



Estudo foi realizado por um grupo de investigadores da UC

DR

## Diabetes pode afetar fertilidade

●●● Os elevados níveis de açúcar podem afetar a produção de esperma e comprometer a fertilidade masculina. A (má) notícia chega através de um estudo desenvolvido por um grupo de investigadores do Centro de Neurociências e Biologia Celular (CNC) da Universidade de Coimbra (UC).

Apresentado na publicação "Reproduction", o estudo, que resulta de uma investigação que se prolongou durante vários anos, revela que "o nível elevado de açúcar (a hiperglicemia) desempenha um papel importante, mas não decisivo, na disfunção do

espermatozoide maduro. Neste sentido, temos conduzido mais investigação, que irá ser publicada brevemente, que sugere que a hiperglicemia influencia mais o processo da formação dos espermatozoides (a espermatogénese), do que os espermatozoides em si".

"Este trabalho constitui um passo importante no esclarecimento dos mecanismos de ação da diabetes no sistema reprodutor masculino, permitindo delinear novas abordagens para estudos futuros", explica Sandra Amaral, líder do estudo e investigadora do CNC.