**血透管理软件功能需求**

**一．数据交互**

1. 可以连接医院现有的his数据，实现病人的检验报告，实时通过系统查看（需要院方开放his权限）。
2. 全设备wifi或者无线覆盖，比如体重计，血压计等设备，免去布线的烦恼。
3. 将所有血透的设备进行联网推送，可以采集实时数据。
4. 独立的安卓apk，而且内网部署，免去数据的泄露。

**二．基础功能**

1. 自动生成每日必须得长期医嘱，减少医生工作量。
2. 对于患者各种类型的定期评估功能比如透析综合评估、营养评估、CKBMBD评估等。
3. 出入库耗材实时统计，实现耗材采购计划，跟汇总统计。
4. 可自动化排班，减少每次排班的工作量。
5. 可以根据医院需求进行定制知情同意书和血透报告单。
6. 有设备保养录入功能，比如水机消毒，配桶液消毒，集中液消毒等（免去维护人员录入两套系统，方便全程电子化）。

**三．监测功能**

1. 拥有血温检测设备，自动推送采集血温设备。
2. 能通过生物阻抗频谱，在5kHz到1MHz之间（低到高频）从不低于40个不同的频率测量（从而精确计算出体内水分总量和细胞外水分的电阻）。
3. 可以精确测量尿素分布容积，评估患者透析充分性。
4. 通过体液模型，计算出体内水分总量和细胞外水分，细胞内水分，并据此算出：体内水分负荷，肌肉组织和脂肪组织。
5. 可以通过数据分析脂肪组织，肌肉组织，水分这些在一定时间内的连续变化，做透析前和透析后与健康人群的对比。

**四．售后维保**

1、在福建区域当地配备软件工程师，无论保内/保外, 在接到报修电话或查询后，电话响应时间为2小时；48小时内到现场。

2、对软件定期更新功能进行培训，对相关硬件进行维保。在保期间售后人员到现场频率不低于一季度一次。