**项目名称：**

医院医保质控平台1期

预算：9.5万

**项目建设清单：**

1. 医院医保质控相关医学知识库和相关功能
2. 医院医保质控的His接口系统

**项目具体内容：**

## 医学知识库主要内容

### 违反药品说明书适应症约束

审核医生开具药品是否遵循药品说明书的适应症，患者病理、病因、病情、临床诊断是否与适应症相符合。

### 违反药品禁忌症（慎用）约束

审核患者使用的药品是否违反说明书列出的“禁用”、“慎用”的约束，以避免潜在的不良反应或安全隐患。

### 违反药品性别限制约束

如患者使用了有性别使用限制的药品，审核其性别是否符合规定。

### 违反药品成份重复约束

审核医生开具处方中药品的所含成份是否相同，是否有支持其同时使用的相关依据。

### 违反重复用药约束

审核医生开具处方中药品的主要药理作用是否相同，是否有支持其同时使用的相关依据。

### 违反药品老年人禁用（慎用）约束

审核老年患者使用的药品是否违反说明书列出的“禁用”、“慎用”的约束，以避免潜在的不良反应或安全隐患。

### 违反药品儿童禁用（慎用）约束

审核儿童、小儿、新生儿患者使用的药品是否违反说明书列出的“禁用”、“慎用”的约束，以避免潜在的不良反应或安全隐患。

### 违反药品妊娠期妇女禁用（慎用）约束

审核妊娠期妇女患者使用的药品是否违反说明书列出的“禁用”、“慎用”的约束，以避免潜在的不良反应或安全隐患。

### 违反药品哺乳期妇女禁用（慎用）约束

审核哺乳期妇女患者使用的药品是否违反说明书列出的“禁用”、“慎用”的约束，以避免潜在的不良反应或安全隐患。

### 违反药品肝功能不全患者禁用（慎用）约束

审核肝功能不全患者使用的药品是否违反说明书列出的“禁用”、“慎用”的约束，以避免潜在的不良反应或安全隐患。

### 违反药品肾功能不全患者禁用（慎用）约束

审核肾功能不全患者使用的药品是否违反说明书列出的“禁用”、“慎用”的约束，以避免潜在的不良反应或安全隐患。

### 违反药品单次最大用量约束

审核患者使用的单个药品一次用药量是否超过该药品说明书上限制的单次最大剂量，以避免用药过量导致不良反应。

### 违反药品单日最大用量约束

审核患者使用的单个药品一日总用药量是否超过该药品说明书上限制的单日最大剂量，以避免用药过量导致不良反应。

### 违反药品最大使用疗程约束

审核患者单个药品使用的天数是否超过该药品说明书上限制的最大疗程天数，以避免用药过量导致不良反应。

### 违反药品剂型与给药途径不匹配约束

审核医嘱开具的药品给药途径，是否与该药品说明书列出的给药途径一致，是否超出使用范围。

### 违反药品给药途径约束

审核患者使用药品途径是否违反该药品说明书列出的给药途径约束。

### 违反医师抗菌药物处方权限约束

审核开具抗菌药物处方的医师是否具有开具抗菌药物的处方权限。

### 违反处方药品种类数量限定约束

审核医生开具的一张处方中药品种类数量是否超过规定限制。

### 违反中药饮片应当单独开具处方约束

审核医生开具的西药、中成药处方中是否含有中药饮片，中药饮片是否单独开具处方。

### 违反麻醉药品和第一类精神药品处方资格约束

审核开具麻醉药品和第一类精神药品处方的医师是否具有开具该处方的处方权。

### 手术分级管理

审核医疗机构开展的手术与其级别和诊疗科目是否相适应，是否具有开展相应手术的资格。

### 违反限儿童使用诊疗项目约束

如患者使用了具有明显年龄特点的项目，审核患者年龄是否符合规定。

### 违反药品限儿童使用约束

如患者使用了有年龄限制的药品，审核患者的年龄是否符合限制范围。

### 违反药品相互作用约束

如患者同时使用了多个的药品，审核这些药品是否会产生相互作用，以避免发生不良反应或安全隐患。

### 违反配伍禁忌约束

审核患者使用的药品之间是否违反说明书上注明的药品配伍禁忌约束，以避免潜在的不良反应或安全隐患。

### 违反医用材料性别限制约束

如患者使用了具有明显性别特点的医用材料，审核患者性别是否符合规定。

### 违反诊疗项目性别限制约束

如患者使用了具有明显性别特点的项目，审核患者性别是否符合规定。

### 违反项目适用前提约束

审核收取一个项目的费用之前（或同一天内），是否收取了与之存在关联性的前提项目的费用（如“射频消融术”是“射频导管”的前提项目）。

### 违反毒性药品单次处方最大剂量约束

审核医嘱开具的毒性药品量，是否超过该药品说明书上限制单日最大用量的两倍。

## 医保知识库主要内容

### 1．违反药品限制使用条件约束

 针对使用了指定范围内药品的患者，判断其诊断、诊疗项目、就医医院等级、险种类型、年龄等是否符合限制使用条件约束。

### 2．违反项目限制使用条件约束

针对使用了指定范围内诊疗项目的患者，判断其诊断、诊疗项目、就医医院等级、险种类型、年龄等是否符合限制使用条件约束。

### 3．违反项目不支付条件约束

当地医保政策规定，诊疗项目在特定条件下使用不予支付。

### 4．违反阶梯用药约束

审核患者本次就诊（或过去一段时间内）是否使用过一线药品。

### 5．违反药品最小分类叠加使用约束

审核同一天内，是否使用了两种或两种以上药品目录中最小分类下的（同类或相同给药途径的）同类药品。

### 6．违反分解收费约束

审核一次就诊或同一天内，是否同时收取了审核对象与主项目的费用。主项目指“项目内涵”含审核对象的项目。

### 7．违反就医类型约束

审核患者本次就医类型是否符合医保规定。如限门诊的项目不得在住院报销。

### 8．违反医院等级（类型）约束

审核患者本次就诊的医院类型是否符合医保政策规定。

### 9．违反险种类型约束

针对使用了指定范围内项目的患者，审核其险种是否符合规定。

### 10．违反限儿童支付使用约束

针对使用了指定范围内项目的患者，审核其年龄是否符合规定。

### 11．违反中药单味使用不予支付约束

审核患者（同一天内）是否单独使用了单方不予支付的中药饮片。

### 12．违反中药单味及复方使用均不予支付约束

审核患者是否使用了单味及复方使用不予支付的中药饮片。

### 13．违反频次限定约束

审核项目在规定时间段内（一天或一次就诊）总频次是否超过医保规定的数量。

### 14．违反总频次不得超过住院总天数限定约束

主要针对每日计费的项目，审核其总频次是否超过住院总天数。

### 15．违反总额限定约束

在指定时间范围内（一次、一天、一次住院），判断当前项目（与其所属组别的其它项目）总额是否超过规定的限额。

### 16．违反科室限定约束

针对使用了指定范围内诊疗项目的患者，判断其所在科室是否符合限定的条件。

### 17．违反最大开药天数约束

审核门诊、门特或慢性病患者，一天内开药量是否超过规定天数。

### 18．违反不得提前取药约束

审核患者上次开药的剩余药量可用天数是否超过医保规定的可提前取药天数。

### 19．违反医保不予支付项目约束

审核单据中不符合本地实际情况或医保规定不支付的药品、诊疗项目。

### 20．违反总量限定约束

根据患者住院总天数确定申报项目应支付的总频次，审核该项目的实际使用频次是否超过规定频次。

### 21．违反门特病种用药范围约束

审核当前药品是否符合患者申请门特病种的用药范围。

### 22．违反门诊限个人账户支付药品约束

针对门诊慢性病患者，审核限个人账户支付的药品是否由基本医疗保险统筹基金支付。

### 23．违反药品不支付条件约束

当地医保政策规定，药品在特定条件下使用不予支付。

### 24．违反特定条件下频次限定约束

同一诊疗项目在指定情况下可用X次，其他情况下可用Y次。

### 25．违反中药饮片限量约束

审核处方中的饮片含量是否超出规定范围。

### 26．违反项目种类限定约束

审核同一类诊疗项目，一天之内是否使用N种以上。

### 27．违反重复收费约束

审核一次就诊或同一天内，是否同时收取了审核对象及其同类或类似项目的费用。

## 审核功能

### 1．在院患者每晚预审功能

该功能可在每晚指定时间自动从HIS中获取当前在院患者的全部费用信息并进行审核，并将日间违规提醒内容和人工干预处理的情况做集中反馈，以查漏补缺为目的，完整反馈所有在院患者的违规费用信息。

该功能可用户医保办、科室管理人员或医师进行违规信息查询，医保办或科室管理人员也可以根据该功能的审核结果，获取各病区、各科室、各医师的费用违规情况，并根据需要与具体医生进行消息互动。

### 2．患者出院智能预审功能

该功能用于对住院患者出院前的全费用信息进行最后一次审查，以了解其已发生的费用信息的合理性，该功能可用于医生工作站和医保办，目的是使医师和医保办工作人员掌握其费用合理性，预估医保拒付的可能性，以便作出相应的补救措施。

## 系统的对外接口

### 1．与HIS系统对接

与医院HIS系统建立数据对接，将患者处方、医嘱发生过程的各类信息提供给智能审方系统，智能审方系统调用知识库规则进行审核，并及时返回准确的审核结果。

接口以字符串的方式约定双方的数据对接方式，同时约定了有关的业务数据指标及其类型，包括但不限于以下内容：三大目录类别、参保类型、性别、人员类别、参保人特殊险种类型、收费级别、出院登记状态、疾病诊断编码、个人缴费状态、医嘱（处方）明细、医嘱明细状态、医疗类别、是否急诊、费用明细类型、费用明细状态、医嘱单据类型、医疗发票类别、手术标志、出院带药标志、操作状态、有效标志、中西医诊断标识、明细上传方式等。