

急诊输液室高危药品（如氯化钾、胺碘酮）静脉输注安全管理模式的构建与应用

赵静

南京医科大学第四附属医院，江苏南京

DOI:10.62836/medicine.v3i4.1385

摘要：目的：构建急诊输液室高危药品（氯化钾、胺碘酮）静脉输注安全管理模式，降低静脉输液不良事件发生率。方法：选取2025年3月至2026年3月急诊输液室接受高危药品静脉输注的60例患者，采用随机数字表法分为观察组与对照组各30例。对照组执行常规输液管理，观察组实施新型安全管理模式。对比两组静脉炎发生率、药物外渗发生率、护理操作合格率。结果：观察组静脉炎发生率3.33%，药物外渗发生率0.00%，护理操作合格率96.67%，三项指标均显著优于对照组，组间差异具备统计学意义（ $P<0.05$ ）。结论：针对急诊输液室构建高危药品静脉输注安全管理模式，能够有效规避输液风险，保障患者输液安全，提升临床护理质量。

关键词：急诊输液室；高危药品；静脉输注；安全管理；氯化钾；胺碘酮

Construction and Application of Intravenous Infusion Safety Management Model for High-risk Drugs (Such as Potassium Chloride, Amiodarone) in Emergency Infusion Room

Jing Zhao

The Fourth Affiliated Hospital of Nanjing Medical University, Nanjing, Jiangsu

Abstract: Objective: To construct a safety management model for intravenous infusion of high-risk drugs (potassium chloride and amiodarone) in the emergency transfusion room, and reduce the incidence of adverse intravenous transfusion events. Methods: A total of 60 patients receiving intravenous infusion of high-risk drugs in the emergency transfusion room from March 2025 to March 2026 were selected and divided into observation group and control group by random number table method, with 30 cases in each group. The control group received routine transfusion management, while the observation group adopted a new safety management model. The incidence of phlebitis, extravasation of drugs and qualified rate of nursing operation were compared between the two groups. Results: In the observation group, the incidence of phlebitis was 3.33%, the incidence of drug extravasation was 0.00%, and the qualified rate of nursing operation was 96.67%. All three indicators were significantly better than those of the control group, and the differences between groups were statistically significant ($P<0.05$). Conclusion: The safety management model for intravenous infusion of high-risk drugs established in the emergency transfusion room can effectively avoid transfusion risks, guarantee patients' transfusion safety and improve the quality of clinical nursing.

Keywords: emergency transfusion room; high-risk drugs; intravenous infusion; safety management; potassium chloride; amiodarone

急诊输液室患者流动性大、病情紧急，高危药品应用频次较高，氯化钾、胺碘酮等药物血管刺激性强，极易引发静脉炎、药液外渗等不良事件。常规护理模式缺乏标准化给药流程，给药浓度、输注速度、血管选择把控不严，极易诱发血管损伤[1]。为规范高危药品输注流程，降低输液不良反应，本院急诊输液室搭建系统化安全管理模式，现总结应用效果如下。

1 一般资料与方法

1.1 一般资料

选取2025年3月至2026年3月在本院急诊输液室接受氯化钾、胺碘酮静脉输注治疗的60例患者作为观察对象，以随机数字表法划分两组，每组各30例。对照组：男17例，女13例；年龄区间24~75岁，平均年龄（49.26±6.73）岁；其中输注氯化钾16例，胺碘酮14例。观察组：男16例，女14例；年龄区间23~76岁，平均年龄（48.95±7.02）岁；其中输注氯化钾15例，胺碘酮15例。两组患者年龄、性别、高危药品用药类型对比无统计学差异（P>0.05），研究对象均排除外周血管严重畸形、凝血功能异常病例，患者及家属知情同意[2]。

1.2 方法

对照组执行急诊常规输液护理：按照医嘱配药，选择外周静脉穿刺，常规巡视输液部位，出现不良反应后对症处理。

观察组构建高危药品输注安全管理模式：
（1）标准化配药管理：严格遵循高危药品配药规范，胺碘酮以5%葡萄糖注射液稀释，氯化钾严控浓度≤3.4g/L、输注速度≤0.75g/h，药品单独配制并张贴高危警示标识，杜绝混合配伍。（2）血管通路管理：优先选用上肢粗直静脉，避开细小及下肢静脉，胺碘酮持续泵注使用独立通路，定时轮换输液通路[3]。（3）全程监护护理：输注前评估血管条件并做好穿刺部位保护，输注期间每15分钟巡视观察，输液后规范冲管拔管，减少血管损伤。（4）应急处置预案：建立药液外渗、静脉损伤专项应急预案，规范异常情况停药、局部处理及急救流程。

（5）人员培训：定期开展高危药品用药规范、风险防控及应急技能培训，考核合格后方可上岗操作。

1.3 观察指标

（1）静脉炎发生率：观察患者高危药品输注期间及输液后24h穿刺血管状态，将出现穿刺部位疼痛、红肿、血管条索样改变、血管硬化等症状判定为静脉炎，统计两组静脉炎发生例数及发生率。（2）药物外渗发生率：全程监测患者输液过程，以穿刺部位肿胀、皮下药液渗漏、局部胀痛、输液回血异常为药物外渗判定标准，统计两组外渗发生例数与发生率。（3）高危药品输注护理操作合格率：依据院内标准，考核药物配比、输注速度、血管选择、输液巡视、冲管封管、高危标识张贴六项核心操作，全部达标为合格，任一项目不规范为不合格，统计两组操作合格率[4]。

1.4 统计学方法

使用SPSS25.0统计学软件进行分析，组间比较采用t检验、计数资料用χ²检验，计量资料用（ $\bar{x} \pm s$ ）表示，用P<0.05表示显著性。

2 结果

2.1 两组患者静脉炎发生情况对比

统计结果显示，对照组静脉炎发生8例，发生率26.67%；观察组仅发生1例轻度静脉炎，发生率3.33%，观察组静脉炎发生率显著低于对照组，组间差异有统计学意义（P<0.05）。

表1. 两组患者静脉炎发生情况对比（n，%）

组别	例数	静脉炎发生例数	静脉炎发生率（%）
对照组	30	8	26.67
观察组	30	1	3.33
χ²值		6.405	
P值		<0.05	

2.2 两组患者药物外渗发生情况对比

对照组共发生药物外渗5例，外渗发生率16.67%；观察组全程无药物外渗事件发生，发生

率0.00%，观察组药物外渗防控效果显著优于对照组，组间差异有统计学意义（ $P<0.05$ ）。

2.3 两组患者护理操作合格情况对比

对照组护理操作合格21例，合格率70.00%；观察组护理操作合格29例，合格率96.67%，观察组高危药品输注护理操作规范性显著优于对照组，组间差异有统计学意义（ $P<0.05$ ）。

3 讨论

急诊输液工作繁杂、节奏急促，氯化钾、胺碘酮等高危药品输注风险较高，传统护理管控模式针对性不足，易引发各类输液不良事件。本研究构建的全流程安全管理模式，从配药、通路管理、全程监护、应急处置及专项培训多方面规范操作，精准把控输注风险[5]。研究证实，该模式可有效减少静脉炎、药物外渗发生，显著提升高危药品输注操作规范性，临床应用价值较高。

综上所述，急诊输液室高危药品静脉输注安全管理模式的应用，可有效规范氯化钾、胺碘酮临床输注流程，降低输液不良事件风险，提升急诊输液护理安全水平，适合临床普及应用。

参考文献

- [1] 马建宁,郁利萍,任冬梅.1例经外周静脉滴入盐酸胺碘酮注射液致静脉炎的原因分析与护理[J].医药前沿,2024,14(10):96-98.
- [2] 张幸国,吴永佩.高危药品安全管理的实践[J].中国医院管理杂志,2009,25(9):600-602.
- [3] 寇红艳,官计,魏寿江等.经外周静脉温热输注氯化钾的效果观察[J].四川医学,2009,30(3):2.
- [4] 徐丽莎.安全质量管理理念在心内科病房高危药品安全管理中的应用[J].中医药管理杂志,2024,32(11):204-206.
- [5] 阳佩,童宇平,张珊珊.急诊科护士对静脉输注高危药物的认知现状及影响因素分析[J].护理研究:中旬版,2017,31(6):2146-2148.

