

Pesquisadora da Universidade de Coimbra distinguida internacionalmente por estudo sobre osteoporose pós-menopausa

Da Redação

29/06/2015 14:00

A pesquisadora Ana Maria Silva, do Centro de Neurociências e Biologia Celular (CNC) da Universidade de Coimbra (UC), 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.

Iniciar sessão

Tweeter

0

g+1

0

1



Coimbra - A pesquisadora Ana Maria Silva, do Centro de Neurociências e Biologia Celular (CNC) da Universidade de Coimbra (UC), 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.

A importância de investigar a relação entre a menopausa e a osteoporose espelha-se nas prevalências desta 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, informa a universidade portuguesa em comunicado divulgado nesta segunda-feira (29).

O 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.

A investigadora explica que «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.»

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 Quarto Encontro Conjunto da European Calcified Tissue Society (ECTS) e da International Bone and Mineral Society (IBMS), que decorreu em Roterdão, na Holanda. Agência Brasil

[< Notícia anterior](#)[Próxima notícia >](#)

Adicionar comentário

Seu apelido/nome:

seu email:

Comentário:

yComment v.2.00.4

Mais Sociedade

30/06/2015

Termina hoje prazo para renovação do Fies

30/06/2015

Seleção portuguesa de futebol disputa final da Eurocopa de Sub-21

29/06/2015

Procurador-geral diz que corrupção investigada no caso Petrobras é enorme e descumal

29/06/2015

Caso Petrobras: Justiça nega pedido de liberdade para o presidente da Odebrecht

29/06/2015

Pesquisadora da Universidade de Coimbra distinguida internacionalmente por estudo sobre osteoporose pós-menopausa

29/06/2015

Vaga de calor em Portugal continental

29/06/2015

Inscrições para o Sisutec começam hoje

29/06/2015

São Paulo é o primeiro estado do Brasil com ônibus movidos a hidrogênio

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.