手术麻醉管理系统功能需求（包括但不限于以下功能）

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 功能模块 | 功能简述 |
| 1 | 手术排程管理 | 接收各类手术申请，通过规则排序后供排程人员审核， 通过后可安排手术间 、台次 、相关人员。 |
| 2 | 麻醉风险评估 | 结构化的数据采集，通过智能化算法识别不少于 6 项围术期并发症，并出具监测评定报告和围术期个体化监测 、 干预 、调控措施和方案 。并发症包括： 围术期困难气道 、心血管不良事件 、卒中 、谵妄 、 中重度疼痛 、恶心呕吐。 |
| 3 | 术中麻醉管理 | 按手术间管理手术患者，通过标准的麻醉记录单记 录 (自动采集+手工填写) 麻醉手术过程信息，输出术中相关文书 |
| 4 | 麻醉苏醒管理 | 通过虚拟床位对转入苏醒室的患者进行管理，提供标准的苏醒记录单记录 (自动采集+手工填写) 苏醒过程信息，输出苏醒相关文书 |
| 5 | 术后随访管理 | 记录患者术后信息， 根据不同类型的随访计划对术 后患者进行统一随访管理 |
| 6 | 镇痛管理 | 对镇痛进行闭环管理，包括术后中重度疼痛的识别、镇痛方案 、镇痛泵申请 、审核 、使用，术后生成镇 痛随访 |
| 7 | 麻醉计费管理 | 主动识别术中使用的药品、血液、麻醉方式、操作，自动生成收费条目供审核，推送至 HIS 系统完成计费 |
| 8 | 手术护理管理 | 集成护理过程必要功能，包括信息管理、入室管理、安全核查 、器械清点 、转运交接核心业务 。除此之外还集成了麻醉工作站 、HIS 、LIS 、PACS 等院内信息系统数据，提供患者手术相关信息的集中展示 |
| 9 | 麻醉门诊 | 通过对接麻醉门诊号源实现患者数据的对接，提供日间手术 、舒适化诊疗的风险评估，并输出评估结果。 |
| 10 | 不良事件管理 | 自动识别围术期过程产生的麻醉不良事件，进行智能提醒， 提供不良事件上报 、审核 、重点关注流程。 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 11 | 医患协同平台 | 医护手术进程看板 、 家属等待看板两个版本 |
| 12 | 麻醉质控指标 | 符合《麻醉质控指标 (2022 版) 》要求， 结合业务 功能中已有的数据通过自动抓取方式汇总生成质控 指标 |
| 13 | 文书管理 | 1 、麻醉 、护理文书电子签名  2 、对接病案系统，实现无纸化病案管理  3、能够为院内信息系统提供麻醉、护理文书浏览服务 |
| 14 | 运营与监测指标 | 提供麻醉手术日常运营与监测数据指标 |
| 15 | 接口管理 | 为支持系统的业务功能顺利运行，需要同院内各信 息系统进行数据交互 |
| 16 | 系统维护 | 提供系统基础维护功能， 如字典维护 、事件维护、 药品维护等 |