

### 本刊介绍

Intro

- ▶ 历史沿革
- ▶ 基本信息
- ▶ 所获奖项
- ▶ 栏目设置
- ▶ 引证报告
- ▶ 顾问委员会
- ▶ 编辑委员会
- ▶ 刊务委员会
- ▶ 编辑部

### 投稿指南

Guide

- ▶ 投稿须知
- ▶ 在线投稿
- ▶ 稿件查询
- ▶ 录用公告

### 广告发行

Ad

- ▶ 订阅发行
- ▶ 在线订阅
- ▶ 广告刊登

### 相关链接

Links

- ▶ 凌昌全名中医工作室
- ▶ 长海医院中医科
- ▶ 第二军医大学
- ▶ 重庆维普科技期刊数据库
- ▶ 国家自然科学基金委员会
- ▶ Google
- ▶ 百度
- ▶ CONSORT
- ▶ 第二军医大学中医系
- ▶ 上海市中西医结合学会

标题： 养肝柔肝中药对胆囊胆固醇结石豚鼠胆囊细胞钙离子浓度的影响

[\[HTM下载\]](#) [\[PDF下载\]](#) [\[英文版\]](#) [\[上一篇\]](#) [\[下一篇\]](#) [\[本期目次\]](#)

作者：

1. 沈平 (上海中医药大学龙华医院胆道外科 上海 200032 E-mail: [Shenping1963@sina.com](mailto:Shenping1963@sina.com))
2. 方邦江 (上海中医药大学龙华医院急诊科 上海 200032)
3. 朱培庭 (上海中医药大学龙华医院胆道外科 上海 200032)
4. 张静喆 (上海中医药大学龙华医院胆道外科 上海 200032)
5. 裴新军 (上海中医药大学龙华医院胆道外科 上海 200032)

期刊信息： 《中西医结合学报》2007年，第5卷，第2期，第179-182页

DOI: 10.3736/jcim20070216

目的： 通过观察实验豚鼠胆囊细胞钙离子浓度(  $[Ca^{2+}]_i$ )的变化，探讨胆固醇结石形成与养肝柔肝中药防治胆结石的作用机制。

方法： 将80只受试豚鼠随机分为正常对照组、模型组、养肝柔肝中药组和熊去氧胆酸组，每组20只。后三组采用高胆固醇致石食饵诱发法建立豚鼠胆结石动物模型，其中养肝柔肝中药组、熊去氧胆酸组分别给予相应药物进行防治实验，连续用药7周后，分别对实验豚鼠大体情况、胆结石生成情况以及胆囊细胞  $[Ca^{2+}]_i$ 的变化进行观察。

结果： 模型组动物胆囊细胞  $[Ca^{2+}]_i$ 明显降低，养肝柔肝中药不仅能明显改善豚鼠行为学体征，降低胆结石的成石率，而且可提高胆囊细胞  $[Ca^{2+}]_i$ 。

结论： 胆囊细胞  $[Ca^{2+}]_i$ 降低是导致胆囊的收缩功能降低，胆固醇结石形成的重要因素。提高胆囊细胞  $[Ca^{2+}]_i$ ，增强胆囊平滑肌细胞的收缩功能，减轻胆汁淤滞，可能是养肝柔肝中药防治胆结石病的作用机制之一。

欢迎阅读《中西医结合学报》！您是该文第 1203 位读者！

若需在您的论文中引用此文，请按以下格式著录参考文献：

中文著录格式:	沈平, 方邦江, 朱培庭, 张静喆, 裴新军. 养肝柔肝中药对胆囊胆固醇结石豚鼠胆囊细胞钙离子浓度的影响. 中西医结合学报. 2007; 5(2): 179-182.
英文著录格式:	Shen P, Fang BJ, Zhu PT, Zhang JZ, Pei XJ . Effect of traditional Chinese herbs for nourishing the liver on intracellular free calcium level in gallbladder cells of guinea pigs with gallstones. J Chin Integr Med / Zhong Xi Yi Jie He Xue Bao. 2007; 5(2): 179-182.

参考文献：

- 1 陈希纲, 刘家奇, 彭民浩, 等. 胆石病临床流行病学调查——附8 585例分析[J]. 中华普通外科杂志, 2002, 17(2): 99-101. .
- 2 Glass CK, Witztum JL. Atherosclerosis. The road ahead[J]. Cell, 2004, 104(4): 503-516. .
- 3 朱培庭, 张静喆, 曹中平, 等. 治疗慢性胆道感染、胆石病274例的总结[J]. 上海中医药杂

	志, 1986, (9): 15-17. .
4	方邦江, 周爽, 顾宏刚, 等. 朱培庭从肝论治胆石病经验[J]. 中医杂志, 2004, 45(5): 334. .
5	朱培庭, 朱世敏. 实用中医胆病学[M]. 北京: 人民卫生出版社, 1999. 272. .
6	陈奇. 中药药理实验方法学[M]. 北京: 人民卫生出版社, 1993. 206. .
7	方邦江, 朱培庭, 张静喆, 等. 胆结石豚鼠胆囊细胞 $[Ca^{2+}]_i$ 的变化与疏肝利胆方药对其的促释放作用[J]. 中国中医基础医学杂志, 2006, 12(7): 519-521. .
8	黄志强. 胆道外科的现状与未来[J]. 中国实用外科杂志, 1999, 19(1): 17-18. .
9	石景森, 任予. 我国胆道外科实验研究的进展[J]. 中华实验外科杂志, 2004, 21(12): 1418-1419. .
10	曾靖, 缪作华, 邱峰, 等. 大豆苷元对豚鼠胆囊收缩功能的影响[J]. 中草药, 2004, 27(5): 369-370. .
11	Yu P, Chen Q, Xiao Z, et al. Signal transduction pathways mediating CCK induced gallbladder muscle contraction[J]. Am J Physiol, 1998, 275(2 Pt 1): G203-G211. .

ISSN 1672-1977 CN 31-1906/R CODEN ZJXHAY

·Copyright © 2003-2008 中西医结合学报杂志社 All Rights Reserved

·地址: 上海市长海路174号科技楼1105室 邮政编码: 200433

·联系电话(传真): 021-81873540

·电子邮件: [jcim@smmu.edu.cn](mailto:jcim@smmu.edu.cn)

