

www.vitalhealth.pt

Agregador dos Cuidados de Saúde e do Medicamento

Pesquisar... 

Edições

NEWS:FARMA

- [Vital Health](#)
- [Notícias](#)
- [Criança](#)
- [Mulher](#)
- [Homem](#)
- [Sénior](#)
- [Opinião](#)
- [Entrevistas](#)
- [Montra de Produtos](#)
- [Galeria de Fotos](#)
- [Agenda](#)
- [Contactos](#)

[Vital Health](#) > [Notícias](#) > Metabolismo das células ósseas revela contributo na osteoporose após menopausa

Metabolismo das células ósseas revela contributo na osteoporose após menopausa

-
-

Detalhes

01-07-2015

O metabolismo das células ósseas tem demonstrado um contributo positivo na osteoporose após menopausa. Esta é uma condição óssea que afeta 17% das mulheres portuguesas, em comparação com 2,6% dos homens, segundo dados da Sociedade Portuguesa de Reumatologia de 2013.

A diferença pode ser explicada pela menopausa, caracterizada por uma desregulação da remodelação dos ossos, com consequente diminuição da massa óssea.



Um estudo, realizado num modelo animal, evidenciou que o decréscimo dos níveis da hormona estradiol altera o metabolismo das células ósseas, estando associado ao desenvolvimento de osteoporose, e que a reintrodução daquela hormona permite a recuperação do metabolismo normal das células.

Trata-se do trabalho da investigadora Ana Maria Silva, do Centro de Neurociências e Biologia Celular (CNC) da Universidade de Coimbra (UC). A especialista foi galardoada com o "Prémio de Jovem Investigadora" pelo trabalho que avaliou, pela primeira vez, o contributo do metabolismo das células ósseas na osteoporose após menopausa.

"Durante a menopausa o aparecimento da osteoporose pode estar associado a um declínio metabólico generalizado das células ósseas. Neste estudo a hipótese centra-se na alteração do metabolismo dos osteócitos (células ósseas) em dois cenários: na presença e ausência de estradiol em ratos. A condição de menopausa dos ratos foi mimetizada através da retirada dos seus ovários. O trabalho revelou, através dos dois cenários, que o estradiol tem um impacto marcante no metabolismo dos osteócitos", explica Ana Maria Silva.

O trabalho tem vindo a ser realizado no CNC, no grupo de investigação "Mitocôndria, Metabolismo e Doença - Área de Menopausa, Envelhecimento e Metabolismo", sob a orientação da investigadora Vilma Sardão. O projeto de investigação envolve uma equipa interdisciplinar, incluindo investigadores do Centro para o Desenvolvimento Rápido e Sustentado do Produto do Instituto Politécnico de Leiria e da Universidade de Trás-os-Montes e Alto Douro.

A distinção teve lugar no 4.º Encontro Conjunto da European Calcified Tissue Society (ECTS) e da International Bone and Mineral Society (IBMS), que decorreu em Roterdão, na Holanda.



Relacionados

Assinavital

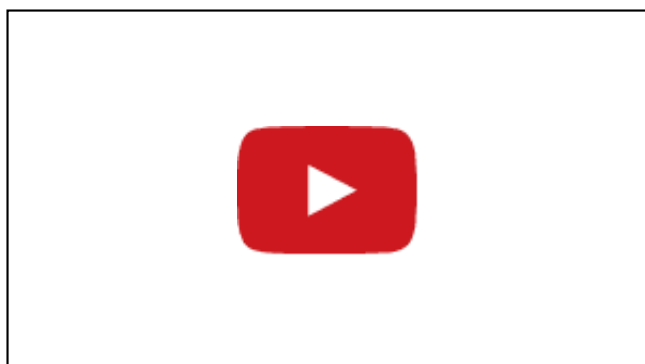
[Assinar gratuitamente newsletter diária >>>](#)

Dê sangue, faz falta

Não fumar é ter atitude



Já verificou os seus sinais? Seja um Skin Checker



Montra de produtos

[Noites tranquilas com novo descongestionante nasal para bebés](#)



Proporcionar noites tranquilas aos bebés é equivalente a noites descansadas para o resto da família. Para os bebés respirarem de boa aberta durante a noite ou sofrerem de nariz entupido, o novo descongestionante nasal Sinomarin® Bebés apresenta-se como a solução.

[Continuar...](#)

[Controlar a audição através de uma app](#)



É possível ligar um aparelho auditivo a um smartphone através de uma aplicação móvel. Assim o afirma a app TruLink que, através do aparelho auditivo Halo, da Starkey, liga-se a um smartphone Apple ou Android, através da tecnologia Bluetooth e do TruLink, uma aplicação que se apresenta de fácil utilização.

[Continuar...](#)

Log In

To use Facebook's social plugins, you must switch from using Facebook as Center for Neuroscience and Cell Biology, University of Coimbra to using Facebook as Cnc Coimbra.

- [Vital Health](#)
- [Notícias](#)
- [Criança](#)
- [Mulher](#)
- [Homem](#)
- [Sénior](#)
- [Opinião](#)
- [Entrevistas](#)

- [Montra de Produtos](#)
- [Galeria de Fotos](#)
- [Agenda](#)
- [Contactos](#)

[Considerações Legais](#)

© 2015 Vital Health

[Ficha Técnica](#)