功能需求

|  |  |
| --- | --- |
| 临床药学管理 | |
| 模块 | 功能 |
| 处方点评 | 门急诊处方点评 |
| 住院病人医嘱点评 |
| 门急诊抗菌药物处方点评 |
| 住院病人抗菌药物医嘱点评 |
| 围手术期抗菌药物医嘱点评 |
| 门急诊处方专项点评 |
| 门急诊中药饮片处方专项点评 |
| 门急诊中成药处方专项点评 |
| 住院病人医嘱专项点评 |
| 住院病人人血白蛋白专项点评 |
| 住院病人万古霉素、碳青霉烯及替加环素专项点评 |
| 门急诊处方抗肿瘤药物专项点评 |
| 住院病人抗肿瘤药物专项点评 |
| 门（急）诊基本药物专项点评 |
| 住院病人肠外营养专项点评 |
| 住院病人中药饮片处方点评 |
| 用药排名、住院用药、出院带药医嘱点评 |
| 病例查看 | 按查询要求抽出符合要求的病例 |
| 查看处方（医嘱）中的用药信息 |
| 查看处方（医嘱）中的处方点评、抗菌药物临床应用调查表、电子药历的结果。 |
| 电子药历、查房记录填写 | 按查询要求抽出符合要求的病例，程序生成初始药历、查房记录，人工完善药历、查房记录。 |
| 预警公示 | （1）在医生工作站嵌入互动交流平台，实现药师和医生的实时在线交流。  （2）利用该互动交流平台实现对处方点评结果、医院药品使用情况等的在线公示及早期预警功能。  （3）提前做好各项合理用药指标的控制，即设置各个科室或各个医生的各项合理用药指标，设置各类药品使用上限等，系统按照设置的周期、距离指标的百分比进行预警提示和拦截。  （4）对医院、科室、医生使用各类药品数量的管控。 |
| 合理用药查询功能 | 药物说明书查询、药品相互作用查询、注射剂配伍禁忌查询、FDA妊娠分级、抗感染药物分类与禁慎用症查询、检验值查询、医学公式查询。 |
| 合理用药审查功能 | 药品相互作用 |
| 注射剂配伍 |
| 药学监护 | 系统提供监护科室、维度设置、关注度设置、患者信息查询、持续关注等功能辅助药师完成在院患者的药学监护。 |
| 统计分析、报表 | 合理用药指标  （1）门（急）诊处方指标  （2）门（急）诊病人指标  （3）住出院病人指标  （4）抗菌药物使用量指标  （5）抗菌药物使用强度指标  （6）一般手术指标  （7）重点手术及特殊指标  （8）合理指标趋势分析 |
| 自定义合理用药指标  （1）门（急）诊处方药品使用情况自定义统计  （2）门（急）诊病人药品使用情况自定义统计  （3）住（出）院病人药品使用情况自定义统计 |
| 药品统计分析  （1）药品使用强度医院统计表  （2）药品使用强度科室统计表  （3）药品使用强度医疗组统计表  （4）药品使用强度医生统计表  （5）药品使用强度趋势分析表  （6）药品消耗情况及使用量DDDs医院统计表  （7）药品科室消耗情况及使用量DDDs统计表  （8）科室药品消耗情况及使用量DDDs统计表  （9）药品医疗组消耗情况及使用量DDDs统计表  （10）医疗组药品消耗情况及使用量DDDs统计表  （11）药品医生消耗情况及使用量DDDs统计表  （12）医生药品消耗情况及使用量DDDs统计表  （13）药品金额、数量及DDDs趋势分析表  （14）药品使用金额及数量医院排名表  （15）药品使用金额及数量科室排名表  （16）药品使用金额及数量医疗组排名表  （17）药品使用金额及数量医生排名表  （18）科室药品使用金额及使用量DDDs排名表  （19）药品使用人次医院统计表  （20）药品使用人次科室统计表  （21）药品使用人次医疗组统计表  （22）药品使用人次医生统计表  （23）医院药品品种数统计表  （24）住院患者静脉输液情况统计表 |
| 其他报表  （1）门（急）诊处方药品品种超过N种的统计表  （2）门（急）诊处方药品金额超过N元的统计表  （3）门（急）诊处方药品日均金额超过N元的统计表  （4）门（急）诊处方抗菌药物使用情况清单表  （5）门（急）诊病人抗菌药物使用情况清单表  （6）出院病人抗菌药物使用情况清单表  （7）出院病人围术期抗菌药物使用情况清单表  （8）基本药物使用情况统计表  （9）重点监控药物使用情况统计表  （10）病人药品费用构成分析表  （11）某疾病治疗效果与抗菌药物使用情况分析表  （12）越权用药统计表  （13）I类切口手术用药情况调查表  （14）麻醉/精神药品处方登记表  （15）国家三级公立医院绩效考核  （16）国家组织药品集中采购和使用监测(4+7)、省集采  （17）全国抗菌药物临床应用管理  （18）国家卫生健康委抗菌药物临床应用管理数据上报 |
| 前置审方 | |
| 模块 | 功能 |
| 药师审方干预功能 | （1）系统实时审查  （2）待审处方提示  （3）药师人工审查  （4）批量审查  （5）药师医生实时互动  （6）处方状态标记  （7）实时查看通过处方信息  （8）离开模式  （9）暂不接受新任务模式 |
| 用药合理性与适宜性的审核：用法用量、药物过敏、诊断相关、药物与检验检查、药物配伍、特定人群、抗菌药物管理、跨科室、跨处方、跨时段联合审查等。 |
| 医院药事管理相关规定的审核：超量审核、门诊输液审核、越权用药审核、规范性审查、医保审查等。 |
| 自定义审核：用户随时可以根据需要，设定本院的用药管理规则，实现临床用药干预。例如：遴选不适宜高价药品的审核；本院超说明书用药审核；不同诊断的用药剂量审核；特殊药品、临采药品限定科室/人员使用审核；医保限定人群/限定适应症审核等。 |
| 审方干预自定义 | 审查自定义：  （1）用户可以设置审方时限即超过规定时限，用户可以设置需要药师人工审查的问题处方（医嘱）的问题严重程度和审查项目。可将任意医生、疾病、药品设置为重点关注，包含重点关注信息的处方由药师进行全面审查。  （2）用户可根据实际情况对药师是否可以赋予医生强制执行权限进行设置。  （3）可设置弹窗提示、使用习惯设置、加急任务设置等等。 |
| 统计分析功能 | （1）显示问题医嘱的发生情况、问题类型、分布科室、严重程度和发生频率，并可以“科室”、 “医生”、“药品”、“时间”、“监测类型”、“警示级别”等多种关键字对病人用药处方进行监测结果的全方位统计和分析，能生成各种统计结果报表和柱状统计图。  （2）可以对药师干预结果数据进行自动采集和保存，并能提供全面的药师干预结果的统计和分析。用户可以根据需要设定统计条件和统计范围，能生成全院整体情况统计表、药师个人情况统计表、被干预排名表（医生、科室）等报表、柱状统计图、趋势图，为医院的相关部门分析研究和管理药师审方干预情况提供依据。 |
| 任务分配功能 | （1）多个药师同时工作时先根据权限分配（不同的药师审核不同科室的处方），相同权限范围内随机分配。 |
| （2）门诊一张处方即为一个任务，若有多个任务，按（1）原则分配。一张处方没有通过之前，所有修改版本都分配给同一个药师。 |
| 主动分配任务模式：系统可根据药师任务数，优先将任务分配给处理任务较少的药师。 |
| 处方（医嘱）查询功能 | （3）用户可以查看历史处方（医嘱）详细信息和药师干预的详细记录，可查看任务流程。并能通过查看药师审方干预的详细记录对每张处方（医嘱）的干预过程进行回顾研究。 |
| 质量评价功能 | 用户可查看药师处理的历史处方（医嘱）详细信息和详细干预记录，并对药师处理的每个任务进行质量评价，评价结果可通过Excel导出。 |