

www.vitalhealth.pt

Agregador dos Cuidados de Saúde e do Medicamento

Pesquisar... 

Edições

NEWS FARMA

- [Vital Health](#)
- [Notícias](#)
- [Criança](#)
- [Mulher](#)
- [Homem](#)
- [Sénior](#)
- [Opinião](#)
- [Entrevistas](#)
- [Montra de Produtos](#)
- [Galeria de Fotos](#)
- [Agenda](#)
- [Contactos](#)

[Vital Health](#) › [Notícias](#) › Estudo: diabetes afeta a fertilidade

Estudo: diabetes afeta a fertilidade

-
-

Detalhes

30-07-2015

Os níveis elevados de açúcar não têm efeito direto nos espermatozoides, mas poderão comprometer a produção de esperma, contribuindo assim para a infertilidade masculina. A diabetes encontra-se já entre as principais causas de morte nos países desenvolvidos e tem efeitos prejudiciais em quase todos os sistemas de órgãos, não sendo o sistema reprodutivo uma exceção.

Estas são as principais conclusões de um estudo desenvolvido por uma equipa de investigadores do Centro de Neurociências e Biologia Celular (CNC) da Universidade de Coimbra (UC). Fruto de uma investigação de vários anos, o estudo agora publicado na revista "Reproduction" indica 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", explica a líder do estudo, Sandra Amaral.

A pesquisa realizou-se num sistema *in vitro*, possibilitando controlar e identificar todas as condições às quais os espermatozoides são expostos. O estudo avalia vários parâmetros de funcionalidade espermática que não são usualmente avaliados, mas que fornecem informação muito mais detalhada sobre esta célula tão particular. A investigadora do grupo de 'Biologia da Reprodução e Células Estaminais' do CNC acredita que "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".

Sandra Amaral nota que "nas últimas décadas se tem assistido a um notório aumento do número de casos da diabetes em todo o mundo sendo que, atualmente, ultrapassa já um milhão de casos em Portugal, constituindo um número preocupante numa população com a dimensão da nossa".

"Apesar de a diabetes ser uma doença multifatorial, existem várias indicações de que a hiperglicemia será o principal promotor das alterações promovidas pela doença. Contudo, não excluimos a possibilidade do envolvimento de outros fatores, como o stress oxidativo ou processos inflamatórios que, conjuntamente com a hiperglicemia, poderão ter efeitos igualmente nefastos nos espermatozoides", conclui.



Relacionados

Assinavital

[Assinar gratuitamente newsletter diária >>>](#)

Este verão não te esqueças do protetor

Tratar de Mim

