

吴望喜,周谋望. 辛伐他汀防治激素所致股骨头坏死的实验研究[J]. 中国康复医学杂志, 2007, (1): 28-

辛伐他汀防治激素所致股骨头坏死的实验研究 [点此下载全文](#)

[吴望喜](#) [周谋望](#)

北京大学第三医院运动医学研究所康复医学中心, 100083

基金项目: 首都发展基金资助 (SF04-1-02)

DOI:

摘要点击次数: 114

全文下载次数: 125

摘要:

目的: 研究降脂药物对激素所致股骨头坏死的防治。方法: 选用金黄地鼠42只随机分3组: 各组均予以相同饮食喂养, a组, 正常对照组; b组, 肌注甲泼尼龙并口服辛伐他汀; C组, 单给甲泼尼龙处理。实验周期21周, 在给药前和给药后第4、8、11、15、17、21周检测血脂变化, 取肝脏和股骨头标本进行HE染色, 油红O染色, 并进行细胞凋亡检测。结果: c组肝脏出现大面积胞浆疏松样变、脂肪变性, 股骨头出现连片空骨陷窝; b组肝脏未见脂肪变性, 股骨头未见连片空骨陷窝。C组骨细胞凋亡较b组多。结论: 辛伐他汀具有一定防治激素所致股骨头坏死的作用。

关键词: [股骨头坏死](#) [辛伐他汀](#) [皮质激素](#) [细胞凋亡](#)

The experiment of simvastatin preventing the femoral head necrosis due to corticosteroid [Download Fulltext](#)

[WU Wangxi](#) [ZHOU Mouwang](#)

Sports Medicine Department, Peking University Third Hospital, Beijing 100083

Fund Project:

Abstract:

Objective: To research the effect of simvastatin on preventing the femoral head necrosis due to high dose corticosteroid treatment. Method: Forty-two Syrian golden hamsters were divided into 3 groups: group a, common diet, no treatment; group b, methylprednisolone and simvastatin treated; group c, just methylprednisolone given. The experiment was performed in 21 weeks. The changes of blood lipid (cholesterol and triglyceride) and the femoral head pathological morphology by HE and oil red O stains were detected. Result: The livers appeared fat degeneration in group c and none in group b. The femoral head had more empty lacunae apoptosis in group c than in group b. Conclusion: The simvastatin provide the effect on preventing the femoral head necrosis due to high dose corticosteroid treatment.

Keywords: [femoral head necrosis](#) [simvastatin](#) [corticosteroid](#) [cell apoptosis](#)

[查看全文](#) [查看/发表评论](#) [下载PDF阅读器](#)

您是本站第 275441 位访问者

版权所有: 中国康复医学会

主管单位: 卫生部 主办单位: 中国康复医学会

地址: 北京市和平街北口中日友好医院 邮政编码: 100029 电话: 010-64218095 传真: 010-64218095

本系统由北京勤云科技发展有限公司设计