

[Início](#) » [Investigação revela que diabetes pode contribuir para infertilidade masculina](#)

Centro de Neurociências e Biologia Celular da Universidade de Coimbra

Investigação revela que diabetes pode contribuir para infertilidade masculina

Quarta, 29 Julho, 2015 - 12:32

 [Versão de impressão](#)

Um estudo desenvolvido por investigadores do Centro de Neurociências e Biologia Celular de Coimbra revela que a diabetes pode contribuir para a infertilidade masculina, anunciou a Universidade daquela cidade.



“Os níveis elevados de açúcar [no sangue] não têm efeito direto nos espermatozoides, mas poderão comprometer a produção de esperma, contribuindo assim para a infertilidade masculina, evidencia um estudo desenvolvido por uma equipa de investigadores do Centro de Neurociências e Biologia Celular (CNC)”, afirma uma nota da Universidade de Coimbra (UC).

O elevado nível de açúcar no sangue (a hiperglicemia) “desempenha um papel importante, mas não decisivo, na disfunção do espermatozoide maduro”, sustenta Sandra Amaral, especialista que lidera o estudo.

“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”, acrescenta a investigadora do grupo de Biologia da Reprodução e Células Estaminais do CNC.

Para Sandra Amaral “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”.

A pesquisa realizou-se num sistema ‘in vitro’, possibilitando controlar e identificar todas as condições às quais os espermatozoides são expostos, refere a UC, sublinhando que este estudo é inovador, por “avaliar vários parâmetros de funcionalidade espermática, que não são usualmente avaliados”, mas que “fornecem informação muito mais detalhada sobre esta célula tão particular”.

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”, que é “um número preocupante” para uma população com a dimensão da portuguesa.

A diabetes constitui uma das 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.

“Apesar de a diabetes ser uma doença multifatorial, existem várias indicações de que a hiperglicemia será o principal promotor das alterações promovidas pela doença”, sustenta Sandra Amaral.

Mas “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”, observa a investigadora.

Profissionais de Saúde

[Entrar](#)

[Registar](#)

Notícias Relacionadas



[Assembleia da República faz recomendações ao futuro Governo sobre a urgência do combate à diabetes](#)



[Pé diabético faz 1.600 amputações que podiam baixar para metade com equipas próprias](#)



[Diretor do programa da diabetes quer alertas nos refrigerantes](#)



[Sensibilização para a diabetes nos bancos da escola](#)

1 de 4 [seguinte >](#)



Financiado pela Fundação para a Ciência e Tecnologia (FCT), o estudo, que já foi publicado na revista 'Reproduction', foi desenvolvido, ao longo de vários anos, em colaboração com o serviço de Reprodução Humana do Centro Hospitalar e Universitário de Coimbra.

O grupo de investigadores envolvidos neste trabalho é constituído, além de Sandra Amaral, por Renata Tavares e por Joana Portela (primeiras autoras), por Paula Mota e por João Ramalho-Santos, que é presidente do CNC.

[Notícias](#) [Notícias profissional](#) [Estudos](#) [Saúde do Homem](#)

Fonte: LUSA

Nota: As informações e conselhos disponibilizados no Atlas da Saúde não substituem o parecer/opinião do seu Médico, Enfermeiro e/ou Farmacêutico.

Foto: Shutterstock

Gosto

5

g+1

1

Newsletter

Faça a subscrição da nossa newsletter

Subscrever

Notícias Diárias

Faça a subscrição das Notícias Diárias

Endereço de Email *

Nome

Apelido

Subscrever

[Contactos](#) | [Estatuto Editorial](#) | [Ficha Técnica](#) | [Política de Privacidade / Termos e Condições](#) | [Google+](#)

Copyright © 2015, [Atlas da Saúde](#) | Developed by [Criações Digitais, Lda.](#)