**肺功能信息化系统功能需求**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 肺功能信息化系统 | **名称** | **功能描述** | **数量** | **备注** |
| 肺功能信息化系统V1.0 | **1、肺功能预约补录**（1）系统无缝对接全自动身高体重秤，实现身高体重自动测量。产生的数据自动传入系统。（2）针对HIS平台中没有的患者基本信息进行补充，方便后期临床科研数据的需求。如：吸烟史、吸烟量、戒烟史、职业等，进行预先补充，同时实现肺功能测试时，操作医生的零输入。（3）针对当时不能测试的患者，按照医嘱或者患者的时间进行预约检查，预约检查的人数由肺功能是来确定。**2、肺功能排队叫号**（4）患者通过自助扫码，按照需要检查的项目进行智能化排队。让队列和机器做到自助匹配，最大限度优化叫号功能。（5）具有过号自动顺延功能，同时可根据需要单独选择队列。**3、肺功能自动录入**（6）通过扫描病人ID自动将HIS中的病人基本信息录入到软件操作界面，实现操作医生零输入，极大的提高临床操作效率。（7）可完全兼容国内现有的肺功能仪、FENO等检查设备。**4、肺功能报告审核**（8）对肺功能报告进行分级审核，审核完成并合格的报告才可进入到HIS，目的是对于进修的、实习的医生，所产生的报告进行有效的管理。（9）可以先将未填写结论的报告上传平台，后续再上传有报告结论的肺功能报告。（10）肺功能报告回传HIS，与HIS之间进行双向传输。对于审核完成并符合的报告回传医院HIS系统。（11）对于审核完成的报告自动电子签名。**5、肺功能数据查询**（12）对肺功能的报告做结构化分析，将肺功能报告中的参数、结论、病人基本信息等做解析后，存入肺功能专有的数据库中。（13）解决肺功能报告在肺功能科研中需要的数据，后期根据需要通过精确查询分析，对数据进行筛选，导出相应的文件。（14）肺功能室工作量的统计、查询、导出。（15）肺功能数据在肺功能仪本机、肺功能服务器、医院HIS三重存储，最大限度保证数据安全。（16）肺功能报告中的结论可单独存储，回传给电子病历。（17）单病人报告以趋势图呈现，直观查看肺功能的趋势变化。 | 1套 |  |
| 肺功能信息化系统工作站 | 1、超声波身高体重测量仪支持手动﹑自动﹑遥控（选配）三种方式，同时支持测量数据自动进入肺功能信息化系统。 | 1台 |  |
| 1. 主机+显示器

用于预约补录患者信息及排队叫号。 | 2台 |  |
| 1. 大屏

用于显示排队患者。 | 1台 |  |
| 1. 扫码枪

用于快速录入患者信息。 | 4把 |  |
| 5、自助报到机用于患者检查时首先进行自助报到。 | 1台 |  |