

e-mail

.....

LOGIN

Novo Utilizador | Editar Dados | Recuperar Password

Home

Notícias

Notícias

Investigação oncológica

Eventos

ESTUDO CNC -MELATOMINA PODE COMBATER CÉLULAS CANCERÍGENAS

Marcas e Produtos

Equipa de investigadores do Centro de Neurociências e Biologia Celular (CNC) de Coimbra descobriu como a melatonina, hormona que ajuda a regular o sistema imunitário, pode combater células cancerígenas.

Artigos

Cursos

03.08.2015

Prémio Ortodontia

Classificados

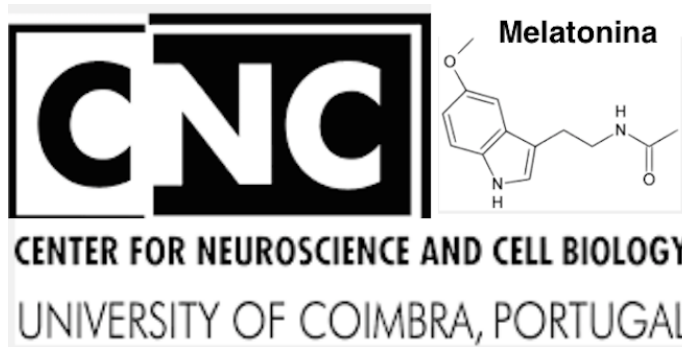
Negócios e MKT

Gestão

Normas

Directório

Links Úteis



Pesquisar

OK

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 de estudo desenvolvido por investigadores do CNC, 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. (Nota divulgada pela Universidade de Coimbra (UC).

O estudo 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 qualquer efeito terapêutico.

“Descobrimos que a melatonina matava as células cancerígenas através de uma via mitocondrial” e que “quando as mitocôndrias das células cancerígenas estavam ativas, a melatonina diminuía a proliferação dessas células e impedia a produção da energia que elas necessitavam”, afirmou o investigador do CNC Ignacio Vega-Naredo.

Recomendado pelos leitores:

+ Notícias

03.08.2015
COMISSÃO EUROPEIA - PARECER FINAL SOBRE A
A MÁLGAMA DENTAL

02.08.2015
MORTE DO LEÃO CECIL NO ZIMBABWE PROVOCA
PROTESTOS NAS REDES SOCIAIS EM TODO MUNDO

31.07.2015
ESTUDO DEMONSTRA QUE A APNEIA DO SONO ACELERA
A PERDA DE MEMÓRIA E DECLÍNIO COGNITIVO

30.07.2015
LISBON SENAME 2015 É “OPORTUNIDADE ÚNICA” E
“IMPERDÍVEL” PARA OS MÉDICOS DENTISTAS
PORTUGUESES

27.07.2015
A MSD ANUNCIOU QUE FOI VALIDADO PELA AEM O
PEDIDO DE AUTORIZAÇÃO PARA COMERCIALIZAÇÃO
DO GRAZOPREVIR/ELBASVIR

23.07.2015
ACESSO A CUIDADOS DE SAÚDE ORAL NÃO ESTÁ
GARANTIDO PARA TODOS OS PORTUGUESES

21.07.2015
INVESTIGADORES ALEMÃES DESCOBREM A ESTRUTURA
INTERNA DA DENTINA

+ Visitados

Artigos
HOMEM FICOU COM AMNÉSIA PERMANENTE DEPOIS DE
TRATAMENTO DE CANAL

Classificados
PRÉMIO ORTODONTIA 2015 -ENTREGA DE TRABALHOS
ATÉ 31 DE JULHO

Notícias
INVESTIGADORES ALEMÃES DESCOBREM A ESTRUTURA
INTERNA DA DENTINA

Artigos
IMPORTANTE AVANÇO NA PREVENÇÃO E TRATAMENTO
DAS INFECÇÕES BACTERIANAS

Artigos
DIFERENÇA NOS PROTOCOLOS DE IRRIGAÇÃO NOS
TRATAMENTOS ENDODÓNTICOS

Artigos
MITOS E MAL-ENTENDIDOS EM OCLUSÃO

Cursos
DIGITAL SMILE DESIGN

Artigos
ESTUDO MOSTRA QUE O TRATAMENTO DENTÁRIO
DURANTE A GRAVIDEZ É SEGURO

Artigos
REMODELAÇÃO DO BIÓTIPO GENGIVAL FINO EM ZONAS
ESTÉTICAS APÓS TRATAMENTO PERIODONTAL