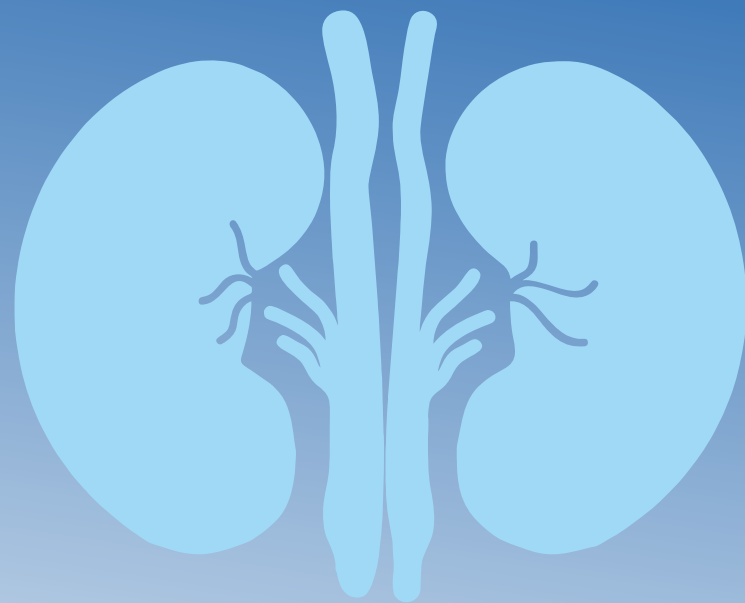


数字化智慧 血液透析管理软件



COMPANY INTRODUCTION 公司简介

重庆美伸科技有限公司，成立于2019年专业从事医疗信息化管理系统研发，我公司结合多家透析中心管理经验自主研发的血液透析净化管理系统，系统功能强大，成熟稳定，产品覆盖透析全流程管理，能够较好的满足公立医院、独立血透中心全流程的信息化管理，支持定制化流程开发，帮助医院实现更加规范化、流程化的透析管理。公司经过多年发展，现已成为国内竞争力较强的血透系统厂家，有多家代理机构，可根据院内实际需求定制化解决方案，欢迎咨询。

系统简介 数字化血透管理系统

- ❖ 本系统主要针对医疗行业，属于专业性较强的系统，通常医疗行业都是以采购系统为主，所以市场体积较大。
- ❖ 国家政策上，国家允许民营企业成立独立血透中心，血透行业者两年发展较快，市场前景广阔。
- ❖ 医院政策上，系统上满足《三级医院等级创建标准》中所有条款的功能。
- ❖ 随着互联网+医疗的发展，现代医院越来越重视发展信息化建设。
- ❖ 目前产品已开发完成并已成熟，完成在规模较大且管理规范医院试点。
- ❖ 市场竞争上，已有成熟的血透系统，与其他系统的优势：
 - 价格优势，可比三甲医院的血透系统便宜，且硬件设施成本低；
 - 互联互通优势明显，软件界面操作简单，医护人员上手快；
 - 重点打造以质控管理为核心的血透信息系统。

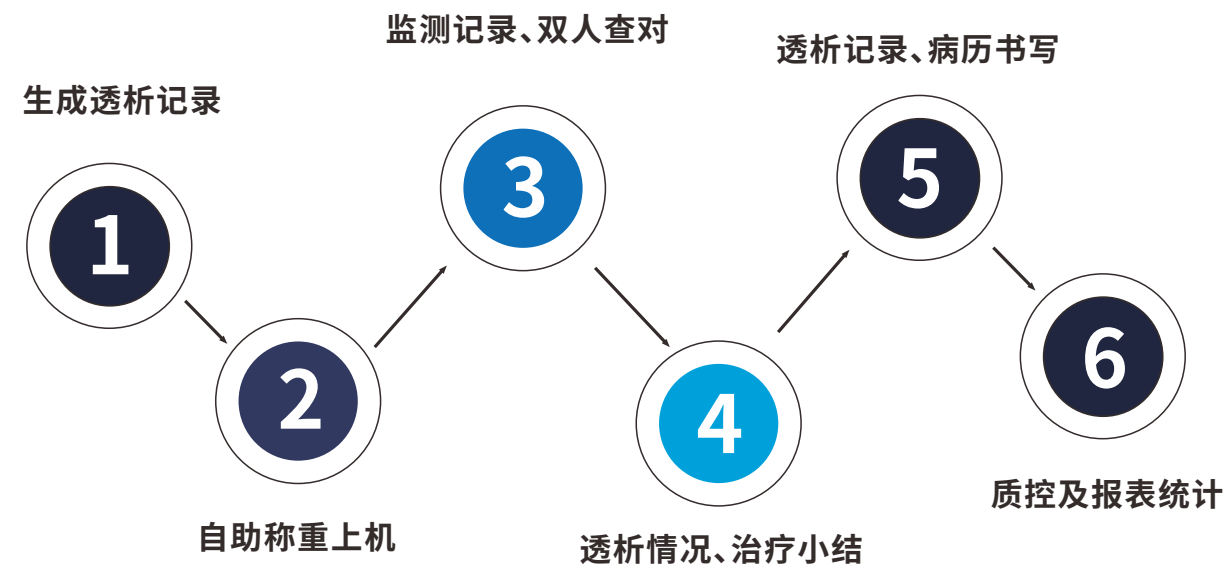
01 DIGITAL HEMODIALYSIS MANAGEMENT SYSTEM 数字化血透管理系统

主界面风格及功能介绍	
主界面	主页面展示信息简洁明了，信息全面、一目了然 整体风格为深蓝色，搭配浅蓝色背景，保护视力不刺眼 实时显示系统时间，可定制医院logo、医院名称等信息
功能菜单	包含透析管理、病历、质控管理、护理宣教、记录查看、报表功能等功能模块 鼠标悬浮即可展开菜单，一个界面可操作所有功能无需切换多个界面 点击病人列表切换病人，操作简便
搜索框	左边为病人历次就诊的就诊列表，自动获取病人HIS挂号信息，无需录入； 列表上方提供输入框可输入姓名、姓名的拼音简码、门诊号进行检索 点击今日病人按钮查看排班表中当天安排血透病人 支持按上午、下午、夜间等午别筛选
透析记录	点击病人列表，右边上方显示病人血液透析记录列表 根据透析时间选中某次透析记录，即可立即查看 一次性加载透析记录不分页，性能良好不卡顿
医嘱列表	右边下方为病人本次透析医嘱信息，包含药品、检验检查、治疗等信息 医嘱信息直接从his中提取，无需重复开具。 医嘱数据采用实时同步无延迟



02 FUNCTIONS OF DIGITAL HEMODIALYSIS SYSTEM 数字化血液透析系统功能

一、操作主流程



二、透析记录

- ❖ 操作简单：透析支持平板操作录入透析记录
- ❖ 便捷输入：可tab、回车键自动跳转，固定内容下拉可选
- ❖ 高效智能：
 - 自动根据净化方式选择透析器类型
 - 自动生成耗材出库记录
 - 自动根据床号、灌流器选择透析方式
 - 自动计算净增体重、干体重、脱水量
 - 自动根据排班信息带入透析记录 ……
- ❖ 专业管理：净化次数自动递增，可随意切换任意次数
- ❖ 设备连接：可连接体重秤自动记录透析前后体重

三、病情监测记录

便捷录入监测记录

- 系统默认保存丰富记录模板可便捷录入
- 自动带入血流量、脱水量等信息
- Tab自动跳到下个单元格,快捷复制粘贴
- 可记录透析器条码无需在纸质单上贴透析器条码
- 数据完整性和准确性校验
- 透析记录双人查对,密码验证、避免出错
- 记录时间可修改、验证不允许提前录入等

四、电子化透析记录单

从此告别手工书写治疗单的烦恼

- ❖ 电子化透析记录单,内容丰富、清晰明了,可随时随地查看、可打印标准的透析记录单模板,支持格式定制
- ❖ 支持一键审核、校验治疗单内容是否完整
- ❖ 与HIS系统对接自动获取病人信息
 - 界面支持跳转到医嘱添加、监测记录、病情记录
 - 可定制医院logo、可自动扩展记录内容
 - 支持预览,支持所见即所得,防止重复打印
 - 支持打印透析记录台账

五、排班设置

- 查看病人排班信息排班信息根据午别和床号排序,可快速定位病人排班信息
- 排班记录自动计算日期,默认为下周的排班信息、也可排按日期一个月或更长
- 灵活选择排班方式,随时可打开查看排班表、透析方式汇总、排班耗材汇总
- 可打印当日排班,阳性区分别排班,可大屏展示排版信息

六、排班展示

血透病人排班							病人排班情况汇总								
日期	床号	星期	星期	星期	星期	星期	星期	星期	星期	星期	星期	星期	星期	星期	星期
2023-03-10	1	2023-03-11	2023-03-12	2023-03-13	2023-03-14	2023-03-15	2023-03-16	2023-03-17	2023-03-18	2023-03-19	2023-03-20	2023-03-21	2023-03-22	2023-03-23	2023-03-24
上午	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
下午	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
晚上	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
周末	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
节假日	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

支持按周、按月排班

七、透析病历

- 自动获取病人信息，记录时间可修改
- 支持自动导入检验结果信息
- 对病历信息进行添加，点击相应文本框可以进行编辑
- 病历打印、自动隐藏打印按钮，所见即所得
- 可将本次添加为病历模板，同时自动保存病历
- 新建病历后双击可自动导入检验结果内容
- 女性病人自动显示月经史信息
- 病历定时自动保存功能，防止丢失

八、治疗月小结

- 病程记录列表，支持底部快速预览，响应速度在0.01s内
- 可根据医院进行模板设置，自动带入病程记录模板
- 支持快捷导入检验结果信息
- 病程记录可以对首次病程记录进行修改、打印等功能
- 病历可实时查看、病历内容自由编辑，所见及所得
- 一般病程记录可修改记录标题、记录模板、记录时间等
- 病程记录支持续打、支持补打、续打

重庆美伸科技

血液透析病历

姓名：张明 性别：男 年龄：65岁 科室：肾内科 门诊号：123456789

主治医师：李医生 住院医师：王医生 主治医师：张医生

病历摘要：患者因慢性肾功能衰竭，长期规律透析治疗。近因感冒，出现发热、咳嗽、气促等症状，加重原有病情。经检查，血常规提示白细胞升高，C反应蛋白升高。诊断为：慢性肾功能衰竭、急性支气管炎、肺部感染。给予抗感染、对症支持治疗。目前病情稳定，继续规律透析。

治疗月小结：本月患者无发热、咳嗽、气促等症状，生命体征平稳。透析治疗规律，无并发症发生。实验室检查提示肾功能稳定，电解质在正常范围内。继续规律透析，加强营养支持。

病程记录：2023年10月10日，患者因感冒，出现发热、咳嗽、气促等症状，加重原有病情。经检查，血常规提示白细胞升高，C反应蛋白升高。诊断为：慢性肾功能衰竭、急性支气管炎、肺部感染。给予抗感染、对症支持治疗。目前病情稳定，继续规律透析。

医嘱：继续规律透析，加强营养支持。必要时复查血常规、C反应蛋白。

九、材料入出库

- 材料自动进行出库操作无需人工出库登记
- 也可手工对材料进行入库、出库操作
- 阳性区病人耗材出库可单独统计
- 自动生成材料入出库明细、汇总报表
- 材料入出库报表
- 材料废弃物管理
- 可定制其他材料报表

材料名称	规格	单位	数量	单价	金额	备注
透析液	10L/袋	袋	100	10.00	1000.00	
透析器	10L/袋	袋	100	10.00	1000.00	
透析管	10L/袋	袋	100	10.00	1000.00	
透析液	10L/袋	袋	100	10.00	1000.00	
透析器	10L/袋	袋	100	10.00	1000.00	
透析管	10L/袋	袋	100	10.00	1000.00	
透析液	10L/袋	袋	100	10.00	1000.00	
透析器	10L/袋	袋	100	10.00	1000.00	
透析管	10L/袋	袋	100	10.00	1000.00	
透析液	10L/袋	袋	100	10.00	1000.00	
透析器	10L/袋	袋	100	10.00	1000.00	
透析管	10L/袋	袋	100	10.00	1000.00	

十、设备管理

- 运行设备台账管理，对各类透析设备进行登记管理，打印设备台账记录
- 设备运行维护情况登记，按日、按周等，可进行汇总分析
- 设备异常情况管理，统计设备异常信息方便检查
- 设备感控记录登记
- 水机感控记录登记

十一、健康宣教

- 门诊透析健康教育评价标准
- 新病人健康宣教、审核、汇总分析
- 病人健康宣教评估
- 自定义门诊宣教内容，支持模板录入
- 门诊宣教复核、周期宣教统计、分析
- 查看口服药执行情况宣教记录

门诊透析健康教育评价标准

姓名：张明 性别：男 年龄：65岁 科室：肾内科 门诊号：123456789

宣教内容：慢性肾功能衰竭、急性支气管炎、肺部感染。给予抗感染、对症支持治疗。目前病情稳定，继续规律透析。

宣教效果：患者对疾病认识清晰，能主动配合治疗。宣教记录完整，符合规范要求。

宣教时间：2023年10月10日

宣教地点：肾内科门诊

宣教人员：李医生

宣教记录：患者因感冒，出现发热、咳嗽、气促等症状，加重原有病情。经检查，血常规提示白细胞升高，C反应蛋白升高。诊断为：慢性肾功能衰竭、急性支气管炎、肺部感染。给予抗感染、对症支持治疗。目前病情稳定，继续规律透析。

十二、其它管理模块

- 透析废弃物管理：自动统计废弃材料，添加废弃物记录等
- 电话回访：对病人电话回访情况进行记录，回访情况评级
- 用药情况：记录病人口服药用药情况，填写沟通记录，方便查看
- 透析并发症管理：对并发症登记并能进行统计，支持图文分析
- 不良事件管理：添加不良事件记录，方便打印和查看



03 DIGITAL HEMODIALYSIS QUALITY CONTROL MANAGEMENT 数字化血液透析质控管理

一、高效质控管理

01 科室质控分析 Department Quality Control Analysis

- 自动提取检验结果，质控数据支持上报到国家平台
- 自动计算KT/v、URR等
- 按科室、按个人质控情况分析，各种图形一目了然
- 透析个体分析，系统各项指标图形化显示，轻松评估病情变化

- 传染病信息进行登记
- 阳性病人分区管理
- 传染病检查自动提醒
- 传染病分析
- 多种方式进行图标展示

02 传染病管理 infectious diseases management

03 并发症管理 Complication management

- 简易的并发症管理界面，操作简单、方便
- 完善的图文分析，各种并发症占比，抓住质控重点
- 并发症登记本，支持打印导出，随时随地，想看就看

- 抓住质控薄弱环节，实施PDCA闭环管理
- 结合并发症管理和透析异常指标，发现新的质控点，轻松发现质控问题
- 多种改进措施模板，提高管理效率

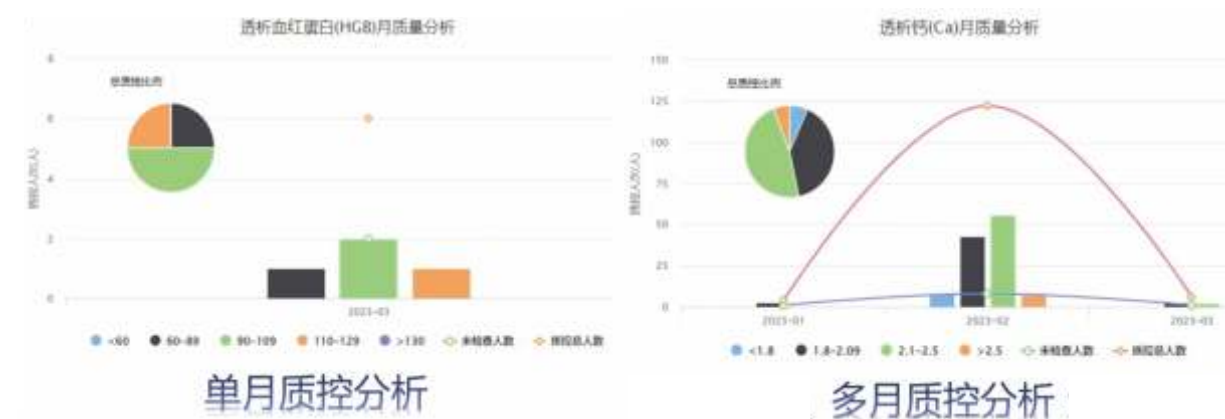
04 PDCA闭环管理 PDCA closed-loop management

二、质控管理

- 提供质控报表登记，自动计算Kt/v等功能
- 自动提取LIS检验结果数据，检验结果一键导入功能
- 质控信息自动按单人、按科室进行分析
- 支持透析异常情况查看，自动识别透析异常指标
- 支持PDCA持续改进管理



支持饼状、柱状图、曲线图、混合图，表格等多种方式展示，支持打印、导出质控内容



04 DIGITAL HEMODIALYSIS REPORT DISPLAY 数字化血液透析报表展示

强大的报表管理

- 建立强大的运行数据库，实时收集透析运行收据，满足4.22.7.2条款
- 质量管理基础数据年度透析例数、各透析方式例数、并发症例数等
- 维持透析监测指标分析、透析充分性评估统计
- 材料管理相关报表、费用相关报表
- 按科室、按个人、按周期包含月、日、年统计
- 支持统计汇总表、明细表、曲线图、柱状图、混合图表显示
- 点击报表管理出现报表查询界面，方便快捷
- 在现有数据基础上，可根据客户需求制定报表
- 可以打印、导出用户报表



报表展示



透析费用分析



费用统计

护理工作量统计



05 DIGITAL HEMODIALYSIS SYSTEM ADVANTAGES

数字化血液透析系统优势



领先的“SOAP”三层架构技术

- 数据通过http加密处理后才进行传输,保证数据在传输过程中不被人截获,不会被人篡改
- 接口方式访问、高类聚低耦合,高效的数据传输减少延迟
- 支持Oracle、SQLServer数据库信息接入
- 病程记录加载0.01秒以内



领先的数据互联互通,高度智能化

- 自动透析记录、自动生成耗材记录、自动生成质控记录
- 自动导入医嘱、方便快捷的录入,提高工作效率
- 自动导入检验信息,生成质控记录,各类汇总分析
- 支持平板操作,床旁查房可以不带病历夹,提高工作效率,节省人力成本
- 可通过HIS的费用记录对病人进行费用统计,可以多种方式展示并能预警显示



系统设计原则

- 业务扩展性:充分考虑血统系统方面业务扩展的功能
- 接口扩展性:接口设计考虑到了与其他系统兼容与扩展的功能,可提供调用
- 界面友好,根据用户操作习惯进行设计,可平板在床旁操作,录入快、上手也快
- 定制化系统,主体功能不变,细节可按用户需求改进和设计

系统概述

我公司血透管理系统是一款功能强大、易于使用的业务管理软件,为透析管理提供全生命周期的一体化解决方案。经过多家透析中心使用和验证,建立了良好的用户口碑,受到广大医护工作者一致好评和推荐。在透析服务过程中通过数字化的管理减轻了医务人员工作量,提高血透室日常工作效率,提高病人满意度,节省了时间成本。

- ❖ 系统操作简洁、界面美观大方,符合用户习惯。
- ❖ 更加贴合医院实际使用需求,节省时间提高工作效率。
- ❖ 实现病人信息、医嘱信息、检验结果互联互通。
- ❖ 系统支持平板操作,床旁实时记录、实时查阅。
- ❖ 助力医院血液透析管理迈向现代化升级,让医务人员。把更多的时间用于临床诊疗,提高医疗质量上。

系统特色

- ❖ 本系统的突出特点贴合医院实际使用需求而设计,高度智能化,能电脑解决的问题坚决不需要人工重复操作,甚至无需录入病人信息。
- ❖ 目前市面上透析系统繁多,区别于市场上其他透析系统,需要填写各种记录单,操作繁琐,医生护士很反感,增加护士工作量,操作能省则省。
- ❖ 检验结果自动导入、传染病检查提醒、耗材自动出入库、排班统计、充分性评估、透析异常分析、费用分析等实用功能,大大节省了人工成本。
- ❖ 建立了血液透析数据库,数据院内存储,强大的质控分析,告别手工统计。
- ❖ 可接入体重秤、血压计、大屏电视等设备,解放医务人员双手。

血透系统优势对比

内 容	无系统	血透系统
透析记录单	手工登记	查看并打印电子透析记录单, 支持审核
透析条码	手撕条码并粘贴	拍照上传, 在线查看, 可打印到透析单
病人信息	每次手工填写	自动获取his系统中的病人信息, 无需录入
透析医嘱信息	进入his系统查看、手工填写	一键提取his系统医嘱, 直接查看透析记录单
透析登记本	手工填写	系统可直接打印登记本
透析双人查对	带手工记录单	平板电脑直接查看所有信息
透析材料登记本	手工登记	系统自动出库、可随时查看明细和汇总出库记录, 报表统计分析
透析并发症	手工登记	自动根据透析记录单生成
护士工作量统一	手工统计	自动根据上机护士或置管护士等工作量方便绩效考核
透析后评估	手工填写	模板导入即可
透析排班	手工记录排班	自动排班, 按周、按月长期排班
透析排班汇总	人工统计	自动进行耗材汇总, 提前准备
透析排班大屏	无	打印当日排班信息, 病人自行找床位
透析病历	使用word病例, 复制容易出错	透析病历, 支持模板
质控管理	手工统计	自动提取检验信息, 质控分析和统计, 支持多种统计方式, 其他质控功能
护理宣教	手工填写、手工统计、人工检查	系统模板直接勾选, 模板录入、支持汇总统计、上级评价等
透析费用统计	手工登记或其他报表	自动费用统计、分析、超额提醒等多种统计报表
耗材统计报表	手工汇总计算	自动耗材统计、分析, 多种统计报表
其他登记本	手工登记	PDCA、不良事件、废弃物回收、出院回访等等, 支持系统录入并打印导出文件
设备管理	手工登记	系统记录设备信息、运维信息、报警信息等, 支持录入并打印、导出文件
建立透析运行数据库	无	数据库在院内长期存储, 权限管理、随时调阅查看

医院案例

- 重庆两江新区第一人民医院 肾内科
- 重庆新渝医院 血透中心
- 重庆市沙坪坝中医院 血透室
- 重庆铜梁玉媛医院 血透中心
- 重庆千里目肾康中心
- 重庆秀山贴心中医院 血透中心



医疗信息化解决方案提供商

王老师 (项目经理)
电 话:15023058173
微 信:adminuser888
邮 箱:userwang@foxmail.com
地 址:重庆市渝北区黄山大道中段1号两江幸福广场

