**检验信息系统调研需求**

检验信息系统（LIS）已经使用近20年，2019年进行过一次升级，但随着医院信息化建设的深入，检验信息化也需不断完善，才能保证检验质量。

因此，检验系统急需进行功能升级，除基础的检验系统数据采集、报告审核、报告发布、检验流程闭环管理等功能外，还应具备包含但不限于以下的系统模块及功能：

**一、质控模块：**

质量控制界面可以做到ISO15189的各种统计功能（报表及质量指标），人员管理系统实现无纸化；增加质量指标统计功能，可以直接统计出图表出统计表格；部分项目质控靶值随试剂批号调整，在更换试剂批号，但质控批号不变的情况下，重新调整、设置靶值时，质控图可断开显示，不影响前一批号试剂质控图的显示；

**二、设备试剂耗材管理系统：**

设备一览表，保养、维护以及维修记录表；试剂更换批号的提醒（性能验证），能显示试剂每月库存量；试剂管理改善（按照ISO15189要求）；

**三、标本库及后处理管理系统：**

微生物菌种保藏功能；收集标本时直接出新条码贴在EP管上，条码可关联病人信息；在使用流水线的情况下，标本不编号，复查时通过调取条码来快速找到；

**四、其它功能及需求**

1、不合格标本在LIS系统保存后会直接发送到临床护士端；

2、检验结果界面可显示相关的检验项目，如批准乙肝DNA的结果时，可显示乙肝表面抗原和肝功能等结果（提前维护上去）；

3、能实现标本采集手册和检验手册功能；

4、特殊科室标本可并管；

5、标本运送为打包式，LIS上核对数目；

6、增加通过LIS发布通知的功能；

7、实现血培养3级报告；

8、微生物药敏统计功能，可直接导出生成耐药报告上传耐药监测网；

9、标示传染病病人（HIV等传染性较强、危害性大的），病人再次就诊或者再次接收到病人标本时，有弹窗提示；

10、通过LIS推送传染病结果给院感办和相关临床科室（类似危急值提示）；

11、匹配流水号界面可批量选择打印标本条码；

12、可以自己个性化按组组合仪器；

13、添加导出感染性病原体（如新冠核酸阳性）上报汇总报表功能；

14、在复查界面中有批量选择模式，可以选定多个标本后选择相同项目重做；在批准界面中可以锁定需要复查标本；

15、输入机器流水号可批量打印条码；

16、有自动审核功能。