

当前位置: 科技频道首页 >> 新药研发 >> 化学药 >> 生物矿化与非胶原蛋白-氟和地塞米松对其影响的实验研究

请输入查询关键词

科技频道

搜索

## 生物矿化与非胶原蛋白-氟和地塞米松对其影响的实验研究

关键词: 治疗 药物 骨质疏松 牙周病 药理学

所属年份: 1999

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: 上海交通大学医学院附属第九人民医院

成果摘要:

该课题应用形态学和分子生物学等手段。通过对矿化组织形成的深入研究和氟与糖皮质激素等在促进成骨细胞表型发育和矿化发生中的作用的探讨,从理论上为指导临床对牙周病和骨质疏松症等的治疗,以及探索某些药物在该类疾病的治疗中的可能应用前景提供了一定的实验依据,结果表明非胶原蛋白在各不同发育阶段的矿化组织中具有不同的分布和表达。低浓度氟和地塞米松可使这些蛋白的表达时间提前。同时在国际上首次证实低浓度氟和地塞米松可促进和维持成骨细胞在枸橼酸脱矿的根面矿化表型的表达和发育,研究成果丰富了人们对NCPS在生物矿化调节中的作用的理。这将作为临床指导对骨破坏及骨量不足疾病的治疗提供理论依据。同时,低浓度氟等药物将有可能成为临床治疗骨破坏性疾病的一个潜在的有效药物。从而可产生巨大的社会和经济效益。

成果完成人:

[完整信息](#)

### 行业资讯

- [甾体活性化合物的研制及合成...](#)
- [醋酸祛炎舒松的工艺改进](#)
- [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

Google提供的广告

>> 信息发布