# GCP系统业务需求

## Ⅰ期研究型病房需求

1. 支持病房护士站系统办理患者出入院。
2. 支持病区维护Ⅰ期病房虚拟床位，且床位使用率、周转率不纳入医院考核相关统计。
3. 病案上传接口，过滤Ⅰ期病房受试者的病案首页等相关内容，不上传医保系统。
4. 支持对试验项目的维护、GCP医嘱套餐、人员权限限制等，以及患者入组情况的可观和统计等。
5. 实现在住院医生站进行受试者筛选、入组等业务操作/管理住院病人的试验项目、访视过程、诊疗项目、在线减免费用模式等。
6. 新增GCP药房，药品维护、出入库等需单独界面或程序支持，药物回收流程及范围需要明确后进行电子化改造（本期暂不考虑电子签名）。
7. 用药、检查、检验等项目，能够区分开GCP套餐医嘱以外的医嘱，并能实现选择GCP套餐医嘱以外的医嘱相关项目费用的明细。
8. 支持开立GCP检验检查等套餐项目，且区分GCP医嘱和普通医嘱。
9. 不同项目的进展情况实现可区分，比如进行中、结束等，以及受试者的实施情况可区分，比如取消入组、筛选不合格、试验中、退出、出组、结束等。
10. 支持GCP费用结算时进行减免。
11. 提供不同项目、单个受试者相应的GCP费用汇总报表及明细报表。
12. 人员签名能够实现电子化（本期暂时不考虑电子签名，通过单据打印出来纸质签名来实现）。

## Ⅱ/Ⅲ/Ⅳ期临床试验需求

1. GCP药房同步HIS，进行统一管理。
2. 可实现患者筛选、建档、访视、开医嘱。
3. 可自行设置GCP套餐。
4. 可查看项目费用情况以及受试者具体的明细，并可以通过excel导出。
5. 项目维护功能类似1期病房。
6. 患者访视期的就诊费用在线减免。
7. 人员签名能够实现电子化签名（最好可以实现，如不能实现，非强制）。
8. 不同项目的进展情况实现可区分，比如进行中、结束等，以及受试者的实施情况可区分，比如试验中、退出、结束等。