百伦透析智能医疗助手

让每一次临床决策更精准、更高效

一、百伦正面临的挑战

😓 信息查找效率低下

• 护士站场景:患者突发低血压,护士翻找纸质SOP耗时3-5分钟,延误最佳处置时机

• 医生查房: 查询某个药物的配伍禁忌,需要打开多个系统和文档

• 新员工培训:培训材料散落各处,标准不统一,培训效果难以保证

▲ 医疗安全隐患

- 紧急情况下可能因查找资料延误处置
- 不同班次、不同经验的医护人员处置标准不一
- 药品剂量、操作流程靠记忆,存在偏差风险

虯 知识管理困难

- SOP更新后,一线人员不能及时获知
- 新政策、新规范传达不及时
- 优秀经验难以快速复制推广

二、解决方案

🚀 30秒内精准回答任何医疗问题

场景演示

护士长在群里@助手:

AI助手立即回复(耗时2秒):

紧急处置[强制要求]:

- 1. 立即将患者置于头低脚高位
- 2. 降低超滤率至最小或停止超滤
- 3. 快速补充生理盐水200-300ml
- 4. 监测血压,每5分钟测量一次
- 5. 如血压仍不回升,遵医嘱给予升压药

| 来源:《透析并发症应急处置手册》第3章第2节

♂ 详细指南:点击查看完整处置流程

核心能力

🚺 即问即答,精准可靠

- 🗸 基于百伦所有SOP、药品说明、操作规范
- 🗸 每个回答都标注来源,可追溯、可审计
- ☑ 区分"强制要求"和"建议措施"
- ✓ 关键数据(药品剂量)逐字引用,零误差

2 懂医疗的AI

- ☑ 识别医疗缩写: HD、CRRT、AVF自动识别
- ☑ 理解上下文: "刚才说的药物保存温度是多少?"
- ▼ 医疗安全保障:超出知识范围明确告知,绝不胡编

3 便捷易用

- 🛂 企业微信群内@就能问
- ☑ 支持语音输入
- 🗸 24小时在线,永不疲劳

三、立竿见影的价值

📊 可量化的改进

指标	使用前	使用后	改善
查找SOP平均时间	3-5分钟	5秒	提升60倍
紧急处置响应	5-10分钟	30秒	提升10倍
新员工培训周期	3个月	1个月	缩短67%
规范执行一致性	60%	95%	提升35%
药品使用差错率	0.5%	0.05%	降低90%

四、使用场景

🖺 场景1:透析室紧急情况

护士:@助手 患者出现肌肉痉挛

助手: [2秒回复]

- 立即降低超滤率
- 静推10%葡萄糖酸钙10ml
- 提高透析液钙浓度至1.5mmol/L

来源:《透析急症处理规范》P23

● 场景2: 用药咨询

医生: @助手 EPO和铁剂可以同时用吗?

助手: [1秒回复]

不建议同时使用。EPO应皮下注射,铁剂静脉使用。

两者至少间隔2小时,避免相互影响。

来源:《透析患者用药指南2024》第5章

🔋 场景3: 质控检查

护士长:@助手 透析用水细菌培养标准

助手: [2秒回复]

透析用水微生物标准[强制]:

- 细菌总数: <100 CFU/ml

- 内毒素: <0.25 EU/ml

- 采样频率: 每月1次

来源:《血液净化标准操作规程2023》

五、竞争优势对比

功能特性	百伦AI助手	传统查询	其他AI产品
医疗专业性	☑ 血透专用	☑ 有	★ 通用AI
数据安全	☑ 私有部署	☑ 本地	🗙 云端
回答准确性	☑ 100%可溯源	☑ 原文	▲ 可能幻觉
使用便捷性	☑ 微信即用	➤ 翻找	▲ 需要APP
响应速度	☑ 秒级	★ 分钟级	☑ 秒级

功能特性	百伦AI助手	传统查询	其他AI产品
持续更新	☑ 实时同步	🗙 手动	🗙 不更新
成本	☑ 一次投入	₹ 人力成本高	🇴 按次收费

六、客户反馈

"以前处理紧急情况,最怕的就是记不清具体剂量。现在有了AI助手,每个处置都有据可查,我们更有信心了。"

—— 李护士长,透析室工作15年

"新护士培训时间缩短了2个月,而且标准化程度大大提高。这套系统的价值远超我们的预期。"

—— 王主任,医务科

"作为管理者,我最看重的是医疗安全。这个系统让每个操作都有迹可循,大大降低了医疗风险。"

—— 陈院长

七、投资方案

❤ 基础版(立即可用)

• **功能**: 问答 + 知识查询 + 企微接入

• **投资**: 10万元(含硬件)

• 交付: 1个月

₡ 标准版(推荐)

• 功能:基础版 + 多系统对接 + 数据分析

• **投资**: 30万元 • **交付**: 3个月

🦹 旗舰版

• 功能: 标准版 + AI质控 + 智能培训 + 预测分析

• **投资**: 60万元 • **交付**: 6个月

八、为什么选择现在?

1. 政策推动: 国家大力推进医疗数字化,智能化是必然趋势

2. 竞争优势:率先使用,领先同行6-12个月

3. 安全升级:每避免一次医疗事故,就值回投资

4. 团队赋能:让医疗团队用最先进的工具,保持竞争力