|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1 | 染色体数据分析管理系统 | 1.具体需求：1. 链接门诊病例系统；
2. 按照活检信息形成三代病人列表，列表中包含病人的具体信息：助孕日期（取卵日期）、男方姓名、男方年龄、女方姓名、女方年龄、卡号、病历号、女方染色体核型，男方染色体核型、PGS适应症、PGS类型、活检胚胎数量、胚胎编号等。

2.在系统内增加样本接收模块：具体要求：1. 在门诊病例系统增加打印模块，在IVF实验室活检后形成送检单（含有条码）。送检单内容包含：女方姓名，取卵日期，活检时间，活检人和活检胚胎编号。送检单随胚胎标本一同送至本科室。
2. 样本接收模块：本室收到胚胎标本后，在此系统内扫描送检单条码，即可将三代病人列表中相应的信息链接到《标本接收信息记录表》中，当天接收标本形成表格，可导出打印。
3. 按照《标本接收信息记录表》中的病历号形成每个家系的分组，相应的测序结果分析完后可以根据病历号放到每个家系的分组内。
4. 增加检测数据测序后自动上传功能。
5. 增加每个标本的检验状态进度条和每个进度内没有进行的标本。进度包括：全基因组扩增、纯化、建库、上机检测等。
6. 标本进行每个进度时能够自动提醒。
7. 系统日志应体现具体操作细节，且便于导出。
8. 可以设置每个账号的具体权限，尤其是报告审核权限及审核后修改权限。
9. 报告审核后，可以通过手机APP进行查看，可以通过自助打印机进行打印。
10. 增加数据导入，导出及结果观检测检索统计功能。既在报告模板内的内容均可以进行检索，包括病人的基本信息，日期，PGS指征，检测结果等。
11. 其他需求：
12. 增加PGS知情同意书签署的登记功能。
13. 增加样本检测流程的模块。
 |