

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

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



**Renascença**  
É tudo o que precisa de ouvir.



NO AR  
**MARTA VENTURA**



Participe no  
Passatempo da  
Renascença



Saiba aqui quando  
Cuca Roseta vai  
estar na sua cidade!

OUVIR EMISSÃO

ACABOU DE TOCAR **ORÁN - PERDONAME**



INVESTIGAÇÃO

## Diabetes pode contribuir para infertilidade masculina



Foto: Lusa

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

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

Consultor Renascença



### 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

novas abordagens para estudos futuros".

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

Informação	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 Sé 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 Mungalde](#)

PUB

## Comentar

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

Nome

E-mail

Localidade