

A microscopic image showing numerous sperm cells. Each cell has a bright, oval-shaped head and a long, thin, wavy tail. They are scattered across a light blue, slightly textured background.

Diabetes e fertilidade: qual é a relação?

A Universidade de Coimbra descobriu a resposta e publicou-a esta quarta-feira na revista científica *Human Reproduction*

(http://www.sabado.pt/assinar.html?type=campanhas&p=2&utm_source=pestana)

29 Julho 2015 • SÁBADO

A produção de esperma pode ser afectada por níveis elevados de açúcar no sangue (hiperglicemia) e reduzir a fertilidade masculina. Esta é a conclusão de um estudo desenvolvido por uma equipa de investigadores do Centro de Neurociências e Biologia Celular (CNC) da Universidade de Coimbra esta quarta-feira publicado na revista científica inglesa *Human Reproduction*.

Sandra Amaral, do grupo de Biologia da Reprodução e Células Estaminais do CNC, explica, numa nota enviada às redacções, que a investigação foi realizada num sistema *in vitro* e considera-a "um passo muito importante para o esclarecimento da acção da diabetes no sistema reprodutor masculino".

"Existem várias indicações de que a hiperglicemia é o principal promotor das alterações promovidas pela diabetes", acrescenta, alertando para o facto de o stress, em conjunto com altos níveis de açúcar no sangue, poder mesmo afectar os espermatozóides, e não apenas a sua produção.

O estudo foi feito em colaboração com o serviço de Reprodução Humana do Centro Hospitalar e Universitário de Coimbra.