

和合·唯实 卓著·济人

首页 | 所况介绍 | 机构设置 | 专家简介 | 学术成绩 | 合作交流 | 学科建设 | 教育情况 | 党群园地 | 内网办公 | ENGLISH

站内搜索:

GO

最新内容

- 决明子饮片的炒制原理及其质量评...
- 《走进<本草纲目>之门——中药的...
- 《青蒿及青蒿素类药物》荣获2010...
- 《分子生药学》获中华中医药学会...
- 《植物名实图考校释》荣获2010年...
- 《中药药理与临床手册》荣获2010...
- “ 中药寒热属性与TRP通道蛋白相...
- “ 中药饮片用量标准研究” 获2010...
- 珍稀濒危常用中药资源五种保护模...
- 栝楼属植物的系统演化及其药材的...

关注内容

- 珍稀濒危常用中药资源五种保护模...
- 国家科学技术进步奖
- 六味地黄丸预防食管癌的实验和临...
- 抗疟新药—青蒿素
- 六味地黄丸预防食管癌的实验和临...
- 抗疟新药——双氢青蒿素及双氢青...
- 栝楼属植物的系统演化及其药材的...
- 熟大黄炮制新工艺及临床应用的开...
- 决明子饮片的炒制原理及其质量评...
- 《走进<本草纲目>之门——中药的...

您现在的位置: 首页 首页 > 成果简介

六味地黄丸预防食管癌的实验和临床研究

作者: 来源: 发布时间: 2011年01月10日

六味地黄丸预防食管癌的实验和临床研究

1988年度中国中医研究院科技成果一等奖

姜廷良 严述常 余桂清* 张玉顺 赵良辅

李佩文* 武桂兰 王素芬 吴守章*

1989年度国家中医药管理局中医药科技进步二等奖

1990年度国家科技进步三等奖

姜廷良 严述常 余桂清* 张玉顺 赵良辅

癌是威胁人类的严重疾病,近年来癌的早期诊断及治疗虽有很大成功,但都在癌发以后。预防才是制服癌瘤的希望所在。《医宗必读,积聚篇》认为:“积之成者,正气不足,而后邪距之”。本研究从《索问》“正气存内,邪不可干”的理论出发,通过对癌症高发人群的扶正培本,探讨中医药预防肿瘤的可能性。

鉴于肺脾肾诸脏,或为先后天之本,或对人体机能具有重要作用,因而实验探讨了滋养这些脏器的中医经典古方,发现六味地黄汤能抑制化学致癌物亚硝胺诱发的小鼠前胃鳞癌、氨基乙酸酯诱发的小鼠肺腺癌,能降低小鼠自发性肿瘤的发生率,抑制诱变剂的致突变作用,具有抑制实验性肿瘤形成的作用。

鉴于小鼠前胃鳞癌类似人的食管癌,食管上皮重度增生是食管癌的癌前病变,具有癌变的高度危险性(一年癌变率5~7%,五年高达1/3)。因而以六味地黄丸于三个食管癌高发地区,通过数万人群食管脱落细胞学检查,在507例重度增生患者中,进行食管癌变的对照性治疗。1~2年后,治疗组的癌变率1.72%(5/290),对照组为8.29%(18/217)。其中对治疗组57例作五年随访,癌变5例(8.77%),对照组47例癌变12例(25.53%)。说明六味地黄丸有预防食管癌作用。在临床中还发现,重增患者中,肾阴虚占1/3;肾阴虚重增患者的二年癌变率为(15.9%)比非肾阴虚者(2.4%)明显为高。治疗后癌变率(1.52%)明显下降。

实验还证明,该方能增强免疫功能,促进脾淋巴细胞增生,血中T细胞数量提高,巨噬细胞吞噬功能增强;使荷瘤动物蛋白分解代谢降低,维持甲状腺功能,保护骨髓干细胞;使受扰的某些生物周期节律向正常方面推移,具多方面调整作用。长期给药无生殖毒、遗传毒和潜在致癌性。

预防食管癌的研究,国外基本处于实验阶段。本研究为中医药治疗食管上皮重增,预防食管癌提出了一种有效方法,为继承传统的中医药学作出了贡献。

本研究从中医“正气存内、邪不可干”的基本理论出发,通过对滋肝补肾的传统名方六味地黄

汤的探讨, 比较系统地研究了它在防治肿瘤上的作用和功效; 临床研究发现有一定程度的延缓食管上皮细胞重度增生向前发展, 从而可作为预防食管癌的一个有望的手段, 研究中也首次发现肾阴虚的重增患者癌变的高度危险性, 本研究应用中医药处理食管上皮细胞重度增生, 预防食管癌提出了一种有效的方法, 为继承传统的中医药学作出了贡献。

鉴定会认为, 本研究设计新颖、方法先进、数据可靠, 所得结果对预防食管癌具有理论及实际意义。在高发区应用将产生社会效益。

[【字体: 小 大】](#) [【收藏】](#) [【打印文章】](#)

◀ [上一篇: 熟大黄炮制新工艺及临床应用的开发研究](#) ▶ [下一篇: 栝楼属植物的系统演化及其药材的分子鉴定...](#)

相关文章

没有相关内容

[网站首页](#) | [网站地图](#) | [联系我们](#) | [友情链接](#)

版权所有 中国中医科学院中药研究所

地址: 北京市东城区东直门内南小街16号 电话: 010-64032658 邮编: 100700

京ICP备11006657号-1