

Um projecto da Fundação Rui Osório de Castro

0

O Cancro Pediátrico

Tipos de Cancro

Tratamento e Efeitos

Cuidados Alimentares

Outros Cuidados

Cuidados Paliativos

Glossário

Dúvidas Frequentes

Depoimentos de Pais

Conselhos aos Pais

O Cancro em Vídeo

O Cancro Pediátrico

Onde Posso Ter Cancro

Como Tratar

O Que Devo Comer

Cuidados a Ter Comigo

O Meu Irmão Tem Cancro

Sabias que...

Outras Crianças Como Eu

[você está aqui](#) » [Home](#) » [Notícias](#) » Equipa de Coimbra estuda eficácia da melatonina no combate ao cancro

## Equipa de Coimbra estuda eficácia da melatonina no combate ao cancro

2015-08-06

Fonte: press release

Investigadores da Universidade de Coimbra (UC) admitem a possibilidade de combater o cancro recorrendo à ação da hormona melatonina, depois de terem descoberto a sua eficácia no combate às células tumorais.

A equipa do Centro de Neurociências e Biologia Celular (CNC) daquela universidade revela que a melatonina elimina as células cancerígenas por via mitocondrial, por isso defende que "o sucesso de um tratamento à base de melatonina depende da atividade da mitocôndria da célula cancerígena, a qual é responsável pela produção da sua energia celular".

Ignacio Vega-Naredo, investigador do CNC, acredita que o tratamento com melatonina pode assumir-se como uma estratégia promissora no tratamento do cancro, depois dos resultados terem revelado 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".

Num artigo publicado na revista *Oncotarget*, a equipa revela que a atividade energética da célula depende do seu estado evolutivo, o que sugere que a melatonina só será eficaz quando a célula tumoral se encontra num determinado estado evolutivo.



### Notícias relacionadas

- [Descoberto gene que inibe proliferação de células cancerígenas](#)
- [Metanfetamina pode combater tumores cerebrais](#)
- [Prémio Bluepharma/UC atribuído a projeto científico sobre cancro](#)
- [Investigadores da UC descobrem como eliminar células estaminais cancerígenas](#)
- [Estudo nos EUA mostra eficácia de hormona contra cancro cerebral agressivo](#)
- [Torneio desportivo em Coimbra alerta para prevenção do cancro](#)
- ["Promover a Esperança em Pais de crianças com doença crónica" em livro](#)
- [Investigadores da UC recebem bolsa para melhorar prognóstico do transplante de fígado](#)
- [Estudo realizado em Coimbra destaca importância dos rituais familiares para crianças com cancro](#)
- [Descoberta de cientistas de Coimbra pode revolucionar combate ao cancro](#)
- [Crianças portuguesas cada vez mais sedentárias](#)
- [Estudo da UC alerta para efeitos da quimioterapia na formação de novos tumores](#)

AGO 15

S	T	Q	Q	S	S	D
					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						

25 Agosto

### 3.º Fórum de Oncologia Pediátrica do Rio de Janeiro

De 25 a 27 de agosto, realiza-se o 3.º Fórum de Oncologia Pediátrica do Rio de Janeiro, no Brasil,...

18 Setembro

### I Jornadas de Oncologia e Hematologia de Gaia

De 18 a 19 de setembro, decorrem as I Jornadas de Oncologia e Hematologia de Gaia, que têm como...

25 Setembro

### XVIII Jornadas Regionais Patient Care e I Jornadas Insulares de Cuidados Paliativos

De 25 a 26 de setembro, decorrem em simultâneo as XVIII Jornadas Regionais Patient Care e as I...

[ver todos os eventos »](#)

Um Projecto da

