

以真实世界数据探讨中药饮片与急性肾损伤之关系

林宗萱, 庄树义, 苏慧真
奇美医疗财团法人奇美医院

摘要

目的

本研究欲以真实世界临床数据，探讨中药饮片与急性肾损伤 (acute kidney injury, AKI) 之关系，以维护病人之用药安全。

方法

本研究为回溯性分析，资料来源使用台湾南部某医学中心之电子病历资料，收集 2017 至 2019 年新使用中药饮片病人之 serum creatinine(SCr)检验数值，比较服用中药饮片前后各三个月 AKI 之发生情形，AKI 以 KDIGO 急性肾损伤临床实践指南定义为 SCr 在 7 天内升高达基础值的 ≥ 1.5 倍。AKI 事件发生情形以 Kaplan-Meier estimator 曲线(K-M 曲线)描绘；AKI 发生风险以 Cox 比例风险模型评估，并以 hazard ratios (HRs)与 95%信赖区间呈现。

结果

研究收录病人 44 位，平均年龄 57.8 ± 16.6 岁，59.1%为男性。服用中药饮片后与前，AKI 发生之 K-M 曲线无显著差异 ($p=0.95$)，HR 为 1.04 (95%CI 0.30-3.58, $p=0.95$)。

结论

研究结果显示中药饮片的使用并無增加短期 AKI 的发生风险，但此研究受限于研究人数少且为短期安全性评估，故须更严谨大型的研究进一步探讨中药饮片与急性肾损伤之关系。

關鍵字：中药饮片、急性肾损伤、真实世界数据