**云南大学附属医院病案首页**

**智能质控系统功能需求**

## 基本功能需求

**病案首页全流程质控管理平台**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **模块** | **主要功能** | **描述** |
| 病案管理 | 数据动同步 | 通过视图方式，每日自动同步病案首页数据至系统 |
| 导出筛选 | 病案列表-导出汇总，可按照按筛选条件导出 |
| 病案筛选 | 按照病案号、出院可是、医师、编码员、问题类型、问题属性、标杆倍率、付款方式等多种字段组合筛选导出病案 |
| 全字段校验 | 对病案首页的非编码信息进行全面质控管理，并对质量进行评分 |
| 病案质控 | 对病案首页的编码信息进行全面质控管理，支持拖拽诊断行、手术行进行排序，特别是调整主诊、第一手术的选择 |
| 自动提示病案批注 | 提示病案问题及修改推荐提示，显示费用、权重、DRG组、费用变化、标杆值、病案得分等 |
| 编辑再质控 | 支持在线编辑，编辑后再质控分组 |
| 审核存疑 | 病案科对无法确认病案进行存疑状态标记，自动引入存疑原因和质控结果，并推送给临床医生 |
| 编码规则 | 编码规则包含《病案首页信息学》以及ICD三卷编码精髓，包括主要诊断原则和理性、编码漏编、高码低编以及合并编码等编码规则 |
| 标杆值 | 提供全国标杆值和云南省三级医院标杆值，对标杆值进行定时更新，使医院能够及时了解自身在行业所处的水平，并保持持续更新 |
| 盈亏预测 | 对医院存在的潜在亏损风险进行统计，通过预判分组功能，指出医院潜在的亏损风险，并提出合理的解决性方案 |
| 双分组器 | 提供绩效版与医保版双分组器，符合国家卫健主管部门（CN-DRG）、云南本地医保主管部门（CHS-DRG）要求的双版本分组器，并支持一键切换 |
| 待办事项 | 查询审核存疑记录，临床医生可看到自身待办事项即对病案科存疑的病案进行修改，同时支持病案质控功能、在线编辑功能等 |
| 问题分析 | 可通过月、季、年、全院、科室进行病案问题统计及分析。产出问题病案发生率、问题病案数、编码/非编码问题病案率、病案问题的分布等报表或图表。可通过点击报表进行快速穿透定位 |
| 得分分析 | 可通过月、季、年、全院、科室进行病案问题统计及分析。产出质控排名、质控扣分项、不合格病案等报表或图表。可通过点击报表进行快速穿透定位 |
| DRG入组 | DRG入组结构 | 按照月份、全院、科室产出入组结构图，入组趋势图、分析率趋势图；可快速定位未入组病案，提示未入组原因 |
| DRG入组病案统计 | 可按照月份，产出全院、科室病案数、无效病案数、入组病案数、未入组病案数、入组率、死亡病案数、低风险组死亡病案、费用极高/极低病案等。并可以快速进行风险病案的排查和定位 |
| 自定义风险病案排查 | 可按照科室病案、DRG病案、死亡病案、异常费用等多个维度进行快速定位、同时支持病案号、DRG、标杆倍率、主诊断等进行筛选、汇总、导出 |
| 医生端实时质控 | 医生端质控 | 支持在医生工作站界面添加实时质控按钮，临床医生完成案首页的内容填写后，可一键快速获取实时质控结果，且支持反复修改后再质控查看修改效果。 |
| （非）编码问题 | 对病案首页内容进行全面质控包括编码审核与非编码全字段校验，提示病案首页存在编码与非编码问题，可同步获得手术漏编提示 |
| DRG预分组 | 提供医生端病案首页的DRG入组预分组结果，提示入组名称与权重等信息，支持CN-DRG和CHS-DRG一键切换 |
| 标杆对比 | 提供当前病案与标杆值之间的对比，包括标杆费用、药材占比、耗材占比等数据 |
| DLL展示 | 系统提供DLL动态文件库，HIS厂商可以直接调用该模块进行内容展示，提供美观且可配置的展示页面，同时减少HIS厂商的开发量 |
| 内涵质控 | 医嘱查漏 | 基于出院记录数据与病案首页诊断已填项，应用人工智能及自然语言处理技能，对比排查出存在风险的诊断，包括诊断漏填、主诊选择不合理等项，并提供漏编项提示及相关版本编码推荐。 |
| 手术查漏 | 基于执行医嘱数据与病案首页手术及操作已填项，对比排查出存在漏填风险的手术及操作，并提供漏编项提示及相关版本编码推荐。 |

**基于DRG绩效指标评测系统**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **模块** | **主要功能** | **描述** |
| 医保管控 | 医院盈亏 | （1）提供全院各种费用类型病案的医保收入变化分析，涉及5个指标的计算结果（2）提供各科室的医保收入变化分析，涉及5个指标的计算结果 |
| 科室盈亏 | （1）提供某科室各种费用类型病案的医保收入变化分析，涉及5个指标的计算结果（2）提供科室内各医疗组的医保收入变化分析，涉及5个指标的计算结果 |
| 医师盈亏 | （1）提供某科室某级别医师的医保盈亏分析，涉及5个指标的分析，展示医师医保收入的变化情况（2）提供科室内某级别医师的分类，以收入变化、病案数，形成4个类型的分布 |
| 医院DRG盈亏 | 提供各DRG组的医保盈亏分析，涉及8个指标的分析，展示DRG组医保收入的变化情况，以及DRG内部费用结构与标杆对比情况 |
| 科室DRG盈亏 | 提供某科室已开展各DRG组的医保盈亏分析，涉及8个指标的分析，展示DRG组医保收入的变化情况，以及DRG内部费用结构与标杆对比情况 |
| 科室绩效 | 绩效排名 | 提供各临床科室整体绩效的分类评级分析，了解本院各个临床科室的整体绩效得分、对应7个指标的开展情况 |
| 服务能力 | 提供某科室23个服务能力指标的分类评级分析、各指标对应目标达成等5个值的计算结果 |
| 服务效率 | 提供某科室13个服务效率指标的分类评级分析，各指标对应目标达成等5个值的计算结果 |
| 质量安全 | 提供某科室18个质量安全指标的分类评级分析，各指标对应目标达成等5个值的计算结果 |
| 核心DRG | 提供某科室已开展DRG组6个指标的分析，从技术难度、服务数量、服务效率方面了解DRG开展情况 |
| 医师绩效 | 绩效排名 | 提供某科室各级别医师的整体绩效分析，涉及8个指标的分析 |
| 服务能力 | 提供某科室各级别医师的服务能力分析，涉及18个指标的分析 |
| 服务效率 | 提供某科室各级别医师的服务效率分析，涉及13个指标的分析 |
| 运营管理 | 服务能力 | （1）提供全院23个服务能力指标的分类评级分析、各指标对应目标达成等5个值的计算结果（2）提供各个科室23个服务能力指标的对应目标达成等5个值的计算结果 |
| 服务效率 | （1）提供全院13个服务效率指标的分类评级分析，各指标对应目标达成等5个值的计算结果（2）提供各个科室13个服务效率指标的对应目标达成等5个值的计算结果 |
| 质量安全 | 提供全院18个质量安全指标的分类评级分析，各指标对应目标达成等5个值的计算结果提供各个科室18个质量安全指标的对应目标达成等5个值的计算结果 |
| 医院考核 | 考核指标 | 提供全院“国考”中与病案首页相关的6个指标的分析，各指标对应目标达成等4个值的计算结果 |
| 单病种 | 提供全院“国考”中与单病种相关的11个指标的分析，各指标对应目标达成等4个值的计算结果 |
| 等级评审 | 重点病种 | 提供国家三级/二级医院等级评审文件中与重点病种相关的11个指标的分析，各指标对应目标达成等4个值的计算结果 |
| 重点手术 | 提供国家三级/二级医院等级评审文件中与重点手术相关的11个指标的分析，各指标对应目标达成等4个值的计算结果 |
|  学科建设 | DRG对标分析 | 提供5个指标的行业对标分析、4个指标的行业定位分布情况 |
| MDC均衡发展 | 提供各学科的分类评级分析，了解本院各个MDC整体评价、对应的5个绝对指标、5个相对指标的开展情况 |
| 重点专业 | 提供各专业的分类评级分析，了解本院各个主要专业整体评价、对应的4个相对指标的开展情况 |
| 疾病结构 | （1）提供本院与标杆的权重分布结构对比分析，了解本院的疾病结构；（2）提供本院已开展DRGs的详细分析，涉及本院及标杆共7个指标的分析；（3）提供本院未开展DRGs的详细分析，涉及标杆4个指标的分析。 |