**中山大学附属第七医院**

**特定（单）病种质量监测系统**

**用**

**户**

**需**

**求**

**书**

**年月**

　**一、背景**

　“质量安全管理”是医院工作的核心和永恒主题，而医疗质量管理是一个不断完善和持续改进的过程，要以质量监测指标数据来指导与促进未来医疗质量的发展。单病种管理是医院管理的重要内容之一，构建科学合理的单病种管理体系是当前已有管理的方向和必然趋势，科学的单病种管理体系可以从质量、效率、费用三个维度推动医院精细化管理，为DRGs-PPS提供强有力的支撑。特定（单）病种质量管理已经成为《公立医院绩效考核》&《等级医院评审》中的重要指标。

2020年7月30日，国家在原先《特定（单病种）治疗管理手册4.0分册》（以下简称手册）所要求的11病种及指标的基础上，将全国各家医院需要进行单病种质控及上报的种类由原先的11种增加到51个，并明确要求，其中第一批36个病种/手术自2020年10月10日起上报，第二批15个病种/手术自2021年1月1日起上报。随着国家对单病种质控及上报的要求不断加强，医院信息化不足也越来越明显，单靠手工上报、校验、核查、计算指标等工作已经不能快速满足国家对单病种上报的要求。

基于以上情况要求特定（单）病种质量监测系统主要实现以下功能：

1. 与国家单病种管理系统对接，病案信息自动填报；
2. 对各病种核心质控指标进行统计与分析；
3. 监测漏报病例，方便职能部门管理。

**二、系统详细功能需求**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 系统模块 | 系统功能 | 功能说明 |
| 科室质量管理平台（覆盖51个单病种质量管理） | 病种临床质控概况 | 1、▲根据临床单病种质控要求，可以按照出院（入院）时间，对医院科室、医生的临床质控执行情况按照质控项目以图形化进行汇总；同时需自动计算每个病种的总体指标完成率及各细分指标的完成情况，并支持用户查看指标完成情况明细，包括完成指标的患者和未完成指标的患者明细，并支持数据列表展示、导出。 |
| 2、以科室主管医生为统计维度，以图形化统计图表展示医生对其治疗的单病种质控的总体指标完成情况（质控指标通过率）。支持明细数据查看及导出。 |
| 3、▲所有的表单应符合可钻取至最小颗粒度为患者的明细信息。（颗粒度：院-科-医生-患者填报数据）； |
| 4、▲根据《国家卫健委关于进一步加强单病种质量管理与控制工作的通知（国卫办医函〔2020〕624号）》中的附件2文件内容，以病种为统计维度，能实现对单病种质量监测信息项（2020版）中涵盖指标的实际数据统计功能（至少包含过程指标中标★的重点指标情况），并支持明细数据查看及导出。 |
| 科室质控监测 | 1、以科室为统计维度，以图形化统计图表展示科室对其治疗的单病种质控的总体指标完成情况（质控指标通过率）。支持明细数据查看及导出。 |
| 趋势分析 | 1、支持选择特定时间范围，按照不同时间区间（日/周/月）以图形化统计图表展示该时间范围内医院全院或特定科室实施质控的单病种质控指标完成情况变化趋势，同时需支持可选择两个时间范围查看相应质控指标变化趋势对比。可以查看明细数据及导出。 |
| 年龄分布 | 1、支持根据特定时间范围，对该范围内的住院患者年龄分布（以10岁为区间）进行统计，图形化显示各年龄区间的病种患者数量和趋势。可以查看明细数据及导出。 |
| 出院人次 | 1、支持用户选择特定时间范围，对该范围内的病种出院人次进行统计。 |
| 住院天数 | 1、支持用户选择特定时间范围，对该范围内的病种患者住院天数进行统计，计算当期患者住院天数中位数、平均数、及总天数，并支持查看当期患者住院天数明细。 |
| 主管医生 | 1、支持用户选择特定时间范围，对该范围内的病种患者按主管医生分类进行统计，并支持查看当期患者主管医生明细。 |
| 数据地图 | 1、支持按多级主题浏览和筛选数据； |
| 2、支持按关键字查询表名和字段名； |
| 3、支持查看数据资产表对应的字段及字段注释，支持预览数据和显示基础元数据（如记录数和磁盘空间）； |
| 4、支持按时间查看指定时间访问内数据的增长曲线； |
| 病种上报平台（覆盖51个单病种数据上报 ） | 数据上报对接 | 1、支持通过医院前置机直接对接国家单病种中心数据接口服务，实现病种数据直接上报。 |
| 2、支持与国家单病种中心数据对接，接收接口返回校验信息。 |
| 数据填报 | 1、▲系统基于患者诊疗过程中结构化及非结构化数据信息（来自病案、HIS、LIS、RIS等），支持自动填报病种相关上报项目内容，自动采集率大于60%，支持医生查阅、修改。 |
| 2、▲支持对系统自动筛选范围外的患者进行人工手动选择填报。 |
| 3、支持通过填报状态查询对系统自动筛选填报患者中没有完成填报（漏报）的患者 |
| 病种上报统计 | 1、▲系统支持通过上报患者（就诊患者）查看病种上报情况，包括：病种上报例数汇总、病种系统填报与人工填报对比等 |
| 2、▲根据病种填报内容，汇总病种例数、费用与患者住院日变化趋势。 |
| 3、▲支持根据填报科室、填报人员汇总填报明细数据。 |
| 用户管理 | 用户管理 | 1、各平台支持定义角色权限 |
| 2、各平台支持根据角色维护系统用户 |
| 3、各平台支持根据角色进行系统功能、数据权限管理，支持定义用户上报病种范围。 |
| 信息提醒 | 1、医生登录系统能弹出未填报的病例提醒或信息推送到企业微信 |
|  | 2、单病种质量监测信息项（2020版）中关键时间节点指标能实现医生电子病历系统弹出未处理的提醒或信息推送到企业微信。 |