



## Investigação revela que diabetes pode contribuir para infertilidade masculina

Lusa/AO Online / Nacional / 29 de Jul de 2015, 11:07

609 visualizações

1

0

5

Enviar

### Outras notícias

AR recomenda programa de criopreservação dos ovócitos das mulheres com cancro

Portugal continental em risco muito alto de exposição à radiação ultravioleta

Quase uma centena de incêndios deflagraram nas primeiras oito horas do dia de hoje

Parque das Nações em Lisboa ainda sem escolas suficientes e centro de saúde

GNR aplicou 431 multas relacionadas com fraudes nos combustíveis

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.

“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 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.

Financiado pela Fundação para a Ciência e Tecnologia (FCT),

PUB



### As mais lidas

 Hoje

 Da semana

 Do mês

- ❖ Lojas de lembranças nascem como cogumelos no Porto
- ❖ Náufrago francês num veleiro em solitário resgatado entre Lisboa e os Açores
- ❖ Parque das Nações em Lisboa ainda sem escolas suficientes e centro de saúde
- ❖ GNR aplicou 431 multas relacionadas com fraudes nos combustíveis
- ❖ Especialista defende mecanismo na UE para resposta concertada à situação dos imigrantes
- ❖ Sporting conquista primeiro troféu da época frente ao Benfica
- ❖ Quase uma centena de incêndios deflagraram nas primeiras oito horas do dia de hoje

PUB

### Últimas notícias

- ❖ AR recomenda programa de criopreservação dos ovócitos das mulheres com cancro
- ❖ Três em cada dez lojas vendem eletrodomésticos sem etiqueta energética
- ❖ Sismo de magnitude 6,9 abala Ilhas Salomão, no Pacífico Sul
- ❖ Associações esperam juntar 500 lesados na manifestação de hoje em Lisboa
- ❖ Portugal continental em risco muito alto de exposição à radiação ultravioleta
- ❖ "Crimes baixam mesmo com mais turistas" é a manchete do Açoriano Oriental
- ❖ Sporting conquista primeiro troféu da época frente ao Benfica
- ❖ Quase uma centena de incêndios deflagraram nas primeiras oito horas do dia de hoje
- ❖ Parque das Nações em Lisboa ainda sem escolas suficientes e centro de saúde

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.

- ❖ Lojas de lembranças nascem como cogumelos no Porto
- ❖ Especialista defende mecanismo na UE para resposta concertada à situação dos imigrantes
- ❖ GNR aplicou 431 multas relacionadas com fraudes nos combustíveis
- ❖ Náufrago francês num veleiro em solitário resgatado entre Lisboa e os Açores
- ❖ "Fim das quotas trava produção em vez de a aumentar" é a manchete do Açoriano Oriental
- ❖ Santa Clara inicia II Liga a vencer com golo de Roberto

PUB

[Acerca do Jornal](#) | [Termos e condições](#) | [Estatuto editorial](#) | [Publicidade](#) | [Assinaturas](#) | [Classificados](#) | [Contactos](#) | [Ficha Técnica](#)  
Açormédia, S.A | Todos os direitos reservados

PUB



[Açoriano Oriental](#) | [Diário de Notícias](#) | [Dinheiro Vivo](#) | [DN Madeira](#) | [Jornal do Fundão](#) | [Jornal de Notícias](#) | [Notícias Magazine](#) | [O Jogo](#) | [TSF](#) | [Volta ao Mundo](#)

[Assinaturas](#) | [Buzz Media](#) | [Descontocasio](#) | [Global Imagens](#) | [JN Descontos](#) | [Liga e Ganha](#) | [Loja do Jornal](#) | [Ocasão-Classificados](#)