

ATENÇÃO Este site utiliza *cookies*. Ao navegar no site estará a consentir a sua utilização. [Saiba mais sobre o uso de cookies.](#) ✕

Insira o texto a pesq



PT ▾

MAIL

CARROS

CASAS

FOLHETOS

VOUCHER

EMPREGO

VÍDEOS

BLOGS

NOVO

RESTAURANTES

JORNAIS

LIFESTYLE

MAG

BIZ

Investigação revela que diabetes pode contribuir para infertilidade masculina

Pub

LUSA @ 29 de Julho de 2015, às 12:13

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



ÚLTIMAS

Antigos acionistas do Banif não compraram posição ao Estado

Juros da dívida de Portugal caem a dois, mas sobem a cinco e dez anos

Um dos feridos do acidente de domingo na EN125 internado, outros três em observação

Calor causa morte de 21 pessoas no Egito

Concorrência condena 5 empresas por práticas anticoncorrenciais na Parque Escolar

MAIS LIDAS



"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 CNC", afirma uma nota da Universidade de Coimbra (UC), hoje divulgada.

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

Antiga capa algarvia banida no século XIX recriada para voltar à moda

Sporting conquista primeiro troféu da época

Fundo Petrolífero timorense acumulava capital de 16,86 mil milhões de dólares até junho

Governo da Extremadura agradece aos envolvidos no combate ao fogo de Serra da Gata

Um milhão de dólares encontrados em avião da angolana TAAG

UC, sublinhando que este estudo é

INÍCIO ATUALIDADE DESPORTO ECONOMIA VIDA

TECNOLOGIA

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.

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.

JEF // GC

Lusa/Fim

SUGERIMOS TAMBÉM



Moçambique agrava preços de importação de açúcar para proteger indústria nacional



Passadiço sobre as águas do Paiva atrai milhares a Arouca e faz crescer negócios locais



Angolanas vendem de tudo nas ruas de Luanda sempre de olho nos fiscais



Um milhão de dólares encontrados em avião da angolana TAAG



Jennifer Aniston casa-se com Justin Theroux



Violino Stradivarius de valor inestimável recuperado após 35 anos

COMENTÁRIOS