

当前位置: 科技频道首页 >> 新药研发 >> 化学药 >> 胸腺激素延缓衰老的系列基础研究

请输入查询关键词

科技频道

搜索

## 胸腺激素延缓衰老的系列基础研究

关键词: [胸腺激素](#) [延缓衰老](#) [毒理学](#) [免疫学](#) [药理学](#)

所属年份: 2003

成果类型: 应用技术

所处阶段:

成果体现形式:

知识产权形式:

项目合作方式:

成果完成单位: 解放军第四七六医院

成果摘要:

该项目专题研究胸腺激素延缓衰老的作用与机制。抗衰老研究行之多年, 成果寥寥。该研究紧紧抓住胸腺衰老中心, 根据衰老的主要学说, 从衰老病理生理入手, 系统地研究了胸腺激素(以胸腺因子D和胸腺肽为代表)的延缓衰老作用。结果表明, 胸腺退化严重影响衰老过程; 胸腺激素可延长机体寿命; 可延缓神经-内分泌-免疫-代谢衰老; 清除自由基; 抗突变、抗应激、耐缺氧、提高智能; 保护心血管系统, 防治动脉粥样硬化。机体可能存在“神经-内分泌-免疫-代谢-自由基网络”和“神经-内分泌-肝脏通路”, 使胸腺可调节脏器功能和衰老过程; 通过下丘脑-垂体-性腺轴调节肝脏药物代谢酶活性。这些均为国际上首次发现。该项目为原创性成果。从整体、器官、细胞、分子和染色体水平, 全面、系统地研究了胸腺激素延缓衰老的作用, 提出了“神经-内分泌-免疫-代谢-自由基网络”和“神经-内分泌-肝脏通路”的理论, 肯定了胸腺退化严重影响衰老过程和胸腺激素延缓衰老的效果。技术难度大, 历经时间长(15年), 涉及免疫学、药理学、毒理学、药剂学和老年医学等多种学科, 采用随机、双盲、对照、多中心的研究方法。在理论上指出了胸腺作为免疫系统的中枢器官和内分泌器官的退化严重影响机体衰老过程, 提出了“神经-内分泌-肝脏通路”、“神经-内分泌-免疫-代谢-自由基网络”和“胸腺激素延缓衰老”的重要理论。在国内外发表论文55篇, 被国际权威检索系统收录15篇, 20篇次, 被SCI引用8篇次。

成果完成人: 陈紫榕;李林;过贵元;陈少华;刘小鹏

[完整信息](#)

### 行业资讯

[甾体活性化合物的研制及合成...](#)

[醋酸法炎舒松的工艺改进](#)

[基因工程生长激素及生长因子...](#)

[一种单甲氧基聚乙二醇-胰岛素...](#)

[长效复方消炎磺注射液的研制](#)

[磺基甜菜碱中型试验](#)

[化学合成生产硫酸伪麻黄碱](#)

[氨氯地平](#)

[结合态孕马混合雌激素提取方法](#)

[人绒毛膜促性腺激素\(HCG\)的纯...](#)

### 成果交流

### 推荐成果

- [基于内源性物质的寡肽活性物...](#) 04-17
- [中国独创的一类抗癌新药-铭铂](#) 04-17
- [靶向PKC-alpha mRNA的反义药...](#) 04-17
- [维生素E的高效液相色谱分析法](#) 04-17
- [稀有金属锆-有机酸系列化合物...](#) 04-17
- [圈卷产色链霉菌变株](#) 04-17
- [\(S\)-异丝氨酸的合成](#) 04-17
- [抗前列腺增生药物-非那甾胺的...](#) 04-17
- [病毒抑制剂的设计合成及活性测定](#) 04-17

