

FAÇA A SUA ASSINATURA
DO JORNAL O BALUARTE
DE SANTA MARIA

A edição online possui conteúdos multimédia adicionais mas não contempla todas as notícias da "edição impressa".

Assinaturas Contactos Conteúdos Edição Impressa Edição Online Ficha Técnica Tabela de Publicidade

Edição: Baluarte Online >

Pesquisa: > Newsletter: e-mail >

Secções

ATUALIDADE

MEMÓRIAS DE "O BALUARTE"

Reportagem Fotográfica

PUBLICIDADE

Jornal em PDF

Informação Local

Informação Regional

Informação Nacional

Informação Internacional

Informação Europeia

Tradição e Cultura

Ambiente

Das Comunidades

Entrevistas

Escreve o Leitor

Saúde

Desporto

Ciência

Política

Culinária

Curiosidades

Humor

RSS

Publicidade

Siga-nos no
facebook
Siga "O Baluarte" no facebook

Papel Digital

Ciência

Descoberto mecanismo que permite à melatonina combater células cancerígenas

19/08/2015, 00:45



Uma equipa de investigadores do Centro de Neurociências e Biologia Celular (CNC) da Universidade de Coimbra (UC) descobriu como a melatonina pode combater células cancerígenas, responsáveis pelo desenvolvimento de cancro.

A melatonina é uma hormona cujas características permitem chegar a qualquer célula, ajustar o ciclo sono-vigília, manter um envelhecimento saudável e regular o sistema imunitário.

Os resultados do estudo, já publicado na revista "Oncotarget", sugerem que o sucesso de um tratamento à base da melatonina depende da atividade da mitocôndria da célula cancerígena, a qual é responsável pela produção da sua energia celular. A atividade energética da célula depende do seu estado de evolução, o que significa que a melatonina só é eficaz num determinado estado evolutivo da célula cancerígena.

Ignacio Vega-Naredo, investigador do CNC, explica que «descobrimos que a melatonina matava as células cancerígenas através de uma via mitocondrial. Quando as mitocôndrias das células cancerígenas estavam ativas, a melatonina diminuía a proliferação dessas células e impedia a produção da energia que elas necessitavam. O nosso estudo apresenta o tratamento com melatonina como

Área do Subscrutor:

e-mail

Rec. password

Nov o registo

Publicidade

Explore Santa Maria

Eventos

Events							
<	Agosto 2015						>
D	S	T	Q	Q	S	S	
26	27	28	29	30	31	1	
2	3	4	5	6	7	8	
9	10	11	12	13	14	15	
16	17	18	19	20	21	22	
23	24	25	26	27	28	29	
30	31	1	2	3	4	5	

Eventos do Mês

Livro de Visitas

18/06/2013, 21:45

Sobre a Revolução dos Cravos, 25 de Abril de 1974, foram esquecidos os acontecimentos da Beira Sofala Moçambique em 17 de Janeiro de 1974. Há um texto da minha autoria publicado a 16 de Janeiro de 2004 no Jornal NOTÍCIAS do Porto com o título ABEIRA (...)

Augusto Macedo Pinto

Ver Livro de Visitas

Farmácias de Serviço

Açores :: Vila do Porto

Não existe informação para este concelho.
Por favor pesquise em concelhos vizinhos.

Outras Farmácias de Serviço

Galeria Multimédia

uma estratégia promissora no tratamento de tumores, atacando células estaminais cancerígenas responsáveis pela sua reincidência.»


Esta pesquisa abre caminhos na investigação do cancro ao indicar a necessidade de criar tratamentos adequados ao estado evolutivo e energético da célula cancerígena, evitando aplicar terapias não específicas que podem danificar células importantes, ou não ter nenhum efeito terapêutico.

As células estaminais cancerígenas utilizadas neste estudo foram «células cancerígenas embrionárias estaminais», nas quais se procurou compreender o mecanismo que torna as células do cancro vulneráveis à melatonina.

Apesar da incerteza quanto ao verdadeiro mecanismo que está na origem dos tumores, sabe-se que as células estaminais cancerígenas são responsáveis pelo desenvolvimento do cancro. Estas células «são ótimas para realizar investigação sobre possíveis tratamentos devido à sua capacidade de escaparem às terapias, algo que pode explicar o ressurgimento dos tumores», sublinha Ignacio Vega-Naredo. Por outras palavras, «se for possível combater estas células tão resistentes, será possível intervir em qualquer tipo de célula maligna», conclui.

Cristina Pinto (Assessoria de Imprensa - Universidade de Coimbra)

Ciência na Imprensa Regional – Ciência Viva

Partilhar: 

 PARTILHAR   

ASSOCIAÇÃO AGRÍCOLA DE SANTA MARIA

Informação sobre os novos apoios à produção, na sequência da aprovação pela União Europeia da certificação da meloa de Santa Maria.

Outros papéis:

ASSOCIAÇÃO AGRÍCOLA DE SANTA MARIA ▼

Previsão do Tempo Vila do Porto

Hoje

muito nublado (dia)
28 °C
69 %
20.92 km/h



Próximos Dias

Ter	Qua
	
21 °C 25 °C	21 °C 26 °C

Marés
Informação temporariamente indisponível.

[Marés para outras Cidades](#)

PSI-20

↑ BCP	0.00%	€0.00
↑ BES	0.00%	€0.12
↑ Banco BPI	0.05%	€0.94
↑ Brisa	0.00%	€0.00
↑ Cimpor	0.02%	€0.76
↑ EDP	0.10%	€3.08
↑ EDP Renováveis	0.23%	€6.06
↑ Galp Energia	0.00%	€0.00
↑ Jerónimo Martins	0.37%	€12.10
↑ Mota-Engil	0.13%	€2.09

Ficheiros

Jornal "O Balaarte de Santa Maria" -
www.obalaarte.net

[Ver Galeria Multimédia](#)

Fórum

Não existem tópicos novos.

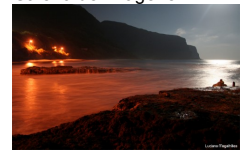
[Ver Fórum](#)

Notícias para Telemóvel



Clique [aqui](#) para transferir a aplicação em Java ME.

Galeria de Imagens



Praia Formosa

[Ver Galeria de Imagem](#)