



Pesquisa...



info@noticiasdecoimbra.pt

NOTÍCIAS DE COIMBRA

HOME

COIMBRA

ACADÉMICA

POLÍTICA

ENSINO

SAÚDE

ECONOMIA

JUSTIÇA

O SEXO E A CIDADE

OPINIÃO

LAZER

COIMBRA · DESTAQUE · SAÚDE

Cientistas da UC investigam cancro mamário sem tratamento eficaz

por Notícias de Coimbra

Dezembro 15, 2015

Uma equipa de investigadores da Universidade de Coimbra (UC), através do Centro de Neurociências e Biologia Celular (CNC) e das Faculdades de Farmácia e de Medicina, e da empresa biotecnológica TREAT U, descobriu que uma proteína sinalizadora pode mediar a entrega de uma combinação de fármacos que matam 100% das

ESTADO DA SESSÃO

Não tem sessão iniciada.

Utilizador

Password

INICIAR

Esqueceu a password? Registe-se

PUB

**LUZES
SOBRE A BAIXA
DE COIMBRA**
Natal e fim de ano 2015

ORGANIZAÇÃO: CÂMARA MUNICIPAL COIMBRA

APÓICE:

PARCEROS:

células tumorais, no cancro da mama triplo negativo, um subtipo de cancro ainda sem tratamento direcionado.



A eficácia da estratégia reside na capacidade da proteína sinalizadora, nucleolina, de identificar as células tumorais estaminais, que se crê estarem envolvidas na resistência à quimioterapia.

João Nuno Moreira, líder do estudo publicado na revista científica Biomaterials

(<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/262831>

explica que «foi demonstrado que a forte presença de nucleolina em diferentes tipos de células de mama cancerígenas facilita a entrega direcionada de uma combinação de fármacos, encapsulada em nanopartículas, proporcionando 100% de morte celular, como se provou neste estudo laboratorial não aplicado em humanos.»

«A descoberta sugere que a presença da nucleolina em células estaminais de cancro da mama poderá indicar quais se apresentam altamente tumorigénicas», esclarece Nuno Fonseca, primeiro autor do artigo.

Vários estudos em cancro da mama sugerem que as células estaminais cancerígenas desempenham um papel relevante no crescimento tumoral,

 PUB



 PUB

 FACEBOOK

Iniciar sessão

Para utilizar os plugins sociais do Facebook, tens de deixar de utilizar o Facebook como Center for Neuroscience and Cell Biology, University of Coimbra e passar a utilizar o Facebook como Cnc Coimbra.

 PUB

metastização, recorrência e resistência aos tratamentos com quimioterapia. As características descritas fazem das células estaminais cancerígenas alvos terapêuticos relevantes, algo que foi confirmado nesta investigação.

O trabalho propõe que terapias futuras, especificamente direcionadas para a nucleolina, e permitindo atacar diferentes subpopulações celulares do microambiente tumoral, poderão ser a base de desenvolvimento de um tratamento específico para o cancro da mama triplo negativo.

NOTÍCIA ANTERIOR

Pedro Machado reeleito Presidente da Agência Regional de Promoção Turística Centro de Portugal

PRÓXIMA NOTÍCIA

GNR da Lousã fiscaliza 115 e apreende DVD, CD e sapatilhas

NOTÍCIAS RELACIONADAS



Municipal ou Mundial?

Março 31, 2014



Tábua a Tecer a Prevenção dos Maus Tratos na Infância
Abril 3, 2015



Koimbra tem Kura!

Dezembro 17, 2013



Câmara e PSP organizam Seminário Turismo e Segurança cidade de Coimbra
Junho 12, 2013