**软件主要功能及技术参数指标**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **序号** | **产品名称** | **技术参数指标说明** |
| 1 | 手术报告系统 | 手术报告系统是可以让医生便捷录入冠脉造影及PCI手术数据并自动生成相关手术报告的智能操作系统，旨在利用智能化操作降低人工的时间投入，加强标准化数据追溯，辅助提高科室管理效率以及手术质量，自动生成标准化、结构化、一体化手术报告。1. 可以手动或者自动创建病人的手术档案，信息包含：姓名、性别、出生日期（根据出生日期可自动生成病人年龄）、病案号、申请号、手术日期、报告日期、主管医生、病房、床位及备注；
2. 可以导入DICOM格式影像，影像可以和病人的手术数据关联，并在同一个软件界面内展示；
3. 可以通过手术报告细节及DICOM影像信息检索病人档案，检索的关键词包括病人姓名、病案号、性别、年龄、手术日期、报告状态、审核状态、打印状态；
4. DICOM影像自动解析成MP4格式，可以根据用户数据使用权限导出；DICOM影像可以一键截图，截图可以放入手术报告，根据用户数据使用权限以JPG格式导出；
5. 提供为急诊病人特殊采集的信息，符合胸痛中心上报要求，包含发病时间、来院方式、首次医学接触时间、到达本院大门时间、院内首份心电图时间、患者到达导管室时间、导丝通过时间及手术结束时间；
6. 系统中针对冠状动脉起源有左优势型、右优势型及均衡型，当冠脉起源异常时，可以通过点选的方式，选择常见的异常冠状动脉起源类型；
7. CTO、分叉病变、钙化病变等3种复杂病变及其术中策略能够结构化记录，不需要人工敲字录入；
8. IVUS、OCT、FFR等三种术中特殊影像学能够结构化记录，不需要人工敲字录入；
9. 内嵌SYNTAX评分的官方网站算法，人工判断条件后，自动生成SYNTAX评分；
10. 系统内嵌J-CTO、PROGRESS评分自动计算功能；
11. 系统内嵌全身出血风险的Has-Bled评分、心功能NYHA评分等心内科常用评分算法类型不少于5个；
12. 可根据科室特殊需求为病人创建自定义标签，同时可通过自定义标签检索病人；
13. 对有冠脉搭桥术史（CABG）的病人能够对其桥血管内病变的情况进行结构化记录，不需要人工敲字录入。
 |
| 2 | 临床诊疗记录系统 | 临床诊疗记录系统采用智能化操作方式，将医生从反复手动输入的繁重工作中解放出来，让更多有学术研究需求的医生得到更精准的医学数据支持与服务，让更多有医疗需求的病人得到更高效的医疗服务体验和价值。1.可以手动或者自动创建病人的手术档案，信息包含：姓名、性别、出生日期（根据出生日期可自动生成病人年龄）、病案号、身高、体重、住址等基本信息；2.可以按“月”和“年龄分布”对科室的病人进行自动统计分析；3.可以录入同一病人的个人信息、入院信息、病人基本情况、体格检查、化验、检查、多导睡眠监测、药物、出院信息、院内随访和院外随访等信息。 |
| 3 | 医疗数据分析服务系统 | 医疗数据分析服务系统是基于手术报告系统与临床诊疗记录系统在数据收集后的智能分析，系统有效结合统计学、医学、信息化技术等学科理论，打破单病种单科室存在多个数据孤岛的现状，提供满足不同医疗与医学需求的数据分析结果。1.能够实时、自动完成科室手术量（包括造影、介入、造影同时介入）的统计；2.能够实时、自动完成科室手术病变种类（包括单支病变、双支病变、多支病变）的统计；3.能够EXCEL文件格式一键导出原始数据；4.能够一键生成PDF格式的科室数据统计报告。 |
| 4 | 病患管理平台 | 患者端（微信公众号） | 健康管理平台（微信公众号）可以让患者便捷接收入院流程消息，术前宣教，术前检查须知及讲解，术后宣教，出院注意事项及须知，出院办理流程，线上销售等，接收随访任务，填写eCRF随访表单，查看随访结果。立达融医健康管理平台旨在利用智能化操作，加强标准化数据及操作追溯，辅助提高患者满意度，减少医患纠纷。1. 院前：扫描二维码，即可接收院内定制消息内容，可包含通知、入院流程等信息；
2. 院中：可接收/查看院内各类通知及术前、术后宣教内容，形式可以是文字等；
3. 院后：接收出院后宣教内容及随访任务，填写随访表单，查看随访结果；
 |
| 医护端（APP） | 立达融医医护端是可以让医生便捷的为院内患者进行分组并针对各组患者编写针对性内容进行消息推送，对出院后随访患者填写的eCRF表单进行查看并审核。立达融医医护能够有效降低人工的时间投入，提高科室及患者管理效率。疫情期间，线上宣教减少面对面沟通，大幅降低医生和患者交叉感染风险。1. 院中：在APP中即可对院内不同患者编写并推送各类通知及宣教内容；
2. 院后：接收出院后随访任务，审核eCRF随访表单，查看随访结果；
 |
| 后台（Web） | 立达融医健康管理后台可以让医生快速为患者创建随访任务，指定审核患者随访医生，定时自动发送随访任务至指定患者及表单审核医生账号内；立达融医健康管理后台利用智能化操作降低医护人员的时间投入，保证院内外数据安全，辅助提高科室管理效率，做到繁杂工作一步到位。1. 不存储院内患者医疗数据，保证患者医疗数据安全；
2. 制定随访任务，信息包含：设置随访时间、选择随访表单、选择随访患者、指派审核表单医生；
3. 随访数据采集与分析，助力科室医生科研项目。
 |