

COIMBRA ■ HORMONA QUE REGULA O CICLO DO SONO USADA PARA MATAR CANCRO



Ignacio Vega-Naredo e Paulo Oliveira, da Universidade de Coimbra, coordenaram o projeto

# Avanços na luta contra o cancro

■ Investigadores descobriram de que forma a melatonina combate células tumorais

● CÁTIA VICENTE

**A** melatonina, uma hormona que regula o ciclo do sono e afeta o sistema imunitário, é a nova arma na luta contra o cancro. Uma equipa de investigadores do Centro de

Neurociências e Biologia Celular da Universidade de Coimbra descobriu o mecanismo que permite que esta hormona mate as células estaminais tumorais, encaradas como as “sementes dos tumores”.

“Focámos o estudo na mitocôndria, que é o que dá energia às células. Decidimos ligar o motor

**Tratamento considerado promissor para a cura de tumores**

da célula para produzir mais energia e ver se a melatonina funcionava e funcionou: matou as células”, explica o investigador Paulo Oliveira

O estudo, já publicado numa revista da especialidade, apresenta o uso da melatonina como uma “estratégia promissora” no tratamento de tumores. ■