

· 移植大数据 ·

## 肝脏移植标准数据集

中华医学会外科学分会外科手术学学组 中华医学会器官移植学分会肝移植学组  
中国医师协会器官移植医师分会移植免疫学专业委员会

**【摘要】** 为进一步提升肝脏移植大数据沟通交流和合作研究,中山大学附属第三医院肝脏外科暨肝移植中心在中华医学会和中国医师协会相关分会和学组的指导与支持下,参考国内外信息标准结合相关领域内的指南、数据规范及专家共识,同时兼顾中国肝移植注册等系统的填报需求,编写了《肝脏移植标准数据集》,以推进肝脏移植领域的信息标准化工作,提高临床信息资源采集质量,助力肝脏移植临床诊疗和科研水平的提高。

**【关键词】** 肝脏移植;标准数据集;医学大数据;人工智能;医院信息系统;数据整合;数据挖掘  
**【中图分类号】** R617, R857.3 **【文献标志码】** A **【文章编号】** 1674-7445 (2020) 01-0021-50

**Standard data set for liver transplantation** Operative Surgical Group of Branch of Surgery of Chinese Medical Association, Liver Transplantation Group of Branch of Organ Transplantation of Chinese Medical Association, Transplantation Immunology Committee of Branch of Organ Transplant Physician of Chinese Medical Doctor Association. Department of Hepatic Surgery, Liver Transplantation Center, the Third Affiliated Hospital of Sun Yat-sen University, Guangzhou 510630, China  
Corresponding author: Chen Guihua, Email: chgh1955@263.net

**【Abstract】** In order to further improve big data's communication and cooperative research on liver transplantation, Department of Hepatic Surgery and Liver Transplantation Center of the Third Affiliated Hospital of Sun Yat-sen University compiled the standard data set for liver transplantation, under the guidance and support of the relevant chapters and groups of the Chinese Medical Association and the Chinese Medical Doctor Association, combined domestic and foreign information standards with guidelines, data specifications and expert consensus in related fields, and at the same time, taking into account the filling needs of systems such as liver transplantation registration in China. This work is in order to promote the standardization of information in the field of liver transplantation, improve the quality of clinical information resources collection, and help to improve the clinical diagnosis, treatment and scientific research level of liver transplantation.

**【Key words】** Liver transplantation; Standard data set; Medical big data; Artificial intelligence; Hospital information system; Data integration; Data mining

肝脏移植作为各种终末期肝病的有效治疗手段,近年来在我国得到了迅速发展,每年手术超过 6 000 例次,103 家医院具备肝脏移植资质,是仅次于美国的第 2 移植大国,临床疗效不断提升,相关的临床和基础研究也取得很多令人瞩目的成果,在国际上获得了广泛的认可和重视。

随着信息技术的发展,医学大数据和人工智能技术将成为进一步提升肝脏移植发展的重要手段。但目前全国不同医院的数据标准和结构复杂而多样,难以实现相互间的数据交流与合作研究。

为了实现肝脏移植领域的信息标准化,提高临床信息资源采集质量,同时打破医疗机构之间的数据

DOI: 10.3969/j.issn.1674-7445.2020.01.021

基金项目: 国家“十三五”科技重大专项(2017ZX10203205-006-001、2017ZX10203205-001-003); 国家重点研发计划(2017YFA0104304); 广东省科技计划项目(2017B020209004、20169013、2017B030314027); 广东省自然科学基金团队项目(2015A030312013)

执笔作者单位: 510630 广州,中山大学附属第三医院肝脏外科暨肝移植中心(赵辉、杨扬); 浙江大学医学院附属第一医院肝胆胰外科 浙江大学器官移植研究所(徐骁)

通信作者: 陈规划, 1955 年生, 博士研究生导师, 教授, 主任医师, 研究方向为肝移植, Email: chgh1955@263.net

壁垒, 实现高质量临床信息资源的整合利用, 中华医学会外科学分会外科手术学学组、中华医学会器官移植学分会肝移植学组、中国医师协会器官移植医师分会移植免疫学专业委员会联合组织撰写了《肝脏移植标准数据集》。撰写工作参考了《电子病历基本架构与数据标准(试行)》、《中华人民共和国卫生行业标准电子病历共享文档规范》、《中华人民共和国卫生行业标准卫生信息基本数据集编制规范》、Logical Observation Identifiers Names and Codes (LOINC)、HL7 Clinical Document Architecture (Release 2.0) 等国内外信息标准, 结合相关领域内的指南、数据规范及专家共识, 同时兼顾中国肝移植注册等系统的填报需求<sup>[1-10]</sup>。《肝脏移植标准数据集》的发布, 将使得肝脏移植领域的管理提升新的高度, 为临床大数据和人工智能的应用提供基础工具。

我们对参与此次撰写工作的中华医学会、中国医师协会的同业们表示衷心的感谢! 对《器官移植》杂志、医渡云(北京)技术有限公司等组织机构的支持与协助致以诚挚的谢意!

欢迎各位读者对本数据集提出宝贵意见, 让我们

共同为肝脏移植诊疗的大数据人工智能化而努力。

### 数据集说明

1. 肝脏移植标准数据模块 肝脏移植标准数据模块参考国家电子病历及信息化行业标准, 以及肝脏移植领域的诊疗指南和共识, 由中山大学附属第三医院肝脏外科暨肝移植中心调集临床专家共建而成。全数据集共集成 30 个标准模块。数据集由模块名称、子模块名称、数据元名称、英文名称、定义、值域、参考标准等组成。其中:

(1) 数据元名称: 每个模块下面包含详细的字段。例如, “人口学信息”的数据模块中包含姓名、性别、民族等多个字段。

(2) 值域: 参考主要指南标准及兼顾实用性出发的值域作为主要的归一标准。

(3) 参考标准: 主要参考国际国内术语标准如 ICD-10、ATC LONIC 等, 电子病历规范 (HL7 CDA) 以及国际及国内疾病标准指南 (详见参考文献)。

2. 数据集更新机制 中山大学附属第三医院肝脏外科暨肝移植中心根据肝移植相关领域的诊疗指南和共识, 结合临床实际反馈进行定期更新。

3. 数据集及标准模板使用权限(版权)及相关商标归中山大学附属第三医院及医渡云(北京)技术有限公司所有, 违者必究。

| 序号 | 模块名称       | 子模块名称 | 数据元名称    | 英文名称                                       | 定义   | 变量类型 | 值域  | 单位 |
|----|------------|-------|----------|--|--|------|---|----|
| 1  | 1. 人口学信息 / |       | 姓名       | Name                                       | 患者本人在公安户籍管理部门正式登记注册的姓氏和名称                    | 字符   |   |    |
| 2  | 1. 人口学信息 / |       | 性别       | Gender                                     | 患者的生理性别                                      | 字符   | 男 / 女   |    |
| 3  | 1. 人口学信息 / |       | 民族       | Nation                                     | 患者所属民族                                       | 字符   | GB/T 3304—1991 中国各民族名称的罗马字母拼写法和代码                         |    |
| 4  | 1. 人口学信息 / |       | 国籍       | Nationality                                | 患者本人所属国籍                                     | 字符   | GB/T 2659-2000 患者所属国籍在特定编码体系中的代码                          |    |
| 5  | 1. 人口学信息 / |       | 出生日期     | Date of birth                              | 患者出生当日的公元纪年日期                                | 日期   | yyyy-mm-dd  |    |
| 6  | 1. 人口学信息 / |       | 职业类别     | Profession                                 | 患者当前从事的职业类别在特定编码体系中的代码                       | 字符   | 标识本人当前职业类别, 依据 GB/T 6565-1999 职业分类与代码                     |    |
| 7  | 1. 人口学信息 / |       | 本人电话     | Phone number                               | 患者本人的电话号码, 包括国际、国内区号和分机号                     | 字符   |   |    |
| 8  | 1. 人口学信息 / |       | 籍贯省(区、市) | Native province (district or municipality) | 患者祖居地或原籍所在地的省、自治区或直辖市名称                      | 字符   |   |    |
| 9  | 1. 人口学信息 / |       | 籍贯市      | Native municipality                        | 患者祖居地或原籍所在地的市、地区或州的名称                        | 字符   |   |    |
| 10 | 1. 人口学信息 / |       | ABO 血型   | ABO blood type                             | 进行血型检查明确, 或既往病历资料能够明确的患者 ABO 血型类别在特定编码体系中的代码 | 字符   | A/B/O/AB/ 不详 / 未查; WS 364.9—2011 表 5CV04.50.00 5ABO 血型代码表 |    |
| 11 | 1. 人口学信息 / |       | Rh 血型    | Rh blood type                              | 患者的 Rh 血型                                    | 字符   | 阳 / 阴 / 不详 / 未查   |    |
| 12 | 1. 人口学信息 / |       | 病案号码     | Medical record number                      | 按照某一特定编码规则赋予住院就诊对象的病案顺序号                     | 数值   |   |    |
| 13 | 1. 人口学信息 / |       | 是否死亡     | Death or not                               | 患者生存状态是否死亡                                   | 字符   | 是 / 否   |    |
| 14 | 1. 人口学信息 / |       | 死亡时间     | Time of death                              | 患者死亡当日的公元纪年日期                                | 日期   | yyyy-mm-dd  |    |

| 序号 | 模块名称       | 子模块名称 | 数据元名称  | 英文名称                                   | 定义                              | 变量类型 | 值域   | 单位 |
|----|------------|-------|--------|--|---------------------------------|------|--|----|
| 15 | 1. 人口学信息 / |       | 登记号    | Hospitalization number                 | 按照某一特定编码规则赋予住院就诊对象的登记顺序号        | 数值   |  |    |
| 16 | 1. 人口学信息 / |       | 门诊编号   | Outpatient number                      | 按照某一特定编码规则赋予门诊就诊对象的顺序号          | 数值   |  |    |
| 17 | 1. 人口学信息 / |       | 婚姻状况   | Marital status                         | 患者当前婚姻状况                        | 字符   | 未婚 / 已婚 / 初婚 / 再婚 / 复婚 / 丧偶 / 离婚 / 未说明                                       |    |
| 18 | 1. 人口学信息 / |       | 身份证号   | ID number                              | 患者的身份证件上的唯一法定标识符                | 数值   |  |    |
| 19 | 1. 人口学信息 / |       | 社会保障号码 | Social security number                 | 公民社会保障号码                        | 数值   |  |    |
| 20 | 1. 人口学信息 / |       | 出生地    | Birth place                            | 患者出生时所在地点                       | 字符   |  |    |
| 21 | 1. 人口学信息 / |       | 户口地址   | Registered permanent residence address | 患者户籍登记所在地址                      | 字符   |  |    |
| 22 | 1. 人口学信息 / |       | 现住址    | Current address                        | 患者来院前近期的常住地址                    | 字符   |  |    |
| 23 | 1. 人口学信息 / |       | 现住址邮编  | Current address zip code               | 患者来院前近期的常住地址的邮政编码               | 数值   |  |    |
| 24 | 1. 人口学信息 / |       | 工作单位   | Company                                | 患者工作单位名称                        | 字符   |  |    |
| 25 | 1. 人口学信息 / |       | 工作单位地址 | Company address                        | 患者当前所在的工作单位地址                   | 字符   |  |    |
| 26 | 1. 人口学信息 / |       | 工作单位电话 | Business phone number                  | 患者当前所在的工作单位的电话号码, 包括国际、国内区号和分机号 | 数值   |  |    |
| 27 | 1. 人口学信息 / |       | 工作单位邮编 | Company zip code                       | 患者当前所在的工作单位地址的邮政编码              | 数值   |  |    |
| 28 | 1. 人口学信息 / |       | 联系人姓名  | Contact name                           | 联系人的姓氏和名称                       | 字符   |  |    |
| 29 | 1. 人口学信息 / |       | 联系人关系  | Contact relationship                   | 联系人与患者之间的关系类别                   | 字符   | 配偶 / 父母 / 女 / 子 / 孙子孙女或外孙子外孙女 / 祖父母或外祖父母 / 兄弟姐妹 / 本人或户主 / 其他                 |    |
| 30 | 1. 人口学信息 / |       | 联系人地址  | Contact address                        | 联系人当前常住地址或工作单位地址                | 字符   |  |    |
| 31 | 1. 人口学信息 / |       | 联系人电话  | Contact phone number                   | 联系人的电话号码, 包括国际、国内区号和分机号         | 数值   |  |    |
| 32 | 1. 人口学信息 / |       | 医疗付费方式 | Medical payment method                 | 患者单次住院诊疗所发生费用的支付方式              | 字符   | 城镇职工基本医疗保险 / 城镇居民基本医疗保险 / 新型农村合作医疗 / 贫困救助 / 商业医疗保险 / 全公费 / 全自费 / 其他社会保险 / 其他 |    |
| 33 | 2. 就诊记录    | 住院记录  | 入院日期   | Date of admission                      | 患者实际办理入院手续时的公元纪年日期              | 日期   | yyyy-mm-dd   |    |
| 34 | 2. 就诊记录    | 住院记录  | 出院日期   | Date of discharge                      | 患者实际办理出院手续时的公元纪年日期              | 日期   | yyyy-mm-dd   |    |
| 35 | 2. 就诊记录    | 住院记录  | 医疗机构   | Name of medical institution            | 患者就诊的医疗机构名称                     | 字符   |  |    |
| 36 | 2. 就诊记录    | 住院记录  | 入院科室   | Hospital department                    | 患者入院时, 所住的科室名称                  | 字符   |  |    |
| 37 | 2. 就诊记录    | 住院记录  | 出院科室   | Discharge department                   | 患者出院时, 所住的科室名称                  | 字符   |  |    |
| 38 | 2. 就诊记录    | 住院记录  | 就诊类型   | Clinic type                            | 患者就诊类型分类                        | 字符   | 门诊 / 急诊 / 住院 / 其他  |    |
| 39 | 2. 就诊记录    | 住院记录  | 主治医生   | Attending doctor                       | 负责患者诊疗的主治医师的姓氏和名称               | 字符   |  |    |
| 40 | 2. 就诊记录    | 住院记录  | 主诊断    | Principal diagnosis                    | 患者的主要诊断                         | 字符   |  |    |
| 41 | 2. 就诊记录    | 住院记录  | 是否手术   | Receiving operation or not             | 患者住院期间是否接受手术                    | 字符   | 是 / 否  |    |
| 42 | 2. 就诊记录    | 住院记录  | 手术名称   | Surgery type                           | 患者接受手术的类型                       | 字符   |  |    |
| 43 | 2. 就诊记录    | 住院记录  | 是否转科   | Changing department or not             | 患者住院期间是否转入其他科室                  | 字符   | 是 / 否  |    |
| 44 | 2. 就诊记录    | 住院记录  | 转科科别   | Department type of department change   | 患者住院期间转入其他科室的类别                 | 字符   |  |    |

| 序号 | 模块名称     | 子模块名称   | 数据元名称         | 英文名称  | 定义                           | 变量类型 | 值域                | 单位 |
|----|----------|---------|---------------|---|------------------------------|------|-------------------|----|
| 45 | 2. 就诊记录  | 住院记录    | 入 ICU 时间      | ICU admission date                              | 患者转入 ICU 的时间                 | 日期   | yyyy-mm-dd        |    |
| 46 | 2. 就诊记录  | 住院记录    | 出 ICU 时间      | ICU discharge date                              | 患者转出 ICU 的时间                 | 日期   | yyyy-mm-dd        |    |
| 47 | 2. 就诊记录  | 住院记录    | 住 ICU 天数      | ICU hospital stay                               | 患者 ICU 住院天数                  | 数值   |                   |    |
| 48 | 2. 就诊记录  | 住院记录    | 血液净化治疗        | Blood purification therapy                      | 患者是否行血液净化治疗                  | 字符   | 是 / 否             |    |
| 49 | 2. 就诊记录  | 住院记录    | 血浆置换          | Plasma exchange                                 | 患者是否行血浆置换                    | 字符   | 是 / 否             |    |
| 50 | 2. 就诊记录  | 住院记录    | 呼吸支持          | Respiratory support                             | 患者是否行呼吸支持                    | 字符   | 是 / 否             |    |
| 51 | 2. 就诊记录  | 住院记录    | 腹内压监测         | Intraabdominal pressure monitoring              | 患者是否行腹内压监测                   | 字符   | 是 / 否             |    |
| 52 | 2. 就诊记录  | 住院记录    | PICCO 监测      | PICCO monitoring                                | 患者是否行 PICCO 监测               | 字符   | 是 / 否             |    |
| 53 | 2. 就诊记录  | 住院记录    | 骨髓象检查         | Bone marrow examination                         | 患者是否行骨髓象检查                   | 字符   | 是 / 否             |    |
| 54 | 2. 就诊记录  | 住院记录    | 肺泡灌洗液检查       | Alveolar lavage fluid examination               | 患者是否行肺泡灌洗液检查                 | 字符   | 是 / 否             |    |
| 55 | 2. 就诊记录  | 住院记录    | 脑氧监测          | Brain oxygen monitoring                         | 患者是否行脑氧监测                    | 字符   | 是 / 否             |    |
| 56 | 2. 就诊记录  | 住院记录    | 脑功能检测         | Brain function test                             | 患者是否行脑功能检测                   | 字符   | 是 / 否             |    |
| 57 | 2. 就诊记录  | 住院记录    | MELD 评分       | MELD score                                      | MELD 评分                      | 数值   |                   |    |
| 58 | 2. 就诊记录  | 住院记录    | Child-Pugh 分级 | Child - Pugh grade                              | 肝脏储备功能量化评估的分级标准              | 字符   | A/B/C             |    |
| 59 | 2. 就诊记录  | 住院记录    | BCLC 分期       | BCLC stage                                      | 肝癌巴塞罗那 BCLC 分期               | 字符   | A/B/C/D           |    |
| 60 | 2. 就诊记录  | 住院记录    | CLIP 分期       | CLIP stage                                      | 肝癌意大利肿瘤计划 CLIP 分期            | 数值   | 0/1/2             |    |
| 61 | 2. 就诊记录  | 住院记录    | 肝性脑病          | Hepatic encephalopathy                          | 受术术前肝性脑病                     | 字符   | 1-2/3-4/ 无        |    |
| 62 | 2. 就诊记录  | 门诊记录    | 就诊日期          | Clinic date                                     | 患者在门诊就诊时的公元纪年日期              | 日期   | yyyy-mm-dd        |    |
| 63 | 2. 就诊记录  | 门诊记录    | 就诊科室          | Clinic department                               | 患者在门诊就诊科室名称                  | 字符   |                   |    |
| 64 | 2. 就诊记录  | 门诊记录    | 诊治医师          | Doctors who make a diagnosis and give treatment | 负责患者门诊诊疗医师的姓氏和名称             | 字符   |                   |    |
| 65 | 2. 就诊记录  | 门诊记录    | 就诊类型          | Clinic type                                     | 患者就诊类型分类                     | 字符   | 门诊 / 急诊 / 住院 / 其他 |    |
| 66 | 2. 就诊记录  | 门诊记录    | 挂号状态          | Registered state                                |                              |      |                   |    |
| 67 | 2. 就诊记录  | 急诊记录    | 就诊日期          | Clinic date                                     | 患者在急诊就诊时的公元纪年日期              | 日期   | yyyy-mm-dd        |    |
| 68 | 2. 就诊记录  | 急诊记录    | 就诊科室          | Clinic department                               | 患者在急诊就诊科室名称                  | 字符   |                   |    |
| 69 | 2. 就诊记录  | 急诊记录    | 诊治医师          | Doctors who make a diagnosis and give treatment | 负责患者急诊诊疗医师的姓氏和名称             | 字符   |                   |    |
| 70 | 2. 就诊记录  | 急诊记录    | 就诊类型          | Clinic type                                     | 患者就诊类型分类                     | 字符   | 门诊 / 急诊 / 住院 / 其他 |    |
| 71 | 2. 就诊记录  | 急诊记录    | 挂号状态          | Registered state                                |                              |      |                   |    |
| 72 | 3. 主诉现病史 | 主诉-主诉信息 | 入院时间          | Admission time                                  | 患者实际办理入院手续时的公元纪年日期和时间        | 日期时间 | yyyy-mm-dd xx:xx  |    |
| 73 | 3. 主诉现病史 | 主诉-主诉信息 | 阳性症状名称        | Name of positive symptoms                       | 对患者本次疾病相关的主要症状的描述            | 字符   |                   |    |
| 74 | 3. 主诉现病史 | 主诉-主诉信息 | 病程            | Course of the disease                           | 主诉症状持续时间                     | 字符   |                   |    |
| 75 | 3. 主诉现病史 | 现病史     | 入院时间          | Admission time                                  | 患者实际办理入院手续时的公元纪年日期和时间        | 日期时间 | yyyy-mm-dd xx:xx  |    |
| 76 | 3. 主诉现病史 | 现病史     | 阳性症状名称        | Name of positive symptoms                       | 住院者主要阳性症状的名称, 参照 ICD-10-R 部分 | 字符   |                   |    |
| 77 | 3. 主诉现病史 | 现病史     | 阴性症状名称        | Name of negative symptoms                       | 住院者主要阴性症状的名称, 参照 ICD-10-R 部分 | 字符   |                   |    |
| 78 | 3. 主诉现病史 | 现病史     | 体质量改变史        | Weight change history                           | 是否存在体质量改变                    | 字符   | 是 / 否             |    |
| 79 | 3. 主诉现病史 | 现病史     | 体质量改变时间       | Weight change time                              | 体质量改变持续时间                    | 字符   |                   |    |
| 80 | 3. 主诉现病史 | 现病史     | 体质量改变数值       | Weight change numerical value                   | 体质量改变的数值                     | 数值   |                   | kg |

| 序号  | 模块名称     | 子模块名称   | 数据元名称        | 英文名称  | 定义                           | 变量类型 | 值域  | 单位 |
|-----|----------|---------|--------------|---|------------------------------|------|---|----|
| 81  | 3. 主诉现病史 | 现病史     | 体质量改变性质      | Nature of weight change                       | 体质量改变的性质                     | 字符   |   |    |
| 82  | 3. 主诉现病史 | 现病史     | 是否有手术史       | Surgery history or not                        | 患者既往是否有接受手术 / 操作经历           | 字符   | 是 / 否   |    |
| 83  | 4. 既往史   | /       | 既往疾病史        | History of previous diseases                  | 是否存在既往疾病史                    | 字符   | 是 / 否   |    |
| 84  | 4. 既往史   | /       | 既往疾病         | Previous diseases                             | 对患者既往健康状况和疾病 (含外伤) 的详细描述     | 字符   |   |    |
| 85  | 4. 既往史   | /       | 乙肝史          | History of hepatitis B                        | 是否有乙型肝炎病毒感染病史                | 字符   | 是 / 否   |    |
| 86  | 4. 既往史   | /       | 乙肝感染时间       | Hepatitis B infection time                    | 感染乙肝的具体时间描述                  | 数值   |   | 年  |
| 87  | 4. 既往史   | /       | 丙肝史          | History of hepatitis C                        | 是否有丙型肝炎病毒感染病史                | 字符   | 是 / 否   |    |
| 88  | 4. 既往史   | /       | 丙肝感染时间       | Hepatitis C infection time                    | 感染丙肝的具体时间描述                  | 数值   |   | 年  |
| 89  | 4. 既往史   | /       | 高血压          | High blood pressure                           | 既往是否有高血压病史                   | 字符   | 是 / 否   |    |
| 90  | 4. 既往史   | /       | 冠心病          | Coronary heart disease (CHD)                  | 既往是否有冠心病病史                   | 字符   | 是 / 否   |    |
| 91  | 4. 既往史   | /       | 糖尿病          | Diabetes                                      | 既往是否有糖尿病病史                   | 字符   | 是 / 否   |    |
| 92  | 4. 既往史   | /       | 传染病史         | History of infection                          | 既往是否有传染病病史                   | 字符   | 是 / 否   |    |
| 93  | 4. 既往史   | /       | 传染病          | Infectious diseases                           | 传染病名称                        | 字符   |   |    |
| 94  | 4. 既往史   | /       | 肝炎           | Hepatitis                                     | 既往是否有其他肝炎病史                  | 字符   | 是 / 否   |    |
| 95  | 4. 既往史   | /       | 结核           | Tuberculosis (TB)                             | 既往是否有结核病史                    | 字符   | 是 / 否   |    |
| 96  | 4. 既往史   | /       | 肺结核          | Pulmonary tuberculosis                        | 既往是否有肺结核病史                   | 字符   | 是 / 否   |    |
| 97  | 4. 既往史   | /       | 呼吸系统疾病       | Respiratory diseases                          | 既往是否有呼吸系统疾病病史                | 字符   | 是 / 否   |    |
| 98  | 4. 既往史   | /       | 心血管疾病        | Cardiovascular diseases                       | 既往是否有心血管疾病病史                 | 字符   | 是 / 否   |    |
| 99  | 4. 既往史   | /       | 是否有手术史       | Surgery history or not                        | 患者既往是否有接受手术 / 操作的经历          | 字符   | 是 / 否   |    |
| 100 | 4. 既往史   | /       | 腹部手术史        | History of abdominal surgery                  | 既往腹部手术史                      | 字符   | 下腹部手术 / 胆囊切除术 / 脐疝修补 / 胃切除术 / 远端脾肾分流 / 门静脉分流 / 食管胃底静脉断流术 / 先天性胆道闭锁葛西术 / 肝切除术 / 肝移植 / 其它 / 无 |    |
| 101 | 4. 既往史   | /       | 激素药物治疗       | Hormone drug therapy                          | 既往是否有激素药物治疗史                 | 字符   | 是 / 否   |    |
| 102 | 4. 既往史   | 肝脏肿瘤治疗史 | 肝细胞癌的全身化疗    | Systemic chemotherapy                         | 既往是否有肝细胞癌的全身化疗治疗史            | 字符   | 是 / 否   |    |
| 103 | 4. 既往史   | 肝脏肿瘤治疗史 | 肝细胞癌的射频消融术   | Radiofrequency ablation                       | 既往是否有肝细胞癌的射频消融术治疗史           | 字符   | 是 / 否   |    |
| 104 | 4. 既往史   | 肝脏肿瘤治疗史 | 肝动脉栓塞化疗      | Embolization chemotherapy                     | 既往是否有肝动脉栓塞化疗治疗史              | 字符   | 是 / 否   |    |
| 105 | 4. 既往史   | 肝脏肿瘤治疗史 | 经皮无水酒精注射     | Percutaneous ethanol injection                | 既往是否有经皮无水酒精注射治疗史             | 字符   | 是 / 否   |    |
| 106 | 4. 既往史   | 肝脏肿瘤治疗史 | 肝脏肿瘤的靶向治疗    | Targeted treatment for liver tumor            | 既往是否行肝脏肿瘤的靶向治疗               | 字符   | 是 / 否   |    |
| 107 | 4. 既往史   | 肝脏肿瘤治疗史 | 靶向治疗的药物名称    | Drug of targeted treatment                    | 使用的靶向治疗的药物名称                 | 字符   |   |    |
| 108 | 4. 既往史   | 肝脏肿瘤治疗史 | 肝脏肿瘤的免疫检查点治疗 | Immune checkpoint therapy for liver tumor     | 既往是否行肝脏肿瘤的免疫检查点治疗            | 字符   | 是 / 否   |    |
| 109 | 4. 既往史   | 肝脏肿瘤治疗史 | 免疫检查点治疗的药物名称 | Drug of immune checkpoint therapy             | 使用的免疫检查点治疗的药物名称              | 字符   |   |    |
| 110 | 4. 既往史   | 肝脏肿瘤治疗史 | 开始时间         | Start time                                    | 首次使用免疫检查点治疗的日期               | 日期   | yyyy-mm-dd  |    |
| 111 | 4. 既往史   | 肝脏肿瘤治疗史 | 结束时间         | End time                                      | 末次使用免疫检查点治疗的日期               | 日期   | yyyy-mm-dd  |    |
| 112 | 4. 既往史   | 肝脏肿瘤治疗史 | 免疫检查点治疗的不良反应 | Adverse reaction of immune checkpoint therapy | 使用免疫检查点治疗导致的可能影响患者诊治、严重的不良反应 | 字符   |   |    |

| 序号  | 模块名称     | 子模块名称        | 数据元名称    | 英文名称                                     | 定义                               | 变量类型 | 值域         | 单位     |
|-----|----------|--------------|----------|--|----------------------------------|------|------------|--------|
| 113 | 4. 既往史   | /            | 过敏史      | History of allergy                       | 既往是否有过敏情况                        | 字符   | 是 / 否      |        |
| 114 | 4. 既往史   | /            | 过敏原名称    | Name of allergen                         | 既往发生过敏情况的详细描述                    | 字符   |            |        |
| 115 | 4. 既往史   | /            | 输血史      | History of blood transfusion             | 既往是否有输血治疗史                       | 字符   | 是 / 否      |        |
| 116 | 4. 既往史   | /            | 外伤史      | History of trauma                        | 既往是否有外伤史                         | 字符   | 是 / 否      |        |
| 117 | 4. 既往史   | /            | 疫苗接种史    | History of vaccination                   | 既往是否有预防接种史                       | 字符   | 是 / 否      |        |
| 118 | 4. 既往史   | 既往史 - 既往肿瘤信息 | 肿瘤名称     | Name of tumor                            | 其他肿瘤患病情况                         | 字符   |            |        |
| 119 | 4. 既往史   | 既往史 - 既往肿瘤信息 | 肿瘤发生时间   | Diagnosis time of tumor                  | 发现其他肿瘤病史的时间                      | 日期   | yyyy-mm-dd |        |
| 120 | 5. 个人史   | /            | 是否吸烟     | Smoking or not                           | 患者是否吸烟                           | 字符   | 是 / 否      |        |
| 121 | 5. 个人史   | /            | 烟龄       | Years of smoking                         | 患者开始吸烟的时间长度                      | 数值   |            | 年      |
| 122 | 5. 个人史   | /            | 日吸烟量     | Daily amount of smoking                  | 患者平均每天的吸烟量                       | 数值   |            | 支 / 每天 |
| 123 | 5. 个人史   | /            | 是否戒烟     | Giving up smoking or not                 | 患者目前是否已戒烟                        | 字符   | 是 / 否      |        |
| 124 | 5. 个人史   | /            | 戒烟年数     | Years of giving up smoking               | 本人停止吸烟的时间长度                      | 数值   |            | 年      |
| 125 | 5. 个人史   | /            | 是否饮酒     | Drinking or not                          | 患者是否饮酒                           | 字符   | 是 / 否      |        |
| 126 | 5. 个人史   | /            | 日饮酒量     | Daily alcohol consumption                | 患者平均每天的饮酒量相当于酒精量                 | 数值   |            | 克 / 每天 |
| 127 | 5. 个人史   | /            | 酒龄       | Years of drinking                        | 患者开始饮酒的时间长度                      | 数值   |            | 年      |
| 128 | 5. 个人史   | /            | 是否戒酒     | Giving up drinking or not                | 患者目前是否已戒酒                        | 字符   | 是 / 否      |        |
| 129 | 5. 个人史   | /            | 戒酒年数     | Years of giving up drinking              | 本人停止饮酒的时间长度                      | 数值   |            | 年      |
| 130 | 5. 个人史   | /            | 疫区接触史    | Contact history of epidemic areas        | 是否有疫区接触史                         | 字符   | 是 / 否      |        |
| 131 | 5. 个人史   | /            | 放射性物质接触史 | Contact history of radioactive materials | 是否有放射性物质接触史                      | 字符   | 是 / 否      |        |
| 132 | 5. 个人史   | /            | 毒物接触史    | Toxic exposure history                   | 是否有毒物接触史                         | 字符   | 是 / 否      |        |
| 133 | 5. 个人史   | /            | 毒物类型     | Poison type                              | 毒物接触类型的具体描述                      | 字符   |            |        |
| 134 | 6. 月经婚育史 | 月经史          | 月经初潮年龄   | Menarche age                             | 患者初次月经的年龄                        | 数值   |            | 岁      |
| 135 | 6. 月经婚育史 | 月经史          | 经期最长天数   | The longest period of days               | 患者行经最长周期                         | 数值   |            | 天      |
| 136 | 6. 月经婚育史 | 月经史          | 经期最短天数   | The shortest period of days              | 患者行经最短周期                         | 数值   |            | 天      |
| 137 | 6. 月经婚育史 | 月经史          | 月经周期最长天数 | The longest period of days               | 患者月经最长周期                         | 数值   |            | 天      |
| 138 | 6. 月经婚育史 | 月经史          | 月经周期最短天数 | The shortest period of days              | 患者月经最短周期                         | 数值   |            | 天      |
| 139 | 6. 月经婚育史 | 月经史          | 是否痛经     | Dysmenorrhea or not                      | 患者是否有痛经病史                        | 字符   | 是 / 否      |        |
| 140 | 6. 月经婚育史 | 月经史          | 月经是否规律   | Regular menstrual or not                 | 患者月经是否规律                         | 字符   | 是 / 否      |        |
| 141 | 6. 月经婚育史 | 月经史          | 末次月经日期   | Date of the last menstrual period        | 患者最后一次月经来潮的日期                    | 日期   | yyyy-mm-dd |        |
| 142 | 6. 月经婚育史 | 月经史          | 绝经       | Menopause                                | 患者是否已经绝经                         | 字符   | 是 / 否      |        |
| 143 | 6. 月经婚育史 | 月经史          | 绝经年龄     | Menopausal age                           | 患者绝经年龄                           | 数值   |            | 岁      |
| 144 | 6. 月经婚育史 | 婚育史          | 孕次       | Times of pregnancy                       | 妊娠次数的累计值, 包括异位妊娠                 | 数值   |            | 次      |
| 145 | 6. 月经婚育史 | 婚育史          | 产次       | Times of parturition                     | 产妇分娩总次数, 包括 28 周后的引产, 双胎分娩只计 1 次 | 数值   |            | 次      |
| 146 | 6. 月经婚育史 | 婚育史          | 流产次数     | Times of abortion                        | 妊娠流产次数的累计值                       | 数值   |            | 次      |
| 147 | 6. 月经婚育史 | 婚育史          | 活胎个数     | Number of live births                    | 妊娠活胎次数的累计值                       | 数值   |            | 个      |
| 148 | 7. 家族史   | /            | 是否有家族史   | Family history or not                    | 患者是否有 3 代以内有血缘关系的家族成员曾患遗传疾病史     | 字符   | 是 / 否      |        |

| 序号  | 模块名称    | 子模块名称 | 数据元名称      | 英文名称  | 定义  | 变量类型 | 值域                                  | 单位                |
|-----|---------|-------|------------|---|---|------|-------------------------------------|-------------------|
| 149 | 7. 家族史  | /     | 家族疾病名称     | Name of family diseases                     | 患者 3 代以内有血缘关系的家族成员中所患遗传疾病史的描述   | 字符   |                                     |                   |
| 150 | 7. 家族史  | /     | 家族疾病亲属关系   | Kinship of family diseases                  | 患家族遗传病家族成员与患者之间的关系类别  | 字符   |                                     |                   |
| 151 | 7. 家族史  | 肿瘤家族史 | 肿瘤家族史      | Family history of tumor                     | 患者是否有 3 代以内有血缘关系的家族成员曾患肿瘤疾病史  | 字符   | 是 / 否                               |                   |
| 152 | 7. 家族史  | 肿瘤家族史 | 家族肿瘤名称     | Name of family tumor                        | 患者 3 代以内有血缘关系的家族成员中所患肿瘤疾病史的描述   | 字符   |                                     |                   |
| 153 | 7. 家族史  | 肿瘤家族史 | 家族肿瘤亲属关系   | Kinship of family tumor                     | 患家族肿瘤病家族成员与患者之间的关系类别  | 字符   |                                     |                   |
| 154 | 7. 家族史  | 肿瘤家族史 | 肿瘤家属患病年龄   | Age of the family member diagnosed of tumor | 患家族肿瘤病家族成员患病年龄  | 数值   |                                     | 岁                 |
| 155 | 8. 体格检查 | /     | 检查日期       | Date of examination                         | 患者接受体格检查当日的公元纪年日期   | 日期   | yyyy-mm-dd                          |                   |
| 156 | 8. 体格检查 | /     | 身高         | Height                                      | 患者身高的测量值  | 数值   |                                     | cm                |
| 157 | 8. 体格检查 | /     | 体质量        | Weight                                      | 患者体质量的测量值   | 数值   |                                     | kg                |
| 158 | 8. 体格检查 | /     | 舒张压        | Diastolic blood pressure                    | 患者舒张压的测量值   | 数值   |                                     | mmHg              |
| 159 | 8. 体格检查 | /     | 收缩压        | Systolic blood pressure                     | 患者收缩压的测量值   | 数值   |                                     | mmHg              |
| 160 | 8. 体格检查 | /     | 脉搏         | Pulse                                       | 患者每分钟脉搏次数的测量值   | 数值   |                                     | 次 / 分             |
| 161 | 8. 体格检查 | /     | 体温         | Temperature                                 | 患者体温的测量值  | 数值   |                                     | ℃                 |
| 162 | 8. 体格检查 | /     | 呼吸频率       | Respiratory frequency                       | 患者每分钟呼吸次数的测量值   | 数值   |                                     | 次 / 分             |
| 163 | 8. 体格检查 | /     | 脉压         | Pulse pressure                              | 收缩压与舒张压之间的差值  | 数值   |                                     | mmHg              |
| 164 | 8. 体格检查 | /     | 体质量指数      | Body mass index (BMI)                       | 体质量指数 = 体质量 / 身高 <sup>2</sup>   | 数值   |                                     | kg/m <sup>2</sup> |
| 165 | 8. 体格检查 | /     | 体表面积       | Body surface area (BSA)                     | 人体体表的总面积  | 数值   |                                     | m <sup>2</sup>    |
| 166 | 8. 体格检查 | /     | PS 评分      | PS score                                    | 患者的体力活动状态的指标  | 数值   |                                     |                   |
| 167 | 8. 体格检查 | /     | KPS 评分     | KPS score                                   | Karnofsky (卡氏, KPS, 百分法) 功能状态评分标准   | 数值   |                                     |                   |
| 168 | 8. 体格检查 | /     | ECOG 评分    | ECOG score                                  | ECOG 评分标准, 是从患者的体力来了解其一般健康状况和对治疗耐受能力的指标。ECOG 评分标准记分 0 分 1 分 2 分 3 分 4 分 5 分 | 数值   |                                     |                   |
| 169 | 9. 专科检查 | /     | 检查日期       | Date of examination                         | 患者接受体格检查当日的公元纪年日期   | 日期   | yyyy-mm-dd                          |                   |
| 170 | 9. 专科检查 | /     | 移动性浊音      | Shifting dullness                           | 是否存在移动性浊音   | 字符   | 腹部移动性浊音阴性 / 腹部移动性浊音可疑阳性 / 腹部移动性浊音阳性 |                   |
| 171 | 9. 专科检查 | /     | 巩膜黄染       | Icteric sclera                              | 是否存在巩膜黄染  | 字符   | 无黄染 / 可疑黄染 / 轻度黄染 / 中度黄染 / 深度黄染     |                   |
| 172 | 9. 专科检查 | /     | 皮肤黄染       | Icteric skin                                | 是否存在皮肤黄染  | 字符   | 无黄染 / 可疑黄染 / 轻度黄染 / 中度黄染 / 深度黄染     |                   |
| 173 | 9. 专科检查 | /     | 腹部肿块       | Abdominal mass                              | 是否存在腹部肿块  | 字符   | 是 / 否                               |                   |
| 174 | 9. 专科检查 | /     | 腹部压痛       | Abdominal tenderness                        | 是否存在腹部压痛  | 字符   | 是 / 否                               |                   |
| 175 | 9. 专科检查 | /     | 肝 - 颈静脉回流征 | Liver - jugular vein reflux                 | 是否存在肝 - 颈静脉回流征  | 字符   | 是 / 否                               |                   |
| 176 | 9. 专科检查 | /     | 腹壁皮下静脉曲张   | Abdominal subcutaneous varicose veins       | 是否存在腹壁皮下静脉曲张  | 字符   | 是 / 否                               |                   |
| 177 | 9. 专科检查 | /     | 蜘蛛痣        | Spider angioma                              | 是否存在蜘蛛痣   | 字符   | 是 / 否                               |                   |
| 178 | 9. 专科检查 | /     | 肝掌         | Liver palm                                  | 是否存在肝掌  | 字符   | 是 / 否                               |                   |
| 179 | 9. 专科检查 | /     | 肝大         | Hepatomegaly                                | 是否存在肝大  | 字符   | 是 / 否                               |                   |
| 180 | 9. 专科检查 | /     | 脾大         | Splenomegaly                                | 是否存在脾大  | 字符   | 无 / I 度 / II 度 / III 度              |                   |

| 序号  | 模块名称    | 子模块名称 | 数据元名称         | 英文名称                           | 定义                   | 变量类型 | 值域                                      | 单位 |
|-----|---------|-------|---------------|--------------------------------|----------------------|------|---|----|
| 181 | 9. 专科检查 | /     | 肝病面容          | Hepatic facies                 | 是否存在肝病面容             | 字符   | 是 / 否                                   |    |
| 182 | 9. 专科检查 | /     | 肝区叩击痛         | Hepatic percussion pain        | 是否存在肝区叩击痛            | 字符   | 无叩痛 / 有叩痛                               |    |
| 183 | 9. 专科检查 | /     | 淋巴结肿大部位       | Lymph node enlargement parts   | 是否存在淋巴结肿大部位          | 字符   | 由【皮肤黏膜淋巴结】-【淋巴结】项目提取字段                  |    |
| 184 | 10. 诊断  | 全部诊断  | 诊断日期          | Date of diagnosis              | 患者全部疾病诊断确定时的公元纪年日期   | 日期   | yyyy-mm-dd                              |    |
| 185 | 10. 诊断  | 全部诊断  | 诊断类型          | Type of diagnosis              |                      |      |   |    |
| 186 | 10. 诊断  | 全部诊断  | 诊断名称          | Name of diagnosis              | 全部诊断的西医诊断名称          | 字符   | ICD-10 诊断名称                             |    |
| 187 | 10. 诊断  | 全部诊断  | 诊断 ICD10 名称   | ICD10 diagnosis name           | 全部诊断的西医诊断 ICD10 名称   | 字符   | ICD-10 诊断名称                             |    |
| 188 | 10. 诊断  | 全部诊断  | 诊断 ICD10 编码   | ICD10 diagnosis code           | 全部诊断的西医诊断 ICD10 编码   | 字符   | ICD-10 诊断编码                             |    |
| 189 | 10. 诊断  | 全部诊断  | 诊断来源          | Source of diagnosis            |                      |      |   |    |
| 190 | 10. 诊断  | 全部诊断  | 诊断顺序          | Sequence of diagnosis          | 疾病诊断遵循的诊断顺序原则        | 字符   | 主要诊断 / 其他诊断                             |    |
| 191 | 10. 诊断  | 全部诊断  | 诊断医生          | Doctor                         | 下达全部诊断的医生的姓氏和名称      | 字符   |   |    |
| 192 | 10. 诊断  | 肿瘤诊断  | 诊断日期          | Date of diagnosis              | 患者肿瘤诊断确定时的公元纪年日期     | 日期   | yyyy-mm-dd                              |    |
| 193 | 10. 诊断  | 肿瘤诊断  | 诊断类型          | Type of diagnosis              |                      |      |   |    |
| 194 | 10. 诊断  | 肿瘤诊断  | 诊断名称          | Name of diagnosis              | 肿瘤诊断的西医诊断名称          | 字符   | ICD-10 诊断名称                             |    |
| 195 | 10. 诊断  | 肿瘤诊断  | 诊断 ICD10 名称   | ICD10 diagnosis name           | 肿瘤诊断的西医诊断 ICD10 名称   | 字符   | ICD-10 诊断名称                             |    |
| 196 | 10. 诊断  | 肿瘤诊断  | 诊断 ICD10 编码   | ICD10 diagnosis code           | 肿瘤诊断的西医诊断 ICD10 编码   | 字符   | ICD-10 诊断编码                             |    |
| 197 | 10. 诊断  | 肿瘤诊断  | 诊断来源          | Source of diagnosis            |                      |      |   |    |
| 198 | 10. 诊断  | 肿瘤诊断  | 原发部位          | Primary site                   | 肿瘤的原发的人体解剖部位的具体描述    | 字符   |   |    |
| 199 | 10. 诊断  | 肿瘤诊断  | 转移部位          | Metastatic sites               | 肿瘤的转移的人体解剖部位的具体描述    | 字符   |   |    |
| 200 | 10. 诊断  | 肿瘤诊断  | 肿瘤位置          | Tumor location                 | 肿瘤所在的人体解剖部位的具体描述     | 字符   |   |    |
| 201 | 10. 诊断  | 肿瘤诊断  | 肿瘤病理学分型       | Tumor pathology classification | 原发肿瘤的病理学分型           | 字符   | 肿瘤形态学编码 (ICD-0)                         |    |
| 202 | 10. 诊断  | 肿瘤诊断  | 分期前缀          | Stage prefix                   | 肿瘤 TNM 分期依据的前缀       | 字符   | c/p/r/a                                 |    |
| 203 | 10. 诊断  | 肿瘤诊断  | 临床分期          | Clinical stage                 | 肿瘤 TNM 总分期           | 字符   | I A/ I B/ II / III A/ III B/ IV A/ IV B |    |
| 204 | 10. 诊断  | 肿瘤诊断  | T 分期          | T stage                        | 肿瘤 TNM 分期原发部位 T 分期   | 字符   | x/0/1a/1b/2/3/4                         |    |
| 205 | 10. 诊断  | 肿瘤诊断  | N 分期          | N stage                        | 肿瘤 TNM 分期淋巴结侵犯 N 分期  | 字符   | x/0/1                                   |    |
| 206 | 10. 诊断  | 肿瘤诊断  | M 分期          | M stage                        | 肿瘤 TNM 分期远处转移 M 分期   | 字符   | 0/1                                     |    |
| 207 | 10. 诊断  | 肿瘤诊断  | BCLC 分期       | BCLC stage                     | 肝癌巴塞罗那 BCLC 分期       | 字符   | A/B/C/D                                 |    |
| 208 | 10. 诊断  | 肿瘤诊断  | CLIP 分期       | CLIP stage                     | 肝癌意大利肿瘤计划 CLIP 分期    | 数值   | 0/1/2                                   |    |
| 209 | 10. 诊断  | 肿瘤诊断  | Child-Pugh 分级 | Child-Pugh grade               | 肝脏储备功能量化评估的分级标准      | 字符   | A/B/C                                   |    |
| 210 | 10. 诊断  | 首次诊断  | 首次诊断日期        | Date of first diagnosis        | 患者初次诊断确定时的公元纪年日期     | 日期   | yyyy-mm-dd                              |    |
| 211 | 10. 诊断  | 首次诊断  | 初诊年龄          | Age of first diagnosis         | 患者初次诊断确定时的年龄         | 数值   |   | 岁  |
| 212 | 10. 诊断  | 首次诊断  | 初诊年龄          | Age of first diagnosis         | 患者初次诊断确定时的年龄         | 数值   |   | 月  |
| 213 | 10. 诊断  | 首次诊断  | 初诊年龄          | Age of first diagnosis         | 患者初次诊断确定时的年龄         | 数值   |   | 天  |
| 214 | 10. 诊断  | 首次诊断  | 首次诊断          | First diagnosis                | 首次诊断的西医诊断名称          | 字符   | ICD-10 诊断名称                             |    |
| 215 | 11. 检查  | X 线检查 | 检查日期          | Date of examination            | 检查项目执行当日的公元纪年日期      | 日期   | yyyy-mm-dd                              |    |
| 216 | 11. 检查  | X 线检查 | 检查名称          | Name of examination            | 患者接受医学检查项目所采用的检查方法名称 | 字符   |   |    |

| 序号  | 模块名称   | 子模块名称 | 数据元名称     | 英文名称                                     | 定义                         | 变量类型 | 值域                              | 单位 |
|-----|--------|-------|-----------|--|----------------------------|------|---------------------------------|----|
| 217 | 11. 检查 | X 线检查 | 检查部位      | Sites of examination                     | 患者接受医学检查项目所对应的检查部位的解剖名称    | 字符   | 由检查名称提取                         |    |
| 218 | 11. 检查 | X 线检查 | 检查所见      | Findings of examination                  | 检查项目结果报告的客观说明              | 字符   |                                 |    |
| 219 | 11. 检查 | X 线检查 | 检查结论      | Conclusions of examination               | 检查项目结果报告的主观说明              | 字符   |                                 |    |
| 220 | 11. 检查 | X 线检查 | 检查编号      | Examination number                       | 按照某一特定编码规则赋予检查报告单的顺序号      | 数值   |                                 |    |
| 221 | 11. 检查 | CT 检查 | 检查日期      | Date of examination                      | 检查项目执行当日的公元纪年日期            | 日期   | yyyy-mm-dd                      |    |
| 222 | 11. 检查 | CT 检查 | 检查名称      | Name of examination                      | 患者接受医学检查项目所采用的检查方法名称       | 字符   |                                 |    |
| 223 | 11. 检查 | CT 检查 | 检查部位      | Sites of examination                     | 患者接受医学检查项目所对应的检查部位的解剖名称    | 字符   | 由检查名称提取                         |    |
| 224 | 11. 检查 | CT 检查 | 检查所见      | Findings of examination                  | 检查项目结果报告的客观说明              | 字符   |                                 |    |
| 225 | 11. 检查 | CT 检查 | 检查结论      | Conclusions of examination               | 检查项目结果报告的主观说明              | 字符   |                                 |    |
| 226 | 11. 检查 | CT 检查 | 肿瘤部位      | Tumor site                               | 肿瘤占位对应肝段的具体描述              | 字符   | 肝段                              |    |
| 227 | 11. 检查 | CT 检查 | 肿瘤最大径     | The maximum diameter of tumor            | 肿瘤测量的最大直径                  | 数值   |                                 | mm |
| 228 | 11. 检查 | CT 检查 | 肿瘤个数      | Number of tumor                          | 肿瘤个数的累计值                   | 数值   |                                 | 个  |
| 229 | 11. 检查 | CT 检查 | 肿瘤大小      | Size of tumor                            | 肿瘤大小的具体描述, 格式为 **mm × **mm | 数值   |                                 |    |
| 230 | 11. 检查 | CT 检查 | 淋巴结肿大     | Lymph node enlargement                   | 是否存在淋巴结肿大                  | 字符   | 是 / 否                           |    |
| 231 | 11. 检查 | CT 检查 | 淋巴结肿大部位   | Lymph node enlargement part              | 淋巴结肿大相应解剖部位的具体描述           | 字符   |                                 |    |
| 232 | 11. 检查 | CT 检查 | 淋巴结最大径    | The maximum diameter of lymph nodes      | 淋巴结肿大测量的最大直径               | 数值   |                                 | mm |
| 233 | 11. 检查 | CT 检查 | 远处转移      | Distant metastases                       | 是否存在远处转移                   | 字符   | 是 / 否 / 不确定                     |    |
| 234 | 11. 检查 | CT 检查 | 远处转移部位    | Distant metastatic sites                 | 远处转移部相应解剖部位的具体描述           | 字符   | 肺 / 骨 / 肾上腺 / 脑 / 软组织 / 除外肝门淋巴结 |    |
| 235 | 11. 检查 | CT 检查 | 种植转移      | Implantation metastases                  | 是否存在种植转移                   | 字符   | 是 / 否 / 不确定                     |    |
| 236 | 11. 检查 | CT 检查 | 复发状态      | Recurrence state                         | 肿瘤复发的具体描述                  | 字符   |                                 |    |
| 237 | 11. 检查 | CT 检查 | 新发状态      | De novo tumor state                      | 肿瘤新发的具体描述                  | 字符   |                                 |    |
| 238 | 11. 检查 | CT 检查 | 活性状态      | Active state                             | 肿瘤活性的具体描述                  | 字符   |                                 |    |
| 239 | 11. 检查 | CT 检查 | 残留状态      | Residual state                           | 肿瘤残留的具体描述                  | 字符   |                                 |    |
| 240 | 11. 检查 | CT 检查 | 癌栓        | Tumor emboli                             | 是否存在癌栓                     | 字符   | 是 / 否                           |    |
| 241 | 11. 检查 | CT 检查 | 门静脉癌栓     | Portal venous tumor emboli               | 是否存在门静脉癌栓                  | 字符   | 是 / 否                           |    |
| 242 | 11. 检查 | CT 检查 | 门静脉中段血栓   | Middle segment thrombosis of portal vein | 门静脉中段血栓                    | 字符   | 是 / 否                           |    |
| 243 | 11. 检查 | CT 检查 | 门静脉癌栓部位   | Site of portal venous tumor emboli       | 门静脉癌栓相应解剖部位的具体描述           | 字符   | 门静脉主干 / 门静脉左支 / 门静脉右支           |    |
| 244 | 11. 检查 | CT 检查 | 肝静脉癌栓     | Hepatic venous tumor emboli              | 是否存在肝静脉癌栓                  | 字符   | 是 / 否                           |    |
| 245 | 11. 检查 | CT 检查 | 肝静脉癌栓部位   | Site of hepatic venous tumor emboli      | 肝静脉癌栓相应解剖部位的具体描述           | 字符   | 肝左静脉 / 肝中静脉 / 肝右静脉              |    |
| 246 | 11. 检查 | CT 检查 | 下腔静脉癌栓    | Inferior vena cava tumor emboli          | 是否存在下腔静脉癌栓                 | 字符   | 是 / 否                           |    |
| 247 | 11. 检查 | CT 检查 | 下腔静脉癌栓部位  | Site of inferior vena cava tumor emboli  | 下腔静脉癌栓相应解剖部位的具体描述          | 字符   |                                 |    |
| 248 | 11. 检查 | CT 检查 | 肠系膜上静脉血栓  | Superior mesenteric vein thrombosis      | 肠系膜上静脉血栓                   | 字符   | 是 / 否                           |    |
| 249 | 11. 检查 | CT 检查 | 肿瘤卫星灶     | Microstallite tumor lesions              | 是否存在肿瘤卫星灶                  | 字符   | 是 / 否                           |    |
| 250 | 11. 检查 | CT 检查 | 多发肿瘤      | Multiple tumor lesions                   | 是否存在多发肿瘤                   | 字符   | 是 / 否                           |    |
| 251 | 11. 检查 | CT 检查 | 胆管 / 肝管结石 | Bile duct/intrahepatic duct stones       | 是否存在胆管 / 肝管结石              | 字符   | 是 / 否                           |    |
| 252 | 11. 检查 | CT 检查 | 胆囊结石      | Gallbladder stones                       | 是否存在胆囊结石                   | 字符   | 是 / 否                           |    |

| 序号  | 模块名称   | 子模块名称 | 数据元名称             | 英文名称  | 定义                                  | 变量类型 | 值域                    | 单位 |
|-----|--------|-------|-------------------|---|-------------------------------------|------|-----------------------|----|
| 253 | 11. 检查 | CT 检查 | 较前增大 / 进展         | Larger/progress than before                     | 是否存在较前增大 / 进展                       | 字符   | 是 / 否                 |    |
| 254 | 11. 检查 | CT 检查 | 较前缩小              | Narrower than before                            | 是否存在较前缩小                            | 字符   | 是 / 否                 |    |
| 255 | 11. 检查 | CT 检查 | 血管侵犯              | Vascular invasion                               | 是否存在血管侵犯                            | 字符   | 是 / 否                 |    |
| 256 | 11. 检查 | CT 检查 | 侵犯肝外 / 邻近器官       | Invasion of extrahepatic/adjacent organs        | 是否存在侵犯肝外 / 邻近器官                     | 字符   | 是 / 否                 |    |
| 257 | 11. 检查 | CT 检查 | 胆管 / 胆道侵犯         | Bile duct/biliary tract invasion                | 是否存在胆管 / 胆道侵犯                       | 字符   | 是 / 否                 |    |
| 258 | 11. 检查 | CT 检查 | 胆管侵犯部位            | Site of bile duct invasion                      | 胆管侵犯部位相应解剖位置的具体描述                   | 字符   |                       |    |
| 259 | 11. 检查 | CT 检查 | 胆管扩张              | Bile duct dilation                              | 是否存在胆管扩张                            | 字符   | 是 / 否                 |    |
| 260 | 11. 检查 | CT 检查 | 包膜 / 肝破裂          | Capsule/liver rupture                           | 是否存在包膜 / 肝破裂                        | 字符   | 是 / 否                 |    |
| 261 | 11. 检查 | CT 检查 | 胃底 - 食管静脉曲张       | Gastric fundus - esophageal varices             | 是否存在胃底 - 食管静脉曲张                     | 字符   | 是 / 否                 |    |
| 262 | 11. 检查 | CT 检查 | 脾大                | Splenomegaly                                    | 是否存在脾大                              | 字符   | 是 / 否                 |    |
| 263 | 11. 检查 | CT 检查 | 弥漫 / 浸润           | Infiltration                                    | 是否存在弥漫 / 浸润                         | 字符   | 是 / 否                 |    |
| 264 | 11. 检查 | CT 检查 | 胸水 / 胸腔积液         | Hydrothorax/pleural effusion                    | 是否存在胸水 / 胸腔积液, 以及相应积液量的具体描述         | 字符   | 无 / 少量 / 中量 / 大量      |    |
| 265 | 11. 检查 | CT 检查 | 腹水 / 腹腔积液 / 包膜下积液 | Ascites/abdominal effusion/subcapsular effusion | 是否存在腹水 / 腹腔积液 / 包膜下积液, 以及相应积液量的具体描述 | 字符   | 无 / 少量 / 中量 / 大量      |    |
| 266 | 11. 检查 | 超声检查  | 检查日期              | Date of examination                             | 检查项目执行当日的公元纪年日期                     | 日期   | yyyy-mm-dd            |    |
| 267 | 11. 检查 | 超声检查  | 检查名称              | Name of examination                             | 患者接受医学检查项目所采用的检查方法名称                | 字符   |                       |    |
| 268 | 11. 检查 | 超声检查  | 检查部位              | Sites of examination                            | 患者接受医学检查项目所对应的检查部位的解剖名称             | 字符   | 由检查名称提取               |    |
| 269 | 11. 检查 | 超声检查  | 检查所见              | Findings of examination                         | 检查项目结果报告的客观说明                       | 字符   |                       |    |
| 270 | 11. 检查 | 超声检查  | 检查结论              | Conclusions of examination                      | 检查项目结果报告的主观说明                       | 字符   |                       |    |
| 271 | 11. 检查 | 超声检查  | 肿瘤部位              | Tumor site                                      | 肿瘤占位对应肝段的具体描述                       | 字符   |                       |    |
| 272 | 11. 检查 | 超声检查  | 肿瘤最大径             | The maximum diameter of tumor                   | 肿瘤测量的最大直径                           | 数值   |                       | mm |
| 273 | 11. 检查 | 超声检查  | 肿瘤个数              | Number of tumor                                 | 肿瘤个数的累计值                            | 数值   |                       | 个  |
| 274 | 11. 检查 | 超声检查  | 肿瘤大小              | Size of tumor                                   | 肿瘤大小的具体描述, 格式为 **mm × **mm          | 数值   |                       |    |
| 275 | 11. 检查 | 超声检查  | 淋巴结肿大             | Lymph node enlargement                          | 是否存在淋巴结肿大                           | 字符   | 是 / 否                 |    |
| 276 | 11. 检查 | 超声检查  | 淋巴结肿大部位           | Lymph node enlargement sites                    | 淋巴结肿大相应解剖部位的具体描述                    | 字符   |                       |    |
| 277 | 11. 检查 | 超声检查  | 淋巴结最大径            | The maximum diameter of lymph nodes             | 淋巴结肿大测量的最大直径                        | 数值   |                       | mm |
| 278 | 11. 检查 | 超声检查  | 远处转移              | Distant metastases                              | 是否存在远处转移                            | 字符   | 是 / 否 / 不确定           |    |
| 279 | 11. 检查 | 超声检查  | 远处转移部位            | Distant metastatic sites                        | 远处转移部相应解剖部位的具体描述                    | 字符   | 肺、骨、肾上腺、脑、软组织、除外肝门淋巴结 |    |
| 280 | 11. 检查 | 超声检查  | 种植转移              | Implantation metastases                         | 是否存在种植转移                            | 字符   | 是 / 否 / 不确定           |    |
| 281 | 11. 检查 | 超声检查  | 复发状态              | Recurrence state                                | 肿瘤复发的具体描述                           | 字符   |                       |    |
| 282 | 11. 检查 | 超声检查  | 新发状态              | De novo tumor state                             | 肿瘤新发的具体描述                           | 字符   |                       |    |
| 283 | 11. 检查 | 超声检查  | 活性状态              | Active state                                    | 肿瘤活性的具体描述                           | 字符   |                       |    |
| 284 | 11. 检查 | 超声检查  | 残留状态              | Residual state                                  | 肿瘤残留的具体描述                           | 字符   |                       |    |
| 285 | 11. 检查 | 超声检查  | 癌栓                | Tumor emboli                                    | 是否存在癌栓                              | 字符   | 是 / 否                 |    |
| 286 | 11. 检查 | 超声检查  | 门静脉癌栓             | Portal venous tumor emboli                      | 是否存在门静脉癌栓                           | 字符   | 是 / 否                 |    |
| 287 | 11. 检查 | 超声检查  | 门静脉中段血栓           | Middle segment thrombosis of portal vein        | 门静脉中段血栓                             | 字符   | 是 / 否                 |    |
| 288 | 11. 检查 | 超声检查  | 门静脉癌栓部位           | Site of portal venous tumor emboli              | 门静脉癌栓相应解剖部位的具体描述                    | 字符   | 门静脉主干 / 门静脉左支 / 门静脉右支 |    |
| 289 | 11. 检查 | 超声检查  | 肝静脉癌栓             | Hepatic venous tumor emboli                     | 是否存在肝静脉癌栓                           | 字符   | 是 / 否                 |    |
| 290 | 11. 检查 | 超声检查  | 肝静脉癌栓部位           | Hepatic venous tumor emboli                     | 肝静脉癌栓相应解剖部位的具体描述                    | 字符   | 肝左静脉 / 肝中静脉 / 肝右静脉    |    |

| 序号  | 模块名称   | 子模块名称  | 数据元名称             | 英文名称  | 定义                                  | 变量类型 | 值域                    | 单位 |
|-----|--------|--------|-------------------|---|-------------------------------------|------|-----------------------|----|
| 291 | 11. 检查 | 超声检查   | 下腔静脉癌栓            | Inferior vena cava tumor emboli                 | 是否存在下腔静脉癌栓                          | 字符   | 是 / 否                 |    |
| 292 | 11. 检查 | 超声检查   | 下腔静脉癌栓部位          | Site of inferior vena cava tumor emboli         | 下腔静脉癌栓相应解剖部位的具体描述                   | 字符   |                       |    |
| 293 | 11. 检查 | 超声检查   | 肠系膜上静脉血栓          | Superior mesenteric vein thrombosis             | 肠系膜上静脉血栓                            | 字符   | 是 / 否                 |    |
| 294 | 11. 检查 | 超声检查   | 肿瘤卫星灶             | Microstallite tumor lesions                     | 是否存在肿瘤卫星灶                           | 字符   | 是 / 否                 |    |
| 295 | 11. 检查 | 超声检查   | 多发肿瘤              | Multiple tumor lesions                          | 是否存在多发肿瘤                            | 字符   | 是 / 否                 |    |
| 296 | 11. 检查 | 超声检查   | 胆管 / 肝管结石         | Bile duct/ intrahepatic duct stones             | 是否存在胆管 / 肝管结石                       | 字符   | 是 / 否                 |    |
| 297 | 11. 检查 | 超声检查   | 胆囊结石              | Gallbladder stones                              | 是否存在胆囊结石                            | 字符   | 是 / 否                 |    |
| 298 | 11. 检查 | 超声检查   | 较前增大 / 进展         | Larger/progress than before                     | 是否存在较前增大 / 进展                       | 字符   | 是 / 否                 |    |
| 299 | 11. 检查 | 超声检查   | 较前缩小              | Narrower than before                            | 是否存在较前缩小                            | 字符   | 是 / 否                 |    |
| 300 | 11. 检查 | 超声检查   | 血管侵犯              | Vascular invasion                               | 是否存在血管侵犯                            | 字符   | 是 / 否                 |    |
| 301 | 11. 检查 | 超声检查   | 侵犯肝外 / 邻近器官       | Invasion of extrahepatic/ adjacent organs       | 是否存在侵犯肝外 / 邻近器官                     | 字符   | 是 / 否                 |    |
| 302 | 11. 检查 | 超声检查   | 胆管 / 胆道侵犯         | Bile duct/biliary tract invasion                | 是否存在胆管 / 胆道侵犯                       | 字符   | 是 / 否                 |    |
| 303 | 11. 检查 | 超声检查   | 胆管侵犯部位            | Site of bile duct invasion                      | 胆管侵犯部位相应解剖位置的具体描述                   | 字符   |                       |    |
| 304 | 11. 检查 | 超声检查   | 胆管扩张              | Bile duct dilation                              | 是否存在胆管扩张                            | 字符   | 是 / 否                 |    |
| 305 | 11. 检查 | 超声检查   | 包膜 / 肝破裂          | Capsule/liver rupture                           | 是否存在包膜 / 肝破裂                        | 字符   | 是 / 否                 |    |
| 306 | 11. 检查 | 超声检查   | 胃底 - 食管静脉曲张       | Gastric fundus - esophageal varices             | 是否存在胃底 - 食管静脉曲张                     | 字符   | 是 / 否                 |    |
| 307 | 11. 检查 | 超声检查   | 脾大                | Splenomegaly                                    | 是否存在脾大                              | 字符   | 是 / 否                 |    |
| 308 | 11. 检查 | 超声检查   | 弥漫 / 浸润           | Infiltration                                    | 是否存在弥漫 / 浸润                         | 字符   | 是 / 否                 |    |
| 309 | 11. 检查 | 超声检查   | 胸水 / 胸腔积液         | Hydrothorax/pleural effusion                    | 是否存在胸水 / 胸腔积液, 以及相应积液量的具体描述         | 字符   | 无 / 少量 / 中量 / 大量      |    |
| 310 | 11. 检查 | 超声检查   | 腹水 / 腹腔积液 / 包膜下积液 | Ascites/abdominal effusion/subcapsular effusion | 是否存在腹水 / 腹腔积液 / 包膜下积液, 以及相应积液量的具体描述 | 字符   | 无 / 少量 / 中量 / 大量      |    |
| 311 | 11. 检查 | MRI 检查 | 检查日期              | Date of the examination                         | 检查项目执行当日的公元纪年日期                     | 日期   | yyyy-mm-dd            |    |
| 312 | 11. 检查 | MRI 检查 | 检查名称              | Name of the examination                         | 患者接受医学检查项目所采用的检查方法名称                | 字符   |                       |    |
| 313 | 11. 检查 | MRI 检查 | 检查部位              | Sites of the examination                        | 患者接受医学检查项目所对应的检查部位的解剖名称             | 字符   | 由检查名称提取               |    |
| 314 | 11. 检查 | MRI 检查 | 检查所见              | Findings of examination                         | 检查项目结果报告的客观说明                       | 字符   |                       |    |
| 315 | 11. 检查 | MRI 检查 | 检查结论              | Conclusions of the examination                  | 检查项目结果报告的主观说明                       | 字符   |                       |    |
| 316 | 11. 检查 | MRI 检查 | 肿瘤部位              | Tumor site                                      | 肿瘤占位对应肝段的具体描述                       | 字符   | 肝段                    |    |
| 317 | 11. 检查 | MRI 检查 | 肿瘤最大径             | The maximum diameter of tumor                   | 肿瘤测量的最大直径                           | 数值   |                       | mm |
| 318 | 11. 检查 | MRI 检查 | 肿瘤个数              | Number of tumor                                 | 肿瘤个数的累计值                            | 数值   |                       | 个  |
| 319 | 11. 检查 | MRI 检查 | 肿瘤大小              | Size of tumor                                   | 肿瘤大小的具体描述, 格式为 **mm × **mm          | 数值   |                       |    |
| 320 | 11. 检查 | MRI 检查 | 淋巴结肿大             | Lymph node enlargement                          | 是否存在淋巴结肿大                           | 字符   | 是 / 否                 |    |
| 321 | 11. 检查 | MRI 检查 | 淋巴结肿大部位           | Lymph node enlargement site                     | 淋巴结肿大相应解剖部位的具体描述                    | 字符   |                       |    |
| 322 | 11. 检查 | MRI 检查 | 淋巴结最大径            | The maximum diameter of lymph nodes             | 淋巴结肿大测量的最大直径                        | 数值   |                       | mm |
| 323 | 11. 检查 | MRI 检查 | 远处转移              | Distant metastases                              | 是否存在远处转移                            | 字符   | 是 / 否 / 不确定           |    |
| 324 | 11. 检查 | MRI 检查 | 远处转移部位            | Distant metastatic sites                        | 远处转移部相应解剖部位的具体描述                    | 字符   | 肺、骨、肾上腺、脑、软组织、除外肝门淋巴结 |    |
| 325 | 11. 检查 | MRI 检查 | 种植转移              | Implantation metastases                         | 是否存在种植转移                            | 字符   | 是 / 否 / 不确定           |    |
| 326 | 11. 检查 | MRI 检查 | 复发状态              | Recurrence state                                | 肿瘤复发的具体描述                           | 字符   |                       |    |
| 327 | 11. 检查 | MRI 检查 | 新发状态              | De novo tumor state                             | 肿瘤新发的具体描述                           | 字符   |                       |    |
| 328 | 11. 检查 | MRI 检查 | 活性状态              | Active state                                    | 肿瘤活性的具体描述                           | 字符   |                       |    |

| 序号  | 模块名称   | 子模块名称     | 数据元名称             | 英文名称  | 定义                                  | 变量类型 | 值域                    | 单位 |
|-----|--------|-----------|-------------------|---|-------------------------------------|------|-----------------------|----|
| 329 | 11. 检查 | MRI 检查    | 残留状态              | Residual state                                  | 肿瘤残留的具体描述                           | 字符   |                       |    |
| 330 | 11. 检查 | MRI 检查    | 癌栓                | Tumor emboli                                    | 是否存在癌栓                              | 字符   | 是 / 否                 |    |
| 331 | 11. 检查 | MRI 检查    | 门静脉癌栓             | Portal venous tumor emboli                      | 是否存在门静脉癌栓                           | 字符   | 是 / 否                 |    |
| 332 | 11. 检查 | MRI 检查    | 门静脉癌栓部位           | Site of portal venous tumor emboli              | 门静脉癌栓相应解剖部位的具体描述                    | 字符   | 门静脉主干 / 门静脉左支 / 门静脉右支 |    |
| 333 | 11. 检查 | MRI 检查    | 肝静脉癌栓             | Hepatic venous tumor emboli                     | 是否存在肝静脉癌栓                           | 字符   | 是 / 否                 |    |
| 334 | 11. 检查 | MRI 检查    | 肝静脉癌栓部位           | Site of hepatic venous tumor emboli             | 肝静脉癌栓相应解剖部位的具体描述                    | 字符   | 肝左静脉 / 肝中静脉 / 肝右静脉    |    |
| 335 | 11. 检查 | MRI 检查    | 下腔静脉癌栓            | Inferior vena cava tumor emboli                 | 是否存在下腔静脉癌栓                          | 字符   | 是 / 否                 |    |
| 336 | 11. 检查 | MRI 检查    | 下腔静脉癌栓部位          | Site of inferior vena cava tumor emboli         | 下腔静脉癌栓相应解剖部位的具体描述                   | 字符   |                       |    |
| 337 | 11. 检查 | MRI 检查    | 肿瘤卫星灶             | Microstallite tumor lesions                     | 是否存在肿瘤卫星灶                           | 字符   | 是 / 否                 |    |
| 338 | 11. 检查 | MRI 检查    | 多发肿瘤              | Multiple tumor lesions                          | 是否存在多发肿瘤                            | 字符   | 是 / 否                 |    |
| 339 | 11. 检查 | MRI 检查    | 胆管 / 肝管结石         | Bile duct/ intrahepatic duct stones             | 是否存在胆管 / 肝管结石                       | 字符   | 是 / 否                 |    |
| 340 | 11. 检查 | MRI 检查    | 胆囊结石              | Gallbladder stones                              | 是否存在胆囊结石                            | 字符   | 是 / 否                 |    |
| 341 | 11. 检查 | MRI 检查    | 较前增大 / 进展         | Larger/progress than before                     | 是否存在较前增大 / 进展                       | 字符   | 是 / 否                 |    |
| 342 | 11. 检查 | MRI 检查    | 较前缩小              | Narrower than before                            | 是否存在较前缩小                            | 字符   | 是 / 否                 |    |
| 343 | 11. 检查 | MRI 检查    | 血管侵犯              | Vascular invasion                               | 是否存在血管侵犯                            | 字符   | 是 / 否                 |    |
| 344 | 11. 检查 | MRI 检查    | 侵犯肝外 / 邻近器官       | Invasion of extrahepatic/ adjacent organs       | 是否存在侵犯肝外 / 邻近器官                     | 字符   | 是 / 否                 |    |
| 345 | 11. 检查 | MRI 检查    | 胆管 / 胆道侵犯         | Bile duct/biliary tract invasion                | 是否存在胆管 / 胆道侵犯                       | 字符   | 是 / 否                 |    |
| 346 | 11. 检查 | MRI 检查    | 胆管侵犯部位            | Site of bile duct invasion                      | 胆管侵犯部位相应解剖部位的具体描述                   | 字符   |                       |    |
| 347 | 11. 检查 | MRI 检查    | 胆管扩张              | Bile duct dilation                              | 是否存在胆管扩张                            | 字符   | 是 / 否                 |    |
| 348 | 11. 检查 | MRI 检查    | 包膜 / 肝破裂          | Capsule/liver rupture                           | 是否存在包膜 / 肝破裂                        | 字符   | 是 / 否                 |    |
| 349 | 11. 检查 | MRI 检查    | 胃底 - 食管静脉曲张       | Gastric fundus - esophageal varices             | 是否存在胃底 - 食管静脉曲张                     | 字符   | 是 / 否                 |    |
| 350 | 11. 检查 | MRI 检查    | 脾大                | Splenomegaly                                    | 是否存在脾大                              | 字符   | 是 / 否                 |    |
| 351 | 11. 检查 | MRI 检查    | 弥漫 / 浸润           | Infiltration                                    | 是否存在弥漫 / 浸润                         | 字符   | 是 / 否                 |    |
| 352 | 11. 检查 | MRI 检查    | 胸水 / 胸腔积液         | Hydrothorax/pleural effusion                    | 是否存在胸水 / 胸腔积液, 以及相应积液量的具体描述         | 字符   | 无 / 少量 / 中量 / 大量      |    |
| 353 | 11. 检查 | MRI 检查    | 腹水 / 腹腔积液 / 包膜下积液 | Ascites/abdominal effusion/subcapsular effusion | 是否存在腹水 / 腹腔积液 / 包膜下积液, 以及相应积液量的具体描述 | 字符   | 无 / 少量 / 中量 / 大量      |    |
| 354 | 11. 检查 | PET_CT 检查 | 检查日期              | Date of examination                             | 检查项目执行当日的公元纪年日期                     | 日期   | yyyy-mm-dd            |    |
| 355 | 11. 检查 | PET_CT 检查 | 检查名称              | Name of examination                             | 患者接受医学检查项目所采用的检查方法名称                | 字符   |                       |    |
| 356 | 11. 检查 | PET_CT 检查 | 检查部位              | Sites of examination                            | 患者接受医学检查项目所对应的检查部位的解剖名称             | 字符   | 由检查名称提取               |    |
| 357 | 11. 检查 | PET_CT 检查 | 检查所见              | Findings of examination                         | 检查项目结果报告的客观说明                       | 字符   |                       |    |
| 358 | 11. 检查 | PET_CT 检查 | 检查结论              | Conclusions of examination                      | 检查项目结果报告的主观说明                       | 字符   |                       |    |
| 359 | 11. 检查 | PET_CT 检查 | 肿瘤部位              | Tumor site                                      | 肿瘤占位对应肝段的具体描述                       | 字符   | 肝段                    |    |
| 360 | 11. 检查 | PET_CT 检查 | 肿瘤最大径             | The maximum diameter of tumor                   | 肿瘤测量的最大直径                           | 数值   |                       | mm |
| 361 | 11. 检查 | PET_CT 检查 | 肿瘤个数              | Number of tumor                                 | 肿瘤个数的累计值                            | 数值   |                       | 个  |
| 362 | 11. 检查 | PET_CT 检查 | 肿瘤大小              | Size of tumor                                   | 肿瘤大小的具体描述, 格式为 **mm × **mm          | 数值   |                       |    |
| 363 | 11. 检查 | PET_CT 检查 | 淋巴结肿大             | Lymph node enlargement                          | 是否存在淋巴结肿大                           | 字符   | 是 / 否                 |    |
| 364 | 11. 检查 | PET_CT 检查 | 淋巴结肿大部位           | Lymph node enlargement sites                    | 淋巴结肿大相应解剖部位的具体描述                    | 字符   |                       |    |
| 365 | 11. 检查 | PET_CT 检查 | 淋巴结最大径            | The maximum diameter of lymph nodes             | 淋巴结肿大测量的最大直径                        | 数值   |                       | mm |
| 366 | 11. 检查 | PET_CT 检查 | 远处转移              | Distant metastases                              | 是否存在远处转移                            | 字符   | 是 / 否 / 不确定           |    |

| 序号  | 模块名称   | 子模块名称     | 数据元名称             | 英文名称  | 定义                                  | 变量类型 | 值域                              | 单位 |
|-----|--------|-----------|-------------------|---|-------------------------------------|------|---------------------------------|----|
| 367 | 11. 检查 | PET_CT 检查 | 远处转移部位            | Distant metastatic sites                        | 远处转移部相应解剖部位的具体描述                    | 字符   | 肺 / 骨 / 肾上腺 / 脑 / 软组织 / 除外肝门淋巴结 |    |
| 368 | 11. 检查 | PET_CT 检查 | 种植转移              | Implantation metastases                         | 是否存在种植转移                            | 字符   | 是 / 否 / 不确定                     |    |
| 369 | 11. 检查 | PET_CT 检查 | 复发状态              | Recurrence state                                | 肿瘤复发的具体描述                           | 字符   |                                 |    |
| 370 | 11. 检查 | PET_CT 检查 | 新发状态              | De novo tumor state                             | 肿瘤新发的具体描述                           | 字符   |                                 |    |
| 371 | 11. 检查 | PET_CT 检查 | 活性状态              | Active state                                    | 肿瘤活性的具体描述                           | 字符   |                                 |    |
| 372 | 11. 检查 | PET_CT 检查 | 残留状态              | Residual state                                  | 肿瘤残留的具体描述                           | 字符   |                                 |    |
| 373 | 11. 检查 | PET_CT 检查 | 癌栓                | Tumor emboli                                    | 是否存在癌栓                              | 字符   | 是 / 否                           |    |
| 374 | 11. 检查 | PET_CT 检查 | 门静脉癌栓             | Portal venous tumor emboli                      | 是否存在门静脉癌栓                           | 字符   | 是 / 否                           |    |
| 375 | 11. 检查 | PET_CT 检查 | 门静脉癌栓部位           | Site of portal venous tumor emboli              | 门静脉癌栓相应解剖部位的具体描述                    | 字符   | 门静脉主干 / 门静脉左支 / 门静脉右支           |    |
| 376 | 11. 检查 | PET_CT 检查 | 肝静脉癌栓             | Hepatic venous tumor emboli                     | 是否存在肝静脉癌栓                           | 字符   | 是 / 否                           |    |
| 377 | 11. 检查 | PET_CT 检查 | 肝静脉癌栓部位           | Site of hepatic venous tumor emboli             | 肝静脉癌栓相应解剖部位的具体描述                    | 字符   | 肝左静脉 / 肝中静脉 / 肝右静脉              |    |
| 378 | 11. 检查 | PET_CT 检查 | 下腔静脉癌栓            | Inferior vena cava tumor emboli                 | 是否存在下腔静脉癌栓                          | 字符   | 是 / 否                           |    |
| 379 | 11. 检查 | PET_CT 检查 | 下腔静脉癌栓部位          | Site of inferior vena cava tumor emboli         | 下腔静脉癌栓相应解剖部位的具体描述                   | 字符   |                                 |    |
| 380 | 11. 检查 | PET_CT 检查 | 肿瘤卫星子灶            | Microstallite tumor lesions                     | 是否存在肿瘤卫星子灶                          | 字符   | 是 / 否                           |    |
| 381 | 11. 检查 | PET_CT 检查 | 多发肿瘤              | Multiple tumor lesions                          | 是否存在多发肿瘤                            | 字符   | 是 / 否                           |    |
| 382 | 11. 检查 | PET_CT 检查 | 胆管 / 肝管结石         | Bile duct/ intrahepatic duct stones             | 是否存在胆管 / 肝管结石                       | 字符   | 是 / 否                           |    |
| 383 | 11. 检查 | PET_CT 检查 | 胆囊结石              | Gallbladder stones                              | 是否存在胆囊结石                            | 字符   | 是 / 否                           |    |
| 384 | 11. 检查 | PET_CT 检查 | 较前增大 / 进展         | Larger/progress than before                     | 是否存在较前增大 / 进展                       | 字符   | 是 / 否                           |    |
| 385 | 11. 检查 | PET_CT 检查 | 较前缩小              | Narrower than before                            | 是否存在较前缩小                            | 字符   | 是 / 否                           |    |
| 386 | 11. 检查 | PET_CT 检查 | 血管侵犯              | Vascular invasion                               | 是否存在血管侵犯                            | 字符   | 是 / 否                           |    |
| 387 | 11. 检查 | PET_CT 检查 | 侵犯肝外 / 邻近器官       | Invasion of extrahepatic/ adjacent organs       | 是否存在侵犯肝外 / 邻近器官                     | 字符   | 是 / 否                           |    |
| 388 | 11. 检查 | PET_CT 检查 | 胆管 / 胆道侵犯         | Bile duct/biliary tract invasion                | 是否存在胆管 / 胆道侵犯                       | 字符   | 是 / 否                           |    |
| 389 | 11. 检查 | PET_CT 检查 | 胆管侵犯部位            | Site of bile duct invasion                      | 胆管侵犯部位相应解剖位置的具体描述                   | 字符   |                                 |    |
| 390 | 11. 检查 | PET_CT 检查 | 胆管扩张              | Bile duct dilation                              | 是否存在胆管扩张                            | 字符   | 是 / 否                           |    |
| 391 | 11. 检查 | PET_CT 检查 | 包膜 / 肝破裂          | Capsule/liver rupture                           | 是否存在包膜 / 肝破裂                        | 字符   | 是 / 否                           |    |
| 392 | 11. 检查 | PET_CT 检查 | 胃底 - 食管静脉曲张       | Gastric fundus - esophageal varices             | 是否存在胃底 - 食管静脉曲张                     | 字符   | 是 / 否                           |    |
| 393 | 11. 检查 | PET_CT 检查 | 脾大                | Splenomegaly                                    | 是否存在脾大                              | 字符   | 是 / 否                           |    |
| 394 | 11. 检查 | PET_CT 检查 | 弥漫 / 浸润           | Infiltration                                    | 是否存在弥漫 / 浸润                         | 字符   | 是 / 否                           |    |
| 395 | 11. 检查 | PET_CT 检查 | 胸水 / 胸腔积液         | Hydrothorax/pleural effusion                    | 是否存在胸水 / 胸腔积液, 以及相应积液量的具体描述         | 字符   | 无 / 少量 / 中量 / 大量                |    |
| 396 | 11. 检查 | PET_CT 检查 | 腹水 / 腹腔积液 / 包膜下积液 | Ascites/abdominal effusion/subcapsular effusion | 是否存在腹水 / 腹腔积液 / 包膜下积液, 以及相应积液量的具体描述 | 字符   | 无 / 少量 / 中量 / 大量                |    |
| 397 | 11. 检查 | PET_CT 检查 | SUV 值             | SUV value                                       | 肿瘤部位显像剂的标准摄取值                       | 数值   |                                 |    |
| 398 | 11. 检查 | PET_CT 检查 | SUV 值部位           | SUV value sites                                 | 肿瘤 SUV 值相应解剖部位的具体描述                 | 字符   |                                 |    |
| 399 | 11. 检查 | 骨扫描       | 检查日期              | Date of examination                             | 检查项目执行当日的公元纪年日期                     | 日期   | yyyy-mm-dd                      |    |
| 400 | 11. 检查 | 骨扫描       | 检查名称              | Name of examination                             | 患者接受医学检查项目所采用的检查方法名称                | 字符   |                                 |    |
| 401 | 11. 检查 | 骨扫描       | 检查所见              | Findings of examination                         | 患者接受医学检查项目所对应的检查部位的解剖名称             | 字符   | 由检查名称提取                         |    |
| 402 | 11. 检查 | 骨扫描       | 检查结论              | Conclusions of examination                      | 检查项目结果报告的客观说明                       | 字符   |                                 |    |
| 403 | 11. 检查 | 骨扫描       | 骨转移部位             | Bone metastases sites                           | 检查项目结果报告的主观说明                       | 字符   |                                 |    |
| 404 | 11. 检查 | 骨扫描       | 多发肿瘤              | Frequent occurrence                             | 是否存在多发肿瘤                            | 字符   | 是 / 否                           |    |
| 405 | 11. 检查 | 骨扫描       | 放射浓集灶             | Radioactive concentration                       | 是否存在放射浓集灶                           | 字符   | 是 / 否                           |    |
| 406 | 11. 检查 | 骨扫描       | 放射浓集部位            | Radioactive concentration sites                 | 放射浓集部位具体的解剖学描述                      | 字符   |                                 |    |

| 序号  | 模块名称   | 子模块名称 | 数据元名称    | 英文名称   | 定义                       | 变量类型 | 值域         | 单位 |
|-----|--------|-------|----------|--|--------------------------|------|------------|----|
| 407 | 11. 检查 | 心电图   | 检查日期     | Date of examination                                | 检查项目执行当日的公元纪年日期          | 日期   | yyyy-mm-dd |    |
| 408 | 11. 检查 | 心电图   | 检查名称     | Name of examination                                | 患者接受医学检查项目所采用的检查方法名称     | 字符   |            |    |
| 409 | 11. 检查 | 心电图   | 检查所见     | Findings of examination                            | 检查项目结果报告的客观说明            | 字符   | 由检查名称提取    |    |
| 410 | 11. 检查 | 心电图   | 检查结论     | Conclusions of examination                         | 检查项目结果报告的主观说明            | 字符   |            |    |
| 411 | 11. 检查 | 核素扫描  | 检查日期     | Date of examination                                | 检查项目执行当日的公元纪年日期          | 日期   | yyyy-mm-dd |    |
| 412 | 11. 检查 | 核素扫描  | 检查名称     | Name of examination                                | 患者接受医学检查项目所采用的检查方法名称     | 字符   |            |    |
| 413 | 11. 检查 | 核素扫描  | 检查部位     | Sites of examination                               | 患者接受医学检查项目所对应的检查部位的解剖名称  | 字符   | 由检查名称提取    |    |
| 414 | 11. 检查 | 核素扫描  | 检查所见     | Findings of examination                            | 检查项目结果报告的客观说明            | 字符   |            |    |
| 415 | 11. 检查 | 核素扫描  | 检查结论     | Conclusions of examination                         | 检查项目结果报告的主观说明            | 字符   |            |    |
| 416 | 11. 检查 | 其他检查  | 检查日期     | Date of examination                                | 检查项目执行当日的公元纪年日期          | 日期   | yyyy-mm-dd |    |
| 417 | 11. 检查 | 其他检查  | 检查名称     | Name of examination                                | 患者接受医学检查项目所采用的检查方法名称     | 字符   |            |    |
| 418 | 11. 检查 | 其他检查  | 检查部位     | Sites of examination                               | 患者接受医学检查项目所对应的检查部位的解剖名称  | 字符   | 由检查名称提取    |    |
| 419 | 11. 检查 | 其他检查  | 检查所见     | Findings of examination                            | 检查项目结果报告的客观说明            | 字符   |            |    |
| 420 | 11. 检查 | 其他检查  | 检查结论     | Conclusions of examination                         | 检查项目结果报告的主观说明            | 字符   |            |    |
| 421 | 12. 检验 | 血常规   | 检验日期     | Date of inspection                                 | 检验项目执行当日的公元纪年日期          | 日期   | yyyy-mm-dd |    |
| 422 | 12. 检验 | 血常规   | 检验报告日期   | Date of inspection report                          | 检验报告当日的公元纪年日期            | 日期   | yyyy-mm-dd |    |
| 423 | 12. 检验 | 血常规   | 检验项目名称   | Name of inspection project                         | 患者接受医学检验项目所采用的检验方法名称     | 字符   |            |    |
| 424 | 12. 检验 | 血常规   | 检验定性结果   | Qualitative results of inspection                  | 患者检查结果的测量值(定性)           | 字符   |            |    |
| 425 | 12. 检验 | 血常规   | 检验定量结果   | Quantitative results of inspection                 | 患者检查结果的测量值(定量)           | 数值   |            |    |
| 426 | 12. 检验 | 血常规   | 检验定量结果单位 | Unit of inspection quantitative results            | 患者检查结果的测量值(定量)单位         | 字符   |            |    |
| 427 | 12. 检验 | 血常规   | 检验定性定量结果 | Qualitative and quantitative results of inspection | 患者检查结果的测量值(定性定量)         | 字符   |            |    |
| 428 | 12. 检验 | 血常规   | 正常高值     | Upper limit of normal value                        | 患者检查结果的测量值参考的正常范围的高值     | 数值   |            |    |
| 429 | 12. 检验 | 血常规   | 正常低值     | Lower limit of normal value                        | 患者检查结果的测量值参考的正常范围的低值     | 数值   |            |    |
| 430 | 12. 检验 | 血常规   | 正常参考值范围  | Normal reference range                             | 患者检查结果的测量值参考的正常范围        | 数值   |            |    |
| 431 | 12. 检验 | 血常规   | 检验异常标示   | Abnormal marks of the inspection                   | 患者检查结果的测量值异常的标示          | 字符   |            |    |
| 432 | 12. 检验 | 血常规   | 检验套餐名称   | Name of inspection package                         | 患者接受医学检验项目所采用的检验方法所属套餐名称 | 字符   |            |    |
| 433 | 12. 检验 | 尿常规   | 检验日期     | Date of inspection                                 | 检验项目执行当日的公元纪年日期          | 日期   | yyyy-mm-dd |    |
| 434 | 12. 检验 | 尿常规   | 检验报告日期   | Date of inspection report                          | 检验报告当日的公元纪年日期            | 日期   | yyyy-mm-dd |    |
| 435 | 12. 检验 | 尿常规   | 检验项目名称   | Name of inspection project                         | 患者接受医学检验项目所采用的检验方法名称     | 字符   |            |    |
| 436 | 12. 检验 | 尿常规   | 检验定性结果   | Qualitative results of inspection                  | 患者检查结果的测量值(定性)           | 字符   |            |    |
| 437 | 12. 检验 | 尿常规   | 检验定量结果   | Quantitative results of inspection                 | 患者检查结果的测量值(定量)           | 数值   |            |    |
| 438 | 12. 检验 | 尿常规   | 检验定量结果单位 | Unit of inspection quantitative results            | 患者检查结果的测量值(定量)单位         | 字符   |            |    |
| 439 | 12. 检验 | 尿常规   | 检验定性定量结果 | Qualitative and quantitative results of inspection | 患者检查结果的测量值(定性定量)         | 字符   |            |    |
| 440 | 12. 检验 | 尿常规   | 正常高值     | Upper limit of normal value                        | 患者检查结果的测量值参考的正常范围的高值     | 数值   |            |    |

| 序号  | 模块名称   | 子模块名称   | 数据元名称    | 英文名称   | 定义                       | 变量类型 | 值域         | 单位 |
|-----|--------|---------|----------|--|--------------------------|------|------------|----|
| 441 | 12. 检验 | 尿常规     | 正常低值     | Lower limit of normal value                        | 患者检查结果的测量值参考的正常范围的低值     | 数值   |            |    |
| 442 | 12. 检验 | 尿常规     | 正常参考值范围  | Normal reference range                             | 患者检查结果的测量值参考的正常范围        | 数值   |            |    |
| 443 | 12. 检验 | 尿常规     | 检验异常标示   | Abnormal marks of inspection                       | 患者检查结果的测量值异常的标示          | 字符   |            |    |
| 444 | 12. 检验 | 尿常规     | 检验套餐名称   | Name of inspection package                         | 患者接受医学检验项目所采用的检验方法所属套餐名称 | 字符   |            |    |
| 445 | 12. 检验 | 生化检查    | 检验日期     | Date of inspection                                 | 检验项目执行当日的公元纪年日期          | 日期   | yyyy-mm-dd |    |
| 446 | 12. 检验 | 生化检查    | 检验报告日期   | Date of inspection report                          | 检验报告当日的公元纪年日期            | 日期   | yyyy-mm-dd |    |
| 447 | 12. 检验 | 生化检查    | 检验项目名称   | Name of inspection project                         | 患者接受医学检验项目所采用的检验方法名称     | 字符   |            |    |
| 448 | 12. 检验 | 生化检查    | 检验定性结果   | Qualitative results of inspection                  | 患者检查结果的测量值(定性)           | 字符   |            |    |
| 449 | 12. 检验 | 生化检查    | 检验定量结果   | Quantitative results of inspection                 | 患者检查结果的测量值(定量)           | 数值   |            |    |
| 450 | 12. 检验 | 生化检查    | 检验定量结果单位 | Unit of inspection quantitative results            | 患者检查结果的测量值(定量)单位         | 字符   |            |    |
| 451 | 12. 检验 | 生化检查    | 检验定性定量结果 | Qualitative and quantitative results of inspection | 患者检查结果的测量值(定性定量)         | 字符   |            |    |
| 452 | 12. 检验 | 生化检查    | 正常高值     | Upper limit of normal value                        | 患者检查结果的测量值参考的正常范围的高值     | 数值   |            |    |
| 453 | 12. 检验 | 生化检查    | 正常低值     | Lower limit of normal value                        | 患者检查结果的测量值参考的正常范围的低值     | 数值   |            |    |
| 454 | 12. 检验 | 生化检查    | 正常参考值范围  | Normal reference range                             | 患者检查结果的测量值参考的正常范围        | 数值   |            |    |
| 455 | 12. 检验 | 生化检查    | 检验异常标示   | Abnormal marks of inspection                       | 患者检查结果的测量值异常的标示          | 字符   |            |    |
| 456 | 12. 检验 | 生化检查    | 检验套餐名称   | Name of inspection package                         | 患者接受医学检验项目所采用的检验方法所属套餐名称 | 字符   |            |    |
| 457 | 12. 检验 | 凝血检查    | 检验日期     | Date of inspection                                 | 检验项目执行当日的公元纪年日期          | 日期   | yyyy-mm-dd |    |
| 458 | 12. 检验 | 凝血检查    | 检验报告日期   | Date of inspection report                          | 检验报告当日的公元纪年日期            | 日期   | yyyy-mm-dd |    |
| 459 | 12. 检验 | 凝血检查    | 检验项目名称   | Name of inspection project                         | 患者接受医学检验项目所采用的检验方法名称     | 字符   |            |    |
| 460 | 12. 检验 | 凝血检查    | 检验定性结果   | Qualitative results of inspection                  | 患者检查结果的测量值(定性)           | 字符   |            |    |
| 461 | 12. 检验 | 凝血检查    | 检验定量结果   | Quantitative results of inspection                 | 患者检查结果的测量值(定量)           | 数值   |            |    |
| 462 | 12. 检验 | 凝血检查    | 检验定量结果单位 | Unit of inspection quantitative results            | 患者检查结果的测量值(定量)单位         | 字符   |            |    |
| 463 | 12. 检验 | 凝血检查    | 检验定性定量结果 | Qualitative and quantitative results of inspection | 患者检查结果的测量值(定性定量)         | 字符   |            |    |
| 464 | 12. 检验 | 凝血检查    | 正常高值     | Upper limit of normal value                        | 患者检查结果的测量值参考的正常范围的高值     | 数值   |            |    |
| 465 | 12. 检验 | 凝血检查    | 正常低值     | Lower limit of normal value                        | 患者检查结果的测量值参考的正常范围的低值     | 数值   |            |    |
| 466 | 12. 检验 | 凝血检查    | 正常参考值范围  | Normal reference range                             | 患者检查结果的测量值参考的正常范围        | 数值   |            |    |
| 467 | 12. 检验 | 凝血检查    | 检验异常标示   | Abnormal marks of inspection                       | 患者检查结果的测量值异常的标示          | 字符   |            |    |
| 468 | 12. 检验 | 凝血检查    | 检验套餐名称   | Name of inspection package                         | 患者接受医学检验项目所采用的检验方法所属套餐名称 | 字符   |            |    |
| 469 | 12. 检验 | 肿瘤标记物检查 | 检验日期     | Date of inspection                                 | 检验项目执行当日的公元纪年日期          | 日期   | yyyy-mm-dd |    |
| 470 | 12. 检验 | 肿瘤标记物检查 | 检验报告日期   | Date of inspection report                          | 检验报告当日的公元纪年日期            | 日期   | yyyy-mm-dd |    |
| 471 | 12. 检验 | 肿瘤标记物检查 | 检验项目名称   | Name of inspection project                         | 患者接受医学检验项目所采用的检验方法名称     | 字符   |            |    |
| 472 | 12. 检验 | 肿瘤标记物检查 | 检验定性结果   | Qualitative results of inspection                  | 患者检查结果的测量值(定性)           | 字符   |            |    |

| 序号  | 模块名称   | 子模块名称   | 数据元名称    | 英文名称   | 定义                       | 变量类型 | 值域         | 单位 |
|-----|--------|---------|----------|--|--------------------------|------|------------|----|
| 473 | 12. 检验 | 肿瘤标记物检查 | 检验定量结果   | Quantitative results of inspection                 | 患者检查结果的测量值(定量)           | 数值   |            |    |
| 474 | 12. 检验 | 肿瘤标记物检查 | 检验定量结果单位 | Unit of inspection quantitative results            | 患者检查结果的测量值(定量)单位         | 字符   |            |    |
| 475 | 12. 检验 | 肿瘤标记物检查 | 检验定性定量结果 | Qualitative and quantitative results of inspection | 患者检查结果的测量值(定性定量)         | 字符   |            |    |
| 476 | 12. 检验 | 肿瘤标记物检查 | 正常高值     | Upper limit of normal value                        | 患者检查结果的测量值参考的正常范围的高值     | 数值   |            |    |
| 477 | 12. 检验 | 肿瘤标记物检查 | 正常低值     | Lower limit of normal value                        | 患者检查结果的测量值参考的正常范围的低值     | 数值   |            |    |
| 478 | 12. 检验 | 肿瘤标记物检查 | 正常参考值范围  | Normal reference range                             | 患者检查结果的测量值参考的正常范围        | 数值   |            |    |
| 479 | 12. 检验 | 肿瘤标记物检查 | 检验异常标示   | Abnormal marks of inspection                       | 患者检查结果的测量值异常的标示          | 字符   |            |    |
| 480 | 12. 检验 | 肿瘤标记物检查 | 检验套餐名称   | Name of inspection package                         | 患者接受医学检验项目所采用的检验方法所属套餐名称 | 字符   |            |    |
| 481 | 12. 检验 | 病毒相关检查  | 检验日期     | Date of inspection                                 | 检验项目执行当日的公元纪年日期          | 日期   | yyyy-mm-dd |    |
| 482 | 12. 检验 | 病毒相关检查  | 检验报告日期   | Date of inspection report                          | 检验报告当日的公元纪年日期            | 日期   | yyyy-mm-dd |    |
| 483 | 12. 检验 | 病毒相关检查  | 检验项目名称   | Name of inspection project                         | 患者接受医学检验项目所采用的检验方法名称     | 字符   |            |    |
| 484 | 12. 检验 | 病毒相关检查  | 检验定性结果   | Qualitative results of inspection                  | 患者检查结果的测量值(定性)           | 字符   |            |    |
| 485 | 12. 检验 | 病毒相关检查  | 检验定量结果   | Quantitative results of inspection                 | 患者检查结果的测量值(定量)           | 数值   |            |    |
| 486 | 12. 检验 | 病毒相关检查  | 检验定量结果单位 | Unit of inspection quantitative results            | 患者检查结果的测量值(定量)单位         | 字符   |            |    |
| 487 | 12. 检验 | 病毒相关检查  | 检验定性定量结果 | Qualitative and quantitative results of inspection | 患者检查结果的测量值(定性定量)         | 字符   |            |    |
| 488 | 12. 检验 | 病毒相关检查  | 正常高值     | Upper limit of normal value                        | 患者检查结果的测量值参考的正常范围的高值     | 数值   |            |    |
| 489 | 12. 检验 | 病毒相关检查  | 正常低值     | Lower limit of normal value                        | 患者检查结果的测量值参考的正常范围的低值     | 数值   |            |    |
| 490 | 12. 检验 | 病毒相关检查  | 正常参考值范围  | Normal reference range                             | 患者检查结果的测量值参考的正常范围        | 数值   |            |    |
| 491 | 12. 检验 | 病毒相关检查  | 检验异常标示   | Abnormal marks of inspection                       | 患者检查结果的测量值异常的标示          | 字符   |            |    |
| 492 | 12. 检验 | 病毒相关检查  | 检验套餐名称   | Name of inspection package                         | 患者接受医学检验项目所采用的检验方法所属套餐名称 | 字符   |            |    |
| 493 | 12. 检验 | 免疫学检验   | 检验日期     | Date of inspection                                 | 检验项目执行当日的公元纪年日期          | 日期   | yyyy-mm-dd |    |
| 494 | 12. 检验 | 免疫学检验   | 检验报告日期   | Date of inspection report                          | 检验报告当日的公元纪年日期            | 日期   | yyyy-mm-dd |    |
| 495 | 12. 检验 | 免疫学检验   | 检验项目名称   | Name of inspection project                         | 患者接受医学检验项目所采用的检验方法名称     | 字符   |            |    |
| 496 | 12. 检验 | 免疫学检验   | 检验定性结果   | Qualitative results of inspection                  | 患者检查结果的测量值(定性)           | 字符   |            |    |
| 497 | 12. 检验 | 免疫学检验   | 检验定量结果   | Quantitative results of inspection                 | 患者检查结果的测量值(定量)           | 数值   |            |    |
| 498 | 12. 检验 | 免疫学检验   | 检验定量结果单位 | Unit of inspection quantitative results            | 患者检查结果的测量值(定量)单位         | 字符   |            |    |
| 499 | 12. 检验 | 免疫学检验   | 检验定性定量结果 | Qualitative and quantitative results of inspection | 患者检查结果的测量值(定性定量)         | 字符   |            |    |
| 500 | 12. 检验 | 免疫学检验   | 正常高值     | Upper limit of normal value                        | 患者检查结果的测量值参考的正常范围的高值     | 数值   |            |    |
| 501 | 12. 检验 | 免疫学检验   | 正常低值     | Lower limit of normal value                        | 患者检查结果的测量值参考的正常范围的低值     | 数值   |            |    |
| 502 | 12. 检验 | 免疫学检验   | 正常参考值范围  | Normal reference range                             | 患者检查结果的测量值参考的正常范围        | 数值   |            |    |
| 503 | 12. 检验 | 免疫学检验   | 检验异常标示   | Abnormal marks of inspection                       | 患者检查结果的测量值异常的标示          | 字符   |            |    |
| 504 | 12. 检验 | 免疫学检验   | 检验套餐名称   | Name of the inspection package                     | 患者接受医学检验项目所采用的检验方法所属套餐名称 | 字符   |            |    |

| 序号  | 模块名称   | 子模块名称     | 数据元名称    | 英文名称   | 定义                       | 变量类型 | 值域         | 单位 |
|-----|--------|-----------|----------|--|--------------------------|------|------------|----|
| 505 | 12. 检验 | 微生物与寄生虫检验 | 检验日期     | Date of inspection                                 | 检验项目执行当日的公元纪年日期          | 日期   | yyyy-mm-dd |    |
| 506 | 12. 检验 | 微生物与寄生虫检验 | 检验报告日期   | Date of inspection report                          | 检验报告当日的公元纪年日期            | 日期   | yyyy-mm-dd |    |
| 507 | 12. 检验 | 微生物与寄生虫检验 | 检验项目名称   | Name of inspection item                            | 患者接受医学检验项目所采用的检验方法名称     | 字符   |            |    |
| 508 | 12. 检验 | 微生物与寄生虫检验 | 检验定性结果   | Qualitative results of inspection                  | 患者检查结果的测量值(定性)           | 字符   |            |    |
| 509 | 12. 检验 | 微生物与寄生虫检验 | 检验定量结果   | Quantitative results of inspection                 | 患者检查结果的测量值(定量)           | 数值   |            |    |
| 510 | 12. 检验 | 微生物与寄生虫检验 | 检验定量结果单位 | Unit of inspection quantitative results            | 患者检查结果的测量值(定量)单位         | 字符   |            |    |
| 511 | 12. 检验 | 微生物与寄生虫检验 | 检验定性定量结果 | Qualitative and quantitative results of inspection | 患者检查结果的测量值(定性定量)         | 字符   |            |    |
| 512 | 12. 检验 | 微生物与寄生虫检验 | 正常高值     | Upper limit of normal value                        | 患者检查结果的测量值参考的正常范围的高值     | 数值   |            |    |
| 513 | 12. 检验 | 微生物与寄生虫检验 | 正常低值     | Lower limit of normal value                        | 患者检查结果的测量值参考的正常范围的低值     | 数值   |            |    |
| 514 | 12. 检验 | 微生物与寄生虫检验 | 正常参考值范围  | Normal reference range                             | 患者检查结果的测量值参考的正常范围        | 数值   |            |    |
| 515 | 12. 检验 | 微生物与寄生虫检验 | 检验异常标示   | Abnormal marks of the inspection                   | 患者检查结果的测量值异常的标示          | 字符   |            |    |
| 516 | 12. 检验 | 微生物与寄生虫检验 | 检验套餐名称   | Name of the inspection package                     | 患者接受医学检验项目所采用的检验方法所属套餐名称 | 字符   |            |    |
| 517 | 12. 检验 | 细菌培养与药敏试验 | 检验报告日期   | Date of inspection report                          | 检验报告日期                   | 日期   | yyyy-mm-dd |    |
| 518 | 12. 检验 | 细菌培养与药敏试验 | 检验项目名称   | Name of inspection item                            | 检验项目名称                   | 字符   |            |    |
| 519 | 12. 检验 | 细菌培养与药敏试验 | 细菌名称     | Bacterial name                                     | 细菌名称                     | 字符   |            |    |
| 520 | 12. 检验 | 细菌培养与药敏试验 | 药物名称     | Name of drug                                       | 药物名称                     | 字符   |            |    |
| 521 | 12. 检验 | 细菌培养与药敏试验 | 敏感度      | Sensitivity  | 敏感度                      | 数值   |            |    |
| 522 | 12. 检验 | 细菌培养与药敏试验 | 最低抑菌浓度   | Minimum inhibitory concentration                   | 最低抑菌浓度                   | 数值   |            |    |
| 523 | 12. 检验 | 细菌涂片      | 检验报告日期   | Date of inspection report                          | 检验报告日期                   | 日期   | yyyy-mm-dd |    |
| 524 | 12. 检验 | 细菌涂片      | 检验项目名称   | Name of inspection item                            | 检验项目名称                   | 字符   |            |    |
| 525 | 12. 检验 | 细菌涂片      | 标本类型     | Specimen type                                      | 标本类型                     | 字符   |            |    |
| 526 | 12. 检验 | 细菌涂片      | 检验结果     | Inspection results                                 | 检验结果                     | 字符   |            |    |
| 527 | 12. 检验 | 其他检验      | 检验日期     | Date of inspection                                 | 检验项目执行当日的公元纪年日期          | 日期   | yyyy-mm-dd |    |
| 528 | 12. 检验 | 其他检验      | 检验报告日期   | Date of inspection report                          | 检验报告当日的公元纪年日期            | 日期   | yyyy-mm-dd |    |
| 529 | 12. 检验 | 其他检验      | 检验项目名称   | Name of inspection item                            | 患者接受医学检验项目所采用的检验方法名称     | 字符   |            |    |
| 530 | 12. 检验 | 其他检验      | 检验定性结果   | Qualitative results of inspection                  | 患者检查结果的测量值(定性)           | 字符   |            |    |
| 531 | 12. 检验 | 其他检验      | 检验定量结果   | Quantitative results of inspection                 | 患者检查结果的测量值(定量)           | 数值   |            |    |
| 532 | 12. 检验 | 其他检验      | 检验定量结果单位 | Unit of inspection quantitative results            | 患者检查结果的测量值(定量)单位         | 字符   |            |    |
| 533 | 12. 检验 | 其他检验      | 检验定性定量结果 | Qualitative and quantitative results of inspection | 患者检查结果的测量值(定性定量)         | 字符   |            |    |
| 534 | 12. 检验 | 其他检验      | 正常高值     | Upper limit of normal value                        | 患者检查结果的测量值参考的正常范围的高值     | 数值   |            |    |
| 535 | 12. 检验 | 其他检验      | 正常低值     | Lower limit of normal value                        | 患者检查结果的测量值参考的正常范围的低值     | 数值   |            |    |
| 536 | 12. 检验 | 其他检验      | 正常参考值范围  | Normal reference range                             | 患者检查结果的测量值参考的正常范围        | 数值   |            |    |
| 537 | 12. 检验 | 其他检验      | 检验异常标示   | Abnormal marks of inspection                       | 患者检查结果的测量值异常的标示          | 字符   |            |    |
| 538 | 12. 检验 | 其他检验      | 检验套餐名称   | Name of inspection package                         | 患者接受医学检验项目所采用的检验方法所属套餐名称 | 字符   |            |    |

| 序号  | 模块名称   | 子模块名称    | 数据元名称               | 英文名称   | 定义                         | 变量类型 | 值域                          | 单位 |
|-----|--------|----------|---------------------|--|----------------------------|------|-----------------------------|----|
| 539 | 13. 病理 | /        | 病理申请号               | Pathological application number                                | 按照一定的编码规则赋予病理标本申请的编号       | 字符   |                             |    |
| 540 | 13. 病理 | /        | 病理检查编号              | Pathological examination number                                | 按照一定的编码规则赋予病理标本检查的编号       | 字符   |                             |    |
| 541 | 13. 病理 | /        | 病理检查日期              | Pathological examination date                                  | 病理检查项目执行当日的公元纪年日期          | 日期   | yyyy-mm-dd                  |    |
| 542 | 13. 病理 | /        | 检查名称                | Examination name   | 患者接受病理检查项目所采用的检查方法名称       | 字符   |                             |    |
| 543 | 13. 病理 | /        | 检查解剖部位              | Anatomical sites of examination                                | 病理送检组织所属相应解剖部位的具体描述        | 字符   |                             |    |
| 544 | 13. 病理 | /        | 取材所见                | Sampling findings  | 病理检查对送检组织的大体说明             | 字符   |                             |    |
| 545 | 13. 病理 | /        | 病理所见                | Pathological findings  | 检查项目结果报告的病理客观说明            | 字符   |                             |    |
| 546 | 13. 病理 | /        | 病理结论                | Pathological conclusions                                       | 检查项目结果报告的病理主观说明            | 字符   |                             |    |
| 547 | 13. 病理 | /        | 大体分型                | Gross typing   | 肝癌大体异型描述                   | 字符   | 弥漫型 / 块状型 / 结节型 / 小瘤型       |    |
| 548 | 13. 病理 | /        | 组织学分型               | Histological typing  | 肝癌组织异型描述                   | 字符   | 异型增生灶 / 低度异型增生结节 / 高度异型增生结节 |    |
| 549 | 13. 病理 | /        | 病理分化程度              | Degree of pathological differentiation                         | 肝细胞癌分化程度组织学分级              | 字符   | 高 / 中 / 低 / 未分化             |    |
| 550 | 13. 病理 | /        | 送检淋巴结数目             | Number of submitted lymph nodes                                | 病理组织送检的淋巴结数量累计值            | 数值   |                             | 个  |
| 551 | 13. 病理 | /        | 阳性淋巴结数目             | Number of positive lymph nodes                                 | 病理组织送检的肿瘤侵犯淋巴结数量累计值        | 数值   |                             | 个  |
| 552 | 13. 病理 | /        | 浸润深度                | Invasion depth   | 肝癌组织浸润深度的测量值               | 数值   |                             | mm |
| 553 | 13. 病理 | /        | 侵及肝被膜               | Hepatic capsule invasion                                       | 是否存在侵及肝被膜                  | 字符   | 是 / 否                       |    |
| 554 | 13. 病理 | /        | 胆道癌栓                | Biliary tract tumor emboli                                     | 是否存在胆道癌栓                   | 字符   | 是 / 否                       |    |
| 555 | 13. 病理 | /        | 胆道癌栓分布              | Distribution of biliary tract tumor emboli                     | 胆道癌栓分布的解剖学部位描述             | 字符   |                             |    |
| 556 | 13. 病理 | /        | 坏死范围                | Necrotic range   | 肿瘤坏死范围的具体描述                | 字符   |                             |    |
| 557 | 13. 病理 | /        | 肿瘤包膜                | Tumor capsule  | 是否存在肿瘤包膜                   | 字符   |                             |    |
| 558 | 13. 病理 | /        | 肝硬化                 | Cirrhosis  | 是否存在肝硬化                    | 字符   | 是 / 否                       |    |
| 559 | 13. 病理 | /        | 血管侵犯                | Vascular invasion  | 是否存在血管侵犯                   | 字符   | 是 / 否                       |    |
| 560 | 13. 病理 | /        | 神经侵犯                | Nerve invasion   | 是否存在神经侵犯                   | 字符   | 是 / 否                       |    |
| 561 | 13. 病理 | /        | 脉管侵犯                | Vessel invasion  | 是否存在脉管侵犯                   | 字符   | 是 / 否                       |    |
| 562 | 13. 病理 | /        | 微血管癌栓               | Microvascular invasion   | 是否存在微血管癌栓                  | 字符   | 是 / 否                       |    |
| 563 | 13. 病理 | /        | 慢性肝炎炎症活动度 G         | Chronic hepatitis inflammation activity G                      | Scheuer 慢性肝炎组织学评分系统中慢性肝炎分级 | 数值   | 0/1/2/3/4                   |    |
| 564 | 13. 病理 | /        | 慢性肝炎纤维化程度 S         | Chronic hepatitis fibrosis degree S                            | Scheuer 慢性肝炎组织学评分系统中肝纤维化分期 | 数值   | 0/1/2/3/4                   |    |
| 565 | 13. 病理 | /        | 肿瘤退缩分级              | Tumor regression classification                                |                            |      |                             |    |
| 566 | 13. 病理 | /        | 结外肿瘤沉积 / 卫星结节 / 癌结节 | Extranodal tumor deposits / satellite nodules / cancer nodules | 是否存在结外肿瘤沉积 / 卫星结节 / 癌结节    | 字符   | 结外肿瘤沉积 / 卫星结节 / 癌结节         |    |
| 567 | 13. 病理 | /        | 切缘                  | Cutting edge   | 手术切缘组织是否存在肿瘤侵犯             | 字符   | 是 / 否                       |    |
| 568 | 13. 病理 | /        | 转移部位                | Metastatic sites   | 肿瘤转移部位病理描述的解剖学位置           | 字符   |                             |    |
| 569 | 13. 病理 | 肝移植术后肝活检 | 活检日期                | Date of biopsy   | 活检日期                       | 日期   | yyyy-mm-dd                  |    |
| 570 | 13. 病理 | 肝移植术后肝活检 | 病理号                 | Pathological slide number                                      | 病理号                        | 数值   |                             |    |
| 571 | 13. 病理 | 肝移植术后肝活检 | 病理检查日期              | Pathological examination date                                  | 病理检查项目执行当日的公元纪年日期          | 日期   | yyyy-mm-dd                  |    |
| 572 | 13. 病理 | 肝移植术后肝活检 | 检查名称                | Examination name   | 患者接受病理检查项目所采用的检查方法名称       | 字符   |                             |    |

| 序号  | 模块名称   | 子模块名称    | 数据元名称          | 英文名称                          | 定义                   | 变量类型 | 值域  | 单位 |
|-----|--------|----------|----------------|-------------------------------|----------------------|------|---|----|
| 573 | 13. 病理 | 肝移植术后肝活检 | 取材所见           | Sampling findings             | 病理检查对送检组织的大体说明       | 字符   |   |    |
| 574 | 13. 病理 | 肝移植术后肝活检 | 病理所见           | Pathological findings         | 检查项目结果报告的病理客观说明      | 字符   |   |    |
| 575 | 13. 病理 | 肝移植术后肝活检 | 病理结论           | Pathological conclusions      | 检查项目结果报告的病理主观说明      | 字符   |   |    |
| 576 | 13. 病理 | 肝移植术后肝活检 | 活检组织学          | Biopsy histology              | 组织学情况                | 字符   | 正常 / 非特异性 / 急性排斥 / 慢性排斥 / 胆管堵塞 / 缺血性改变 / 急性胆管炎 / 肝炎 / 纤维化 / 胆汁淤积 / 乙肝复发 / 丙肝复发 / 其它 |    |
| 577 | 13. 病理 | 肝移植术后肝活检 | 活检组织学其他        | Biopsy histology              | 组织学其他情况              | 字符   |   |    |
| 578 | 13. 病理 | 移出肝癌病理   | 病理号            | Pathological slide number     | 病理号                  | 数值   |   |    |
| 579 | 13. 病理 | 移出肝癌病理   | 病理检查日期         | Pathological examination date | 病理检查项目执行当日的公元纪年日期    | 日期   | yyyy-mm-dd  |    |
| 580 | 13. 病理 | 移出肝癌病理   | 检查名称           | Examination name              | 患者接受病理检查项目所采用的检查方法名称 | 字符   |   |    |
| 581 | 13. 病理 | 移出肝癌病理   | 取材所见           | Sampling findings             | 病理检查对送检组织的大体说明       | 字符   |   |    |
| 582 | 13. 病理 | 移出肝癌病理   | 病理所见           | Pathological findings         | 检查项目结果报告的病理客观说明      | 字符   |   |    |
| 583 | 13. 病理 | 移出肝癌病理   | 病理结论           | Pathological conclusions      | 检查项目结果报告的病理主观说明      | 字符   |   |    |
| 584 | 13. 病理 | 移出肝癌病理   | 肉眼所见肿瘤外观       | Gross appearance of tumor     | 肿瘤外观分类               | 字符   | 巨块型 / 结节型 / 弥漫型   |    |
| 585 | 13. 病理 | 移出肝癌病理   | 肿瘤结节           | Tumor nodule                  | 肿瘤结节数目               | 数值   |   | 个  |
| 586 | 13. 病理 | 移出肝癌病理   | 最大肿瘤长度         | The maximum length of tumor   | 最大肿瘤长度               | 数值   |   | cm |
| 587 | 13. 病理 | 移出肝癌病理   | 最大肿瘤宽度         | The maximum width of tumor    | 最大肿瘤宽度               | 数值   |   | cm |
| 588 | 13. 病理 | 移出肝癌病理   | 肿瘤直径总和         | Sum of tumor diameter         | 肿瘤直径总和               | 数值   |   | cm |
| 589 | 13. 病理 | 移出肝癌病理   | Edmondson 评级   | Edmondson grade               | Edmondson 评级         | 字符   | I 级 / I - II 级 / II 级 / II - III 级 / III 级 / III - IV 级 / IV 级                      |    |
| 590 | 13. 病理 | 移出肝癌病理   | 新 Edmondson 评级 | New Edmondson grade           | 新 Edmondson 评级       | 字符   | 高分化度 / 中分化度 / 低分化度 / 未分化  |    |
| 591 | 13. 病理 | 移出肝癌病理   | 侵犯静脉           | Vein invasion                 | 有无侵犯静脉               | 字符   | 有 / 无   |    |
| 592 | 13. 病理 | 移出肝癌病理   | 包囊             | Capsule                       | 有无包囊                 | 字符   | 有 / 无   |    |
| 593 | 13. 病理 | 移出肝癌病理   | 侵犯包膜           | Capsule invasion              | 有无侵犯包膜               | 字符   | 有 / 无   |    |
| 594 | 13. 病理 | 移出肝癌病理   | 微卫星灶           | Tumor satellite micronodules  | 有无微卫星灶               | 字符   | 有 / 无   |    |
| 595 | 13. 病理 | 移出肝癌病理   | 侵犯肝脏           | Liver invasion                | 有无侵犯肝脏               | 字符   | 有 / 无   |    |
| 596 | 13. 病理 | 移出肝癌病理   | 肝门淋巴结          | Hilar lymph node              | 肝门淋巴结                | 字符   | 活跃 / 转移 / 不存在   |    |
| 597 | 13. 病理 | 移出肝癌病理   | 腹腔淋巴结          | Abdominal lymph node          | 腹腔淋巴结                | 字符   | 活跃 / 转移 / 不存在   |    |
| 598 | 13. 病理 | 移出肝癌病理   | 肝脏非癌部          | Non-tumor part of liver       | 肝脏非癌部                | 字符   | 慢性肝炎 / 硬化 / 没有硬化 (接近正常)   |    |
| 599 | 13. 病理 | 移出肝癌病理   | 切除物的乙型肝炎表面抗原   | HBsAg on resection liver      | 切除物的乙型肝炎表面抗原         | 字符   | 阳性 / 阴性   |    |
| 600 | 13. 病理 | 移出肝癌病理   | 切除物乙型肝炎核心抗原    | HBcAg on resection liver      | 切除物乙型肝炎核心抗原          | 字符   | 阳性 / 阴性   |    |

| 序号  | 模块名称   | 子模块名称  | 数据元名称      | 英文名称  | 定义                   | 变量类型 | 值域  | 单位 |
|-----|--------|--------|------------|---|----------------------|------|---|----|
| 601 | 13. 病理 | 移出肝癌病理 | 侵犯门静脉肝内分支  | Invasion of hepatic portal vein branch          | 有无侵犯门静脉肝内分支          | 字符   | 有 / 无   |    |
| 602 | 13. 病理 | 移出肝癌病理 | 侵犯门静脉右或左分支 | Left or right portal vein invasion              | 有无侵犯门静脉右或左分支         | 字符   | 有 / 无   |    |
| 603 | 13. 病理 | 移出肝癌病理 | 侵犯门静脉主干    | Main portal vein invasion                       | 有无侵犯门静脉主干            | 字符   | 有 / 无   |    |
| 604 | 13. 病理 | 移出肝癌病理 | 侵犯肝静脉      | Hepatic vein invasion                           | 有无侵犯肝静脉              | 字符   | 有 / 无   |    |
| 605 | 13. 病理 | 移出肝癌病理 | 侵犯下腔静脉     | Inferior vena cava invasion                     | 有无侵犯下腔静脉             | 字符   | 有 / 无   |    |
| 606 | 13. 病理 | 移出肝癌病理 | 侵犯横膈膜      | Diaphragm invasion                              | 有无侵犯横膈膜              | 字符   | 有 / 无   |    |
| 607 | 13. 病理 | 移出肝癌病理 | 侵犯十二指肠     | Duodenum invasion                               | 有无侵犯十二指肠             | 字符   | 有 / 无   |    |
| 608 | 13. 病理 | 移出肝癌病理 | 侵犯胃        | Stomach invasion                                | 有无侵犯胃                | 字符   | 有 / 无   |    |
| 609 | 13. 病理 | 移出肝癌病理 | 侵犯肾上腺      | Adrenal gland invasion                          | 有无侵犯肾上腺              | 字符   | 有 / 无   |    |
| 610 | 13. 病理 | 移出肝癌病理 | 侵犯肾        | Kidney invasion                                 | 有无侵犯肾                | 字符   | 有 / 无   |    |
| 611 | 13. 病理 | 移出肝癌病理 | 侵犯脾        | Spleen invasion                                 | 有无侵犯脾                | 字符   | 有 / 无   |    |
| 612 | 13. 病理 | 移出肝癌病理 | 侵犯结肠       | Colon invasion                                  | 有无侵犯结肠               | 字符   | 有 / 无   |    |
| 613 | 13. 病理 | 移出肝癌病理 | 其他侵犯部位     | Invasion of other sites                         | 其他侵犯部位               | 字符   | 是 / 否   |    |
| 614 | 13. 病理 | 移出肝癌病理 | 远处转移位置     | Distant metastasis                              | 远处转移位置               | 字符   | 肾上腺 / 骨 / 脑 / 结肠 / 肾 / 肺 / 网膜 / 腹膜 / 脾 / 胃 / 其它 / 无         |    |
| 615 | 13. 病理 | 移出肝癌病理 | TNM 分期     | TNM classification                              | TNM 分期               | 字符   | 第 I 期 / 第 II 期 / 第 III A 期 / 第 III B 期 / 第 III C 期 / 第 IV 期 |    |
| 616 | 13. 病理 | 移出肝癌病理 | Okuda 分期   | Okuda classification                            | Okuda 分期             | 字符   | 第 I 期 / 第 II 期 / 第 III 期                                    |    |
| 617 | 13. 病理 | 体液细胞学  | 检查日期       | Inspection Date                                 | 检查日期                 | 日期   | yyyy-mm-dd  |    |
| 618 | 13. 病理 | 体液细胞学  | 标本种类       | Type of specimens                               | 标本种类                 | 字符   |   |    |
| 619 | 13. 病理 | 体液细胞学  | 颜色         | Colour  | 颜色                   | 字符   |   |    |
| 620 | 13. 病理 | 体液细胞学  | 透明度        | Transparency                                    | 透明度                  | 字符   |   |    |
| 621 | 13. 病理 | 体液细胞学  | 细胞分类       | Cell classification                             | 细胞分类                 | 字符   |   |    |
| 622 | 13. 病理 | 体液细胞学  | 恶性细胞       | Detected malignant cells                        | 是否查见恶性细胞             | 字符   |   |    |
| 623 | 13. 病理 | 体液细胞学  | 背景         | Background                                      | 背景                   | 字符   |   |    |
| 624 | 13. 病理 | 体液细胞学  | 伊氏肺孢子菌     | Detected pneumocystis jiroveci                  | 是否查见伊氏肺孢子菌           | 字符   |   |    |
| 625 | 13. 病理 | 体液细胞学  | 取材部位       | Sampling site                                   | 取材部位                 | 字符   |   |    |
| 626 | 13. 病理 | 体液细胞学  | 检查结论 - 骨髓片 | Examination conclusion - bone marrow tablets    | 检查结论 - 骨髓片           | 字符   |   |    |
| 627 | 13. 病理 | 体液细胞学  | 检查结论 - 血片  | Examination conclusion - blood tablets          | 检查结论 - 血片            | 字符   |   |    |
| 628 | 13. 病理 | 体液细胞学  | 提示         | Tips  | 提示                   | 字符   |   |    |
| 629 | 13. 病理 | 免疫组化   | 病理检查日期     | Pathological examination date                   | 病理检查项目执行当日的公元纪年日期    | 日期   | yyyy-mm-dd  |    |
| 630 | 13. 病理 | 免疫组化   | 病理申请号      | Pathological application number                 | 按照一定的编码规则赋予病理标本申请的编号 | 字符   |   |    |
| 631 | 13. 病理 | 免疫组化   | 病理检查编号     | Pathological examination number                 | 按照一定的编码规则赋予病理标本检查的编号 | 字符   |   |    |
| 632 | 13. 病理 | 免疫组化   | 免疫组化名称     | Immunohistochemical name                        | 患者接受病理检查项目所采用的检查方法名称 | 字符   |   |    |
| 633 | 13. 病理 | 免疫组化   | 免疫组化结果原值   | Original value of immunohistochemical results   | 免疫组化结果原值             | 字符   |   |    |
| 634 | 13. 病理 | 免疫组化   | 免疫组化结果归一值  | Normalized value of immunohistochemical results | 免疫组化结果归一值            | 字符   |   |    |

| 序号  | 模块名称     | 子模块名称  | 数据元名称      | 英文名称   | 定义                   | 变量类型 | 值域   | 单位  |
|-----|----------|--------|------------|--|----------------------|------|--|-----|
| 635 | 13. 病理   | 分子病理   | 检验时间       | Inspection time  | 检验项目执行当日的公元纪年日期      | 日期   | yyyy-mm-dd   |     |
| 636 | 13. 病理   | 分子病理   | 检验报告日期     | Date of inspection report                                | 检验报告当日的公元纪年日期        | 日期   | yyyy-mm-dd   |     |
| 637 | 13. 病理   | 分子病理   | 检验单项名称     | Inspection item name                                     | 患者接受病理检查项目所采用的检查方法名称 | 字符   |  |     |
| 638 | 13. 病理   | 分子病理   | 单项结果       | Item results   |                      |      |  |     |
| 639 | 13. 病理   | 分子病理   | 单项结果单位     | Item results unit  |                      |      |  |     |
| 640 | 14. 手术治疗 | 手术     | 手术日期       | Operation date   | 患者接受手术治疗当日的公元纪年日期    | 日期   | yyyy-mm-dd   |     |
| 641 | 14. 手术治疗 | 手术     | 手术时长       | Operation duration                                       | 患者开始手术操作至结束所经历的时间长度  | 数值   |  | min |
| 642 | 14. 手术治疗 | 手术     | 手术名称       | Operation name   | 按照 ICD-9-CM-3 的名称    | 字符   | ICD-9-CM-3   |     |
| 643 | 14. 手术治疗 | 手术     | 手术部位       | Operative sites  | 实施手术的人体部位名称          | 字符   |  |     |
| 644 | 14. 手术治疗 | 手术     | 手术性质       | Operation properties                                     | 手术目的                 | 字符   | 姑息 / 根治 / 探查                                       |     |
| 645 | 14. 手术治疗 | 手术     | 手术入路       | Operative approach                                       | 手术入路的具体描述            | 字符   |  |     |
| 646 | 14. 手术治疗 | 手术     | 手术过程       | Operative procedure                                      | 手术过程的详细描述            | 字符   |  |     |
| 647 | 14. 手术治疗 | 手术     | 术前诊断       | Preoperative diagnosis                                   | 术前诊断在特定编码体系中的编码      | 字符   | ICD-10   |     |
| 648 | 14. 手术治疗 | 手术     | 术后诊断       | Postoperative diagnosis                                  | 术后诊断在特定编码体系中的编码      | 字符   | ICD-10   |     |
| 649 | 14. 手术治疗 | 手术     | 麻醉方法名称     | Anesthesia method name                                   | 为患者进行手术、操作时使用的麻醉方法   | 字符   |  |     |
| 650 | 14. 手术治疗 | 手术     | 手术记录来源     | Operation record source                                  |                      |      |  |     |
| 651 | 14. 手术治疗 | 手术     | 有无肝血流阻断    | Presence of hepatic blood flow blocking                  | 有无肝血流阻断              | 字符   | 有 / 无  |     |
| 652 | 14. 手术治疗 | 手术     | 有无肝硬化      | Presence of liver cirrhosis                              | 有无肝硬化                | 字符   | 有 / 无  |     |
| 653 | 14. 手术治疗 | 手术     | 肝硬化程度      | Degree of liver cirrhosis                                | 肝硬化程度的具体描述           | 字符   |  |     |
| 654 | 14. 手术治疗 | 手术     | 术中出血量      | Intraoperative blood loss                                | 手术中出血量的累计值           | 数值   |  | mL  |
| 655 | 14. 手术治疗 | 局部消融   | 手术日期       | Operation date   | 患者接受手术治疗当日的公元纪年日期    | 日期   | yyyy-mm-dd   |     |
| 656 | 14. 手术治疗 | 局部消融   | 手术时长       | Operation duration                                       | 患者开始手术操作至结束所经历的时间长度  | 数值   |  | min |
| 657 | 14. 手术治疗 | 局部消融   | 手术名称       | Operation name   | 按照 ICD-9-CM-3 的名称    | 字符   | ICD-9-CM-3   |     |
| 658 | 14. 手术治疗 | 局部消融   | 手术过程       | Operative procedure                                      | 手术过程的详细描述            | 字符   |  |     |
| 659 | 14. 手术治疗 | 局部消融   | 体位         | Position   | 手术时患者采取的体位           | 字符   |  |     |
| 660 | 14. 手术治疗 | 局部消融   | 微创介入治疗引导方式 | Minimally invasive interventional treatment guide method | 微创介入治疗引导方式类型         | 字符   | CT/ MRI/ 超声 / DSA/ 腹腔镜                             |     |
| 661 | 14. 手术治疗 | 局部消融   | 消融部位       | Ablation site  | 介入消融部位的解剖学描述         | 字符   | 肝 / 肺 / 骨 / 盆腔 / 纵膈 / 腹膜后                          |     |
| 662 | 14. 手术治疗 | 局部消融   | 消融位点数      | Numbers of ablation site                                 | 消融位点数量累计值            | 数值   |  | 个   |
| 663 | 14. 手术治疗 | 局部消融   | 消融位点       | Ablation site  | 消融位点相应解剖学描述          | 字符   |  |     |
| 664 | 14. 手术治疗 | 局部消融   | 每个位点消融次数   | Ablation times per site                                  | 每个消融位点消融次数累计值        | 数值   |  | 个   |
| 665 | 14. 手术治疗 | 局部消融   | 消融针数       | Number of ablation needles                               | 消融穿刺针使用数量            | 数值   |  | 根   |
| 666 | 14. 手术治疗 | 局部消融   | 消融功率(时间)   | Ablation power (time)                                    | 消融功率(时间)             | 字符   |  |     |
| 667 | 14. 手术治疗 | 局部消融   | 消融技术手段     | Ablation techniques                                      | 消融技术手段               | 字符   | 微波 / 射频 / 化学 / 不可逆电穿孔 / 冷冻 / 超声聚焦 / 激光 / 无水乙醇 / 盐酸 |     |
| 668 | 14. 手术治疗 | 局部消融   | 消融辅助手段     | Ablation supplementary methods                           | 消融辅助手段               | 字符   | 人工腹水 / 人工胸水  |     |
| 669 | 14. 手术治疗 | 血管介入治疗 | 手术日期       | Operation date   | 患者接受手术治疗当日的公元纪年日期    | 日期   | yyyy-mm-dd   |     |
| 670 | 14. 手术治疗 | 血管介入治疗 | 手术时长       | Operation duration                                       | 患者开始手术操作至结束所经历的时间长度  | 数值   |  | min |

| 序号  | 模块名称     | 子模块名称    | 数据元名称                      | 英文名称   | 定义                         | 变量类型 | 值域                    | 单位  |
|-----|----------|----------|----------------------------|--|----------------------------|------|-----------------------|-----|
| 671 | 14. 手术治疗 | 血管介入治疗   | 手术名称                       | Operation name   | 按照 ICD-9-CM-3 的名称          | 字符   | ICD-9-CM-3            |     |
| 672 | 14. 手术治疗 | 血管介入治疗   | 手术过程                       | Operation procedure  | 手术过程的详细描述                  | 字符   |                       |     |
| 673 | 14. 手术治疗 | 血管介入治疗   | 体位                         | Position   | 手术时患者采取的体位                 | 字符   |                       |     |
| 674 | 14. 手术治疗 | 血管介入治疗   | 栓塞血管                       | Embolization of blood vessels  | 栓塞血管解剖位置描述                 | 字符   |                       |     |
| 675 | 14. 手术治疗 | 血管介入治疗   | 栓塞剂名称                      | Embolization agent name  | 栓塞剂名称描述                    | 字符   |                       |     |
| 676 | 14. 手术治疗 | 血管介入治疗   | 栓塞剂剂量或数量                   | Embolization agent dosage or number  | 栓塞剂剂量或数量                   | 数值   |                       |     |
| 677 | 14. 手术治疗 | 血管介入治疗   | 碘油剂量                       | Iodine oil dose  | 碘油剂量                       | 数值   |                       |     |
| 678 | 14. 手术治疗 | 血管介入治疗   | 颗粒 / 钢圈规格                  | Particle/rims specifications   | 颗粒 / 钢圈规格                  | 字符   |                       |     |
| 679 | 14. 手术治疗 | 血管介入治疗   | 化疗药物名称                     | Interventional therapy - name of chemotherapy drugs                        | 介入治疗 - 化疗药物名称              | 字符   |                       |     |
| 680 | 14. 手术治疗 | 血管介入治疗   | 化疗药物剂量                     | Interventional therapy - dose of chemotherapy drug                         | 介入治疗 - 化疗药物剂量              | 数值   |                       |     |
| 681 | 14. 手术治疗 | 放射性粒子置入术 | 手术日期                       | Operation date   | 患者接受手术治疗当日的公元纪年日期          | 日期   | yyyy-mm-dd            |     |
| 682 | 14. 手术治疗 | 放射性粒子置入术 | 手术时长                       | Operation duration   | 患者开始手术操作至结束所经历的时间长度        | 数值   |                       | min |
| 683 | 14. 手术治疗 | 放射性粒子置入术 | 手术名称                       | Operation name   | 按照 ICD-9-CM-3 的名称          | 字符   | ICD-9-CM-3            |     |
| 684 | 14. 手术治疗 | 放射性粒子置入术 | 手术过程                       | Operation procedure  | 手术过程的详细描述                  | 字符   |                       |     |
| 685 | 14. 手术治疗 | 放射性粒子置入术 | 影像引导方式                     | Type of image navigation   | 采用的影像学引导方式                 | 字符   | CT/MRI/ 超声 / DSA/ 腹腔镜 |     |
| 686 | 14. 手术治疗 | 放射性粒子置入术 | 术中 I <sup>125</sup> 粒子植入   | Implantation of particle   | 术中 I <sup>125</sup> 粒子植入   | 字符   | 是 / 否                 |     |
| 687 | 14. 手术治疗 | 放射性粒子置入术 | 术中 I <sup>125</sup> 粒子植入部位 | Implantation of particle site  | 术中 I <sup>125</sup> 粒子植入部位 | 字符   |                       |     |
| 688 | 14. 手术治疗 | 放射性粒子置入术 | 植入粒子数量                     | Implantation of particle number  | 植入粒子数量                     | 数值   |                       |     |
| 689 | 14. 手术治疗 | 放射性粒子置入术 | 粒子活度                       | Particle pin number  | 粒子活度                       | 数值   |                       |     |
| 690 | 15 肝移植   | 受体手术     | 手术日期                       | Date of surgery  | 患者接受手术治疗当日的公元纪年日期          | 日期   | yyyy-mm-dd            |     |
| 691 | 15 肝移植   | 受体手术     | 手术时长                       | Operation duration   | 患者开始手术操作至结束所经历的时间长度        | 数值   |                       | min |
| 692 | 15 肝移植   | 受体手术     | 手术名称                       | Operation name   | 按照 ICD-9-CM-3 的名称          | 字符   | ICD-9-CM-3            |     |
| 693 | 15 肝移植   | 受体手术     | 手术过程                       | Operation procedure  | 手术过程的详细描述                  | 字符   |                       |     |
| 694 | 15 肝移植   | 受体手术     | 无肝期                        | Anhepatic phase  | 无肝期                        | 数值   |                       | min |
| 695 | 15 肝移植   | 受体手术     | 冷缺血时间                      | Cold ischemia time   | 冷缺血时间                      | 数值   |                       | min |
| 696 | 15 肝移植   | 受体手术     | 肝门静脉灌注至完成肝动脉吻合术时间          | Time interval between portal vein perfusion and hepatic artery anastomosis | 肝门静脉灌注至完成肝动脉吻合术时间          | 数值   |                       | min |
| 697 | 15 肝移植   | 受体手术     | 再灌注后胆汁分泌量                  | Amount of bile secretion after reperfusion                                 | 再灌注后胆汁分泌量                  | 字符   | 少 / 一般 / 好 / 很好 / 无   |     |
| 698 | 15 肝移植   | 受体手术     | 门静脉再灌注至胆汁出现时间              | Time interval between portal vein reperfusion and bile secretion           | 门静脉再灌注至胆汁出现时间              | 数值   |                       | min |
| 699 | 15 肝移植   | 受体手术     | 静脉 - 静脉转流                  | Vein-vein bypass   | 有无静脉 - 静脉转流                | 字符   | 有 / 无                 |     |
| 700 | 15 肝移植   | 受体手术     | 保存下腔静脉                     | Preservation of inferior vena cava   | 有无保存下腔静脉                   | 字符   | 有 / 无                 |     |
| 701 | 15 肝移植   | 受体手术     | 背驮式肝移植                     | Piggyback liver transplantation  | 有无背驮式肝移植                   | 字符   | 有 / 无                 |     |
| 702 | 15 肝移植   | 受体手术     | 阻断下腔静脉                     | Blockage of inferior vena cava   | 有无阻断下腔静脉                   | 字符   | 有 / 无                 |     |

| 序号  | 模块名称   | 子模块名称 | 数据元名称       | 英文名称  | 定义              | 变量类型 | 值域   | 单位  |
|-----|--------|-------|-------------|---|-----------------|------|--|-----|
| 703 | 15 肝移植 | 受体手术  | 阻断下腔静脉所需时间  | Time interval during blockage of inferior vena cava | 阻断下腔静脉所需时间      | 数值   |  | min |
| 704 | 15 肝移植 | 受体手术  | 门静脉主干血栓形成   | Main portal vein thrombosis                         | 有无门静脉主干血栓形成     | 字符   | 有, 自行再通 / 有, 全部阻塞 / 有, 部分阻塞 / 无  |     |
| 705 | 15 肝移植 | 受体手术  | 门静脉右支血栓     | Right portal vein thrombosis                        | 有无门静脉右支血栓       | 字符   | 有, 自行再通 / 有, 全部阻塞 / 有, 部分阻塞 / 无  |     |
| 706 | 15 肝移植 | 受体手术  | 门静脉左支血栓     | Left portal vein thrombosis                         | 有无门静脉左支血栓       | 字符   | 有, 自行再通 / 有, 全部阻塞 / 有, 部分阻塞 / 无  |     |
| 707 | 15 肝移植 | 受体手术  | 肠系膜上静脉血栓形成  | Superior mesenteric vein thrombosis                 | 有无肠系膜上静脉血栓形成    | 字符   | 有, 血栓切除术后血流满意 / 有, 血栓切除术后血流不满意 / 无   |     |
| 708 | 15 肝移植 | 受体手术  | 入院时情况       | Situation   | 受体入院时情况         | 字符   | 居家, 正常活动 / 居家, 偶尔住院 / 居家, 经常入院 (> 每月一次) / 住院, 有肝病并发症 / 入住 ICU, 不需要呼吸支持 / 入住 ICU, 需要呼吸支持  |     |
| 709 | 15 肝移植 | 受体手术  | 第几次移植       | Frequency   | 受体此次是第几次移植      | 字符   | 第一 / 第二 / 第三 / 第四  |     |
| 710 | 15 肝移植 | 受体手术  | 通过伦理委员会     | Approved by ethical committee                       | 受体是否通过伦理委员会     | 字符   | 是 / 否  |     |
| 711 | 15 肝移植 | 受体手术  | 加入等待列表日期    | Date of joining the waiting list                    | 受体加入等待列表日期      | 日期   | yyyy-mm-dd   |     |
| 712 | 15 肝移植 | 受体手术  | 移植前等待天数     | Awaiting days before transplantation                | 受体从加入移植名单至移植的天数 | 数值   |  | 天   |
| 713 | 15 肝移植 | 受体手术  | 活体供者意向移植天数  | Days from decision to operation of living donor     | 活体供者从确定捐献到手术的天数 | 数值   |  | 天   |
| 714 | 15 肝移植 | 受体手术  | 移植前感染       | Pre-transplantation infection                       | 受体移植前感染         | 字符   | 是 / 否  |     |
| 715 | 15 肝移植 | 受体手术  | HLA 配型      | HLA   | 受体 HLA 配型       | 字符   |  |     |
| 716 | 15 肝移植 | 受体手术  | 群体反应性抗体     | Panel reactive antibody                             | 受体群体反应性抗体       | 数值   |  |     |
| 717 | 15 肝移植 | 门静脉吻合 | 血管整形术       | Angioplasty   | 有无血管整形术         | 字符   | 有 / 无  |     |
| 718 | 15 肝移植 | 门静脉吻合 | 门静脉吻合       | Portal vein anastomosis                             |                 | 字符   | 门静脉主干端吻合; 肠系膜上静脉 / 脾静脉端端吻合; 髂静脉血管搭桥; 肠系膜下静脉血管搭桥; 隐静脉血管搭桥; 门静脉右支 / 门静脉右支端端吻合; 门静脉左支 / 门静脉左支端端吻合; 有无肠系膜上静脉 / 肠系膜上静脉; 门静脉右支 / 门静脉主干; 门静脉左支 / 门静脉主干; 门静脉右支 / 门静脉左支; 其它 |     |
| 719 | 15 肝移植 | 门静脉吻合 | 门静脉吻合缝线类型   | Suture type for portal vein anastomosis             | 缝线类型            | 字符   | 5-OPDS/6-OPDS/5-Oprolene/6-Oprolene/其它   |     |
| 720 | 15 肝移植 | 门静脉吻合 | 静脉吻合医生      | Doctor performing vein anastomosis                  | 吻合医生            | 字符   |  |     |
| 721 | 15 肝移植 | 动脉吻合  | 动脉吻合口数      | Number of arterial anastomosis                      | 吻合口数量           | 数值   |  |     |
| 722 | 15 肝移植 | 动脉吻合  | 动脉吻合 - 受体动脉 | Artery anastomosis-recipient                        | 受体吻合动脉          | 字符   | 肝右动脉端 / 肝总动脉端 / 胃十二指肠动脉片 / 脾动脉片 / 腹腔动脉 / 腹腔主动脉肾上段 / 脾动脉端 / 肝中动脉 / 肝左动脉 / 其它  |     |

| 序号  | 模块名称   | 子模块名称   | 数据元名称             | 英文名称  | 定义                  | 变量类型 | 值域  | 单位 |
|-----|--------|---------|-------------------|---|---------------------|------|---|----|
| 723 | 15 肝移植 | 动脉吻合    | 动脉吻合 - 供体动脉       | Artery anastomosis-donor                                | 受体吻合供体动脉            | 字符   | 腹腔主动脉片; 脾动脉片; 胃十二指肠动脉片; 肝总动脉 / 肝左动脉 / 肝右动脉端; 肝右动脉 - 肠系膜上动脉端; 髂静脉血管搭桥; 隐静脉血管搭桥; 腹腔动脉腹腔神经节段; 其它 |    |
| 724 | 15 肝移植 | 动脉吻合    | 动脉吻合医生            | Doctor performing artery anastomosis                    | 吻合医生                | 字符   |   |    |
| 725 | 15 肝移植 | 胆道吻合    | 胆道重建方法            | Method of bile duct reconstruction                      | 胆道重建方法              | 字符   | 胆道对胆道吻合 / 胆肠吻合 / 其它胆道重建方法   |    |
| 726 | 15 肝移植 | 胆道吻合    | 后壁胆道吻合方式          | Anastomotic mode of posterior wall of bile duct         | 后壁胆道吻合方式            | 字符   | 连续缝合 / 间断缝合   |    |
| 727 | 15 肝移植 | 胆道吻合    | 前壁胆道吻合方式          | Anastomotic mode of anterior wall of bile duct          | 前壁胆道吻合方式            | 字符   | 连续缝合 / 间断缝合   |    |
| 728 | 15 肝移植 | 胆道吻合    | 胆管吻合医生            | Doctor performing bile duct anastomosis                 | 吻合医生                | 字符   |   |    |
| 729 | 15 肝移植 | 胆道吻合    | 胆道后壁缝线类型          | Suture type for posterior wall of bile duct             | 缝线类型                | 字符   | 5-OPDS/6-OPDS/5-Oprolene/6-Oprolene/其它  |    |
| 730 | 15 肝移植 | 胆道吻合    | 胆道前壁缝线类型          | Suture type for anterior wall of bile duct              | 缝线类型                | 字符   | 5-OPDS/6-OPDS/5-Oprolene/6-Oprolene/其它  |    |
| 731 | 15 肝移植 | 胆道吻合    | 胆道支架类型            | Type of bile duct stent                                 | 支架类型                | 字符   | T 型管 / 外部直支架 / 内支架 / 无  |    |
| 732 | 15 肝移植 | 术中失血与输血 | 全血                | Whole blood   | 全血                  | 数值   |   | U  |
| 733 | 15 肝移植 | 术中失血与输血 | 红细胞               | Red blood cell  | 红细胞                 | 数值   |   | U  |
| 734 | 15 肝移植 | 术中失血与输血 | 同种压积细胞            | Homoagglutinin cells                                    | 同种压积细胞              | 数值   |   | U  |
| 735 | 15 肝移植 | 术中失血与输血 | 自体血细胞回输           | Autologous blood transfusion                            | 自体血细胞回输             | 数值   |   | mL |
| 736 | 15 肝移植 | 术中失血与输血 | 新鲜冷冻血浆            | Fresh frozen plasma                                     | 新鲜冷冻血浆              | 数值   |   | mL |
| 737 | 15 肝移植 | 术中失血与输血 | 浓缩血小板             | Concentrate platelet                                    | 浓缩血小板               | 数值   |   | U  |
| 738 | 15 肝移植 | 术中失血与输血 | 静脉输液总量            | Total amount of infusion                                | 静脉输液总量              | 数值   |   | mL |
| 739 | 15 肝移植 | 术中失血与输血 | 术中失血              | Blood loss during operation                             | 术中失血                | 数值   |   | mL |
| 740 | 15 肝移植 | 术中并发症   | 术中并发症             | Complication during operation                           | 有无术中并发症             | 字符   | 有 / 无   |    |
| 741 | 15 肝移植 | 术中并发症   | 心脏骤停              | Cardiac arrest  | 有无心脏骤停              | 字符   | 有 / 无   |    |
| 742 | 15 肝移植 | 术中并发症   | 大出血               | Massive blood loss                                      | 有无大出血               | 字符   | 有 / 无   |    |
| 743 | 15 肝移植 | 术中并发症   | 静脉 - 静脉转流阻塞       | Bypass obstruction                                      | 有无静脉 - 静脉转流阻塞       | 字符   | 有 / 无   |    |
| 744 | 15 肝移植 | 术中并发症   | 肺空气栓塞             | Pulmonary air embolism                                  | 有无肺空气栓塞             | 字符   | 有 / 无   |    |
| 745 | 15 肝移植 | 术中并发症   | 肠穿孔               | Intestinal perforation                                  | 有无肠穿孔               | 字符   | 有 / 无   |    |
| 746 | 15 肝移植 | 术中并发症   | 移植植物血肿 / 撕裂       | Graft haematoma/laceration                              | 有无移植植物血肿 / 撕裂       | 字符   | 有 / 无   |    |
| 747 | 15 肝移植 | 术中并发症   | 肝静脉 / 下腔静脉狭窄 / 栓塞 | Hepatic vein/ inferior vena cava constriction/ embolism | 有无肝静脉 / 下腔静脉狭窄 / 栓塞 | 字符   | 有 / 无   |    |
| 748 | 15 肝移植 | 术中并发症   | 门静脉狭窄 / 栓塞        | Portal vein constriction/ embolism                      | 有无门静脉狭窄 / 栓塞        | 字符   | 有 / 无   |    |
| 749 | 15 肝移植 | 术中并发症   | 肝动脉栓塞             | Hepatic arterial embolism                               | 有无肝动脉栓塞             | 字符   | 有 / 无   |    |
| 750 | 15 肝移植 | 术中并发症   | 胆漏                | Biliary leakage   | 有无胆漏                | 字符   | 有 / 无   |    |

| 序号  | 模块名称   | 子模块名称       | 数据元名称                | 英文名称   | 定义                      | 变量类型 | 值域         | 单位 |
|-----|--------|-------------|----------------------|--|-------------------------|------|------------|----|
| 751 | 15 肝移植 | 术中并发症       | 低血压                  | Hypotension  | 有无低血压                   | 字符   | 有 / 无      |    |
| 752 | 15 肝移植 | 术中并发症       | 其他术中并发症              | Other complications during operation               | 有无其他术中并发症               | 字符   | 有 / 无      |    |
| 753 | 15 肝移植 | 联合器官移植      | 联合器官移植               | Combined organ transplantation                     | 有无联合器官移植                | 字符   | 有 / 无      |    |
| 754 | 15 肝移植 | 联合器官移植      | 肾脏                   | Kidney   | 有无联合肾脏                  | 字符   | 有 / 无      |    |
| 755 | 15 肝移植 | 联合器官移植      | 胰腺                   | Pancreas   | 有无联合胰腺                  | 字符   | 有 / 无      |    |
| 756 | 15 肝移植 | 联合器官移植      | 心脏                   | Heart  | 有无联合心脏                  | 字符   | 有 / 无      |    |
| 757 | 15 肝移植 | 联合器官移植      | 肺                    | Lung   | 有无联合肺                   | 字符   | 有 / 无      |    |
| 758 | 15 肝移植 | 联合器官移植      | 小肠                   | Intestine  | 有无联合小肠                  | 字符   | 有 / 无      |    |
| 759 | 15 肝移植 | 联合器官移植      | 其他联合移植器官             | Others ( combined organ transplantation )          | 其他联合移植器官                | 字符   | 是 / 否      |    |
| 760 | 15 肝移植 | 受体术后肝炎血清学状态 | 首次使用拉米夫定             | Date of first time LMV administration              | 首次使用拉米夫定日期              | 日期   | yyyy-mm-dd |    |
| 761 | 15 肝移植 | 受体术后肝炎血清学状态 | 首次使用恩替卡韦             | Date of first time ETV administration              | 首次使用恩替卡韦日期              | 日期   | yyyy-mm-dd |    |
| 762 | 15 肝移植 | 受体术后肝炎血清学状态 | 首次使用阿德福韦             | Date of first time ADV administration              | 首次使用阿德福韦日期              | 日期   | yyyy-mm-dd |    |
| 763 | 15 肝移植 | 受体术后肝炎血清学状态 | 首次使用替比夫定             | Date of first time TBV administration              | 首次使用替比夫定日期              | 日期   | yyyy-mm-dd |    |
| 764 | 15 肝移植 | 受体术后肝炎血清学状态 | 首次使用替诺福韦             | Date of first time TDF administration              | 首次使用替诺福韦日期              | 日期   | yyyy-mm-dd |    |
| 765 | 15 肝移植 | 受体术后肝炎血清学状态 | HBeAg 阳性转阴性          | HBeAg conversion                                   | HBeAg 阳性转阴性日期           | 日期   | yyyy-mm-dd |    |
| 766 | 15 肝移植 | 受体术后肝炎血清学状态 | HBV DNA (bDNA) 阳性转阴性 | HBV DNA conversion ( positive to negative )        | HBV DNA(bDNA) 阳性转阴性日期   | 日期   | yyyy-mm-dd |    |
| 767 | 15 肝移植 | 受体术后肝炎血清学状态 | HBsAg 阳性转阴性          | HBsAg conversion ( positive to negative )          | HBsAg 阳性转阴性日期           | 日期   | yyyy-mm-dd |    |
| 768 | 15 肝移植 | 受体术后肝炎血清学状态 | HBsAb 阴性转阳性          | HBsAb conversion ( negative to positive )          | HBsAb 阴性转阳性日期           | 日期   | yyyy-mm-dd |    |
| 769 | 15 肝移植 | 受体术后肝炎血清学状态 | HBsAb 阳性转阴性          | HBsAb conversion ( positive to negative )          | HBsAb 阳性转阴性日期           | 日期   | yyyy-mm-dd |    |
| 770 | 15 肝移植 | 受体术后肝炎血清学状态 | HBsAg 阴性转阳性 ( 乙肝复发 ) | HBV recurrence                                     | 有无 HBsAg 阴性转阳性 ( 乙肝复发 ) | 字符   | 有 / 无      |    |
| 771 | 15 肝移植 | 受体术后肝炎血清学状态 | HBeAg 阴性转阳性          | HBeAg conversion ( negative to positive )          | HBeAg 阴性转阳性日期           | 日期   | yyyy-mm-dd |    |
| 772 | 15 肝移植 | 受体术后肝炎血清学状态 | HBV DNA (bDNA) 阴性转阳性 | HBV DNA (bDNA) conversion ( negative to positive ) | 有无 HBV DNA(bDNA) 阴性转阳性  | 字符   | 有 / 无      |    |
| 773 | 15 肝移植 | 受体术后肝炎血清学状态 | HBV DNA (PCR) 阴性转阳性  | HBV DNA(PCR) conversion ( negative to positive )   | 有无 HBV DNA(PCR) 阴性转阳性   | 字符   | 有 / 无      |    |
| 774 | 15 肝移植 | 受体术后肝炎血清学状态 | 乙肝病毒变异               | Hepatitis B virus variation                        | 乙肝病毒变异日期                | 日期   | yyyy-mm-dd |    |

| 序号  | 模块名称   | 子模块名称       | 数据元名称             | 英文名称  | 定义                  | 变量类型 | 值域   | 单位 |
|-----|--------|-------------|-------------------|---|---------------------|------|--|----|
| 775 | 15 肝移植 | 受体术后肝炎血清学状态 | 移植前乙肝病毒变异         | Hepatitis B virus variation before transplantation        | 有无移植前乙肝病毒变异         | 字符   | 有 / 无  |    |
| 776 | 15 肝移植 | 受体术后肝炎血清学状态 | 移植后乙肝病毒变异         | Hepatitis B virus variation after transplantation         | 有无移植后乙肝病毒变异         | 字符   | 有 / 无  |    |
| 777 | 15 肝移植 | 受体术后肝炎血清学状态 | 变异类型              | Variation type  | 变异类型                | 字符   |  |    |
| 778 | 15 肝移植 | 受体术后肝炎血清学状态 | 乙肝病毒丙肝病毒合并感染      | Coinfection of HBV and HCV                                | 有无乙肝病毒丙肝病毒合并感染      | 字符   | 有 / 无  |    |
| 779 | 15 肝移植 | 术后 ICU 监护   | 术后呼吸支持            | Breath support after operation                            | 术后呼吸支持时间            | 数值   |  | h  |
| 780 | 15 肝移植 | 术后 ICU 监护   | 再插管               | Re-intubation   | 有无再插管               | 字符   | 有 / 无  |    |
| 781 | 15 肝移植 | 术后 ICU 监护   | 恢复饮食              | Date of diet recovery                                     | 恢复饮食时间              | 数值   |  | h  |
| 782 | 15 肝移植 | 术后 ICU 监护   | 受体 ICU 停留时间       | ICU stay of recipient                                     | 受体 ICU 停留时间         | 数值   |  | h  |
| 783 | 15 肝移植 | 术后早期并发症     | 受体早期并发症           | Early onset complication of recipient                     | 有无受体早期并发症           | 字符   | 有 / 无  |    |
| 784 | 15 肝移植 | 术后早期并发症     | 腹腔内出血             | Internal abdominal hemorrhage                             | 有无腹腔内出血             | 字符   | 有, 保守治疗 / 有, 放射介入治疗 / 有, 有再次手术 / 有, 再次移植 / 有, 患者死亡 / 无 |    |
| 785 | 15 肝移植 | 术后早期并发症     | 肝动脉栓塞             | Hepatic arterial embolism                                 | 有无肝动脉栓塞             | 字符   | 有, 保守治疗 / 有, 放射介入治疗 / 有, 有再次手术 / 有, 再次移植 / 有, 患者死亡 / 无 |    |
| 786 | 15 肝移植 | 术后早期并发症     | 门静脉栓塞             | Portal vein embolism                                      | 有无门静脉栓塞             | 字符   | 有, 保守治疗 / 有, 放射介入治疗 / 有, 有再次手术 / 有, 再次移植 / 有, 患者死亡 / 无 |    |
| 787 | 15 肝移植 | 术后早期并发症     | 肝静脉 / 下腔静脉狭窄 / 栓塞 | Hepatic vein / inferior vena cava constriction / embolism | 有无肝静脉 / 下腔静脉狭窄 / 栓塞 | 字符   | 有, 保守治疗 / 有, 放射介入治疗 / 有, 有再次手术 / 有, 再次移植 / 有, 患者死亡 / 无 |    |
| 788 | 15 肝移植 | 术后早期并发症     | 胆漏                | Biliary leakage   | 有无胆漏                | 字符   | 有, 保守治疗 / 有, 放射介入治疗 / 有, 有再次手术 / 有, 再次移植 / 有, 患者死亡 / 无 |    |
| 789 | 15 肝移植 | 术后早期并发症     | 吻合性胆道狭窄           | Biliary anastomotic stenosis                              | 有无吻合性胆道狭窄           | 字符   | 有, 保守治疗 / 有, 放射介入治疗 / 有, 有再次手术 / 有, 再次移植 / 有, 患者死亡 / 无 |    |
| 790 | 15 肝移植 | 术后早期并发症     | 肝内胆道狭窄            | Intrahepatic biliary constriction                         | 有无肝内胆道狭窄            | 字符   | 有, 保守治疗 / 有, 放射介入治疗 / 有, 有再次手术 / 有, 再次移植 / 有, 患者死亡 / 无 |    |
| 791 | 15 肝移植 | 术后早期并发症     | 原发性移植物无功能         | Primary non-function                                      | 有无原发性移植物无功能         | 字符   | 有, 保守治疗 / 有, 放射介入治疗 / 有, 有再次手术 / 有, 再次移植 / 有, 患者死亡 / 无 |    |
| 792 | 15 肝移植 | 术后早期并发症     | 移植物功能延迟恢复         | Delayed graft function                                    | 有无移植物功能延迟恢复         | 字符   | 有, 保守治疗 / 有, 放射介入治疗 / 有, 有再次手术 / 有, 再次移植 / 有, 患者死亡 / 无 |    |

| 序号  | 模块名称   | 子模块名称   | 数据元名称        | 英文名称                                | 定义              | 变量类型 | 值域   | 单位 |
|-----|--------|---------|--------------|-------------------------------------|-----------------|------|--|----|
| 793 | 15 肝移植 | 术后早期并发症 | 腹腔积液 / 脓肿    | Pyoperitoneum/<br>abdominal abscess | 有无腹腔积液 / 脓肿     | 字符   | 有, 保守治疗 / 有, 放射介入治疗 / 有, 有再次手术 / 有, 再次移植 / 有, 患者死亡 / 无 |    |
| 794 | 15 肝移植 | 术后早期并发症 | 肺部感染         | Pneumonia                           | 有无肺部感染          | 字符   | 有, 保守治疗 / 有, 放射介入治疗 / 有, 有再次手术 / 有, 再次移植 / 有, 患者死亡 / 无 |    |
| 795 | 15 肝移植 | 术后早期并发症 | 胸腔积液         | Pleural effusion                    | 有无胸腔积液          | 字符   | 有, 保守治疗 / 有, 放射介入治疗 / 有, 有再次手术 / 有, 再次移植 / 有, 患者死亡 / 无 |    |
| 796 | 15 肝移植 | 术后早期并发症 | 肺水肿          | Pulmonary edema                     | 有无肺水肿           | 字符   | 有, 保守治疗 / 有, 放射介入治疗 / 有, 有再次手术 / 有, 再次移植 / 有, 患者死亡 / 无 |    |
| 797 | 15 肝移植 | 术后早期并发症 | 导管相关败血症      | Catheter-related septicemia         | 有无导管相关败血症       | 字符   | 有, 保守治疗 / 有, 放射介入治疗 / 有, 有再次手术 / 有, 再次移植 / 有, 患者死亡 / 无 |    |
| 798 | 15 肝移植 | 术后早期并发症 | 泌尿道感染        | Urinary tract infection             | 有无泌尿道感染         | 字符   | 有, 保守治疗 / 有, 放射介入治疗 / 有, 有再次手术 / 有, 再次移植 / 有, 患者死亡 / 无 |    |
| 799 | 15 肝移植 | 术后早期并发症 | 伤口感染         | Wound infection                     | 有无伤口感染          | 字符   | 有, 保守治疗 / 有, 放射介入治疗 / 有, 有再次手术 / 有, 再次移植 / 有, 患者死亡 / 无 |    |
| 800 | 15 肝移植 | 术后早期并发症 | 肾衰竭          | Renal failure                       | 有无肾衰竭           | 字符   | 有, 保守治疗 / 有, 放射介入治疗 / 有, 有再次手术 / 有, 再次移植 / 有, 患者死亡 / 无 |    |
| 801 | 15 肝移植 | 术后早期并发症 | 机会性感染        | Opportunistic infection             | 有无机会性感染         | 字符   | 有, 保守治疗 / 有, 放射介入治疗 / 有, 有再次手术 / 有, 再次移植 / 有, 患者死亡 / 无 |    |
| 802 | 15 肝移植 | 术后早期并发症 | 微生物          | Microorganism                       | 有无微生物           | 字符   | 有 / 无  |    |
| 803 | 15 肝移植 | 术后早期并发症 | 抗生素敏感实验      | Antibiotics sensitive test          | 有无抗生素敏感实验       | 字符   | 有 / 无  |    |
| 804 | 15 肝移植 | 术后早期并发症 | 其它早期并发症      | Other early onset complication      | 有无其它早期并发症       | 字符   |  |    |
| 805 | 15 肝移植 | 术后早期并发症 | 糖尿病          | Diabetes                            | 有无糖尿病           | 字符   | 有, 口服药物 / 有, 胰岛素应用 / 有, 短暂性 / 无                        |    |
| 806 | 15 肝移植 | 术后早期并发症 | 高血压          | Hypertension                        | 有无高血压           | 字符   | 有, 口服药物 / 有, 短暂性 / 无                                   |    |
| 807 | 15 肝移植 | 术后早期并发症 | 高脂血症         | Hyperlipidemia                      | 有无高脂血症          | 字符   | 有 / 无  |    |
| 808 | 15 肝移植 | 术后早期并发症 | 高胆固醇血症       | Hypercholesterolemia                | 有无高胆固醇血症        | 字符   | 有 / 无  |    |
| 809 | 15 肝移植 | 术后早期并发症 | CMVpp65 抗原血症 | CMVpp65 antigenemia                 | 有无 CMVpp65 抗原血症 | 字符   | 有, 无需治疗 / 有, 更昔洛韦 / 无                                  |    |
| 810 | 15 肝移植 | 术后输血    | 全血或红细胞       | Whole blood or red blood cell       | 全血或红细胞输注量       | 数值   |  | U  |
| 811 | 15 肝移植 | 术后输血    | 新鲜冷冻血浆       | Fresh frozen plasma                 | 新鲜冷冻血浆输注量       | 数值   |  | mL |
| 812 | 15 肝移植 | 术后输血    | 血小板          | platelet                            | 血小板输注量          | 数值   |  | U  |

| 序号  | 模块名称   | 子模块名称   | 数据元名称                       | 英文名称   | 定义                          | 变量类型 | 值域   | 单位 |
|-----|--------|---------|-----------------------------|--|-----------------------------|------|--|----|
| 813 | 15 肝移植 | 术后免疫诱导  | 静脉+口服环孢素                    | Intravenous and oral administration of CsA   | 静脉+口服环孢素                    | 字符   | 是/否  |    |
| 814 | 15 肝移植 | 术后免疫诱导  | 仅口服环孢素                      | Oral administration of CsA   | 仅口服环孢素                      | 字符   | 是/否  |    |
| 815 | 15 肝移植 | 术后免疫诱导  | 硫唑嘌呤                        | Azathioprine   | 硫唑嘌呤                        | 字符   | 是/否  |    |
| 816 | 15 肝移植 | 术后免疫诱导  | 激素                          | Glucocorticoid   | 激素                          | 字符   | 是/否  |    |
| 817 | 15 肝移植 | 术后免疫诱导  | 他克莫司                        | Tacrolimus(FK506)  | 他克莫司                        | 字符   | 是/否  |    |
| 818 | 15 肝移植 | 术后免疫诱导  | 抗人 T 细胞 CD3 鼠单抗             | Mouse monoclonal antibody against human CD3 antigen of T lymphocyte(OKT3)                    | 抗人 T 细胞 CD3 鼠单抗             | 字符   | 是/否  |    |
| 819 | 15 肝移植 | 术后免疫诱导  | 兔抗人胸腺细胞免疫球蛋白 / 抗人 T 细胞免疫球蛋白 | Rabbit anti human thymocyte immunoglobulin(ATG)/ anti-human T lymphocyte immunoglobulin(ALG) | 兔抗人胸腺细胞免疫球蛋白 / 抗人 T 细胞免疫球蛋白 | 字符   | 是/否  |    |
| 820 | 15 肝移植 | 术后免疫诱导  | 吗替麦考酚酯                      | Mycophenolate mofetil (MMF)  | 吗替麦考酚酯                      | 字符   | 是/否  |    |
| 821 | 15 肝移植 | 术后免疫诱导  | 巴利昔单抗                       | Basiliximab  | 巴利昔单抗                       | 字符   | 是/否  |    |
| 822 | 15 肝移植 | 术后免疫诱导  | 达利珠单抗                       | Daclizumab   | 达利珠单抗                       | 字符   | 是/否  |    |
| 823 | 15 肝移植 | 术后免疫诱导  | 免疫诱导其他                      | Other immunity induction   | 免疫诱导其他药物                    | 字符   | 是/否  |    |
| 824 | 15 肝移植 | 术后免疫维持  | 环孢素                         | Ciclosporin(CsA)   | 有无环孢素                       | 字符   | 有/无  |    |
| 825 | 15 肝移植 | 术后免疫维持  | 硫唑嘌呤                        | Azathioprine   | 有无硫唑嘌呤                      | 字符   | 有/无  |    |
| 826 | 15 肝移植 | 术后免疫维持  | 激素                          | Glucocorticoid   | 有无激素                        | 字符   | 有/无  |    |
| 827 | 15 肝移植 | 术后免疫维持  | 他克莫司                        | Tacrolimus(FK506)  | 有无他克莫司                      | 字符   | 有/无  |    |
| 828 | 15 肝移植 | 术后免疫维持  | 吗替麦考酚酯                      | Mycophenolate mofetil (MMF)  | 有无吗替麦考酚酯                    | 字符   | 有/无  |    |
| 829 | 15 肝移植 | 术后免疫维持  | 免疫维持其他                      | Other immunity maintenance   | 有无免疫维持其他药物                  | 字符   | 有/无  |    |
| 830 | 15 肝移植 | 术后免疫维持  | 激素停药                        | Withdraw of glucocorticoid   | 激素停药日期                      | 日期   | yyyy-mm-dd   |    |
| 831 | 15 肝移植 | 术后免疫维持  | 吗替麦考酚酯停药                    | Withdraw of mycophenolate mofetil  | 吗替麦考酚酯停药日期                  | 日期   | yyyy-mm-dd   |    |
| 832 | 15 肝移植 | 术后免疫维持  | 因中性粒细胞减少而停用吗替麦考酚酯           | Withdraw of mycophenolate mofetil due to neutropenia   | 停用吗替麦考酚酯                    | 字符   | 是/否  |    |
| 833 | 15 肝移植 | 术后晚期并发症 | 受体术后晚期并发症                   | Late onset complication of recipient   | 有无受体术后晚期并发症                 | 字符   | 有/无  |    |
| 834 | 15 肝移植 | 术后晚期并发症 | 环孢素毒性                       | CsA toxicity   | 有无环孢素毒性                     | 字符   | 有, 保守治疗 / 有, 放射介入治疗 / 有, 有再次手术 / 有, 再次移植 / 有, 患者死亡 / 无 |    |
| 835 | 15 肝移植 | 术后晚期并发症 | 他克莫司毒性                      | FK506 toxicity   | 有无他克莫司毒性                    | 字符   | 有, 保守治疗 / 有, 放射介入治疗 / 有, 有再次手术 / 有, 再次移植 / 有, 患者死亡 / 无 |    |
| 836 | 15 肝移植 | 术后晚期并发症 | 肝静脉 / 下腔静脉狭窄                | Hepatic vein/ inferior vena cava constriction  | 有无肝静脉 / 下腔静脉狭窄              | 字符   | 有, 保守治疗 / 有, 放射介入治疗 / 有, 有再次手术 / 有, 再次移植 / 有, 患者死亡 / 无 |    |
| 837 | 15 肝移植 | 术后晚期并发症 | 肝动脉栓塞                       | Hepatic arterial embolism  | 有无肝动脉栓塞                     | 字符   | 有, 保守治疗 / 有, 放射介入治疗 / 有, 有再次手术 / 有, 再次移植 / 有, 患者死亡 / 无 |    |
| 838 | 15 肝移植 | 术后晚期并发症 | 门静脉狭窄 / 血栓形成                | Portal vein constriction/ thrombosis   | 有无门静脉狭窄 / 血栓形成              | 字符   | 有, 保守治疗 / 有, 放射介入治疗 / 有, 有再次手术 / 有, 再次移植 / 有, 患者死亡 / 无 |    |

| 序号  | 模块名称   | 子模块名称   | 数据元名称           | 英文名称  | 定义                | 变量类型 | 值域   | 单位 |
|-----|--------|---------|-----------------|---|-------------------|------|--|----|
| 839 | 15 肝移植 | 术后晚期并发症 | 胆漏              | Biliary leakage                               | 有无胆漏              | 字符   | 有, 保守治疗 / 有, 放射介入治疗 / 有, 有再次手术 / 有, 再次移植 / 有, 患者死亡 / 无 |    |
| 840 | 15 肝移植 | 术后晚期并发症 | 胆道吻合口狭窄         | Biliary anastomotic stenosis                  | 有无胆道吻合口狭窄         | 字符   | 有, 保守治疗 / 有, 放射介入治疗 / 有, 有再次手术 / 有, 再次移植 / 有, 患者死亡 / 无 |    |
| 841 | 15 肝移植 | 术后晚期并发症 | 慢性排斥反应          | Chronic rejection                             | 有无慢性排斥反应          | 字符   | 有, 保守治疗 / 有, 放射介入治疗 / 有, 有再次手术 / 有, 再次移植 / 有, 患者死亡 / 无 |    |
| 842 | 15 肝移植 | 术后晚期并发症 | 肝内胆道狭窄          | Intrahepatic biliary constriction             | 有无肝内胆道狭窄          | 字符   | 有, 保守治疗 / 有, 放射介入治疗 / 有, 有再次手术 / 有, 再次移植 / 有, 患者死亡 / 无 |    |
| 843 | 15 肝移植 | 术后晚期并发症 | 机会性感染           | Opportunistic infection                       | 有无机会性感染           | 字符   | 有, 保守治疗 / 有, 放射介入治疗 / 有, 有再次手术 / 有, 再次移植 / 有, 患者死亡 / 无 |    |
| 844 | 15 肝移植 | 术后晚期并发症 | 移植后淋巴组织增生性疾病    | Post transplant lymphoproliferative disorders | 有无移植后淋巴组织增生性疾病    | 字符   | 有, 保守治疗 / 有, 放射介入治疗 / 有, 有再次手术 / 有, 再次移植 / 有, 患者死亡 / 无 |    |
| 845 | 15 肝移植 | 术后晚期并发症 | 移植物抗宿主疾病        | Graft-versus-host reaction                    | 有无移植物抗宿主疾病        | 字符   | 有, 保守治疗 / 有, 放射介入治疗 / 有, 有再次手术 / 有, 再次移植 / 有, 患者死亡 / 无 |    |
| 846 | 15 肝移植 | 术后晚期并发症 | 其它晚期并发症         | Other late onset complication                 | 有无其它晚期并发症         | 字符   | 有, 保守治疗 / 有, 放射介入治疗 / 有, 有再次手术 / 有, 再次移植 / 有, 患者死亡 / 无 |    |
| 847 | 15 肝移植 | 术后晚期并发症 | 糖尿病             | Diabetes                                      | 有无糖尿病             | 字符   | 有, 口服药物 / 有, 胰岛素应用 / 有, 短暂性 / 无                        |    |
| 848 | 15 肝移植 | 术后晚期并发症 | 高血压             | Hypertension                                  | 有无高血压             | 字符   | 有, 口服药物 / 有, 短暂性 / 无                                   |    |
| 849 | 15 肝移植 | 术后晚期并发症 | 高脂血症            | Hyperlipidemia                                | 有无高脂血症            | 字符   | 有, 保守治疗 / 有, 放射介入治疗 / 有, 有再次手术 / 有, 再次移植 / 有, 患者死亡 / 无 |    |
| 850 | 15 肝移植 | 术后晚期并发症 | 高胆固醇血症          | Hypercholesterolemia                          | 有无高胆固醇血症          | 字符   | 有, 保守治疗 / 有, 放射介入治疗 / 有, 有再次手术 / 有, 再次移植 / 有, 患者死亡 / 无 |    |
| 851 | 15 肝移植 | 术后晚期并发症 | 巨细胞病毒 pp65 抗原血症 | CMVpp65 antigenemia                           | 有无巨细胞病毒 pp65 抗原血症 | 字符   | 有, 未治疗 / 有, 更昔洛韦 / 无                                   |    |
| 852 | 15 肝移植 | 胆道并发症   | 胆道并发症           | Biliary complication                          | 有无胆道并发症           | 字符   | 有 / 无  |    |
| 853 | 15 肝移植 | 急性排斥反应  | 排斥反应的治疗时间       | Time of treatment on rejection                | 排斥反应的治疗时间         | 数值   |  | 天  |
| 854 | 15 肝移植 | 急性排斥反应  | 激素冲击            | Glucocorticoid impact                         | 有无激素冲击            | 字符   | 有 / 无  |    |
| 855 | 15 肝移植 | 急性排斥反应  | 激素冲击 + 循环       | Glucocorticoid impact and cycle               | 有无激素冲击 + 循环       | 字符   | 有 / 无  |    |
| 856 | 15 肝移植 | 急性排斥反应  | 只用 OKT3         | OKT3 only                                     | 是否只用 OKT3         | 字符   | 是 / 否  |    |

| 序号  | 模块名称   | 子模块名称  | 数据元名称         | 英文名称                                | 定义                | 变量类型 | 值域   | 单位 |
|-----|--------|--------|---------------|-------------------------------------|-------------------|------|--|----|
| 857 | 15 肝移植 | 急性排斥反应 | OKT3(激素耐受)    | OKT3(GC tolerated)                  | 有无 OKT3(激素耐受)     | 字符   | 有 / 无  |    |
| 858 | 15 肝移植 | 急性排斥反应 | FK506(OKT3耐受) | FK506(OKT3 tolerated)               | 有无 FK506(OKT3 耐受) | 字符   | 有 / 无  |    |
| 859 | 15 肝移植 | 急性排斥反应 | ATG/ALG       | ATG/ALG                             | 有无 ATG/ALG        | 字符   | 有 / 无  |    |
| 860 | 15 肝移植 | 急性排斥反应 | 增加 FK506/CsA  | Add dose of FK506/CsA               | 有无增加 FK506/CsA    | 字符   | 有 / 无  |    |
| 861 | 15 肝移植 | 急性排斥反应 | 换成 FK506      | Conversion to FK506                 | 有无换成 FK506        | 字符   | 有 / 无  |    |
| 862 | 15 肝移植 | 急性排斥反应 | 再移植           | Retransplantation                   | 有无再移植             | 字符   | 有 / 无  |    |
| 863 | 15 肝移植 | 急性排斥反应 | 续用泼尼松         | Continued with prednisone           | 有无续用泼尼松           | 字符   | 有 / 无  |    |
| 864 | 15 肝移植 | 急性排斥反应 | 加入吗替麦考酚酯      | Add MMF                             | 有无加入吗替麦考酚酯        | 字符   | 有 / 无  |    |
| 865 | 15 肝移植 | 急性排斥反应 | 增加吗替麦考酚酯      | Increase dose of MMF                | 有无增加吗替麦考酚酯        | 字符   | 有 / 无  |    |
| 866 | 15 肝移植 | 急性排斥反应 | 再用吗替麦考酚酯      | Re-use MMF                          | 有无再用吗替麦考酚酯        | 字符   | 有 / 无  |    |
| 867 | 15 肝移植 | 急性排斥反应 | 其它急性排斥反应治疗    | Other therapies for acute rejection | 有无其它急性排斥反应治疗      | 字符   | 有 / 无  |    |
| 868 | 15 肝移植 | 急性排斥反应 | 加入泼尼松         | Add prednisone                      | 有无加入泼尼松           | 字符   | 有 / 无  |    |
| 869 | 15 肝移植 | 诊断     | 原发病           | Primary disease                     | 受体原发病             | 字符   | 肝硬化失代偿期 / 肝衰竭 / 恶性肿瘤 / 代谢性疾病 / 其他  |    |
| 870 | 15 肝移植 | 诊断     | 病理学诊断         | Pathological diagnosis              | 受体病理学诊断           | 字符   | 肝硬化 / 继发性胆汁性肝硬化 / 络氨酸血症 / 慢性活动性肝炎 / 家庭性多发性神经淀粉样变性 / 爆发性肝衰竭 / 其他代谢性疾病 / 肝硬化急性恶化或并发症 / 胆道闭锁 / 慢性活动性肝炎急性发作 / 慢性活动性肝炎或肝硬化 / 原发性硬化性胆管炎 / 移植物功能衰竭, 肝静脉血栓形成 / 原发性胆汁性肝硬化 / 多发性肝囊肿 / 肿瘤 (不伴随肝硬化) / 布-加综合征 / 移植物功能衰竭, 急性排斥反应 / 移植物功能衰竭, 慢性排斥反应 / 移植物功能衰竭, 原发性无功能 / 移植物功能衰竭, 肝动脉血栓形成 / 移植物功能衰竭, 门静脉血栓形成 / 移植物功能衰竭, 胆道并发症 / 移植物功能衰竭, 原发病复发 / 移植物功能衰竭, 移植型肝炎 / 移植物功能衰竭, 其它原因 / 其他 |    |
| 871 | 15 肝移植 | 诊断     | 移植物功能衰竭       | Graft failure                       | 受体移植物功能衰竭原因       | 字符   | 自发性 / 隐源性 (原因不明) / 甲型肝炎 / 乙型肝炎 / 丙型肝炎 / 非甲、乙、丙型肝炎 / 酒精性 / 自身免疫性 / 药物性 / 先天性 / 医源性操作 / Wilsons 病 / 其他   |    |
| 872 | 15 肝移植 | 诊断     | 病因学诊断         | Etiology diagnosis                  | 受体病因学诊断           | 字符   |  |    |

| 序号  | 模块名称   | 子模块名称   | 数据元名称                | 英文名称  | 定义               | 变量类型 | 值域   | 单位 |
|-----|--------|---------|----------------------|---|------------------|------|--|----|
| 873 | 15 肝移植 | 诊断      | 合并肿瘤                 | Combined with tumor                         | 受体合并肝脏肿瘤情况       | 字符   | 无 / 移出肝中意外发现肝细胞肝癌 / 移出肝中意外发现肝细胞、胆管细胞癌 / 等待肝移植中发现无症状肝癌 / 等待肝移植前发现无症状肝癌 / 有症状肝细胞肝癌 / 肝切除后肝癌复发 / 胆管细胞癌 / 肝门部胆管细胞癌 / 肝细胞、胆管细胞混合癌 / 肝癌介入治疗后肝移植 / 其它恶性肝脏肿瘤 / 其它良性肝脏肿瘤 / 其它 |    |
| 874 | 15 肝移植 | 诊断      | 其他恶性肝脏肿瘤             | Other malignant tumors                      | 受体合并其他恶性肿瘤       | 字符   |  |    |
| 875 | 15 肝移植 | 诊断      | 其他良性肿瘤               | Other benign tumors                         | 受体合并其他良性肿瘤       | 字符   |  |    |
| 876 | 15 肝移植 | 选择性手术指征 | 高胆红素血症               | Hyperbilirubinemia                          | 受体高胆红素血症         | 字符   | 是 / 否  |    |
| 877 | 15 肝移植 | 选择性手术指征 | 合成功能低 (凝血时间延长, 低白蛋白) | Low synthesis                               | 受体合成功能低          | 字符   | 是 / 否  |    |
| 878 | 15 肝移植 | 选择性手术指征 | 顽固性腹水 / 体液滞留         | Refractory ascites                          | 受体合并顽固性腹水 / 体液滞留 | 字符   | 是 / 否  |    |
| 879 | 15 肝移植 | 选择性手术指征 | 静脉曲张出血               | Varicose vein bleeding                      | 受体合并静脉曲张出血       | 字符   | 是 / 否  |    |
| 880 | 15 肝移植 | 选择性手术指征 | 自发性细菌性腹膜炎            | Spontaneous bacterial peritonitis           | 受体合并自发性细菌性腹膜炎    | 字符   | 是 / 否  |    |
| 881 | 15 肝移植 | 选择性手术指征 | 肝性脑病                 | Hepatic encephalopathy                      | 受体合并肝性脑病         | 字符   | 是 / 否  |    |
| 882 | 15 肝移植 | 选择性手术指征 | 成长障碍                 | Growth barrier                              | 受体合并成长障碍         | 字符   | 是 / 否  |    |
| 883 | 15 肝移植 | 选择性手术指征 | 肿瘤清除                 | Tumor clearance                             | 受体合并肿瘤清除         | 字符   | 是 / 否  |    |
| 884 | 15 肝移植 | 选择性手术指征 | 复发性胆管炎               | Recurrent cholangitis                       | 受体合并复发性胆管炎       | 字符   | 是 / 否  |    |
| 885 | 15 肝移植 | 选择性手术指征 | 其他                   | Others                                      | 受体合并其他选择性手术指征    | 字符   | 是 / 否  |    |
| 886 | 15 肝移植 | 急诊手术指征  | 难以控制的静脉出血            | Uncontrolled venous bleeding                | 受体合并难以控制的静脉出血    | 字符   | 是 / 否  |    |
| 887 | 15 肝移植 | 急诊手术指征  | 肝肾综合征                | Hepatorenal syndrome                        | 受体合并肝肾综合征        | 字符   | 有, 不需要透析 / 有, 术前透析 / 有, 术中透析 / 有, 术后透析 / 有, 2+3 / 有, 3+4 / 有, 2+4 / 有, 2+3+4 / 其它 / 无  |    |
| 888 | 15 肝移植 | 急诊手术指征  | 肝性脑病                 | Hepatic encephalopathy                      | 受体合并肝性脑病         | 字符   | I / II / III / IV / 无  |    |
| 889 | 15 肝移植 | 急诊手术指征  | 其它                   | Others                                      | 受体合并其它急诊手术指征     | 字符   | 是 / 否  |    |
| 890 | 15 肝移植 | 供体资料    | 多供体肝移植               | Multiple donor liver transplantation        | 是否为多供体肝移植        | 字符   | 是 / 否  |    |
| 891 | 15 肝移植 | 供体资料    | 公民逝世后器官捐献            | Organ donation after the death of a citizen | 是否公民逝世后器官捐献      | 字符   | 是 / 否  |    |
| 892 | 15 肝移植 | 供体资料    | 活体供体                 | Living donor                                | 是否活体供体           | 字符   | 是 / 否  |    |
| 893 | 15 肝移植 | 供体资料    | 马氏一类                 | Maastricht I                                | 是否马氏一类           | 字符   | 是 / 否  |    |
| 894 | 15 肝移植 | 供体资料    | 马氏二类                 | Maastricht II                               | 是否马氏二类           | 字符   | 是 / 否  |    |
| 895 | 15 肝移植 | 供体资料    | 马氏三类                 | Maastricht III                              | 是否马氏三类           | 字符   | 是 / 否  |    |
| 896 | 15 肝移植 | 供体资料    | 马氏四类                 | Maastricht IV                               | 是否马氏四类           | 字符   | 是 / 否  |    |
| 897 | 15 肝移植 | 供体资料    | 马氏五类                 | Maastricht V                                | 是否马氏五类           | 字符   | 是 / 否  |    |
| 898 | 15 肝移植 | 供体资料    | 供体性别                 | Donor gender                                | 供体性别             | 字符   | 男 / 女  |    |
| 899 | 15 肝移植 | 供体资料    | 供体年龄                 | Donor age                                   | 供体年龄             | 数值   |  | 岁  |
| 900 | 15 肝移植 | 供体资料    | 供体 ABO 血型            | ABO blood types                             | 供体 ABO 血型        | 字符   | A/B/AB/O   |    |
| 901 | 15 肝移植 | 供体资料    | 供体 Rh 血型             | Rh blood types                              | 供体 Rh 血型         | 字符   | 阳性 / 阴性  |    |
| 902 | 15 肝移植 | 供体既往史   | 糖尿病                  | Diabetes                                    | 供体糖尿病            | 字符   | 是 / 否  |    |

| 序号  | 模块名称       | 子模块名称           | 数据元名称                    | 英文名称  | 定义                        | 变量类型 | 值域  | 单位  |
|-----|------------|-----------------|--------------------------|---|---------------------------|------|---|-----|
| 903 | 15 肝移植     | 供体既往史           | 高血压                      | Hypertension  | 供体既往高血压                   | 字符   | 是 / 否   |     |
| 904 | 15 肝移植     | 供体既往史           | 呼吸系统疾病                   | Respiratory diseases                                    | 供体既往呼吸系统疾病                | 字符   | 是 / 否   |     |
| 905 | 15 肝移植     | 供体既往史           | 心血管疾病                    | Cardiovascular diseases                                 | 供体既往心血管疾病                 | 字符   | 是 / 否   |     |
| 906 | 15 肝移植     | 供体既往史           | 其他                       | Others  | 供体其他既往史                   | 字符   | 是 / 否   |     |
| 907 | 15 肝移植     | 供体既往史           | 既往史                      | Past history  | 供体有无病史                    | 字符   | 有 / 无   |     |
| 908 | 15 肝移植     | 供体手术数据          | 供肝手术日期                   | Operation date of donor                                 | 供肝手术日期                    | 数值   |   |     |
| 909 | 15 肝移植     | 供体手术数据          | 移植类型                     | Graft type  |                           | 字符   | 尸肝, 全肝 / 尸肝, 减体积 / 尸肝, 劈离式 / 活体 / 全肝 / 右叶肝 (包含肝中静脉) / 右叶肝 (不含肝中静脉) / 左叶肝 (包含肝中静脉) / 大的左外侧叶肝 / 左外侧叶肝 / 右叶肝 + 第 IV 段 / 左叶肝 (不含肝中静脉) / 左叶肝 (包含肝中静脉) + 尾状叶 / 其它 |     |
| 910 | 15 肝移植     | 供体手术数据          | UW 液                     | UW solution   | 有无 UW 液                   | 字符   | 有 / 无   |     |
| 911 | 15 肝移植     | 供体手术数据          | HTK 液                    | HTK solution  | 有无 HTK 液                  | 字符   | 有 / 无   |     |
| 912 | 15 肝移植     | 供体手术数据          | Collin 液                 | Collin solution   | 有无 Collin 液               | 字符   | 有 / 无   |     |
| 913 | 15 肝移植     | 供体手术数据          | EuroCollin 液             | EuroCollin solution                                     | 有无 EuroCollin 液           | 字符   | 有 / 无   |     |
| 914 | 15 肝移植     | 供体手术数据          | 乳酸林格氏液                   | Ringer 's solution                                      | 有无 乳酸林格氏液                 | 字符   | 有 / 无   |     |
| 915 | 15 肝移植     | 供体手术数据          | 其他灌注液                    | Other perfusate   | 有无 其他灌注液                  | 字符   | 有 / 无   |     |
| 916 | 15 肝移植     | 供体手术数据          | UW 液 灌洗量 - 主动脉 / 肝动脉     | Amount of UW solution-aorta/hepatic artery              | 主动脉 / 肝动脉灌洗量              | 数值   |   | mL  |
| 917 | 15 肝移植     | 供体手术数据          | UW 液 灌洗量 - 门静脉 / 肠系膜上静脉  | Amount of UW solution-portal /superior mesenteric vein  | 门静脉 / 肠系膜上静脉灌洗量           | 数值   |   | mL  |
| 918 | 15 肝移植     | 供体手术数据          | HTK 液 灌洗量 - 主动脉 / 肝动脉    | Amount of HTK solution-aorta/hepatic artery             | 主动脉 / 肝动脉灌洗量              | 数值   |   | mL  |
| 919 | 15 肝移植     | 供体手术数据          | HTK 液 灌洗量 - 门静脉 / 肠系膜上静脉 | Amount of HTK solution-portal /superior mesenteric vein | 门静脉 / 肠系膜上静脉灌洗量           | 数值   |   | mL  |
| 920 | 15 肝移植     | 供体手术数据          | 热缺血时间                    | Warm ischemic time                                      |                           | 数值   |   | min |
| 921 | 15 肝移植     | 供体手术数据          | 开始灌洗至入袋中时间               | Time from start of perfusion to bag loading             |                           | 数值   |   | min |
| 922 | 15 肝移植     | 移植物流检           | 脂肪化比例                    | Percentage of fatty degeneration                        | 脂肪化比例                     | 数值   |   |     |
| 923 | 15 肝移植     | 移植物流检           | 其他异常                     | Other abnormality                                       | 有无其他异常                    | 字符   | 有 / 无   |     |
| 924 | 16 受体组织相容性 | 血浆 I 类 HLA 抗原检测 | I 类 HLA 抗原 -A            | HLA Typing Class I A                                    | 受体血浆 I 类 HLA 抗原 -A 检测结果   | 字符   |   |     |
| 925 | 16 受体组织相容性 | 血浆 I 类 HLA 抗原检测 | I 类 HLA 抗原 -B            | HLA Typing Class I B                                    | 受体血浆 I 类 HLA 抗原 -B 检测结果   | 字符   |   |     |
| 926 | 16 受体组织相容性 | 血浆 I 类 HLA 抗原检测 | I 类 HLA 抗原 -Bw4          | HLA Typing Class I Bw4                                  | 受体血浆 I 类 HLA 抗原 -Bw4 检测结果 | 字符   |   |     |
| 927 | 16 受体组织相容性 | 血浆 I 类 HLA 抗原检测 | I 类 HLA 抗原 -Bw6          | HLA Typing Class I Bw6                                  | 受体血浆 I 类 HLA 抗原 -Bw6 检测结果 | 字符   |   |     |
| 928 | 16 受体组织相容性 | 血浆 I 类 HLA 抗原检测 | I 类 HLA 抗原 -C            | HLA Typing Class I C                                    | 受体血浆 I 类 HLA 抗原 -C 检测结果   | 字符   |   |     |

| 序号  | 模块名称       | 子模块名称             | 数据元名称             | 英文名称                                     | 定义                            | 变量类型 | 值域       | 单位 |
|-----|------------|-------------------|-------------------|--|-------------------------------|------|----------|----|
| 929 | 16 受体组织相容性 | DNA I 类 HLA 抗原检测  | I 类 HLA 抗原 -A     | HLA Typing Class I A                     | 受体 DNA I 类 HLA 抗原 -A 检测结果     | 字符   |          |    |
| 930 | 16 受体组织相容性 | DNA I 类 HLA 抗原检测  | I 类 HLA 抗原 -B     | HLA Typing Class I B                     | 受体 DNA I 类 HLA 抗原 -B 检测结果     | 字符   |          |    |
| 931 | 16 受体组织相容性 | DNA I 类 HLA 抗原检测  | I 类 HLA 抗原 -Bw4   | HLA Typing Class I Bw4                   | 受体 DNA I 类 HLA 抗原 -Bw4 检测结果   | 字符   |          |    |
| 932 | 16 受体组织相容性 | DNA I 类 HLA 抗原检测  | I 类 HLA 抗原 -Bw6   | HLA Typing Class I Bw6                   | 受体 DNA I 类 HLA 抗原 -Bw6 检测结果   | 字符   |          |    |
| 933 | 16 受体组织相容性 | DNA I 类 HLA 抗原检测  | I 类 HLA 抗原 -C     | HLA Typing Class I C                     | 受体 DNA I 类 HLA 抗原 -C 检测结果     | 字符   |          |    |
| 934 | 16 受体组织相容性 | 血浆 II 类 HLA 抗原检测  | II 类 HLA 抗原 -DR   | HLA Typing Class II DR                   | 受体血浆 II 类 HLA 抗原 -DR 检测结果     | 字符   |          |    |
| 935 | 16 受体组织相容性 | 血浆 II 类 HLA 抗原检测  | II 类 HLA 抗原 -DR51 | HLA Typing Class II DR51                 | 受体血浆 II 类 HLA 抗原 -DR51 检测结果   | 字符   |          |    |
| 936 | 16 受体组织相容性 | 血浆 II 类 HLA 抗原检测  | II 类 HLA 抗原 -DR52 | HLA Typing Class II DR52                 | 受体血浆 II 类 HLA 抗原 -DR52 检测结果   | 字符   |          |    |
| 937 | 16 受体组织相容性 | 血浆 II 类 HLA 抗原检测  | II 类 HLA 抗原 -DR53 | HLA Typing Class II DR53                 | 受体血浆 II 类 HLA 抗原 -DR53 检测结果   | 字符   |          |    |
| 938 | 16 受体组织相容性 | 血浆 II 类 HLA 抗原检测  | II 类 HLA 抗原 -DQB1 | HLA Typing Class II DQB1                 | 受体血浆 II 类 HLA 抗原 -DQB1 检测结果   | 字符   |          |    |
| 939 | 16 受体组织相容性 | 血浆 II 类 HLA 抗原检测  | II 类 HLA 抗原 -DQA1 | HLA Typing Class II DQA1                 | 受体血浆 II 类 HLA 抗原 -DQA1 检测结果   | 字符   |          |    |
| 940 | 16 受体组织相容性 | 血浆 II 类 HLA 抗原检测  | II 类 HLA 抗原 -DPB1 | HLA Typing Class II DPB1                 | 受体血浆 II 类 HLA 抗原 -DPB1 检测结果   | 字符   |          |    |
| 941 | 16 受体组织相容性 | 血浆 II 类 HLA 抗原检测  | II 类 HLA 抗原 -DPA1 | HLA Typing Class II DPA1                 | 受体血浆 II 类 HLA 抗原 -DPA1 检测结果   | 字符   |          |    |
| 942 | 16 受体组织相容性 | DNA II 类 HLA 抗原检测 | II 类 HLA 抗原 -DR   | HLA Typing Class II DR                   | 受体 DNA II 类 HLA 抗原 -DR 检测结果   | 字符   |          |    |
| 943 | 16 受体组织相容性 | DNA II 类 HLA 抗原检测 | II 类 HLA 抗原 -DR51 | HLA Typing Class II DR51                 | 受体 DNA II 类 HLA 抗原 -DR51 检测结果 | 字符   |          |    |
| 944 | 16 受体组织相容性 | DNA II 类 HLA 抗原检测 | II 类 HLA 抗原 -DR52 | HLA Typing Class II DR52                 | 受体 DNA II 类 HLA 抗原 -DR52 检测结果 | 字符   |          |    |
| 945 | 16 受体组织相容性 | DNA II 类 HLA 抗原检测 | II 类 HLA 抗原 -DR53 | HLA Typing Class II DR53                 | 受体 DNA II 类 HLA 抗原 -DR53 检测结果 | 字符   |          |    |
| 946 | 16 受体组织相容性 | DNA II 类 HLA 抗原检测 | II 类 HLA 抗原 -DQB1 | HLA Typing Class II DQB1                 | 受体 DNA II 类 HLA 抗原 -DQB1 检测结果 | 字符   |          |    |
| 947 | 16 受体组织相容性 | DNA II 类 HLA 抗原检测 | II 类 HLA 抗原 -DQA1 | HLA Typing Class II DQA1                 | 受体 DNA II 类 HLA 抗原 -DQA1 检测结果 | 字符   |          |    |
| 948 | 16 受体组织相容性 | DNA II 类 HLA 抗原检测 | II 类 HLA 抗原 -DPB1 | HLA Typing Class II DPB1                 | 受体 DNA II 类 HLA 抗原 -DPB1 检测结果 | 字符   |          |    |
| 949 | 16 受体组织相容性 | DNA II 类 HLA 抗原检测 | II 类 HLA 抗原 -DPA1 | HLA Typing Class II DPA1                 | 受体 DNA II 类 HLA 抗原 -DPA1 检测结果 | 字符   |          |    |
| 950 | 16 受体组织相容性 | HLA 抗体筛查          | HLA 抗体检测方式        | HLA antibody detection method            | HLA 抗体检测方式                    | 字符   | 细胞毒 / 固相 |    |
| 951 | 16 受体组织相容性 | HLA 抗体筛查          | 现存供体 HLA 抗体       | Current donor specific HLA antibodies    | 现存供体 HLA 抗体                   | 字符   |          |    |
| 952 | 16 受体组织相容性 | HLA 抗体筛查          | 既往供体 HLA 抗体       | Historical donor specific HLA antibodies | 既往供体 HLA 抗体                   | 字符   |          |    |

| 序号  | 模块名称       | 子模块名称            | 数据元名称           | 英文名称                           | 定义                          | 变量类型 | 值域 | 单位 |
|-----|------------|------------------|-----------------|--------------------------------|-----------------------------|------|----|----|
| 953 | 16 受体组织相容性 | HLA 抗体筛查         | 最新 CPRA         | Most recent CPRA               | 最新 CPRA                     | 字符   |    |    |
| 954 | 16 受体组织相容性 | HLA 抗体筛查         | CPRA 峰值         | CPRA peak                      | CPRA 峰值                     | 字符   |    |    |
| 955 | 16 受体组织相容性 | 交叉配型             | 血清交叉配型时间        | Date of crossmatch serum       | 血清交叉配型时间                    | 时间格式 |    |    |
| 956 | 16 受体组织相容性 | 交叉配型             | 外周血来源的细胞        | Cell from peripheral blood     | 外周血来源的细胞                    | 字符   |    |    |
| 957 | 16 受体组织相容性 | 交叉配型             | 淋巴结来源的细胞        | Cell from lymph nodes          | 淋巴结来源的细胞                    | 字符   |    |    |
| 958 | 16 受体组织相容性 | 交叉配型             | 脾脏来源的细胞         | Cell from spleen               | 脾脏来源的细胞                     | 字符   |    |    |
| 959 | 16 受体组织相容性 | 交叉配型             | 咽拭子或其他来源的细胞     | Cell from buccal swab or other | 咽拭子或其他来源的细胞                 | 字符   |    |    |
| 960 | 16 受体组织相容性 | 交叉配型             | T 细胞非抗人球蛋白细胞毒检测 | T cell cytotoxicity no AHG     | T 细胞非抗人球蛋白细胞毒检测结果           | 字符   |    |    |
| 961 | 16 受体组织相容性 | 交叉配型             | T 细胞抗人球蛋白细胞毒检测  | T cell cytotoxicity AHG        | T 细胞抗人球蛋白细胞毒检测结果            | 字符   |    |    |
| 962 | 16 受体组织相容性 | 交叉配型             | T 细胞流式细胞检测      | T cell flow cytometry          | T 细胞流式细胞检测结果                | 字符   |    |    |
| 963 | 16 受体组织相容性 | 交叉配型             | T 细胞固相检测        | T cell solid phase             | T 细胞固相检测结果                  | 字符   |    |    |
| 964 | 16 受体组织相容性 | 交叉配型             | B 细胞非抗人球蛋白细胞毒检测 | B cell cytotoxicity no AHG     | B 细胞非抗人球蛋白细胞毒检测结果           | 字符   |    |    |
| 965 | 16 受体组织相容性 | 交叉配型             | B 细胞抗人球蛋白细胞毒检测  | B cell cytotoxicity AHG        | B 细胞抗人球蛋白细胞毒检测结果            | 字符   |    |    |
| 966 | 16 受体组织相容性 | 交叉配型             | B 细胞流式细胞检测      | B cell flow cytometry          | B 细胞流式细胞检测结果                | 字符   |    |    |
| 967 | 16 受体组织相容性 | 交叉配型             | B 细胞固相检测        | B cell solid phase             | B 细胞固相检测结果                  | 字符   |    |    |
| 968 | 16 受体组织相容性 | 交叉配型             | 既往非抗人球蛋白细胞毒检测   | Previous cytotoxicity no AHG   | 既往非抗人球蛋白细胞毒检测结果             | 字符   |    |    |
| 969 | 16 受体组织相容性 | 交叉配型             | 既往抗人球蛋白细胞毒检测    | Previous cytotoxicity AHG      | 既往抗人球蛋白细胞毒检测结果              | 字符   |    |    |
| 970 | 16 受体组织相容性 | 交叉配型             | 既往流式细胞检测        | Previous flow cytometry        | 既往流式细胞检测结果                  | 字符   |    |    |
| 971 | 16 受体组织相容性 | 交叉配型             | 既往固相检测          | Previous solid phase           | 既往固相检测结果                    | 字符   |    |    |
| 972 | 17 供体组织相容性 | 血浆 I 类 HLA 抗原检测  | I 类 HLA 抗原 -A   | HLA Typing Class I A           | 供体血浆 I 类 HLA 抗原 -A 检测结果     | 字符   |    |    |
| 973 | 17 供体组织相容性 | 血浆 I 类 HLA 抗原检测  | I 类 HLA 抗原 -B   | HLA Typing Class I B           | 供体血浆 I 类 HLA 抗原 -B 检测结果     | 字符   |    |    |
| 974 | 17 供体组织相容性 | 血浆 I 类 HLA 抗原检测  | I 类 HLA 抗原 -Bw4 | HLA Typing Class I Bw4         | 供体血浆 I 类 HLA 抗原 -Bw4 检测结果   | 字符   |    |    |
| 975 | 17 供体组织相容性 | 血浆 I 类 HLA 抗原检测  | I 类 HLA 抗原 -Bw6 | HLA Typing Class I Bw6         | 供体血浆 I 类 HLA 抗原 -Bw6 检测结果   | 字符   |    |    |
| 976 | 17 供体组织相容性 | 血浆 I 类 HLA 抗原检测  | I 类 HLA 抗原 -C   | HLA Typing Class I C           | 供体血浆 I 类 HLA 抗原 -C 检测结果     | 字符   |    |    |
| 977 | 17 供体组织相容性 | DNA I 类 HLA 抗原检测 | I 类 HLA 抗原 -A   | HLA Typing Class I A           | 供体 DNA I 类 HLA 抗原 -A 检测结果   | 字符   |    |    |
| 978 | 17 供体组织相容性 | DNA I 类 HLA 抗原检测 | I 类 HLA 抗原 -B   | HLA Typing Class I B           | 供体 DNA I 类 HLA 抗原 -B 检测结果   | 字符   |    |    |
| 979 | 17 供体组织相容性 | DNA I 类 HLA 抗原检测 | I 类 HLA 抗原 -Bw4 | HLA Typing Class I Bw4         | 供体 DNA I 类 HLA 抗原 -Bw4 检测结果 | 字符   |    |    |
| 980 | 17 供体组织相容性 | DNA I 类 HLA 抗原检测 | I 类 HLA 抗原 -Bw6 | HLA Typing Class I Bw6         | 供体 DNA I 类 HLA 抗原 -Bw6 检测结果 | 字符   |    |    |

| 序号   | 模块名称       | 子模块名称             | 数据元名称             | 英文名称                            | 定义                            | 变量类型 | 值域         | 单位 |
|------|------------|-------------------|-------------------|---------------------------------|-------------------------------|------|------------|----|
| 981  | 17 供体组织相容性 | DNA I 类 HLA 抗原检测  | I 类 HLA 抗原 -C     | HLA Typing Class I C            | 供体 DNA I 类 HLA 抗原 -C 检测结果     | 字符   |            |    |
| 982  | 17 供体组织相容性 | 血浆 II 类 HLA 抗原检测  | II 类 HLA 抗原 -DR   | HLA Typing Class II DR          | 供体血浆 II 类 HLA 抗原 -DR 检测结果     | 字符   |            |    |
| 983  | 17 供体组织相容性 | 血浆 II 类 HLA 抗原检测  | II 类 HLA 抗原 -DR51 | HLA Typing Class II DR51        | 供体血浆 II 类 HLA 抗原 -DR51 检测结果   | 字符   |            |    |
| 984  | 17 供体组织相容性 | 血浆 II 类 HLA 抗原检测  | II 类 HLA 抗原 -DR52 | HLA Typing Class II DR52        | 供体血浆 II 类 HLA 抗原 -DR52 检测结果   | 字符   |            |    |
| 985  | 17 供体组织相容性 | 血浆 II 类 HLA 抗原检测  | II 类 HLA 抗原 -DR53 | HLA Typing Class II DR53        | 供体血浆 II 类 HLA 抗原 -DR53 检测结果   | 字符   |            |    |
| 986  | 17 供体组织相容性 | 血浆 II 类 HLA 抗原检测  | II 类 HLA 抗原 -DQB1 | HLA Typing Class II DQB1        | 供体血浆 II 类 HLA 抗原 -DQB1 检测结果   | 字符   |            |    |
| 987  | 17 供体组织相容性 | 血浆 II 类 HLA 抗原检测  | II 类 HLA 抗原 -DQA1 | HLA Typing Class II DQA1        | 供体血浆 II 类 HLA 抗原 -DQA1 检测结果   | 字符   |            |    |
| 988  | 17 供体组织相容性 | 血浆 II 类 HLA 抗原检测  | II 类 HLA 抗原 -DPB1 | HLA Typing Class II DPB1        | 供体血浆 II 类 HLA 抗原 -DPB1 检测结果   | 字符   |            |    |
| 989  | 17 供体组织相容性 | 血浆 II 类 HLA 抗原检测  | II 类 HLA 抗原 -DPA1 | HLA Typing Class II DPA1        | 供体血浆 II 类 HLA 抗原 -DPA1 检测结果   | 字符   |            |    |
| 990  | 17 供体组织相容性 | DNA II 类 HLA 抗原检测 | II 类 HLA 抗原 -DR   | HLA Typing Class II DR          | 供体 DNA II 类 HLA 抗原 -DR 检测结果   | 字符   |            |    |
| 991  | 17 供体组织相容性 | DNA II 类 HLA 抗原检测 | II 类 HLA 抗原 -DR51 | HLA Typing Class II DR51        | 供体 DNA II 类 HLA 抗原 -DR51 检测结果 | 字符   |            |    |
| 992  | 17 供体组织相容性 | DNA II 类 HLA 抗原检测 | II 类 HLA 抗原 -DR52 | HLA Typing Class II DR52        | 供体 DNA II 类 HLA 抗原 -DR52 检测结果 | 字符   |            |    |
| 993  | 17 供体组织相容性 | DNA II 类 HLA 抗原检测 | II 类 HLA 抗原 -DR53 | HLA Typing Class II DR53        | 供体 DNA II 类 HLA 抗原 -DR53 检测结果 | 字符   |            |    |
| 994  | 17 供体组织相容性 | DNA II 类 HLA 抗原检测 | II 类 HLA 抗原 -DQB1 | HLA Typing Class II DQB1        | 供体 DNA II 类 HLA 抗原 -DQB1 检测结果 | 字符   |            |    |
| 995  | 17 供体组织相容性 | DNA II 类 HLA 抗原检测 | II 类 HLA 抗原 -DQA1 | HLA Typing Class II DQA1        | 供体 DNA II 类 HLA 抗原 -DQA1 检测结果 | 字符   |            |    |
| 996  | 17 供体组织相容性 | DNA II 类 HLA 抗原检测 | II 类 HLA 抗原 -DPB1 | HLA Typing Class II DPB1        | 供体 DNA II 类 HLA 抗原 -DPB1 检测结果 | 字符   |            |    |
| 997  | 17 供体组织相容性 | DNA II 类 HLA 抗原检测 | II 类 HLA 抗原 -DPA1 | HLA Typing Class II DPA1        | 供体 DNA II 类 HLA 抗原 -DPA1 检测结果 | 字符   |            |    |
| 998  | 18. 放射治疗   | 放射治疗过程            | 放疗开始日期            | Start date of radiotherapy      | 放疗开始时的公元纪年日期                  | 日期   | yyyy-mm-dd |    |
| 999  | 18. 放射治疗   | 放射治疗过程            | 放疗结束日期            | End date of radiotherapy        | 放疗结束时的公元纪年日期                  | 日期   | yyyy-mm-dd |    |
| 1000 | 18. 放射治疗   | 放射治疗过程            | 放疗方式              | Radiation way                   | 放疗方式类别                        | 字符   |            |    |
| 1001 | 18. 放射治疗   | 放射治疗过程            | 靶区部位              | Target area                     | 靶区部位的解剖学描述                    | 字符   |            |    |
| 1002 | 18. 放射治疗   | 放射治疗过程            | 放疗部位              | Radiation area                  | 放疗部位的解剖学描述                    | 字符   |            |    |
| 1003 | 18. 放射治疗   | 放射治疗过程            | 射线类型              | Ray type                        | 射线类型分类                        | 字符   |            |    |
| 1004 | 18. 放射治疗   | 放射治疗过程            | 射线能量              | Ray energy                      | 射线能量计量                        | 数值   |            | Gy |
| 1005 | 18. 放射治疗   | 放射治疗过程            | 处方总剂量             | Total dose of prescription      | 患者在一段时间内累计放疗剂量的总计             | 数值   |            | Gy |
| 1006 | 18. 放射治疗   | 放射治疗过程            | 执行分次剂量            | Divided doses of administration | 患者实际单次接受放疗的剂量                 | 数值   |            | Gy |

| 序号   | 模块名称       | 子模块名称  | 数据元名称  | 英文名称                                | 定义  | 变量类型 | 值域  | 单位 |
|------|------------|--------|--------|-------------------------------------|---|------|---|----|
| 1007 | 18. 放射治疗   | 放射治疗过程 | 处方放疗次数 | Number of prescription radiotherapy | 处方接受放疗的次数   | 数值   |   | 次  |
| 1008 | 18. 放射治疗   | 放射治疗过程 | 处方分次剂量 | Divided doses of prescription       | 处方单次接受放疗的剂量                                       | 数值   |   | Gy |
| 1009 | 18. 放射治疗   | 放射治疗效果 | 出院日期   | Discharge date                      | 患者实际办理出院手续时的公元纪年日期和时间的完整描述                        | 日期   | yyyy-mm-dd  |    |
| 1010 | 18. 放射治疗   | 放射治疗效果 | 放疗不良反应 | Adverse reactions of radiotherapy   | 对可能影响患者诊治的、严重的放射治疗不良反应描述, 包括: 药物不良反应的表现、相关处理及结局   | 字符   |   |    |
| 1011 | 18. 放射治疗   | 放射治疗医嘱 | 医嘱开立日期 | Date of giving the medical advice   | 医嘱开立的公元纪年日期                                       | 日期   | yyyy-mm-dd  |    |
| 1012 | 18. 放射治疗   | 放射治疗医嘱 | 医嘱项目内容 | Content of the medical order        | 对医嘱项目具体内容的描述                                      | 字符   | 医嘱描述提取  |    |
| 1013 | 18. 放射治疗   | 放射治疗医嘱 | 开始时间   | Start time                          | 治疗计划开始时的公元纪年日期                                    | 日期   | yyyy-mm-dd  |    |
| 1014 | 18. 放射治疗   | 放射治疗医嘱 | 医嘱数量   | Number of orders                    | 医嘱数量计量值   | 数值   |   |    |
| 1015 | 18. 放射治疗   | 放射治疗医嘱 | 数量单位   | Quantity unit                       | 标识医嘱数量的单位   | 字符   |   |    |
| 1016 | 18. 放射治疗   | 放射治疗医嘱 | 频次     | Frequency                           | 标识单位时间内医嘱执行的次数                                    | 字符   |   |    |
| 1017 | 18. 放射治疗   | 放射治疗医嘱 | 结束时间   | End time                            | 治疗计划结束时的公元纪年日期                                    | 日期   | yyyy-mm-dd  |    |
| 1018 | 18. 放射治疗   | 放疗周期   | 首次放疗时间 | Time of the first radiotherapy      | 首次放疗开始时的公元纪年日期                                    | 日期   | yyyy-mm-dd  |    |
| 1019 | 18. 放射治疗   | 放疗周期   | 末次放疗时间 | Time of the last radiotherapy       | 末次放疗开始时的公元纪年日期                                    | 日期   | yyyy-mm-dd  |    |
| 1020 | 19. 肿瘤药物治疗 | 化疗药物   | 开始时间   | Start time                          | 治疗计划开始时的公元纪年日期                                    | 日期   | yyyy-mm-dd  |    |
| 1021 | 19. 肿瘤药物治疗 | 化疗药物   | 结束时间   | End time                            | 治疗计划结束时的公元纪年日期                                    | 日期   | yyyy-mm-dd  |    |
| 1022 | 19. 肿瘤药物治疗 | 化疗药物   | 药物商品名  | Drug trade name                     | 药品商品名   | 字符   |   |    |
| 1023 | 19. 肿瘤药物治疗 | 化疗药物   | 药物通用名  | Drug generic name                   | 药品通用名   | 字符   | 环磷酰胺 / 氟尿嘧啶 / 甲氨蝶呤 / 阿霉素 / 表阿霉素 / 吡喃阿霉素 / 紫杉醇 / 多西他赛 / 顺铂 / 卡铂 / 吉西他滨 / 卡培他滨 / 长春瑞滨   |    |
| 1024 | 19. 肿瘤药物治疗 | 化疗药物   | 给药剂量   | Drug dosage                         | 单次使用药物的剂量   | 字符   |   |    |
| 1025 | 19. 肿瘤药物治疗 | 化疗药物   | 药物剂量单位 | Drug dosage unit                    | 标识药物剂量的计量单位                                       | 字符   |   |    |
| 1026 | 19. 肿瘤药物治疗 | 化疗药物   | 给药途径   | Route of administration             | 药品使用途径  | 字符   | 口服 / 肌肉注射 / 静脉注射 / 静脉冲入 / 动脉注射 / 腔内注射 / 肿瘤内注射   |    |
| 1027 | 19. 肿瘤药物治疗 | 化疗药物   | 用药频次   | Frequency of medication             | 标识单位时间内药物使用的次数                                    | 字符   |   |    |
| 1028 | 19. 肿瘤药物治疗 | 化疗效果   | 化疗日期   | Date of chemotherapy                | 患者实际办理出院手续时的公元纪年日期                                | 日期   | yyyy-mm-dd  |    |
| 1029 | 19. 肿瘤药物治疗 | 化疗效果   | 化疗方案   | Chemotherapy regimens               | 化疗方案的具体描述   | 字符   |   |    |
| 1030 | 19. 肿瘤药物治疗 | 化疗效果   | 化疗不良反应 | Adverse reaction of chemotherapy    | 对可能影响患者诊治的、严重的靶向化疗药物治疗不良反应描述, 包括药物不良反应的表现、相关处理及结局 | 字符   | 发烧 / 寒颤 / 贫血 / 血小板减低 / 恶心 / 呕吐 / 脱发 / 食欲减退 / 口腔溃疡 / 腹泻 / 便秘 / 胃肠道反应 / 过敏反应 / 哮喘 / 手足综合征 / 肝功能异常 / 肝功能损伤 / 转氨酶升高 / 胆红素升高 / 周围神经损伤 / 麻木 / 疼痛 / 肌肉或关节痛 / 感觉异常 / 乏力 / 肾功能异常 / 白血病 |    |

| 序号   | 模块名称       | 子模块名称  | 数据元名称                          | 英文名称                                    | 定义  | 变量类型 | 值域  | 单位 |
|------|------------|--------|--------------------------------|---|---|------|---|----|
| 1031 | 19. 肿瘤药物治疗 | 化疗周期   | 首次化疗时间                         | Time of the first chemotherapy          | 首次化疗开始时的公元纪年日期                                  | 日期   | yyyy-mm-dd  |    |
| 1032 | 19. 肿瘤药物治疗 | 化疗周期   | 末次化疗时间                         | Time of the last chemotherapy           | 末次化疗开始时的公元纪年日期                                  | 日期   | yyyy-mm-dd  |    |
| 1033 | 19. 肿瘤药物治疗 | 靶向治疗药物 | 开始时间                           | Start time                              | 治疗计划开始时的公元纪年日期                                  | 日期   | yyyy-mm-dd  |    |
| 1034 | 19. 肿瘤药物治疗 | 靶向治疗药物 | 结束时间                           | End time                                | 治疗计划结束时的公元纪年日期                                  | 日期   | yyyy-mm-dd  |    |
| 1035 | 19. 肿瘤药物治疗 | 靶向治疗药物 | 药物商品名                          | Drug trade name                         | 药品商品名   | 字符   |   |    |
| 1036 | 19. 肿瘤药物治疗 | 靶向治疗药物 | 药物通用名                          | Drug generic name                       | 药品通用名   | 字符   | 索拉非尼 / 仑伐替尼 / 乐伐替尼 / 阿帕替尼 / 瑞戈非尼 / 卡博替尼 / 甲磺酸伊马替尼 / 吉非替尼 / 舒尼替尼 / 硼替佐米 / 萨利多胺 / 来那度胺  |    |
| 1037 | 19. 肿瘤药物治疗 | 靶向治疗药物 | 帕博丽(利)珠单抗 / 纳武利尤单抗 / PD1/PD-L1 | Pembrolizumab / Nivolumab / PD1/PD-L1   | 是否行帕博丽(利)珠单抗 / 纳武利尤单抗 / PD1/PD-L1               | 字符   | 是 / 否   |    |
| 1038 | 19. 肿瘤药物治疗 | 靶向治疗药物 | 给药剂量                           | Drug dosage                             | 单次使用药物的剂量                                       | 字符   |   |    |
| 1039 | 19. 肿瘤药物治疗 | 靶向治疗药物 | 药物剂量单位                         | Drug dosage unit                        | 标识药物剂量的计量单位                                     | 字符   |   |    |
| 1040 | 19. 肿瘤药物治疗 | 靶向治疗药物 | 给药途径                           | Route of administration                 | 药品使用途径  | 字符   | 口服 / 肌肉注射 / 静脉注射 / 静脉冲入 / 动脉直射 / 腔内注射 / 肿瘤内注射   |    |
| 1041 | 19. 肿瘤药物治疗 | 靶向治疗药物 | 用药频次                           | Frequency of medication                 | 标识单位时间内药物使用的次数                                  | 字符   |   |    |
| 1042 | 19. 肿瘤药物治疗 | 靶向治疗药物 | 出院日期                           | Discharge date                          | 患者实际办理出院手续时的公元纪年日期                              | 日期   | yyyy-mm-dd  |    |
| 1043 | 19. 肿瘤药物治疗 | 靶向治疗药物 | 靶向治疗不良反应                       | Adverse reactions of targeted treatment | 对可能影响患者诊治的、严重的靶向药物治疗不良反应描述, 包括药物不良反应的表现、相关处理及结局 | 字符   | 发烧 / 寒颤 / 贫血 / 血小板减低 / 恶心 / 呕吐 / 脱发 / 食欲减退 / 口腔溃疡 / 腹泻 / 便秘 / 胃肠道反应 / 过敏反应 / 哮喘 / 手足综合征 / 肝功能异常 / 肝功能损伤 / 转氨酶升高 / 胆红素升高 / 周围神经损伤 / 麻木 / 疼痛 / 肌肉或关节痛 / 感觉异常 / 乏力 / 肾功能异常 / 白血病 |    |
| 1044 | 19. 肿瘤药物治疗 | 靶向治疗药物 | 首次靶向治疗时间                       | Time of the first targeted treatment    | 首次靶向治疗开始时的公元纪年日期                                | 日期   | yyyy-mm-dd  |    |
| 1045 | 19. 肿瘤药物治疗 | 靶向治疗药物 | 末次靶向治疗时间                       | Time of the last targeted treatment     | 末次靶向治疗开始时的公元纪年日期                                | 日期   | yyyy-mm-dd  |    |
| 1046 | 19. 肿瘤药物治疗 | 免疫治疗   | 开始时间                           | Start time                              | 治疗计划开始时的公元纪年日期                                  | 日期   | yyyy-mm-dd  |    |
| 1047 | 19. 肿瘤药物治疗 | 免疫治疗   | 结束时间                           | End time                                | 治疗计划结束时的公元纪年日期                                  | 日期   | yyyy-mm-dd  |    |
| 1048 | 19. 肿瘤药物治疗 | 免疫治疗   | 药物商品名                          | Drug trade name                         | 药品商品名   | 字符   |   |    |
| 1049 | 19. 肿瘤药物治疗 | 免疫治疗   | 药物通用名                          | Drug generic name                       | 药品通用名   | 字符   |   |    |
| 1050 | 19. 肿瘤药物治疗 | 免疫治疗   | CIK/DC-CIK                     | CIK/DC-CIK                              | 使用 CIK/DC-CIK 情况                                | 字符   |   |    |
| 1051 | 19. 肿瘤药物治疗 | 免疫治疗   | 给药剂量                           | Drug dosage                             | 单次使用药物的剂量                                       | 字符   |   |    |
| 1052 | 19. 肿瘤药物治疗 | 免疫治疗   | 药物剂量单位                         | Drug dosage unit                        | 标识药物剂量的计量单位                                     | 字符   |   |    |

| 序号   | 模块名称       | 子模块名称   | 数据元名称  | 英文名称                           | 定义                | 变量类型     | 值域  | 单位 |
|------|------------|---------|--------|--------------------------------|-------------------|----------|---|----|
| 1053 | 19. 肿瘤药物治疗 | 免疫治疗    | 给药途径   | Route of administration        | 药品使用途径            | 字符       | 口服 / 肌肉注射 / 静脉注射 / 静脉冲入 / 动脉直射 / 腔内注射 / 肿瘤内注射 |    |
| 1054 | 19. 肿瘤药物治疗 | 免疫治疗    | 用药频次   | Frequency of medication        | 标识单位时间内药物使用的次数    | 字符       |   |    |
| 1055 | 19. 肿瘤药物治疗 | 辅助治疗    | 开始时间   | Start time                     | 治疗计划开始时的公元纪年日期    | 日期       | yyyy-mm-dd                                    |    |
| 1056 | 19. 肿瘤药物治疗 | 辅助治疗    | 结束时间   | End time                       | 治疗计划结束时的公元纪年日期    | 日期       | yyyy-mm-dd                                    |    |
| 1057 | 19. 肿瘤药物治疗 | 辅助治疗    | 辅助用药   | Adjuvant agent                 | 药品通用名             | 字符       | 胸腺素 / 槐耳 / 肝复乐 / 塞来昔布 / 溶瘤病毒                  |    |
| 1058 | 19. 肿瘤药物治疗 | 辅助治疗    | 给药剂量   | Drug dosage                    | 单次使用药物的剂量         | 字符       |   |    |
| 1059 | 19. 肿瘤药物治疗 | 辅助治疗    | 药物剂量单位 | Drug dosage unit               | 标识药物剂量的计量单位       | 字符       |   |    |
| 1060 | 19. 肿瘤药物治疗 | 辅助治疗    | 给药途径   | Route of administration        | 药品使用途径            | 字符       | 口服 / 肌肉注射 / 静脉注射 / 静脉冲入 / 动脉直射 / 腔内注射 / 肿瘤内注射 |    |
| 1061 | 19. 肿瘤药物治疗 | 辅助治疗    | 用药频次   | Frequency of medication        | 标识单位时间内药物使用的次数    | 字符       |   |    |
| 1062 | 19. 肿瘤药物治疗 | 抗病毒治疗   | 开始时间   | Start time                     | 治疗计划开始时的公元纪年日期    | 日期       | yyyy-mm-dd                                    |    |
| 1063 | 19. 肿瘤药物治疗 | 抗病毒治疗   | 结束时间   | End time                       | 治疗计划结束时的公元纪年日期    | 日期       | yyyy-mm-dd                                    |    |
| 1064 | 19. 肿瘤药物治疗 | 抗病毒治疗   | 药物通用名  | Drug generic name              | 药品通用名             | 字符       | 恩替卡韦 / 阿德福韦 / 拉米夫定 / 替比夫定 / 替诺福韦              |    |
| 1065 | 19. 肿瘤药物治疗 | 抗病毒治疗   | 给药剂量   | Drug dosage                    | 单次使用药物的剂量         | 字符       |   |    |
| 1066 | 19. 肿瘤药物治疗 | 抗病毒治疗   | 药物剂量单位 | Drug dosage unit               | 标识药物剂量的计量单位       | 字符       |   |    |
| 1067 | 19. 肿瘤药物治疗 | 抗病毒治疗   | 给药途径   | Route of administration        | 药品使用途径            | 字符       | 口服 / 肌肉注射 / 静脉注射 / 静脉冲入 / 动脉直射 / 腔内注射 / 肿瘤内注射 |    |
| 1068 | 19. 肿瘤药物治疗 | 抗病毒治疗   | 用药频次   | Frequency of medication        | 标识单位时间内药物使用的次数    | 字符       |   |    |
| 1069 | 20. 随访     | /       | 随访日期   | Follow-up date                 | 对患者进行随访时当日的公元纪年日期 | 日期       | yyyy-mm-dd                                    |    |
| 1070 | 20. 随访     | /       | 随访方式   | Follow-up way                  | 进行医学随访的方式类别       | 字符       | 电话 / 信访 / 复诊; WS 36412—2011                   |    |
| 1071 | 20. 随访     | /       | 随访状态   | Follow-up state                | 对患者进行随访时预后信息的具体描述 | 字符       | 死亡 / 无瘤生存 / 带瘤生存                              |    |
| 1072 | 20. 随访     | /       | 复发     | Recurrence                     | 是否存在复发            | 字符       | 是 / 否   |    |
| 1073 | 20. 随访     | /       | 转移     | Metastasis                     | 是否存在转移            | 字符       | 是 / 否   |    |
| 1074 | 20. 随访     | /       | 死亡     | Death                          | 是否存在死亡            | 字符       | 是 / 否   |    |
| 1075 | 20. 随访     | /       | 死亡时间   | Date of death                  | 患者死亡时的公元纪年日期和时间   | 日期<br>时间 | yyyy-mm-dd<br>xx:xx                           |    |
| 1076 | 20. 随访     | /       | 死亡原因   | Cause of death                 | 导致患者死亡的最终疾病或原因名称  | 字符       |   |    |
| 1077 | 20. 随访     | 肝移植术后随访 | 随访日期   | Follow-up date                 | 对患者进行随访时当日的公元纪年日期 | 日期       | yyyy-mm-dd                                    |    |
| 1078 | 20. 随访     | 肝移植术后随访 | 肝癌复发情况 | Liver tumor recurrence         | 有无肝癌复发            | 字符       | 有 / 无   |    |
| 1079 | 20. 随访     | 肝移植术后随访 | 肝癌复发部位 | Site of liver tumor recurrence | 肝癌复发部位            | 字符       |   |    |
| 1080 | 20. 随访     | 肝移植术后随访 | 肝癌复发时间 | Date of liver tumor recurrence | 肝癌复发时间            | 日期       | yyyy-mm-dd                                    |    |

| 序号   | 模块名称     | 子模块名称      | 数据元名称  | 英文名称                           | 定义     | 变量类型 | 值域  | 单位 |
|------|----------|------------|--------|--------------------------------|--------|------|---|----|
| 1081 | 20. 随访   | 肝移植术后随访    | 移植肝状态  | Status of liver graft          | 移植肝状态  | 字符   | 功能正常 / 移植肝失功能, 原发性无功能 / 移植肝失功能, 其它 / 移植肝失功能, 肝动脉栓塞 / 患者失访 / 植肝失功能, 门静脉栓塞 / 移植肝失功能, 肝静脉栓塞 / 移植肝失功能, 胆道并发症 / 移植肝失功能, 排斥 / 其它 (请注明)                |    |
| 1082 | 20. 随访   | 肝移植术后随访    | 术后生存   | Survival after transplantation | 生存天数   | 数值   |   | 天  |
| 1083 | 20. 随访   | 肝移植术后随访    | 受体生存状况 | Status of recipient            | 受体生存状况 | 字符   | 存活, 原移植植物 / 存活, 再移植 / 死亡, 移植肝衰竭 / 死亡, 出血 / 死亡, 脓毒血症 / 死亡, 多器官功能衰竭 / 死亡, 呼吸系统并发症 / 死亡, 心血管并发症 / 死亡, 神经系统并发症 / 死亡, 其它 / 再移植后死亡 / 患者失访 / 死亡, 原发病复发 |    |
| 1084 | 21. 病程记录 | 首次病程       | 记录时间   | Recording time                 | 记录时间   | 日期   | yyyy-mm-dd  |    |
| 1085 | 21. 病程记录 | 首次病程       | 病例特点   | Case characteristics           | 病例特点   | 字符   |   |    |
| 1086 | 21. 病程记录 | 首次病程       | 诊断依据   | Diagnostic basis               | 诊断依据   | 字符   |   |    |
| 1087 | 21. 病程记录 | 首次病程       | 诊疗计划   | Medical plan                   | 诊疗计划   | 字符   |   |    |
| 1088 | 21. 病程记录 | 日常病程       | 记录时间   | Recording time                 | 记录时间   | 日期   | yyyy-mm-dd  |    |
| 1089 | 21. 病程记录 | 日常病程       | 病程主题   | Course theme                   | 病程主题   | 字符   |   |    |
| 1090 | 21. 病程记录 | 日常病程       | 记录内容   | Record content                 | 记录内容   | 字符   |   |    |
| 1091 | 21. 病程记录 | 上级查房记录     | 记录时间   | Recording time                 | 记录时间   | 日期   | yyyy-mm-dd  |    |
| 1092 | 21. 病程记录 | 上级查房记录     | 病程主题   | Course theme                   | 病程主题   | 字符   |   |    |
| 1093 | 21. 病程记录 | 上级查房记录     | 记录内容   | Record content                 | 记录内容   | 字符   |   |    |
| 1094 | 21. 病程记录 | 术后首次病程记录   | 记录时间   | Recording time                 | 记录时间   | 日期   | yyyy-mm-dd  |    |
| 1095 | 21. 病程记录 | 术后首次病程记录   | 记录内容   | Record content                 | 记录内容   | 字符   |   |    |
| 1096 | 21. 病程记录 | 有创诊疗操作记录   | 记录时间   | Recording time                 | 记录时间   | 日期   | yyyy-mm-dd  |    |
| 1097 | 21. 病程记录 | 有创诊疗操作记录   | 操作名称   | Operation name                 | 操作名称   | 字符   |   |    |
| 1098 | 21. 病程记录 | 有创诊疗操作记录   | 记录内容   | Record content                 | 记录内容   | 字符   |   |    |
| 1099 | 21. 病程记录 | 纤维支气管镜操作记录 | 检查日期   | Check date                     | 检查日期   | 日期   | yyyy-mm-dd  |    |
| 1100 | 21. 病程记录 | 纤维支气管镜操作记录 | 记录内容   | Record content                 | 记录内容   | 字符   |   |    |
| 1101 | 21. 病程记录 | 纤维支气管镜操作记录 | 记录详情   | Record details                 | 记录详情   | 字符   |   |    |
| 1102 | 21. 病程记录 | 会诊记录       | 记录时间   | Recording time                 | 记录时间   | 日期   | yyyy-mm-dd  |    |
| 1103 | 21. 病程记录 | 会诊记录       | 会诊时间   | Consultation time              | 会诊时间   | 日期   | yyyy-mm-dd  |    |
| 1104 | 21. 病程记录 | 会诊记录       | 会诊目的   | Consultation purpose           | 会诊目的   | 字符   |   |    |
| 1105 | 21. 病程记录 | 会诊记录       | 会诊内容   | Consultation content           | 会诊内容   | 字符   |   |    |
| 1106 | 21. 病程记录 | 抢救记录       | 记录时间   | Recording time                 | 记录时间   | 日期   | yyyy-mm-dd  |    |
| 1107 | 21. 病程记录 | 抢救记录       | 抢救过程记录 | Rescue process record          | 抢救过程记录 | 字符   |   |    |
| 1108 | 21. 病程记录 | 死亡记录       | 记录时间   | Recording time                 | 记录时间   | 日期   | yyyy-mm-dd  |    |
| 1109 | 21. 病程记录 | 死亡记录       | 入院情况   | Admission situation            | 入院情况   | 字符   |   |    |
| 1110 | 21. 病程记录 | 死亡记录       | 诊疗过程   | Medical treatment process      | 诊疗过程   | 字符   |   |    |
| 1111 | 21. 病程记录 | 死亡记录       | 死亡时间   | Time of death                  | 死亡时间   | 日期   | yyyy-mm-dd  |    |
| 1112 | 21. 病程记录 | 死亡记录       | 死亡原因   | Cause of death                 | 死亡原因   | 字符   |   |    |

| 序号   | 模块名称        | 子模块名称  | 数据元名称        | 英文名称                                       | 定义          | 变量类型 | 值域         | 单位    |
|------|-------------|--------|--------------|--|-------------|------|------------|-------|
| 1113 | 21. 病程记录    | 死亡记录   | 死亡诊断         | Death diagnosis                            | 死亡诊断        | 字符   |            |       |
| 1114 | 21. 病程记录    | 转入转出记录 | 记录时间         | Recording time                             | 记录时间        | 日期   | yyyy-mm-dd |       |
| 1115 | 21. 病程记录    | 转入转出记录 | 转入科室         | Transfer to the department                 | 转入科室        | 字符   |            |       |
| 1116 | 21. 病程记录    | 转入转出记录 | 转出科室         | Transfer out of the department             | 转出科室        | 字符   |            |       |
| 1117 | 21. 病程记录    | 转入转出记录 | 转入日期         | Date of transferring to the department     | 转入日期        | 日期   | yyyy-mm-dd |       |
| 1118 | 21. 病程记录    | 转入转出记录 | 转出日期         | Date of transferring out of the department | 转出日期        | 日期   | yyyy-mm-dd |       |
| 1119 | 21. 病程记录    | 转入转出记录 | 转科目的         | Transfer account                           | 转科目的        | 字符   |            |       |
| 1120 | 21. 病程记录    | 转入转出记录 | 目前情况         | Current situation                          | 目前情况        | 字符   |            |       |
| 1121 | 21. 病程记录    | 转入转出记录 | 入院诊断         | Admission diagnosis                        | 入院诊断        | 字符   |            |       |
| 1122 | 21. 病程记录    | 转入转出记录 | 目前诊断         | Current diagnosis                          | 目前诊断        | 字符   |            |       |
| 1123 | 21. 病程记录    | 其它病程记录 | 病程主题         | Course theme                               | 病程主题        | 字符   |            |       |
| 1124 | 21. 病程记录    | 其它病程记录 | 记录时间         | Recording time                             | 记录时间        | 日期   | yyyy-mm-dd |       |
| 1125 | 21. 病程记录    | 其它病程记录 | 讨论时间         | Discussion time                            | 讨论时间        | 日期   | yyyy-mm-dd |       |
| 1126 | 21. 病程记录    | 其它病程记录 | 记录内容         | Recording content                          | 记录内容        | 字符   |            |       |
| 1127 | 22.ICU 病情记录 | 护理单详情  | 记录时间         | Recording time                             | 记录时间        | 日期   | yyyy-mm-dd |       |
| 1128 | 22.ICU 病情记录 | 护理单详情  | 病情记录         | Condition record                           | 病情记录        | 字符   |            |       |
| 1129 | 22.ICU 病情记录 | 病情评估   | 评分时间         | Rating time                                | 评分时间        | 日期   | yyyy-mm-dd |       |
| 1130 | 22.ICU 病情记录 | 病情评估   | 镇痛评分         | Analgesia score                            | 镇痛评分        | 数值   |            |       |
| 1131 | 22.ICU 病情记录 | 病情评估   | 镇静评分         | Sedation score                             | 镇静评分        | 数值   |            |       |
| 1132 | 22.ICU 病情记录 | 病情评估   | GCS 评分       | GCS score                                  | 格拉斯哥昏迷指数的评估 | 数值   |            |       |
| 1133 | 22.ICU 病情记录 | 病情评估   | SOFA 评分      | SOFA score                                 | 序贯器官衰竭估计评分  | 数值   |            |       |
| 1134 | 22.ICU 病情记录 | 病情评估   | APACHE_II 评分 | APACHE_II score                            | 急性生理与慢性健康评分 | 数值   |            |       |
| 1135 | 22.ICU 病情记录 | 体格检查   | 观察时间         | Observation time                           | 观察时间        | 日期   | yyyy-mm-dd |       |
| 1136 | 22.ICU 病情记录 | 体格检查   | 神志           | Consciousness                              | 神志          | 字符   |            |       |
| 1137 | 22.ICU 病情记录 | 体格检查   | 瞳孔直径 (左)     | Pupil diameter (left)                      | 瞳孔直径 (左)    | 数值   |            |       |
| 1138 | 22.ICU 病情记录 | 体格检查   | 瞳孔直径 (右)     | Pupil diameter (right)                     | 瞳孔直径 (右)    | 数值   |            |       |
| 1139 | 22.ICU 病情记录 | 体格检查   | 瞳孔直径单位       | Pupil diameter unit                        | 瞳孔直径单位      | 字符   |            |       |
| 1140 | 22.ICU 病情记录 | 体格检查   | 对光反射 (左)     | Light reflection (left)                    | 对光反射 (左)    | 字符   | 是 / 否      |       |
| 1141 | 22.ICU 病情记录 | 体格检查   | 对光反射 (右)     | Light reflection (right)                   | 对光反射 (右)    | 字符   | 是 / 否      |       |
| 1142 | 22.ICU 病情记录 | 体格检查   | 皮肤完整性        | Skin integrity                             | 皮肤完整性       | 字符   | 是 / 否      |       |
| 1143 | 22.ICU 病情记录 | 体格检查   | 活动 / 卧位      | Activity/recumbent position                | 活动 / 卧位     | 字符   | 活动 / 卧位    |       |
| 1144 | 22.ICU 病情记录 | 生命体征   | 观察时间         | Observation time                           | 观察时间        | 日期   | yyyy-mm-dd |       |
| 1145 | 22.ICU 病情记录 | 生命体征   | 体温           | Body temperature                           | 体温          | 数值   |            | ℃     |
| 1146 | 22.ICU 病情记录 | 生命体征   | 心率           | Heart rate                                 | 心率          | 数值   |            | 次 / 分 |

| 序号   | 模块名称        | 子模块名称  | 数据元名称   | 英文名称  | 定义      | 变量类型 | 值域         | 单位                 |
|------|-------------|--------|---------|---|---------|------|------------|--------------------|
| 1147 | 22.ICU 病情记录 | 生命体征   | 脉搏      | Pulse                                       | 脉搏      | 数值   |            | 次 / 分              |
| 1148 | 22.ICU 病情记录 | 生命体征   | 呼吸      | Breath                                      | 呼吸      | 数值   |            | 次 / 分              |
| 1149 | 22.ICU 病情记录 | 生命体征   | 中心静脉压   | Central venous pressure(CVP)                | 中心静脉压   | 数值   |            | cmH <sub>2</sub> O |
| 1150 | 22.ICU 病情记录 | 生命体征   | 肺动脉压    | Pulmonary arterial pressure(PAP)            | 肺动脉压    | 数值   |            | mmHg               |
| 1151 | 22.ICU 病情记录 | 生命体征   | 无创血压收缩压 | Noninvasive systolic pressure               | 无创血压收缩压 | 数值   |            | mmHg               |
| 1152 | 22.ICU 病情记录 | 生命体征   | 无创血压舒张压 | Non-invasive diastolic pressure             | 无创血压舒张压 | 数值   |            | mmHg               |
| 1153 | 22.ICU 病情记录 | 生命体征   | 收缩压     | Systolic pressure                           | 收缩压     | 数值   |            | mmHg               |
| 1154 | 22.ICU 病情记录 | 生命体征   | 有创血压收缩压 | Invasive systolic pressure                  | 有创血压收缩压 | 数值   |            | mmHg               |
| 1155 | 22.ICU 病情记录 | 生命体征   | 有创血压舒张压 | Invasive diastolic pressure                 | 有创血压舒张压 | 数值   |            | mmHg               |
| 1156 | 22.ICU 病情记录 | 生命体征   | 动脉血压    | Arteriotony                                 | 动脉血压    | 数值   |            | mmHg               |
| 1157 | 22.ICU 病情记录 | 生命体征   | 抗凝剂量    | Anticoagulant dose                          | 抗凝剂量    | 数值   |            |                    |
| 1158 | 22.ICU 病情记录 | 生命体征   | 血糖      | Blood sugar                                 | 血糖      | 数值   |            | mmol/L             |
| 1159 | 22.ICU 病情记录 | 生命体征   | 试管法凝血时间 | Test tube clotting time                     | 试管法凝血时间 | 日期   | yyyy-mm-dd |                    |
| 1160 | 22.ICU 病情记录 | 生命体征   | 血氧饱和度   | Blood oxygen saturation (SpO <sub>2</sub> ) | 血氧饱和度   | 数值   | 0-100      | %                  |
| 1161 | 22.ICU 病情记录 | 颅内压及其他 | 观察时间    | Observation time                            | 观察时间    | 日期   | yyyy-mm-dd |                    |
| 1162 | 22.ICU 病情记录 | 颅内压及其他 | 颅内压     | Intracranial pressure(ICP)                  | 颅内压     | 数值   |            | mmH <sub>2</sub> O |
| 1163 | 22.ICU 病情记录 | 颅内压及其他 | 呼气末二氧化碳 | PetCO <sub>2</sub>                          | 呼气末二氧化碳 | 数值   |            |                    |
| 1164 | 22.ICU 病情记录 | 体质量    | 体质量     | Weight                                      | 体质量     | 数值   |            | kg                 |
| 1165 | 22.ICU 病情记录 | 体质量    | 体质量测量时间 | Weight measurement time                     | 体质量测量时间 | 日期   | yyyy-mm-dd |                    |
| 1166 | 23.ICU 出入量  | 静脉入量   | 下医嘱时间   | Time of medical order                       | 下医嘱时间   | 日期   | yyyy-mm-dd |                    |
| 1167 | 23.ICU 出入量  | 静脉入量   | 入量名称    | Input name                                  | 入量名称    | 字符   |            |                    |
| 1168 | 23.ICU 出入量  | 静脉入量   | 药物名称    | Drug name                                   | 药物名称    | 字符   |            |                    |
| 1169 | 23.ICU 出入量  | 静脉入量   | 入量值     | Input value                                 | 入量值     | 数值   |            |                    |
| 1170 | 23.ICU 出入量  | 静脉入量   | 入量单位    | Input unit                                  | 入量单位    | 字符   |            |                    |
| 1171 | 23.ICU 出入量  | 静脉入量   | 次剂量     | Single dose                                 | 单次剂量    | 数值   |            |                    |
| 1172 | 23.ICU 出入量  | 静脉入量   | 次剂量单位   | Single dose unit                            | 单次剂量单位  | 字符   |            |                    |
| 1173 | 23.ICU 出入量  | 静脉入量   | 操作记录时间  | Operation recording time                    | 操作记录时间  | 日期   | yyyy-mm-dd |                    |
| 1174 | 23.ICU 出入量  | 静脉入量   | 总静脉入量   | Total venous volume                         | 总静脉入量   | 数值   |            |                    |
| 1175 | 23.ICU 出入量  | 非静脉入量  | 非静脉入量名称 | Non-intravenous input name                  | 非静脉入量名称 | 字符   |            |                    |
| 1176 | 23.ICU 出入量  | 非静脉入量  | 非静脉入量值  | Non-venous input value                      | 非静脉入量值  | 数值   |            |                    |
| 1177 | 23.ICU 出入量  | 非静脉入量  | 非静脉入量时间 | Non-venous input time                       | 非静脉入量时间 | 日期   | yyyy-mm-dd |                    |
| 1178 | 23.ICU 出入量  | 尿量     | 尿量      | Urine volume                                | 尿量      | 数值   |            | mL                 |

| 序号   | 模块名称          | 子模块名称  | 数据元名称     | 英文名称                         | 定义        | 变量类型 | 值域         | 单位     |
|------|---------------|--------|-----------|------------------------------|-----------|------|------------|--------|
| 1179 | 23.ICU 出入量    | 尿量     | 尿量记录时间    | Urine volume recording time  | 尿量记录时间    | 日期   | yyyy-mm-dd |        |
| 1180 | 23.ICU 出入量    | 尿量     | 性质        | Urine properties             | 性质        | 字符   |            |        |
| 1181 | 23.ICU 出入量    | 胃液     | 胃液        | Gastric fluid                | 胃液        | 数值   |            | mL     |
| 1182 | 23.ICU 出入量    | 胃液     | 胃液记录时间    | Gastric fluid recording time | 胃液记录时间    | 日期   | yyyy-mm-dd |        |
| 1183 | 23.ICU 出入量    | 胃液     | 性质        | Gastric fluid properties     | 性质        | 字符   |            |        |
| 1184 | 23.ICU 出入量    | 引流液    | 引流液名称     | Drainage name                | 引流液名称     | 字符   |            |        |
| 1185 | 23.ICU 出入量    | 引流液    | 性质        | Drainage properties          | 性质        | 字符   |            |        |
| 1186 | 23.ICU 出入量    | 引流液    | 引流液量      | Drainage volume              | 引流液量      | 数值   |            | mL     |
| 1187 | 23.ICU 出入量    | 引流液    | 引流液记录时间   | Drainage recording time      | 引流液记录时间   | 日期   | yyyy-mm-dd |        |
| 1188 | 23.ICU 出入量    | 大便     | 大便        | Stool                        | 大便        | 数值   |            | mL     |
| 1189 | 23.ICU 出入量    | 大便     | 大便记录时间    | Stool recording time         | 大便记录时间    | 日期   | yyyy-mm-dd |        |
| 1190 | 23.ICU 出入量    | 大便     | 性质        | Stool properties             | 性质        | 字符   |            |        |
| 1191 | 23.ICU 出入量    | 其他出量   | 其他出量名称    | Other output name            | 其他出量名称    | 字符   |            |        |
| 1192 | 23.ICU 出入量    | 其他出量   | 其他出量值     | Other output volume          | 其他出量值     | 数值   |            | mL     |
| 1193 | 23.ICU 出入量    | 其他出量   | 其他出量记录时间  | Other volume recording time  | 其他出量记录时间  | 日期   | yyyy-mm-dd |        |
| 1194 | 23.ICU 出入量    | 24h 入量 | 24 小时入量时间 | 24-hour input time           | 24 小时入量时间 | 日期   | yyyy-mm-dd |        |
| 1195 | 23.ICU 出入量    | 24h 入量 | 24 小时入量   | 24-hour input value          | 24 小时入量   | 数值   |            | mL     |
| 1196 | 23.ICU 出入量    | 24h 入量 | 24 小时出量时间 | 24-hour output time          | 24 小时出量时间 | 日期   | yyyy-mm-dd |        |
| 1197 | 23.ICU 出入量    | 24h 入量 | 24 小时出量   | 24-hour output volume        | 24 小时出量   | 数值   |            | mL     |
| 1198 | 24.ICU 血液净化治疗 | 处方     | 记录时间      | Recording time               | 记录时间      | 日期   | yyyy-mm-dd |        |
| 1199 | 24.ICU 血液净化治疗 | 处方     | 血流速度      | Blood flow velocity          | 血流速度      | 数值   |            | mL/min |
| 1200 | 24.ICU 血液净化治疗 | 处方     | 前置换液体     | Pre-displacement liquid      | 前置换液体     | 数值   |            | mL/h   |
| 1201 | 24.ICU 血液净化治疗 | 处方     | 后置换液体     | Post-displacement fluid      | 后置换液体     | 数值   |            | mL/h   |
| 1202 | 24.ICU 血液净化治疗 | 处方     | 脱水速度      | Dehydration speed            | 脱水速度      | 数值   |            | mL/h   |
| 1203 | 24.ICU 血液净化治疗 | 处方     | 抗凝剂       | Anticoagulant                | 抗凝剂       | 数值   |            | mL/h   |
| 1204 | 24.ICU 血液净化治疗 | 压力监测   | 记录时间      | Recording time               | 记录时间      | 日期   | yyyy-mm-dd |        |
| 1205 | 24.ICU 血液净化治疗 | 压力监测   | 动脉压       | Arterial pressure            | 动脉压       | 数值   |            | mmHg   |
| 1206 | 24.ICU 血液净化治疗 | 压力监测   | 滤器压       | Filter pressure              | 滤器压       | 数值   |            | mmHg   |
| 1207 | 24.ICU 血液净化治疗 | 压力监测   | 静脉压       | Venous pressure              | 静脉压       | 数值   |            | mmHg   |
| 1208 | 24.ICU 血液净化治疗 | 压力监测   | 跨膜压       | Transmembrane pressure       | 跨膜压       | 数值   |            | mmHg   |
| 1209 | 24.ICU 血液净化治疗 | 压力监测   | 压力下降      | Pressure drop                | 压力下降      | 数值   |            | mmHg   |
| 1210 | 24.ICU 血液净化治疗 | 出入量    | 记录时间      | Recording time               | 记录时间      | 日期   | yyyy-mm-dd |        |

| 序号   | 模块名称          | 子模块名称   | 数据元名称     | 英文名称                   | 定义        | 变量类型 | 值域         | 单位                                     |
|------|---------------|---------|-----------|------------------------|-----------|------|------------|--|
| 1211 | 24.ICU 血液净化治疗 | 出入量     | 前置换液      | Pre-replacement fluid  | 前置换液      | 数值   |            | mL                                     |
| 1212 | 24.ICU 血液净化治疗 | 出入量     | 后置换液      | Post replacement fluid | 后置换液      | 数值   |            | mL                                     |
| 1213 | 24.ICU 血液净化治疗 | 出入量     | 透析液       | Dialysate              | 透析液       | 数值   |            | mL                                     |
| 1214 | 24.ICU 血液净化治疗 | 出入量     | 脱水量       | Amount of dehydration  | 脱水量       | 数值   |            | mL                                     |
| 1215 | 24.ICU 血液净化治疗 | 出入量     | 10% 葡萄糖酸钙 | 10% calcium gluconate  | 10% 葡萄糖酸钙 | 数值   |            | mL                                     |
| 1216 | 24.ICU 血液净化治疗 | 出入量     | NS 冲管量    | NS flushing volume     | NS 冲管量    | 数值   |            |  |
| 1217 | 24.ICU 血液净化治疗 | 24 小时总结 | 记录时间      | Recording time         | 记录时间      | 日期   | yyyy-mm-dd |  |
| 1218 | 24.ICU 血液净化治疗 | 24 小时总结 | 前置换液      | Pre-replacement fluid  | 前置换液      | 数值   |            | mL                                     |
| 1219 | 24.ICU 血液净化治疗 | 24 小时总结 | 后置换液      | Post replacement fluid | 后置换液      | 数值   |            | mL                                     |
| 1220 | 24.ICU 血液净化治疗 | 24 小时总结 | 透析液       | Dialysate              | 透析液       | 数值   |            | mL                                     |
| 1221 | 24.ICU 血液净化治疗 | 24 小时总结 | 脱水量       | Amount of dehydration  | 脱水量       | 数值   |            | mL                                     |
| 1222 | 24.ICU 血液净化治疗 | 24 小时总结 | 10% 葡萄糖酸钙 | 10% calcium gluconate  | 10% 葡萄糖酸钙 | 数值   |            | mL                                     |
| 1223 | 24.ICU 血液净化治疗 | 24 小时总结 | NS 冲管量    | NS flushing volume     | NS 冲管量    | 数值   |            | mL                                     |
| 1224 | 24.ICU 血液净化治疗 | 护理记录    | 记录时间      | Recording time         | 记录时间      | 日期   | yyyy-mm-dd |  |
| 1225 | 24.ICU 血液净化治疗 | 护理记录    | 记录内容      | Record content         | 记录内容      | 字符   |            |  |
| 1226 | 25.ICU 监测项目   | PICCO   | 观察时间      | Observation time       | 观察时间      | 日期   | yyyy-mm-dd |  |
| 1227 | 25.ICU 监测项目   | PICCO   | 心率        | HR                     | 心率        | 数值   |            | 次 / 分                                  |
| 1228 | 25.ICU 监测项目   | PICCO   | 有创动脉血压    | ABP_S/D(M)             | 有创动脉血压    | 数值   |            | mmHg                                   |
| 1229 | 25.ICU 监测项目   | PICCO   | 平均动脉压     | MAP                    | 平均动脉压     | 数值   |            | mmHg                                   |
| 1230 | 25.ICU 监测项目   | PICCO   | 心输出指数     | CI                     | 心输出指数     | 数值   |            | L / (min·m <sup>2</sup> )              |
| 1231 | 25.ICU 监测项目   | PICCO   | 每搏量指数     | SVI                    | 每搏量指数     | 数值   |            | mL/m <sup>2</sup>                      |
| 1232 | 25.ICU 监测项目   | PICCO   | 左心室收缩力指数  | Dpmx                   | 左心室收缩力指数  | 数值   |            | %                                      |
| 1233 | 25.ICU 监测项目   | PICCO   | 中心静脉压     | CVP                    | 中心静脉压     | 数值   |            | cmH <sub>2</sub> O                     |
| 1234 | 25.ICU 监测项目   | PICCO   | 心舒张末期指数   | GEDI                   | 心舒张末期指数   | 数值   |            | mL/m <sup>2</sup>                      |
| 1235 | 25.ICU 监测项目   | PICCO   | 每搏量变化     | SVV(%)                 | 每搏量变化     | 数值   | 0-100      | %                                      |
| 1236 | 25.ICU 监测项目   | PICCO   | 脉压变异      | PVV(%)                 | 脉压变异      | 数值   | 0-100      | %                                      |
| 1237 | 25.ICU 监测项目   | PICCO   | 外周血管阻力指数  | SVRI                   | 外周血管阻力指数  | 数值   |            | dyn·secm <sup>-5</sup> ·m <sup>2</sup> |
| 1238 | 25.ICU 监测项目   | PICCO   | 血管外肺水指数   | EVLWI                  | 血管外肺水指数   | 数值   |            | mL/kg                                  |
| 1239 | 25.ICU 监测项目   | PICCO   | 肺血管通透性指数  | PVPI                   | 肺血管通透性指数  | 数值   |            | %                                      |
| 1240 | 25.ICU 监测项目   | 血气分析    | 观察时间      | Observation time       | 观察时间      | 日期   | yyyy-mm-dd |  |
| 1241 | 25.ICU 监测项目   | 血气分析    | 酸碱度       | pH                     | 酸碱度       | 数值   |            |  |
| 1242 | 25.ICU 监测项目   | 血气分析    | 氧分压       | PaO <sub>2</sub>       | 氧分压       | 数值   |            | mmHg                                   |

| 序号   | 模块名称          | 子模块名称      | 数据元名称   | 英文名称   | 定义      | 变量类型 | 值域         | 单位     |
|------|---------------|------------|---------|--|---------|------|------------|--------|
| 1243 | 25.ICU 监测项目   | 血气分析       | 二氧化碳分压  | PCO <sub>2</sub>   | 二氧化碳分压  | 数值   |            | mmHg   |
| 1244 | 25.ICU 监测项目   | 血气分析       | 氧饱和度    | SO <sub>2</sub>  | 氧饱和度    | 数值   | 0-100      |        |
| 1245 | 25.ICU 监测项目   | 血气分析       | 标准碳酸氢盐  | SB   | 标准碳酸氢盐  | 数值   |            | mmol/L |
| 1246 | 25.ICU 监测项目   | 血气分析       | 碱剩余     | BE   | 碱剩余     | 数值   |            | mmol/L |
| 1247 | 25.ICU 监测项目   | 血气分析       | 红细胞比容   | Hct  | 红细胞比容   | 数值   | 0-100      |        |
| 1248 | 25.ICU 监测项目   | 血气分析       | 血红蛋白浓度  | Hb   | 血红蛋白浓度  | 数值   |            | g/L    |
| 1249 | 25.ICU 监测项目   | 血气分析       | 血乳酸     | Lac  | 血乳酸     | 数值   |            | mmol/L |
| 1250 | 25.ICU 监测项目   | 血气分析       | 血糖      | Glu  | 血糖      | 数值   |            | mmol/L |
| 1251 | 25.ICU 监测项目   | 血气分析       | 钾离子     | K <sup>+</sup>   | 钾离子     | 数值   |            | mmol/L |
| 1252 | 25.ICU 监测项目   | 血气分析       | 钠离子     | Na <sup>+</sup>  | 钠离子     | 数值   |            | mmol/L |
| 1253 | 25.ICU 监测项目   | 血气分析       | 标准钙离子   | Ca <sup>2+</sup>   | 标准钙离子   | 数值   |            | mmol/L |
| 1254 | 25.ICU 监测项目   | 血气分析       | 氯离子     | Cl <sup>-</sup>  | 氯离子     | 数值   |            | mmol/L |
| 1255 | 25.ICU 监测项目   | 血气分析       | 氧合指数    | O <sub>2</sub> _Index(Pao <sub>2</sub> /Fio <sub>2</sub> ) | 氧合指数    | 数值   |            | mmHg   |
| 1256 | 25.ICU 监测项目   | 血气分析       | 实际碳酸氢根  | HCO <sub>3</sub> <sup>-</sup> (P)                          | 实际碳酸氢根  | 数值   |            | mmol/L |
| 1257 | 25.ICU 监测项目   | 血气分析       | 标准碳酸氢根  | HCO <sub>3</sub> <sup>-</sup> (P/st)                       | 标准碳酸氢根  | 数值   |            | mmol/L |
| 1258 | 26.ICU 机械通气治疗 | 气道开放       | 记录时间    | Recording time   | 记录时间    | 日期   | yyyy-mm-dd |        |
| 1259 | 26.ICU 机械通气治疗 | 气道开放       | 人工气道    | Artificial airway  | 人工气道    | 字符   | 是 / 否      |        |
| 1260 | 26.ICU 机械通气治疗 | 气道开放       | 气管插管长度  | Endotracheal intubation length                             | 气管插管长度  | 数值   |            | cm     |
| 1261 | 26.ICU 机械通气治疗 | 气道开放       | 气管切开长度  | Tracheal incision length                                   | 气管切开长度  | 数值   |            | cm     |
| 1262 | 26.ICU 机械通气治疗 | 气道开放       | 理想体质量   | Ideal body weight(IBW)                                     | 理想体质量   | 数值   |            | kg     |
| 1263 | 26.ICU 机械通气治疗 | 气道开放       | 机型      | Ventilator model   | 呼吸机机型   | 字符   |            |        |
| 1264 | 26.ICU 机械通气治疗 | 呼吸机参数设定及监测 | 记录时间    | Recording time   | 记录时间    | 日期   | yyyy-mm-dd |        |
| 1265 | 26.ICU 机械通气治疗 | 呼吸机参数设定及监测 | 通气模式    | Ventilation mode   | 通气模式    | 字符   |            |        |
| 1266 | 26.ICU 机械通气治疗 | 呼吸机参数设定及监测 | 潮气量_设定  | Tidal volume _ setting                                     | 潮气量_设定  | 数值   |            | mL     |
| 1267 | 26.ICU 机械通气治疗 | 呼吸机参数设定及监测 | 潮气量_监测  | Tidal volume _ monitoring                                  | 潮气量_监测  | 数值   |            | mL     |
| 1268 | 26.ICU 机械通气治疗 | 呼吸机参数设定及监测 | 呼吸频率_设定 | Respiratory frequency_ setting                             | 呼吸频率_设定 | 数值   |            | 次 / 分  |
| 1269 | 26.ICU 机械通气治疗 | 呼吸机参数设定及监测 | 呼吸频率_监测 | Respiratory frequency_ monitoring                          | 呼吸频率_监测 | 数值   |            | 次 / 分  |
| 1270 | 26.ICU 机械通气治疗 | 呼吸机参数设定及监测 | 吸气时间    | Inhalation time  | 吸气时间    | 日期   | yyyy-mm-dd |        |
| 1271 | 26.ICU 机械通气治疗 | 呼吸机参数设定及监测 | 吸呼比     | Absorbing ratio  | 吸呼比     | 数值   |            |        |
| 1272 | 26.ICU 机械通气治疗 | 呼吸机参数设定及监测 | 流量      | Flow volume  | 流量      | 数值   |            | mL     |
| 1273 | 26.ICU 机械通气治疗 | 呼吸机参数设定及监测 | 波型      | Wave pattern   | 波型      | 字符   |            |        |
| 1274 | 26.ICU 机械通气治疗 | 呼吸机参数设定及监测 | 氧气浓度_设定 | Oxygen concentration _ setting                             | 氧气浓度_设定 | 数值   |            | %      |

| 序号   | 模块名称          | 子模块名称      | 数据元名称      | 英文名称                                  | 定义            | 变量类型 | 值域                | 单位                 |
|------|---------------|------------|------------|---------------------------------------|---------------|------|-------------------|--------------------|
| 1275 | 26.ICU 机械通气治疗 | 呼吸机参数设定及监测 | 氧气浓度_监测    | Oxygen concentration monitoring       | 氧气浓度_监测       | 数值   |                   | %                  |
| 1276 | 26.ICU 机械通气治疗 | 呼吸机参数设定及监测 | 分钟通气量_设定   | Minute ventilation setting            | 分钟通气量_设定      | 数值   |                   | L/min              |
| 1277 | 26.ICU 机械通气治疗 | 呼吸机参数设定及监测 | 分钟通气量_监测   | Minute ventilation monitoring         | 分钟通气量_监测      | 数值   |                   | L/min              |
| 1278 | 26.ICU 机械通气治疗 | 呼吸机参数设定及监测 | 触发灵敏度      | Trigger sensitivity                   | 触发灵敏度         | 数值   |                   | L                  |
| 1279 | 26.ICU 机械通气治疗 | 呼吸机参数设定及监测 | 呼气灵敏度      | Breath sensitivity                    | 呼气灵敏度         | 数值   |                   | L                  |
| 1280 | 26.ICU 机械通气治疗 | 呼吸机参数设定及监测 | 吸气峰压       | Inspiratory peak pressure             | 吸气峰压          | 数值   |                   | cmH <sub>2</sub> O |
| 1281 | 26.ICU 机械通气治疗 | 呼吸机参数设定及监测 | 平台压        | Platform pressure                     | 平台压           | 数值   |                   | cmH <sub>2</sub> O |
| 1282 | 26.ICU 机械通气治疗 | 呼吸机参数设定及监测 | 平均气道压      | Average airway pressure               | 平均气道压         | 数值   |                   | cmH <sub>2</sub> O |
| 1283 | 26.ICU 机械通气治疗 | 呼吸机参数设定及监测 | 呼气末正压通气    | PEEP                                  | 呼气末正压通气       | 数值   |                   | cmH <sub>2</sub> O |
| 1284 | 26.ICU 机械通气治疗 | 呼吸机参数设定及监测 | 压力_支持      | Pressure_support                      | 压力_支持         | 数值   |                   | cmH <sub>2</sub> O |
| 1285 | 26.ICU 机械通气治疗 | 呼吸机参数设定及监测 | 压力_控制      | Pressure control                      | 压力_控制         | 数值   |                   | cmH <sub>2</sub> O |
| 1286 | 26.ICU 机械通气治疗 | 呼吸机参数设定及监测 | 经气道压       | Airway pressure                       | 经气道压          | 数值   |                   | cmH <sub>2</sub> O |
| 1287 | 26.ICU 机械通气治疗 | 呼吸机参数设定及监测 | 气道阻力       | Airway resistance                     | 气道阻力          | 数值   |                   | cmH <sub>2</sub> O |
| 1288 | 26.ICU 机械通气治疗 | 呼吸机参数设定及监测 | 静态顺应性      | Static compliance                     | 静态顺应性         | 数值   |                   |                    |
| 1289 | 26.ICU 机械通气治疗 | 呼吸机参数设定及监测 | 总呼气末正压通气   | PEEPtotal                             | 总呼气末正压通气      | 数值   |                   | cmH <sub>2</sub> O |
| 1290 | 26.ICU 机械通气治疗 | 呼吸机参数设定及监测 | 内源性呼气末正压通气 | Endogenous PEEP                       | 呼气末肺泡内正压状态    | 数值   |                   | cmH <sub>2</sub> O |
| 1291 | 26.ICU 机械通气治疗 | 俯卧位        | 开始时间       | Start time                            | 开始时间          | 日期   | yyyy-mm-dd        |                    |
| 1292 | 26.ICU 机械通气治疗 | 俯卧位        | 停止时间       | Stop time                             | 停止时间          | 日期   | yyyy-mm-dd        |                    |
| 1293 | 26.ICU 机械通气治疗 | 俯卧位        | 持续时间       | Duration                              | 持续时间          | 日期   | yyyy-mm-dd        |                    |
| 1294 | 26.ICU 机械通气治疗 | 血行力学       | 中心静脉压      | Central venous pressure(CVP)          | 中心静脉压         | 数值   |                   | cmH <sub>2</sub> O |
| 1295 | 26.ICU 机械通气治疗 | 血行力学       | 血压         | Blood pressure(S/D)                   | 血压            | 数值   |                   | mmHg               |
| 1296 | 26.ICU 机械通气治疗 | 意识状态评估     | 意识状态评估(E)  | State of consciousness assessment (e) | 睁眼反应          | 字符   |                   |                    |
| 1297 | 26.ICU 机械通气治疗 | 意识状态评估     | 意识状态评估(V)  | State of consciousness assessment (v) | 语言反应          | 字符   |                   |                    |
| 1298 | 26.ICU 机械通气治疗 | 意识状态评估     | 意识状态评估(M)  | State of consciousness assessment (m) | 运动反应          | 字符   |                   |                    |
| 1299 | 26.ICU 机械通气治疗 | 其他机械通气治疗内容 | 机械通气天数     | Mechanical ventilation days           | 机械通气天数        | 数值   |                   | 天                  |
| 1300 | 26.ICU 机械通气治疗 | 其他机械通气治疗内容 | 撤机天数       | Days of weaning from ventilator       | 撤机天数          | 数值   |                   | 天                  |
| 1301 | 26.ICU 机械通气治疗 | 其他机械通气治疗内容 | 呼吸音        | Breath sound                          | 呼吸音           | 字符   |                   |                    |
| 1302 | 27. 医嘱        | 检查类医嘱      | 医嘱开立日期     | Date of giving the medical advice     | 医嘱开立的公元纪年日期   | 日期   | yyyy-mm-dd        |                    |
| 1303 | 27. 医嘱        | 检查类医嘱      | 医嘱项目内容     | Content of the medical order          | 对医嘱项目具体内容的描述  | 字符   | 医嘱描述提取            |                    |
| 1304 | 27. 医嘱        | 检查类医嘱      | 就诊类型       | Clinic type                           | 患者就诊类型分类      | 字符   | 门诊 / 急诊 / 住院 / 其他 |                    |
| 1305 | 27. 医嘱        | 检查类医嘱      | 开立科室       | Department                            | 开立医嘱的科室名称     | 字符   |                   |                    |
| 1306 | 27. 医嘱        | 检查类医嘱      | 医嘱状态       | State of the medical order            | 显示医嘱执行状态的信息描述 | 字符   |                   |                    |

| 序号   | 模块名称   | 子模块名称  | 数据元名称  | 英文名称                              | 定义                    | 变量类型 | 值域  | 单位 |
|------|--------|--------|--------|-----------------------------------|-----------------------|------|---|----|
| 1307 | 27. 医嘱 | 检查类医嘱  | 医嘱项目类型 | Type of the medical order         | 医嘱项目分类                | 字符   |   |    |
| 1308 | 27. 医嘱 | 检验类医嘱  | 医嘱开立日期 | Date of giving the medical advice | 医嘱开立的公元纪年日期           | 日期   | yyyy-mm-dd  |    |
| 1309 | 27. 医嘱 | 检验类医嘱  | 医嘱项目内容 | Content of the medical order      | 对医嘱项目具体内容的描述          | 字符   | 医嘱描述提取  |    |
| 1310 | 27. 医嘱 | 检验类医嘱  | 就诊类型   | Clinic type                       | 患者就诊类型分类              | 字符   | 门诊 / 急诊 / 住院 / 其他   |    |
| 1311 | 27. 医嘱 | 检验类医嘱  | 开立科室   | Department                        | 开立医嘱的科室名称             | 字符   |   |    |
| 1312 | 27. 医嘱 | 检验类医嘱  | 开立者    | Doctor                            | 开立医嘱人员的姓氏和名称          | 字符   |   |    |
| 1313 | 27. 医嘱 | 检验类医嘱  | 医嘱状态   | State of the medical order        | 显示医嘱执行状态的信息描述         | 字符   |   |    |
| 1314 | 27. 医嘱 | 检验类医嘱  | 医嘱项目类型 | Type of the medical order         | 医嘱项目分类                | 字符   |   |    |
| 1315 | 27. 医嘱 | 处置类医嘱  | 医嘱开立日期 | Date of giving the medical advice | 医嘱开立的公元纪年日期           | 日期   | yyyy-mm-dd  |    |
| 1316 | 27. 医嘱 | 处置类医嘱  | 医嘱项目内容 | Content of the medical order      | 对医嘱项目具体内容的描述          | 字符   | 医嘱描述提取  |    |
| 1317 | 27. 医嘱 | 处置类医嘱  | 开始时间   | Start time                        | 医嘱计划开始时的公元纪年日期和时间     | 日期时间 | yyyy-mm-dd<br>xx:xx   |    |
| 1318 | 27. 医嘱 | 处置类医嘱  | 医嘱数量   | Number of orders                  | 医嘱数量计量值               | 数值   |   |    |
| 1319 | 27. 医嘱 | 处置类医嘱  | 数量单位   | Number of units                   | 标识医嘱数量的单位             | 字符   |   |    |
| 1320 | 27. 医嘱 | 处置类医嘱  | 频次     | Frequency                         | 标识单位时间内医嘱执行的次数        | 字符   |   |    |
| 1321 | 27. 医嘱 | 处置类医嘱  | 结束时间   | End time                          | 医嘱计划结束时的公元纪年日期和时间     | 日期时间 | yyyy-mm-dd<br>xx:xx   |    |
| 1322 | 27. 医嘱 | 处置类医嘱  | 长期或临时  | Permanent or temporary            | 临床医嘱类别                | 字符   | 长期 / 临时   |    |
| 1323 | 27. 医嘱 | 处置类医嘱  | 就诊类型   | Clinic type                       | 患者就诊类型分类              | 字符   | 门诊 / 急诊 / 住院 / 其他   |    |
| 1324 | 27. 医嘱 | 处置类医嘱  | 开立科室   | Department                        | 开立医嘱的科室名称             | 字符   |   |    |
| 1325 | 27. 医嘱 | 处置类医嘱  | 开立者    | Doctor                            | 开立医嘱人员的姓氏和名称          | 字符   |   |    |
| 1326 | 27. 医嘱 | 处置类医嘱  | 医嘱状态   | State of the medical order        | 显示医嘱执行状态的信息描述         | 字符   |   |    |
| 1327 | 27. 医嘱 | 处置类医嘱  | 医嘱项目类型 | Type of the medical order         | 医嘱项目分类                | 字符   |   |    |
| 1328 | 27. 医嘱 | 住院药品医嘱 | 医嘱开立日期 | Date of giving the medical advice | 医嘱开立的公元纪年日期           | 日期   | yyyy-mm-dd  |    |
| 1329 | 27. 医嘱 | 住院药品医嘱 | 开始时间   | Start time                        | 医嘱计划开始时的公元纪年日期和时间     | 日期时间 | yyyy-mm-dd<br>xx:xx   |    |
| 1330 | 27. 医嘱 | 住院药品医嘱 | 结束时间   | End time                          | 医嘱计划结束时的公元纪年日期和时间     | 日期时间 | yyyy-mm-dd<br>xx:xx   |    |
| 1331 | 27. 医嘱 | 住院药品医嘱 | 商品名    | Trade name                        | 药品商品名                 | 字符   |   |    |
| 1332 | 27. 医嘱 | 住院药品医嘱 | 通用名    | Common name                       | 药品通用名                 | 字符   |   |    |
| 1333 | 27. 医嘱 | 住院药品医嘱 | 单次剂量   | Single dose                       | 单次使用药物的剂量             | 数值   |   |    |
| 1334 | 27. 医嘱 | 住院药品医嘱 | 单次剂量单位 | Unit of a single dose             | 标识药物剂量的计量单位           | 字符   |   |    |
| 1335 | 27. 医嘱 | 住院药品医嘱 | 用药频次   | Route of administration           | 标识单位时间内药物使用的次数        | 字符   |   |    |
| 1336 | 27. 医嘱 | 住院药品医嘱 | 给药途径   | Frequency of medication           | 药品使用途径                | 字符   | 口服 / 肌肉注射 / 静脉注射 / 静脉冲入 / 动脉直射 / 腔内注射 / 肿瘤内注射; WS 364.12—2011 |    |
| 1337 | 27. 医嘱 | 住院药品医嘱 | 嘱托     | Entrust                           | 对下达医嘱的补充说明和注意事项提示     | 字符   |   |    |
| 1338 | 27. 医嘱 | 住院药品医嘱 | 使用总量   | Total use                         | 服药者在一段时间内累计服用某药物的剂量总计 | 数值   |   |    |

| 序号   | 模块名称   | 子模块名称  | 数据元名称  | 英文名称                              | 定义                    | 变量类型 | 值域  | 单位 |
|------|--------|--------|--------|-----------------------------------|-----------------------|------|---|----|
| 1339 | 27. 医嘱 | 住院药品医嘱 | 使用总量单位 | Unit of total use                 | 标识药物剂量的计量单位           | 字符   |   |    |
| 1340 | 27. 医嘱 | 住院药品医嘱 | 长期或临时  | Permanent or temporary            | 临床医嘱类别                | 字符   | 长期 / 临时   |    |
| 1341 | 27. 医嘱 | 住院药品医嘱 | 药物类别   | Drug category                     | 药品类别描述                | 字符   |   |    |
| 1342 | 27. 医嘱 | 住院药品医嘱 | 药物剂型   | Drug dosage form                  | 药物剂型类别                | 字符   | WS 364.16—2011  |    |
| 1343 | 27. 医嘱 | 住院药品医嘱 | 药物规格   | Drug specifications               | 药物规格的描述               | 字符   |   |    |
| 1344 | 27. 医嘱 | 住院药品医嘱 | 医嘱状态   | State of the medical order        | 显示医嘱执行状态的信息描述         | 字符   |   |    |
| 1345 | 27. 医嘱 | 住院药品医嘱 | 开立科室   | Department                        | 开立医嘱的科室名称             | 字符   |   |    |
| 1346 | 27. 医嘱 | 门诊药品医嘱 | 医嘱开立日期 | Date of giving the medical advice | 医嘱开立的公元纪年日期           | 日期   | yyyy-mm-dd  |    |
| 1347 | 27. 医嘱 | 门诊药品医嘱 | 商品名    | Trade name                        | 药品商品名                 | 字符   |   |    |
| 1348 | 27. 医嘱 | 门诊药品医嘱 | 通用名    | Common name                       | 药品通用名                 | 字符   |   |    |
| 1349 | 27. 医嘱 | 门诊药品医嘱 | 单次剂量   | Single dose                       | 单次使用药物的剂量             | 数值   |   |    |
| 1350 | 27. 医嘱 | 门诊药品医嘱 | 单次剂量单位 | Unit of a single dose             | 标识药物剂量的计量单位           | 字符   |   |    |
| 1351 | 27. 医嘱 | 门诊药品医嘱 | 用药频次   | Frequency of medication           | 标识单位时间内药物使用的次数        | 字符   |   |    |
| 1352 | 27. 医嘱 | 门诊药品医嘱 | 给药途径   | Route of administration           | 药品使用途径                | 字符   | 口服 / 肌肉注射 / 静脉注射 / 静脉冲入 / 动脉直射 / 腔内注射 / 肿瘤内注射; WS 364.12—2011 |    |
| 1353 | 27. 医嘱 | 门诊药品医嘱 | 嘱托     | Entrust                           | 对下达医嘱的补充说明和注意事项提示     | 字符   |   |    |
| 1354 | 27. 医嘱 | 门诊药品医嘱 | 使用总量   | Total use                         | 服药者在一段时间内累计服用某药物的剂量总计 | 数值   |   |    |
| 1355 | 27. 医嘱 | 门诊药品医嘱 | 使用总量单位 | Unit of total use                 | 标识药物剂量的计量单位           | 字符   |   |    |
| 1356 | 27. 医嘱 | 门诊药品医嘱 | 药物剂型   | Drug dosage form                  | 药物剂型类别                | 字符   | WS 364.16—2011  |    |
| 1357 | 27. 医嘱 | 门诊药品医嘱 | 药物规格   | Drug specifications               | 药物规格的描述               | 字符   |   |    |
| 1358 | 27. 医嘱 | 门诊药品医嘱 | 开立科室   | Department                        | 显示医嘱执行状态的信息描述         | 字符   |   |    |
| 1359 | 27. 医嘱 | 门诊药品医嘱 | 开立者    | Doctor                            | 开立医嘱的科室名称             | 字符   |   |    |
| 1360 | 27. 医嘱 | 中草药医嘱  | 药品名    | Drug name                         | 药品名称                  | 日期   | yyyy-mm-dd  |    |
| 1361 | 27. 医嘱 | 中草药医嘱  | 药物剂量   | Drug dose                         | 单次使用药物的剂量             | 字符   |   |    |
| 1362 | 27. 医嘱 | 中草药医嘱  | 剂量单位   | Unit dose                         | 标识药物剂量的计量单位           | 字符   |   |    |
| 1363 | 27. 医嘱 | 中草药医嘱  | 医嘱开立日期 | Date of giving the medical advice | 医嘱开立的公元纪年日期           | 日期   | yyyy-mm-dd  |    |
| 1364 | 27. 医嘱 | 中草药医嘱  | 开立科室   | Department                        | 开立医嘱的科室名称             | 字符   |   |    |
| 1365 | 27. 医嘱 | 中草药医嘱  | 开立者    | Doctor                            | 开立医嘱人员的姓氏和名称          | 字符   |   |    |
| 1366 | 27. 医嘱 | 手术类医嘱  | 医嘱开立日期 | Date of giving the medical advice | 医嘱开立的公元纪年日期           | 日期   | yyyy-mm-dd  |    |
| 1367 | 27. 医嘱 | 手术类医嘱  | 医嘱项目内容 | Content of the medical order      | 对医嘱项目具体内容的描述          | 字符   | 医嘱描述提取  |    |
| 1368 | 27. 医嘱 | 手术类医嘱  | 开立科室   | Department                        | 开立医嘱的科室名称             | 字符   |   |    |
| 1369 | 27. 医嘱 | 手术类医嘱  | 开立者    | Doctor                            | 开立医嘱人员的姓氏和名称          | 字符   |   |    |
| 1370 | 27. 医嘱 | 其他医嘱   | 医嘱开立日期 | Date of giving the medical advice | 医嘱开立的公元纪年日期           | 日期   | yyyy-mm-dd  |    |

| 序号   | 模块名称      | 子模块名称  | 数据元名称      | 英文名称                                     | 定义                                    | 变量类型 | 值域   | 单位    |
|------|-----------|--------|------------|--|---------------------------------------|------|--|-------|
| 1371 | 27. 医嘱    | 其他医嘱   | 医嘱项目内容     | Content of the medical order             | 对医嘱项目具体内容的描述                          | 字符   | 医嘱描述提取   |       |
| 1372 | 27. 医嘱    | 其他医嘱   | 开始时间       | Start time                               | 医嘱计划开始时的公元纪年日期和时间                     | 日期时间 | yyyy-mm-dd<br>xx:xx  |       |
| 1373 | 27. 医嘱    | 其他医嘱   | 医嘱数量       | Number of orders                         | 医嘱数量计量值                               | 数值   |  |       |
| 1374 | 27. 医嘱    | 其他医嘱   | 数量单位       | Number of units                          | 标识医嘱数量的单位                             | 字符   |  |       |
| 1375 | 27. 医嘱    | 其他医嘱   | 频次         | Frequency                                | 标识单位时间内医嘱执行的次数                        | 字符   |  |       |
| 1376 | 27. 医嘱    | 其他医嘱   | 结束时间       | End time                                 | 医嘱计划结束时的公元纪年日期和时间                     | 日期时间 | yyyy-mm-dd<br>xx:xx  |       |
| 1377 | 27. 医嘱    | 其他医嘱   | 就诊类型       | Clinic type                              | 患者就诊类型分类                              | 字符   | 门诊 / 急诊 / 住院 / 其他  |       |
| 1378 | 27. 医嘱    | 其他医嘱   | 开立科室       | Department                               | 开立医嘱的科室名称                             | 字符   |  |       |
| 1379 | 27. 医嘱    | 其他医嘱   | 医嘱状态       | State of the medical order               | 显示医嘱执行状态的信息描述                         | 字符   |  |       |
| 1380 | 27. 医嘱    | 其他医嘱   | 医嘱项目类型     | Type of the medical order                | 医嘱项目分类                                | 字符   |  |       |
| 1381 | 28. 诊疗小结  | /      | 首次治疗时间     | Time of the first treatment              | 手术、放疗、化疗、靶向治疗中最早时的公元纪年日期和时间           | 日期时间 | yyyy-mm-dd<br>xx:xx  |       |
| 1382 | 28. 诊疗小结  | /      | 首次转移复发时间   | Time of the first metastasis and relapse | 首次转移复发时的公元纪年日期和时间                     | 日期时间 | yyyy-mm-dd<br>xx:xx  |       |
| 1383 | 28. 诊疗小结  | /      | 首次转移复发进展时间 | Time of the first progression            | 首次转移复发进展时的公元纪年日期和时间                   | 日期时间 | yyyy-mm-dd<br>xx:xx  |       |
| 1384 | 28. 诊疗小结  | /      | 首次转移时间     | Time of the first metastasis             | 首次转移时的公元纪年日期和时间                       | 日期时间 | yyyy-mm-dd<br>xx:xx  |       |
| 1385 | 28. 诊疗小结  | /      | 首次复发时间     | Time of the first relapse                | 首次复发时的公元纪年日期和时间                       | 日期时间 | yyyy-mm-dd<br>xx:xx  |       |
| 1386 | 28. 诊疗小结  | /      | 总生存期       | Overall survival(OS)                     | 死亡: 死亡时间 - 首次诊断; 未知: 末次就诊时间 - 首次诊断(+) | 数值   |  | 天 / 月 |
| 1387 | 28. 诊疗小结  | /      | 无病生存期      | Disease-free survival(DFS)               | 首次物理检查转移复发时间 - 首次治疗时间                 | 数值   |  | 天 / 月 |
| 1388 | 28. 诊疗小结  | /      | 无进展生存期     | Progression-free survival(PFS)           | 首次物理检查转移复发进展时间 - 首次治疗时间               | 数值   |  | 天 / 月 |
| 1389 | 28. 诊疗小结  | /      | 术前透析次数     | Number of dialysis                       | 术前透析次数                                | 数值   |  | 次     |
| 1390 | 29. 首页信息  | /      | 入院时间       | Admission time                           | 患者实际办理入院手续时的公元纪年日期和时间                 | 日期时间 | yyyy-mm-dd<br>xx:xx  |       |
| 1391 | 29. 首页信息  | /      | 入院途径       | Hospital way                             | 患者收治入院治疗的来源分类                         | 字符   | 急诊 / 门诊 / 其他医疗机构转入 / 其他  |       |
| 1392 | 29. 首页信息  | /      | 住院次数       | Times of hospitalization                 | 即第 * 次住院, 指患者在本医疗机构住院的累计次数            | 数值   |  | 次     |
| 1393 | 29. 首页信息  | /      | 住院总费用      | In-patients costs                        | 患者在住院期间所有项目的费用之和                      | 数值   |  | 元     |
| 1394 | 29. 首页信息  | /      | 住院自付金额     | Hospitalization self-payment amount      | 以除全自费以外方式付费的患者的住院总费用中, 由患者支付的费用金额     | 数值   |  | 元     |
| 1395 | 29. 首页信息  | /      | 付费方式       | Payment method                           | 患者单次住院诊疗所发生费用的支付方式                    | 字符   | 城镇职工基本医疗保险 / 城镇居民基本医疗保险 / 新型农村合作医疗 / 贫困救助 / 商业医疗保险 / 全公费 / 全自费 / 其他社会保险 / 其他 |       |
| 1396 | 29. 首页信息  | /      | 离院方式       | Discharge way                            | 患者本次住院离开医院的方式                         | 字符   | 医嘱离院 / 医嘱转院 / 医嘱转社区卫生服务机构 / 乡镇卫生院 / 非医嘱离院 / 死亡 / 其他                          |       |
| 1397 | 30. 生物样本库 | 组织标本情况 | 疾病分类       | Classification of diseases               | 标本所属患者的主要诊断                           | 字符   | 行肝切除的肝癌 / 行肝移植的肝癌 / 肝硬化 / 肝血管瘤 / 慢重肝   |       |
| 1398 | 30. 生物样本库 | 组织标本情况 | 手术日期       | Date of surgery                          | 标本所属患者接受手术治疗当日的公元纪年日期                 | 日期   | yyyy-mm-dd   |       |

| 序号   | 模块名称      | 子模块名称  | 数据元名称    | 英文名称                             | 定义                                       | 变量类型 | 值域  | 单位 |
|------|-----------|--------|----------|----------------------------------|--|------|---|----|
| 1399 | 30. 生物样本库 | 组织标本情况 | 取材部位     | Sites of sampling                | 标本切取时在整体标本中的定位                           | 字符   | 癌组织 (D) / 癌组织 (R) / 癌旁组织 (D) / 癌旁组织 (R) / 正常组织 (D) / 正常组织 (R) |    |
| 1400 | 30. 生物样本库 | 组织标本情况 | 采集份数     | Number of samples collected      | 表示同一个患者每种取材组织的份数                         | 数值   |   |    |
| 1401 | 30. 生物样本库 | 组织标本情况 | 离体时间     | Isolated time                    | 组织从身体切下的时间                               | 时间   | 0: 00-24: 00  |    |
| 1402 | 30. 生物样本库 | 组织标本情况 | 取材时间     | Time of sampling                 | 组织切成小块的时间                                | 时间   | 0: 00-24: 00  |    |
| 1403 | 30. 生物样本库 | 组织标本情况 | 低温时间     | Time of low temperature          | 放入 - 80 °C 冰箱的时间                         | 时间   | 0: 00-24: 00  |    |
| 1404 | 30. 生物样本库 | 组织标本情况 | 冰箱中的储存位置 | Storage location in refrigerator | 组织标本入库后所在 - 80 °C 冰箱的号码, 层数, 架数, 抽屉数和盒子数 | 数值   |   |    |
| 1405 | 30. 生物样本库 | 组织标本情况 | 冰箱地点     | Location of refrigerator         | 存放标本的 - 80 °C 冰箱的所在位置                    | 字符   |   |    |
| 1406 | 30. 生物样本库 | 组织标本情况 | 标本类型     | Specimen type                    | 根据切取部位的不同将组织标本分为肿瘤组织, 癌旁组织和正常组织          | 数值   |   |    |
| 1407 | 30. 生物样本库 | 组织标本情况 | 体积       | Volume                           | 所切取标本的体积                                 | 数值   |   |    |
| 1408 | 30. 生物样本库 | 组织标本情况 | 冰柜内总小瓶数  | Total bottles in freezer         | 标本在 - 80 °C 冰箱中所存放的管数                    | 数值   |   |    |
| 1409 | 30. 生物样本库 | 组织标本情况 | 科室       | Department                       | 标本所属患者就诊的科室                              | 字符   |   |    |
| 1410 | 30. 生物样本库 | 组织标本情况 | 出库后数量    | Quantity after delivery          | 标本出库后在样本库所存放的数量                          | 数值   |   |    |
| 1411 | 30. 生物样本库 | 血液标本情况 | 取样血液     | Sampling blood                   | 根据医嘱将血液标本装在抗凝管或非抗凝管或其他管中                 | 字符   | 非抗凝血样 / 抗凝血样  |    |
| 1412 | 30. 生物样本库 | 血液标本情况 | 取样管数     | Sampling tube number             | 根据医嘱抽取血液标本所需要的管数                         | 数值   |   |    |
| 1413 | 30. 生物样本库 | 血液标本情况 | 取样日期     | Sampling date                    | 抽取血液标本当日的公元纪年日期                          | 日期   | yyyy-mm-dd  |    |
| 1414 | 30. 生物样本库 | 血液标本情况 | 冰箱中的储存位置 | Storage location in refrigerator | 血液标本入库后所在 - 80 °C 冰箱的号码, 层数, 架数, 抽屉数和盒子数 | 数值   |   |    |
| 1415 | 30. 生物样本库 | 血液标本情况 | 冰箱地点     | Location of refrigerator         | 存放标本的 - 80 °C 冰箱的所在位置                    | 字符   |   |    |
| 1416 | 30. 生物样本库 | 血液标本情况 | 冰柜内总小瓶数  | Total bottles in freezer         | 标本在 - 80 °C 冰箱中所存放的管数                    | 数值   |   |    |
| 1417 | 30. 生物样本库 | 血液标本情况 | 科室       | Department                       | 标本所属患者就诊的科室                              | 字符   |   |    |
| 1418 | 30. 生物样本库 | 血液标本情况 | 抽血时间     | Isolated time                    | 抽取血液标本的时间                                | 时间   | 0: 00-24: 00  |    |
| 1419 | 30. 生物样本库 | 血液标本情况 | 分血时间     | Time of sampling                 | 处理血液标本的时间                                | 时间   | 0: 00-24: 00  |    |
| 1420 | 30. 生物样本库 | 血液标本情况 | 低温时间     | Time of low temperature          | 放入 - 80 °C 冰箱的时间                         | 时间   | 0: 00-24: 00  |    |
| 1421 | 30. 生物样本库 | 血液标本情况 | 出库后数量    | Quantity after delivery          | 标本出库后在样本库所存放的数量                          | 数值   |   |    |

评审专家名单:

|     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| 安家泽 | 蔡建强 | 曹利平 | 陈规划 | 陈昊  | 陈义发 | 鲁迪  | 吕国悦 | 吕凌  | 吕毅  | 明英姿 | 彭志海 |
| 陈知水 | 董家鸿 | 窦剑  | 窦科峰 | 杜国盛 | 杜锡林 | 齐海智 | 钱建民 | 沈柏用 | 时军  | 史颖弘 | 宋京海 |
| 傅志仁 | 高杰  | 何晓顺 | 黄建钊 | 黄磊  | 霍枫  | 孙倍成 | 孙启全 | 汪国营 | 王健东 | 王文涛 | 王正昕 |
| 蒋奎荣 | 景鸿恩 | 郎韧  | 李波  | 李华  | 李建军 | 温浩  | 吴德全 | 夏强  | 夏医君 | 熊俊  | 徐骁  |
| 李立  | 李宁  | 李齐根 | 李启勇 | 李先亮 | 李霄  | 严盛  | 杨家印 | 杨扬  | 杨毅军 | 叶启发 | 臧运金 |
| 李玉民 | 栗光明 | 刘景丰 | 刘军  | 刘振文 | 卢实春 | 翟文龙 | 张炳远 | 张峰  | 张雷达 | 张水军 | 张太平 |
|     |     |     |     |     |     | 张胥丰 | 张学文 | 张英才 | 赵红川 | 赵勇  | 甄作均 |

郑虹 周光文 周琳 朱继业 朱晓丹 朱志军  
庄莉 庄岩

#### 编写秘书:

叶林森 程预胜 陆桐宇

#### 参考文献:

- [1] 中华人民共和国国家卫生健康委员会. 卫生部、国家中医药管理局关于印发《电子病历基本架构与数据标准(试行)》的通知[EB/OL]. (2009-12-31). <http://www.nhc.gov.cn/mohwsbwstjxxzx/s8553/200912/45414.shtml>.
- [2] 中华人民共和国国家卫生计生委. 中华人民共和国卫生行业标准——电子病历共享文档规范[EB/OL]. (2016-08-23). <http://www.nhc.gov.cn/ewebeditor/uploadfile/2016/09/20160913101428897.zip>.
- [3] 中华人民共和国卫生部. 中华人民共和国卫生行业标准——卫生信息基本数据集编制规范[EB/OL]. (2012-03-25) <http://www.nhc.gov.cn/ewebeditor/uploadfile/2014/11/20141124175958601.PDF>.
- [4] 徐骁, 陈峻, 卫强, 等. 中国肝癌肝移植临床实践指南(2018版)[J/CD]. 中华移植杂志(电子版), 2018, 12(4): 145-150.  
XU X, CHEN J, WEI Q, et al. The Chinese clinical practice guideline on liver transplantation for hepatocellular carcinoma (2018 edition) [J/CD]. Chin J Transplant(Electr Vers), 2018, 12(4):145-150.
- [5] 中华医学会器官移植学分会. 中国公民逝世后器官捐献流程和规范(2019版)[J]. 器官移植, 2019, 10(2): 122-127. DOI:10.3969/j.issn.1674-7445.2019.02.003.  
Branch of Organ Transplantation of Chinese Medical Association. Process and specification of Chinese donation after citizen's death (2019 edition)[J]. Organ Transplant, 2019, 10(2): 122-127. DOI:10.3969/j.issn.1674-7445.2019.02.003.
- [6] 中华医学会器官移植学分会. 器官移植免疫抑制剂临床应用技术规范(2019版)[J]. 器官移植, 2019, 10(3):213-226. DOI:10.3969/j.issn.1674-7445.2019.03.001.  
Branch of Organ Transplantation of Chinese Medical Association. Technical specification for clinical application of immunosuppressive agents in organ transplantation (2019 edition)[J]. Organ Transplant, 2019, 10(3):213-226. DOI:10.3969/j.issn.1674-7445.2019.03.001.
- [7] LUCEY MR, TERRAULT N, OJO L, et al. Long-term management of the successful adult liver transplant: 2012 practice guideline by the American Association for the Study of Liver Diseases and the American Society of Transplantation[J]. Liver Transpl, 2013, 19(1):3-26. DOI: 10.1002/lt.23566.
- [8] KELLY DA, BUCUVALAS JC, ALONSO EM, et al. Long-term medical management of the pediatric patient after liver transplantation: 2013 practice guideline by the American Association for the Study of Liver Diseases and the American Society of Transplantation[J]. Liver Transpl, 2013, 19(8):798-825. DOI:10.1002/lt.23697.
- [9] 中国医师协会器官移植医师分会, 中华医学会外科学分会器官移植学组, 中华医学会器官移植学分会肝移植学组等. 中国肝移植受者代谢病管理专家共识(2015版)[J/CD]. 中华移植杂志(电子版), 2015, 9(3):103-107. DOI:10.3877/cma.j.issn.1674-3903.2015.03.001.  
Branch of Organ Transplant Physician of Chinese Medical Doctor Association, Division of Transplantation of Branch of Surgery of Chinese Medical Association, Liver Transplantation of Organ Transplantation Branch of Chinese Medical Association. Expert consensus on management of metabolic diseases in Chinese liver transplant recipients (2015 edition) [J/CD]. Chin J Transplant(Electr Vers), 2015, 9(3):103-107. DOI:10.3877/cma.j.issn.1674-3903.2015.03.001.
- [10] European Association for the Study of the Liver. EASL clinical practice guidelines: liver transplantation[J]. J Hepatol, 2016, 64(2):433-485. DOI:10.1016/j.jhep.2015.10.006.

(收稿日期: 2019-12-08)

(本文编辑: 邬加佳 吴秋玲)