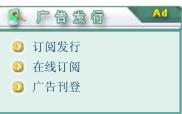


首页 各期目录 论文排行榜 问题解答 用户留言 English



- 顾问委员会编辑委员会
- ▶ 刊务委员会
- 編辑部







> 上海市中西医结合学会

标题: 益气活血方药对衰老大鼠肝脏细胞增殖和凋亡的影响

[HTM下载] [PDF下载] [英文版] [上一篇] [下一篇] [本期目次]

作者:

1. 俞仲毅 (上海中医药大学中药药理毒理研究中心 上海 201203 E-mail: zhongyiyu2002@hotmail.com)

2. 赵伟康 (上海中医药大学老年医学研究所 上海 200032)

期刊信息: 《中西医结合学报》2004年,第2卷,第3期,第196-198页

DOI: 10.3736/jcim20040313

目的:了解益气活血方药对自然衰老大鼠肝脏组织细胞增殖和凋亡的影响。

方法:利用自然衰老大鼠模型,连续给药4个月,观察益气和活血方药对模型动物肝脏组织细胞增殖和凋亡衰老性变化的改善作用。

结果: (1)与年轻大鼠比较,老年大鼠肝脏组织的 G_0 - G_1 期细胞比例增加(P<0.01),而S期细胞及 G_2 -M期细胞比例减少(P<0.01);同时凋亡细胞的比例增加(P<0.01)。(2)与老年大鼠空白组比较,益气组和活血组动物肝脏组织的 G_0 - G_1 期细胞比例减少(P<0.01),活血组比益气组减少更明显(P<0.01);S期和 G_2 -M期细胞比例增加(P<0.01),益气组和活血组比较差异不显著(P>0.05)。(3)益气和活血方药皆能减少老年大鼠肝脏组织细胞的凋亡(P<0.01),但益气方药的作用明显优于活血方药(P<0.01)。

结论: (1)自然衰老大鼠肝组织细胞增殖减少而细胞凋亡增加; (2)益气和活血方药均能促进衰老大鼠肝脏组织的细胞增殖,活血方药作用稍强; (3)益气和活血方药均能抑制自然衰老大鼠肝组织细胞凋亡,益气方药作用略优。

欢迎阅读《中西医结合学报》! 您是该文第 1202 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:

参考文献:

	I	重坦君, 张宗玉. 医字老年字[M]. 弟1版. 北京: 人民卫生出版社, 1995. 12-16.
	2	Cristofalo VJ, Volker C, Francis MK, et al. Age-dependent modifications of gene expression in human fibroblasts[J].Crit Rev Eukaryot Gene Expr, 1998, 8(1): 43-80.
	3	Shelton DN, Chang E, Whittier PS, et al. Microarray analysis of replicative senescence [J].Curr Biol, 1999, 9(17): 939-945.

4 Cao SX, Dhahbi JM, Mote PL, et al. Genomic profiling of short- and long-term caloric restriction effects in the liver of aging mice[J]. Proc Natl Acad Sci U S A, 2001, 98(19):

5	Lee CK, Klopp RG, Weindruch R, et al. Gene expression profile of aging and its retardate by caloric restriction[J]. Science, 1999, 285(5432): 1390-1393.			
6	Prolla TA. DNA microarray analysis of the aging brain[J]. Chem Senses, 2002, 27(3): 299-306.			
7	Weindruch R, Kayo T, Lee CK, et al. Microarray profiling of gene expression in aging and its alteration by caloric restriction in mice[J].J Nutr, 2001, 131(3): 918S-923S.			
8	Wang E, Lacelle C, Xu S, et al. Designer microarrays: from soup to nuts[J].J Gerontol A Biol Sci Med Sci, 2002, 57(11): B400-B405.			
9	周文泉, 李祥国. 实用中医老年病学[M]. 第1版. 北京: 人民卫生出版社, 2000. 8-11, 27-28.			
10	10 穆静, 李仪奎, 符胜光. 参芪方血清对慢性肾衰大鼠肾脏细胞增殖的影响[J]. 西医结合学报, 2003 , 1(2) : 122-124			
11	郦章安, 吴春福. 现代老年药学[M]. 第1版. 北京: 中国医药科技出版社, 2001.	430-441.		
12	序方敏, 赵伟康. 补肾健脾益气活血法对衰老细胞增殖的调控作用[J].中药药理与临床, 2003, 19(1): 26-28			
下列	可文章引用了该文(<mark>限本刊内</mark>):			
1		2005	_	

10630-10635. .

1 益气活血方药对老年大鼠肝脏衰老相关基因表达的影响

2005 5

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

