

“床旁血库”投入使用，提升四院急救能力

随着现代工业、建筑业、交通运输业的飞速发展，严重创伤患者逐年增多，创伤已成为造成人类死亡的主要原因之一。据统计，目前创伤造成的损伤和死亡在我国疾病死亡谱中已跃居第4位，在45岁以下青壮年中则高居榜首，而死亡患者中有30%以上是由出血导致的，血液制品的及时输注，可以快速纠正缺血缺氧，改善患者凝血功能及预后，在有效复苏、救治病人过程中起着非常重要的作用。

为了提升我院急救能力，为各类急性大出血患者争取宝贵的输血抢救时间，结合目前国内急诊预储备血液制品紧急输血的先进经验及我院实际情况，我院输血科联合急诊科及医务科共同打造“床旁血库”系统：将储备有少量O型RhD阳性红细胞制剂的储血冰箱放置于急诊科抢救室，建立规范化紧急用血管理制度，打通紧急输血绿色通道。在患者急需输血时紧急输注少量未经交叉配血的O型RhD阳性“通用型”红细胞，节约输血相容性检测、取发血等常规等待时间，可以减少失血性休克、重要器官缺血衰竭等严重出血并发症，提升急性失血病人的救治能力。

据悉，我国仅有15%的急救中心具有院前输血能力，自贡市第四医院是自贡市首家血库前移、开展“床旁血库”系统临床应用的医院，目前该系统已完成初期验证及相关工作人员操作培训，已投入急诊科使用。尽管有研究表明紧急情况下输注未经交叉配血的红细胞发生急性溶血性输血反应的概率为0.06%，对于紧急输注未配血通用红细胞的病人，输血科会同时完善相应的急诊交叉配血工作，确保患者的输血安全。

放置于急诊科抢救室的“床旁血库”



作为自贡市急救中心新增的“利器”，相信该系统将会有力保障我院急救需求，并且为我市的急救事业增添新的助力，为全市人民的健康保驾护航。

撰稿：洪琳欧

排版：杜小凤

审核：杨 军