

# ESPERANÇA PARA A OSTEOPOROSE

**Substância recentemente isolada pode reverter processo**

Pesquisadores da Faculdade de Odontologia da Universidade Hebréia, de Jerusalém, descobriram uma substância, o "péptido osteogênico de crescimento" (POC), que, acreditam poderá reverter os efeitos da osteoporose, uma doença que debilita o esqueleto.

"O POC reverteu o processo da perda de massa óssea em animais de laboratório", disse ontem um porta-voz da universidade.

A equipe de pesquisadores, liderada pelo professor Itai Bab, provou que as células que formam os ossos e aparecem antes da formação do tecido ósseo e segregam um complexo de peptidos

capaz de acelerar a regeneração de ossos.

Juntamente com as proteínas, que possuem fórmula semelhante, os peptídos são formados por aminoácidos e constituem o grupo químico dos protídios, componentes fundamentais de todas as células vivas.

Os resultados da pesquisa foram publicados na revista científica **EMBO** e divulgados na última convenção anual da Associação Americana para a Pesquisa de Ossos e Mineirais. Os pesquisadores israelenses, associados ao professor Arnold Kashn, da Universidade da Califórnia, isolaram o POC

da medula em regeneração de costelas e posteriormente comprovaram sua eficácia ao constatar que o POC acelera o crescimento das células que formam o osso (osteoblastos).

Os cientistas também desenvolveram formas sintéticas do POC e métodos para medir seu nível no sangue humano. Os laboratórios encarregados de tentar produzir medicamentos destinados ao tratamento da osteoporose a partir do POC são o **Odyssey Therapeutics of Cambridge**, dos Estados Unidos, e o **Ysum Research Development Co.**, da Universidade de Jerusalém.