

# 急性肾损伤与口服磷酸钠的关系

## Association of Oral Sodium Phosphate Purgative Use with Acute Kidney Injury

### 摘要:

口服磷酸钠 (Oral sodium phosphate, OSP) 常用于肠镜检查前的肠道准备。目前已经出现了大量因为使用口服磷酸钠, 导致急性磷酸盐肾疾 (acute phosphate nephropathy, APN) 的报告。本篇回顾性队列研究的目的, 是评估口服磷酸钠的使用与急性肾损伤 (acute kidney injury, AKI) 的关系。在过去的 365 天, 能够获得肠镜检查前后血清肌酐水平的, 共计 9799 名患者入选本次研究, 结果有 114 (1.16%) 名患者出现急性肾损伤。急性肾损伤的定义为: 血清肌酐水平与基线相比升高了 50%。校准后的显著性方差多线性回归分析模型表明, 口服磷酸钠的使用与急性肾损伤的出现高度相关 (比值比 2.35; 95% 置信区间 1.51-3.66;  $P < 0.001$ ), 校准后的 NNH (number need to harm, NNH) 值为 81。 (即治疗 81 名患者, 就会有一位患者出现急性肾损伤, 译者注)。年龄是急性肾损伤的独立相关因素。因此, 需要更大规模的前瞻性研究, 进一步确定使用口服磷酸钠的患者发展为急性磷酸盐肾疾的风险。口服磷酸钠应谨慎用于老年患者及其他并发症的患者。