

匹伐他汀对高血压合并高胆固醇血症患者血压及脉搏波传导速度的影响

立即下载

**Effects of pitavastatin on blood pressure and pulse wave conduction velocity in patient with essential hypertension and hypercholesterolemia**

黄文军;谢伟;王明建;刘俊明;胡广梅;

## 摘要:

目的观察匹伐他汀对原发性高血压合并高胆固醇血症患者血压及脉搏波传导速度(baPWV)的影响。方法纳入125例轻中度的原发性高血压合并高胆固醇血症的患者,测定基础baPWV以及相关生化指标,按简单随机法分为常规治疗组(54例)和匹伐他汀组(71例)。常规治疗组口服硝苯地平控释片30 mg,每日1次;匹伐他汀组口服硝苯地平控释片30 mg,每日1次和匹伐他汀2 mg,每日1次,两组均治疗6个月。于治疗前和治疗后检测总胆固醇(TC)、三酰甘油(TG)、低密度脂蛋白胆固醇(LDL-C)和高密度脂蛋白胆固醇(HDL-C),测定血压及baPWV。结果与常规治疗组相比,匹伐他汀组的TC、TG和LDL-C显著降低,HDL-C升高( $P<0.05$ )。匹伐他汀组的收缩压和舒张压略低于常规治疗组( $P<0.05$ ),baPWV显著降低[( $1\ 353.23\pm 212.56$ )cm.s-1 vs. ( $1\ 419.87\pm 202.16$ )cm.s-1,  $P<0.05$ ]。结论匹伐他汀可有效调节血脂,降低baPWV,有利于血压控制。

关键词: 匹伐他汀;硝苯地平;高血压;高胆固醇血症;心脏传导系统;脉搏

基金项目:

通讯作者: 黄文军;

**Email:**

## 参考文献:

- [1]KANNEL WB.Fifty years of Framingham Study contributions tounderstanding hypertension[J].J Hum Hypertens,2000,14(2):83-90.
- [2]MARUYAMA T,TAKADA M.Comparison of preventive effecton cardiovascular events with different statins.The CIRCLEstudy[J].Circ J,2011,75(8):1951-1959.
- [3]胡秀慧,李妙英,王茜.匹伐他汀治疗高脂血症临床效果的Meta分析[J].中国新药与临床杂志,2010,29(7):532-537.
- [4]NISHIMURA T,FAUL JI,BERRY GJ,et al.Simvastalinaltenuates smooth muscle neointimal proliferation and pulmonaryhypertension in rats[J].Am J Respir Crit Care Med,2002,166(10):1403-1408.
- [5]BORGHI C,PRANDIN MG,COSTA FV,et al.Use of statinsand blood pressure control in treated hypertensive patients withhypercholesterolemia[J].J Cardiovasc Pharmacol,2000,35(4):549-555.

扩展功能

● 本文信息

[PDF\(316K\)](#)[参考文献](#)

● 服务与反馈

[引用本文](#)● 本文关键词相  
关文章[匹伐他汀](#)[硝苯地平](#)[高血压](#)[高胆固醇血症](#)[心脏传导系统](#)[脉搏](#)● 本文作者相关  
文章[黄文军](#)[谢伟](#)[王明建](#)[刘俊明](#)[胡广梅](#)

[6]FERRIER KE,MUHLMAN MH,BAGUET JP,et al.Intensivecholesterol reduction lowers blood pressure and large arterystiffness in isolated systolic hypertension[J].J Am Coll Cardiol,2002,39(6):1020-1025.

[7]BONETTI PO,LERMAN LO,NAPOLI C,et al.Statin effectsbeyond lipid lowing:are they clinically relevant[J].Eur Heart J,2003,24(3):225-248.

[黄文军](#)

[谢伟](#)

[王明建](#)

[刘俊明](#)

[胡广梅](#)