

当前位置: [科技部门户](#) > [新闻中心](#) > [科技动态](#) > [国内外科技动态](#)

【字体: [大](#) [中](#) [小](#)】

## 韩国开发治疗骨质疏松症的新型物质

日期: 2017年12月11日      来源: 科技部

韩国研究财团发布消息称, 首尔大学开发出可调节促进骨形成, 同时能够抑制骨吸收的功能性物质, 并查明了骨质疏松症的恢复机理。该研究结果发表在《细胞死亡和分化》杂志上。

目前, 骨质疏松症的治疗药物只是减缓骨流失的速度, 无法再生, 长时间使用会出现副作用。

研究组在玻连蛋白(存在人体血清和骨组织中)中发现了由12个氨基酸残基组成的功能性缩氨酸, 具有治疗骨质疏松症功能。缩氨酸可以激活造骨细胞的特定信号传递链, 诱导造骨细胞分化及促进骨形成。同时, 减少嗜骨细胞的分化和骨吸收。实验证明, 缩氨酸效果不亚于超强骨再生诱导物质-骨形成蛋白-2(BMP-2), 有望成为治疗骨质疏松的新型药物, 为从根本上治疗骨质疏松症以及牙周等溶解性骨骼疾病奠定基础。

[打印本页](#) >>

[关闭窗口](#) >>



版权所有: 中华人民共和国科学技术部

地址: 北京市复兴路乙15号 | 邮编: 100862 | 地理位置图 | ICP备案序号: 京ICP备05022684