

[Entrada](#) » [Notícias](#) » [Estudo da UC aponta efeito da diabetes na infertilidade](#)

Estudo da UC aponta efeito da diabetes na infertilidade



Criado em 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. 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, Dr.ª Sandra Amaral.

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.

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".

E acrescenta: "Nas últimas décadas tem-se 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 excluímos 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.



Share

Gosto Partilhar

Sê o/a primeiro/a entre os teus amigos a gostar disto.

< Anterior Seguinte >

ONCOPLANNING
OS EVENTOS DA SUA ÁREA DE ESPECIALIZAÇÃO 2015



GASTROPLANNING
OS EVENTOS DA SUA ÁREA DE ESPECIALIZAÇÃO 2015



GINEPLANNING
OS EVENTOS DA SUA ÁREA DE ESPECIALIZAÇÃO 2015



RESPIPLANNING
OS EVENTOS DA SUA ÁREA DE ESPECIALIZAÇÃO 2015



CARDIOPLANNING
OS EVENTOS DA SUA ÁREA DE ESPECIALIZAÇÃO 2015



REUMAPLANNING
OS EVENTOS DA SUA ÁREA DE ESPECIALIZAÇÃO 2015



HEMATOPLANNING
OS EVENTOS DA SUA ÁREA DE ESPECIALIZAÇÃO 2015



ENDO & DIABETESPLANNING
OS EVENTOS DA SUA ÁREA DE ESPECIALIZAÇÃO 2015



UROPLANNING
OS EVENTOS DA SUA ÁREA DE ESPECIALIZAÇÃO 2015

