

综述

胆固醇在阿尔茨海默病发病机制中的作用

刘婷, 李昱

重庆医科大学, 重庆 400016

收稿日期 2007-6-18 修回日期 2007-7-27 网络版发布日期 接受日期

摘要

阿尔茨海默病是一种进行性的神经退行性病变, 其病理特点是细胞外 β -淀粉样蛋白沉积和细胞内神经元纤维缠结。近几年的研究发现胆固醇在AD的发病机制中有重要作用, β -淀粉样蛋白的沉积和神经元纤维缠结的形成都受脑中胆固醇水平的影响。载脂蛋白E在阿尔茨海默病发病中的重要作用也已经为大家所认同。

关键词 [阿尔茨海默病](#); [胆固醇](#); [\$\beta\$ -淀粉样蛋白](#); [载脂蛋白E](#); [tau蛋白](#)

分类号

Cholesterol in the pathogenesis of Alzheimer' s disease

LIU Ting, LI Yu

Chongqing Medical University, Chongqing 400016, China

Abstract

Alzheimer' s disease (AD) is a progressive neurodegenerative disease, which characterized by extracellular amyloid β -peptide ($A\beta$) plaques and intracellular neurofibrillary tangles (NFT). Recently, it was reported that there is a close relationship between cholesterol and AD, not only the deposition of $A\beta$ but also the generation of NFT is controlled by the level of cholesterol in the brain. Moreover, the fact that apolipoprotein E plays a great role in this process is commonly realized. This review summarized the progress of cholesterol in the pathogenesis of Alzheimer' s disease.

Key words

[Alzheimer' s disease](#) [cholesterol](#) [amyloid \$\beta\$ -peptide](#) [apolipoprotein E](#) [tau](#)

DOI:

通讯作者

作者个人主页 刘婷; 李昱

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF \(849KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(OKB\)](#)
- ▶ [参考文献\[PDF\]](#)
- ▶ [参考文献](#)

服务与反馈

- ▶ [把本文推荐给朋友](#)
- ▶ [加入我的书架](#)
- ▶ [加入引用管理器](#)
- ▶ [复制索引](#)
- ▶ [Email Alert](#)
- ▶ [文章反馈](#)
- ▶ [浏览反馈信息](#)

相关信息

- ▶ [本刊中包含“阿尔茨海默病; 胆固醇; \$\beta\$ -淀粉样蛋白; 载脂蛋白E; tau蛋白”的相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章

- [刘婷](#)
- [李昱](#)