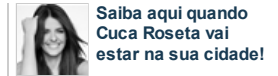


O site da Renascença usa cookies. Ao prosseguir, concorda com o seu uso. [Leia mais aqui.](#)

FECHAR

PRÊMIO NACIONAL MULTIMÉDIA DA APMP, CATEGORIA MÍDIA E COMUNICAÇÃO – 2012 • EXCELÊNCIA GERAL EM CIBERJORNALISMO, PRÊMIO DO OBSERVATÓRIO DE CIBERJORNALISMO – 2010, 2011 E 2012



OUVIR EMISSÃO

ACABOU DE TOCAR: **ORÁN - PERDONAME**

INVESTIGAÇÃO

Diabetes pode contribuir para infertilidade masculina



Foto: Lusa

Gosto 0 [Share](#) 0 [+1](#) 0 [Tweet](#) 2 [Comentar](#) 0

É uma das principais causas de morte nos países desenvolvidos e tem efeitos prejudiciais em quase todos os sistemas de órgãos. Portugal tem um milhão de casos.

29-07-2015 14:30

Fonte [A+](#) [A-](#)

SAIBA MAIS

- Diabetes. Refrigerantes deviam referir malefícios para a saúde nos rótulos
- Lisboa ganha centro dedicado à investigação na oncologia, cardiologia e neurologia
- Portugueses acima da média europeia quanto à esperança de vida saudável
- Implementado primeiro pâncreas artificial para tratar diabetes
- Diabetes está a crescer em Portugal e no mundo

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.

"Os níveis elevados de açúcar [no sangue] não têm efeito directo nos espermatozóides, mas poderão comprometer a produção de esperma, contribuindo assim para a infertilidade masculina, evidencia um estudo desenvolvido por uma equipa de investigadores do CNC", indica 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 espermatozóide 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 espermatozóides (a espermatogénese), do que os espermatozóides 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 acção da diabetes no sistema reprodutor masculino, permitindo delinear

EM DESTAQUE

Lesados protestam frente à sede do Novo Banco em Lisboa

Viana do Castelo é o distrito mais afectado pelos incêndios

Designer recupera antiga capa banida que cobria mulheres algarvias

Porto. 80 concertos no Festival Internacional de Órgão de Tubos

Turquia. Explosão e tiroteio em Istambul

Mais de mil migrantes resgatados no Mediterrâneo durante o fim-de-semana

Director de campanha do PS pede demissão

A carregar...

Últimas Notícias

| Informação | Bola Branca | Programação |
|---|-------------|-------------|
| Lesados protestam frente à sede do Novo Banco em Lisboa | | |
| Parque Escolar. Cinco empresas condenadas por fixarem preços em concursos | | |
| Maria de Belém será candidata à Presidência | | |
| Viana do Castelo é o distrito mais afectado pelos incêndios | | |
| Designer recupera antiga capa banida que cobria mulheres algarvias | | |

A pesquisa realizou-se num sistema "in vitro", possibilitando controlar e identificar todas as condições às quais os espermatozóides 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, actualmente, 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 excepção.

"Apesar de a diabetes ser uma doença multifactorial, 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 factores, como o stress oxidativo ou processos inflamatórios que, conjuntamente com a hiperglicemia, poderão ter efeitos igualmente nefastos nos espermatozóides", 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.

Mais Lidas

| Inf ormação | Bola Branca | Programação |
|---|-------------|-------------|
| Ministra da Justiça. "Ninguém compreenderá que um estudante do CEJ ganhe 4.000 euros" | | |
| Um salário mínimo por bebé. Empresa incentiva funcionárias a serem mães | | |
| Português desaparecido em Brighton encontrado morto | | |
| "Eles crucificaram Tsipras lá dentro". Os bastidores da cimeira | | |
| Nove países do euro admitem "Grexit" | | |


Gosto

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

PARTILHAR


8+1

Mais notícias de Saúde e Ciência




SAÚDE E CIÊNCIA

Milhares de sobreviventes do ébola com graves problemas de saúde




SAÚDE E CIÊNCIA

Boticas paga a médicos para aumentar horas de consulta no centro de saúde




SAÚDE E CIÊNCIA

A Terra e a Lua como nunca as viu




SAÚDE E CIÊNCIA

Diabetes. Refrigerantes deviam referir malefícios para a saúde nos rótulos



SAÚDE E CIÊNCIA

Mais dinheiro para médicos de família que atendam mais utentes



SAÚDE E CIÊNCIA

Bolo para diabéticos. É de maçã bravo de esmolfe e faz sucesso em Mangualde

PUB

Comentar

Deixe aqui o seu comentário relativo a este artigo. Todos os comentários estão sujeitos a mediação.

Nome

E-mail

Localidade