

穿心莲提取物和鱼油预防粥样硬化性动脉狭窄的实验研究

汪道文,赵华月,汤执云.中国循环杂志,1994,9(5):295.

为寻找有效防治冠心病的药物,本文研究了中药穿心莲提取物(Andrographis Paniculata Nees, APN)和鱼油对去内皮和高胆固醇饲养诱发的兔粥样硬化性髂动脉狭窄的作用。初步结果显示,去内皮和高胆固醇饲养7周后,对照兔的髂动脉100%均形成严重狭窄或闭塞,平均狭窄 $60.5 \pm 31.0\%$,加饲鱼油兔血管狭窄发生率和狭窄程度分别为 71.4% ($P < 0.05$)和 $49.2 \pm 20.0\%$ ($P < 0.05$),APN组分别为 70% (与对照组比较, $P < 0.05$)和 $25.4 \pm 10.5\%$ (与上两组比较, $P < 0.01$)。结论:本文结果提示,APN显著减轻实验性粥样硬化性血管狭窄,可用于冠心病的防治;鱼油亦有类似作用,但较弱。