

一氧化氮及其对心血管的作用

焦鸿莉 综述

杨和平 杨永宗 审校

(衡阳医学院分子生物学研究中心, 衡阳 421001)

摘要 本文介绍了一氧化氮的分布和生成代谢, 一氧化氮合成酶的结构、功能和调节, 一氧化氮的血管作用和其在病理生理条件下的差异性。众多文献资料表明, 一氧化氮在抗动脉粥样硬化损伤中可能起重要作用。

关键词 一氧化氮, 一氧化氮合成酶, 表达调节,

心血管作用

一氧化氮(nitric oxide, NO)是新近才发现的重要信使分子。最近在美国举行的 NO 专题讨论会上, 研究者们报道了 NO 不仅对血管内皮的松弛起决定性作用, 而且它还可作为一个细胞生长的调节剂。Baylor 医学院

