**合理用药软件新增功能采购需求**

**系统功能需求具体如下：**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **功能类别** | | **功能模块名称** | **功能说明** | |
| 1 | 门（急）诊药师工作站实时审核 | | 实时审核预警 | ★门诊医生端出现的问题处方警示信息可以同步出现在药师端。 | |
| 患者信息查询 | 发药药师可查询患者信息。 | |
| 医生信息查询 | 发药药师可查询医生信息。 | |
| 处方信息 | 发药药师可查询处方信息。 | |
| 2 | 住院药师工作站实时审核 | | 实时审核预警 | ★住院医生端出现的问题处方警示信息可以同步出现在药师端。 | |
| 患者信息查询 | 发药药师可查询患者病案首页、检查检验、护理信息、病程记录信息。 | |
| 医生信息查询 | 药师可查询医生信息。 | |
| 医嘱信息查询 | 药师可查询医嘱信息。 | |
| 3 | 病历实时查询 | | 专项医嘱查询 | 可以根据时间、科室、医生、名称等条件实时查询相应的患者医嘱信息 | |
| 在院病人病历查询 | 可以根据查询在院病人的病历信息，包括患者基本信息、手术、检查检验、护理、患者用药等信息 | |
| 出院病人病历查询 | 可以根据日期、科室、患者、医生等信息查询出院病人病历情况，包括患者基本信息、手术、检查检验、护理、患者用药等信息 | |
| 4 | 处方/医嘱实时干预通讯平台 | | | 具有药师与医师在线即时沟通功能；  实现药师同步查看合理用药警示信息并对处方进行实施干预，自动生成用药干预信息；  具有软件快捷导航功能，快速进入处方点评、抗菌药管管理、统计分析界面，不良反应填报等界面，可快速查询说明书查询、药物指南等；  具有通知发布功能。 | |
| 5 | 院内不良反应填报 | | | 可以实现院内不良反应报表填报，同时具有能实现不良反应报表查看，统计，导入等功能。 | |
| 6 | 药品权限定性管理控制 | | | 可以设定科室、医生、某/个类患者针对某个药品的使用权限、警示级别及警示信息。 | |
| 7 | 药品定量管理控制 | 科室用量控制 | | 针对某个科室某种药品的月度用量进行设定与警示。 | |
| 医院药品用量控制 | | 实现医院某种药品的月度用量进行设定与警示。 | |
| 医生药品用量控制 | | 实现针对某个医生某种药品的月度用量进行设定与警示。 | |
| 患者药品用量控制 | | 实现针对某个/类患者某种药品的月度用量进行设定与警示。 | |
| 8 | 住院患者综合信息调阅 | | | | 在住院药师站可以调阅：患者信息、检验结果、检查结果、护理数据、重症监护出入记录、病程记录（电子病历需支持URL调阅）。 |
| 9 | LIS数据带入实时审核 | | | | 在实时审核处方时，将最新的门（急）诊LIS检验数据（如谷丙转氨酶）作为审核项目，自动代入审核。 |
| 10 | 特殊级抗菌药使用备案在线填写 | | | | 医生使用特殊级抗菌药时，可以在线填写使用申请单。 |
| 11 | 医院用药交待(药师） | | | | 可以查询、编辑和新建医院本地建立的医院用药交待规则，用于院内药师端查询，向患者告知。 |
| 12 | 用药指导单打印（患者） | | | | 编辑药品注意事项：根据药品的医院名称和医院代码查询、编辑这个药品的所有可以使用的“用药指导”的注意事项；药房勾选注意事项，能够定制化地打印给患者的用药指导单。 |
| 13 | 医院适应化规则调整 | | | | 对医院在用药品及院内使用习惯，做针对性规则优化，实施阶段派出药学专员，参与实施深入优化药学规则。 |
| 14 | 精准化说明书标注 | | | | 将电子版说明书与本院实际在用品种做精准化匹配，查询时本院实际在用品种“置顶”并标识“在用”标签。 |
| 15 | 处方前置审核流程改造 | | | | 实现患者在走出门急诊科室进行费用结算前就完成处方的系统与审核药师的多重审核，全面实现覆盖全院门急诊的临床不合理用药风险的管控前移。 |
| ★搭建审方药师平台，系统可以自动同步临床医生提交的问题处方，审方药师可以随时查看到问题处方及相关信息，能进行在线沟通和干预，审方药师可以直接通过系统对问题处方进行拦截。 |
| ★系统可以配置需要干预的科室，按工作量自动分配待干预问题处方。 |
| 系统可以实现处方干预情况的统计。 |
| 16 | 门诊用药咨询 | | 合理用药咨询 | | 对门诊患者处方咨询问题以及医护提问进行记录，对患者处方进行用药审核 |
| 处方审查 | | 对本院本人处方进行审查 |
| 知识库查询 | | 可以快速查询药品知识库 |
| 收藏夹 | | 对于门诊咨询中遇到的有价值的处方与问答进行收藏或者查询 |
| 常见问题管理 | | 对门诊咨询遇到的常见问题进行新建和查询 |
| 统计报表 | | 对门诊咨询药师工作量以及记录问题进行统计查询 |
| 我的工作 | | 统计查看每个门诊药师自己的工作量以及记录用药审核工作的明细 |
| 回访工作 | | 可以展示回访信息 |
| 17 | 专项药物统计分析 | | | | 抗肿瘤药物、国家重点监控药物、抗菌药物设立专项统计指标 |
| 18 | 专项处方点评 | | | | 激素类、血制品、碳青霉烯和替加环素、抗肿瘤药物、国家重点监控药物进行专项处方点评 |