



Portuguesa recebe prémio internacional por estudo do metabolismo ósseo
(http://ptjornal.com/portuguesa-recebe-premio-internacional-por-estudo-do-metabolismo-osseo-43371)

PAÍS
(HTTP://PTJORNAL.COM/CATEGORIA/P
dia



"Noite complicada" nos ídolos: Mafalda Portela pede desculpa
(http://ptjornal.com/noite-complicada-nos-idolos-mafalda-portela-pede-desculpa-43497)

SOCIAL
(HTTP://PTJORNAL.COM/CATEGORIA/T
TV) 1 hora



Vídeo: Acidente brutal com dois mortos, um milagre e um

f (https://www.facebook.com/ptjornal) t (https://twitter.com/ptjornal) Q

Home (http://ptjornal.com) > País
(http://ptjornal.com/categoria/pais) >
Sociedade
(http://ptjornal.com/categoria/pais/sociedade)

Segunda-feira, 29/06/2015 - 11:24

Portuguesa recebe prémio internacional por estudo do metabolismo ósseo

António Henriques (http://ptjornal.com/autor/antonio-henriques) Comentar

Uma investigadora da Universidade de Coimbra foi premiada internacionalmente por estudo do metabolismo ósseo no âmbito da osteoporose pós-menopausa.

A investigadora Ana Maria Silva, do Centro de Neurociências e Biologia Celular (CNC) da Universidade de Coimbra (UC), foi galardoadada com o 'Prémio de Jovem Investigadora' pelo trabalho que avaliou, pela primeira vez, o contributo do metabolismo das células ósseas na osteoporose pós-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 por cento 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.

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.

"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 a investigadora.

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 foi entregue no Quarto Encontro Conjunto da European Calcified Tissue Society e da International Bone and Mineral Society, que decorreu em Roterdão, na Holanda.

4

PARTILHAS

Partilhar no Facebook
(http://www.facebook.com/sharer.php?
u=http%3A%2F%2Fptjornal.com%2Fportuguesa-
recebe-premio-internacional-por-estudo-do-
metabolismo-osseo-43371)

Partilhar no Twitter (https://twitter.com/intent/tweet?
text=Portuguesa+recebe+pr%C3%A9mio+internacional+por+estudo+do+metabolismo+%C3%B3sseo+via=ptjornal&url=http%3A%2F%2Fptjornal.com%2Fportuguesa-
recebe-premio-internacional-por-estudo-do-metabolismo-osseo-43371)