

內科部研究論文摘要

姓名	宋昇峯
論文集編號	6849
論文中文名稱	從腎臟保護到中風預防：鈉葡萄糖協同轉運蛋白 2 抑製劑的潛在作用
600-800 字中文通俗短文	<p>自 1990 年以來全球慢性腎臟病盛行率增加了約三分之一，2017 年盛行率已達到 9.1%。此外，越來越多的證據也說明慢性腎臟病可能是中風和隱性腦血管病的獨立危險因子。另一方面，高達 40% 的中風病人伴有慢性腎臟病。因此未來會有更多的中風病人合併慢性腎臟病。</p> <p>糖尿病是慢性腎臟病的主要原因，作為一個相對較新穎的口服抗糖尿病藥物，鈉-葡萄糖協同轉運蛋白 2 抑製劑因為具有多重效果，備受關注。其作用主要為通過在近端腎小管中減少葡萄糖重吸收來降低血糖，同時促進尿鈉排泄和滲透性利尿。此外，這類藥物已被證明可以保護腎功能和減少心衰竭的住院治療。然而，鈉-葡萄糖協同轉運蛋白 2 抑製劑是否具有預防腦中風的作用呢？</p> <p>本文獻回顧中，我們總結了鈉-葡萄糖協同轉運蛋白 2 抑製劑對糖尿病人中風風險的影響以及其阻止腦腎相互作用惡性循環的潛在作用。首先，鈉-葡萄糖協同轉運蛋白 2 抑製劑具有阻止慢性腎臟病進展的作用，其次，患有慢性腎臟病的糖尿病患者中，鈉-葡萄糖協同轉運蛋白 2 抑製劑中具有部分抑制鈉-葡萄糖協同轉運蛋白 1 作用的抑製劑，例如 sotagliflozin 和 canagliflozin，可能會降低總體中風的風險，尤其是腎功能較差的病人。最後，鈉-葡萄糖協同轉運蛋白 2 抑製劑可以通過減少心房顫動事件來降低缺血性中風的長期風險。鈉-葡萄糖協同轉運蛋白 2 抑製劑的腦腎保護作用值得在臨床試驗中，於慢性腎臟病人身上來進一步驗證。</p>
相關訊息已發表於	Int J Mol Sci. 2022 Dec 26;24(1):351.