

动脉粥样硬化病变“脂纹--纤维斑块”转变过程中 细胞外基质的病理形态学研究

梁孟儒 韦立新 游联璧

(中国人民解放军总医院病理科, 北京 100853)

近年来,器官硬化的研究已取得长足进展,揭示出细胞外基质(ECM)成分的改变在硬化过程中起重要作用,动脉粥样硬化(As)病变也不例外。细胞外基质主要由胶原蛋白、弹性蛋白、蛋白多糖及粘附糖蛋白组成。动脉壁内ECM成分的改变对As病变的发生、发展过程具有重要作用。本文选用150例尸检左冠状动脉中脂纹、纤维斑块及介于二者之间的交界性病变,应用HE、弹力--VG染色、免疫组织化学及图像分析技术研究了这三种病变中胶原纤维(包括I型、II型、V型胶原纤维)和粘附糖蛋白(包括纤维连接蛋白(FN)和层粘连蛋白(LN))的分布特点、形态特征以及各成分在不同病变中量的改变。探讨了ECM成分在As病变脂纹向纤维斑块转变过程中的作用。