

Investigadora portuguesa premiada

Anúncio da Universidade de Coimbra

02 julho 2015 | Partilhar:



Um estudo desenvolvido por uma investigadora da Universidade de Coimbra (UC) que demonstrou que o desenvolvimento da osteoporose após a menopausa devido à redução dos níveis da hormona estradiol foi distinguido com um prémio internacional.

De acordo com o comunicado da UC, ao qual a agência Lusa teve acesso, o estudo demonstrou 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".

Com este trabalho, que avaliou, pela primeira vez, o contributo do metabolismo das células ósseas na osteoporose após menopausa, a investigadora Ana Maria Silva, do Centro de Neurociências e Biologia Celular daquela universidade, foi galardoada com o "Prémio de Jovem Investigadora".

De acordo com a investigadora, "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", explicou.

O estudo, realizado num modelo animal, revelou que o estradiol tem um impacto marcante no metabolismo dos osteócitos.

A investigadora Ana Maria Silva justifica o trabalho com a "relação entre a menopausa e a osteoporose, que afeta 17% das mulheres portuguesas, em comparação com 2,6% dos homens, segundo dados de 2013 da Sociedade Portuguesa de Reumatologia".

O trabalho tem vindo a ser realizado no Centro de Neurociências e Biologia Celular da UC, no grupo de investigação "Mitocôndria, Metabolismo e Doença - Área de Menopausa, Envelhecimento e Metabolismo", sob a orientação da investigadora Vilma Sardão.

ALERT Life Sciences Computing, S.A.

Partilhar:

Classificar:

| Ainda não foi classificado

Comentários 0

 Comentar

Comente este artigo

Nome

E-mail

Assunto

Comentar

Minimizar tudo

▼ Notícias

Programa europeu financia projetos de investigação em várias áreas

Grande Prémio Bial de Medicina atribuído a Miguel Seabra

Prémio de Melhor Jovem Investigador atribuído a um português

Nova geração de antibióticos?

▼ Relacionado na Revista

Rugas entre os 40 e os 50 anos podem indicar saúde dos seus ossos

Cientistas usam filhos como objecto de estudo



MyALERT®
PROCESSO CLÍNICO ELECTRÓNICO INDIVIDUAL

Disponível também para iPhone, iPad e Android.

Experimente 30 dias grátis