

生殖管理系统升级改造功能清单

业务模块	功能	描述
基础功能	自助建档	对接生殖病历系统，患者添加身份信息后自动在生殖病历系统创建档案
	夫妻配对	对接生殖病历系统，已完成初诊登记后，可直接进行夫妻配对后进行周期预建档
	初诊病历	对接生殖病历系统，患者可在手机上自主填写婚育史、月经史、既往史等初诊信息
	预约建档	患者手机商上传验单（可配置）、两证后，审核情况反馈给患者，可对接病历系统预约建档，预约成功后推送建档日注意事项；
	线上预约	对接生殖病历系统，患者可在手机端预约B超、建档，预约成功后推送对应注意事项
	验单上传	对接生殖病历系统，患者可在手机端上传外院验单，进周前验单、治疗完成后随访验单
患者指引	待办与指引	根据诊疗进程自动生成下步待处理事项的提醒，告知并主动引导患者
	精准推送	<p>根据诊疗进程，系统自动推送消息提醒，患者可通过推送消息了解自己目前的治疗情况、注意事项、宣教等内容，以及接下来的治疗流程</p> <p>精准推送消息模板（推送时间、推送内容、推送人群） 卵泡监测、夜针、取卵、授精情况、胚胎培养结果、移植等环节可同时推送模板消息+公众号图文消息</p> <p>手动推送自定义消息内容，重点消息，同时可调用医院短信平台，推送短信</p>
	患者宣教	对接生殖病历系统，通过小程序消息推送，



		及时告知患者各流程注意事项
冷冻物管理	冷冻物续费	对接生殖胚胎冷冻续费系统，患者在线缴纳胚胎冷冻费用，同步更新续费信息及下次到期日期到胚胎冷冻续费系统
	冷冻物查询	患者周期治疗阶段，胚胎培养后选择进行胚胎冷冻，可在手机上查询冷冻信息
	胚胎移植查询	对接生殖病历系统，患者进行移植手术后，可在手机查询移植信息，如移植日期、移植时第几天胚胎等信息
互联互通	对接 HIS 及支付平台	<p>在小程序界面可查询到冷冻到期日期，通过选择续费操作，选择续费时长并调和 HIS 的免费挂号接口给患者挂一个免费号</p> <p>挂号后调开冷冻续费处方接口，给患者开立处方。</p> <p>获取患者处方信息 查看患者处方及缴费状态</p> <p>调用处方缴费接口，完成缴费</p> <p>退费需要患者到缴费人工窗口退费，费用原路退回患者支付账户。</p> <p>需要增加处方作废接口，如果患者开单后不缴费调用处方作废接口作废处方。</p> <p>HIS 系统内部报表需要调整，单独列项目统计项目信息。</p> <p>进行统一对账平台对账。</p>
	移动电签	对接医院提供的第三方 CA 标准接口支持知情同意书等文件在移动端进行电子签名且具备法律效应
	无纸化对接	生殖病历生成 PDF 病历，无纸化调用生殖接口



	卵泡监测数据对接	支持与开立 B 超机双向对接，卵泡监测记录由 B 超机自动回传到生殖病历系统；
	科室公众号二次开发	模板消息，推送小程序消息到生殖中心公众号，点击详情跳转到小程序页面； 未关注公众号，推送小程序的服务通知；
	满足信息系统评审基础要求	<ol style="list-style-type: none"> 1、符合电子病历 5 级、6 级应用能力成熟度建设规范和管理要求，项目应包含相应改造费用。 2、符合互联互通成熟度 4 级甲等接入规范和要求，项目应包含相应改造费用。 3、符合电子病历无纸化改造技术要求，项目应包含相应改造费用。 4、符合三甲评审指标提取。 5、系统对计算资源需要合理、明确的说明,存储资源占用和增长需要较为准确的估算。 6、系统数据备份需要有合理的方案。 7、对数据安全、网络安全进行严格把关和控制
实验室监控	监控模板	增加监控模块：市电 1 个、培养箱 2 个、液氮罐 2 个

