

基质金属蛋白酶 9 表达与人冠状动脉粥样硬化性 斑块中的肺炎衣原体相关

Arno G, Kaski JC, Smith DA, Akiyu JP, Hughes SE, and Baboonian C

为研究动脉粥样硬化斑块中肺炎衣原体与基质金属蛋白酶 9 的关系。用免疫组织化学、聚合酶链反应、逆转录聚合酶链反应等方法研究了 31 个动脉粥样硬化斑块,检测肺炎衣原体抗原及其基因组 DNA、基质金属蛋白酶 9 蛋白表达和转录。结果:免疫组织化学分析确认冠状动脉粥样硬化斑块中肺炎衣原体抗原的存在与基质金属蛋白酶 9 的生成有着明显的相关性($P=0.001$)。而且,斑块内肺炎衣原体抗原和基质金属蛋白酶 9 的定量分析也显示基质金属蛋白酶 9 阳性细胞数多的动脉切片中肺炎衣原体阳性率高。此结果提示,本研究为基质金属蛋白酶 9 的表达与血管内肺炎衣原体抗原的存在有相关性提供了证据,并揭示了肺炎衣原体促进冠状动脉粥样硬化病变进展的可能机制。[原载 Heart, 2005, 91 (4): 521-525. 曾德星摘译,王双审校.此文编辑胡必利]