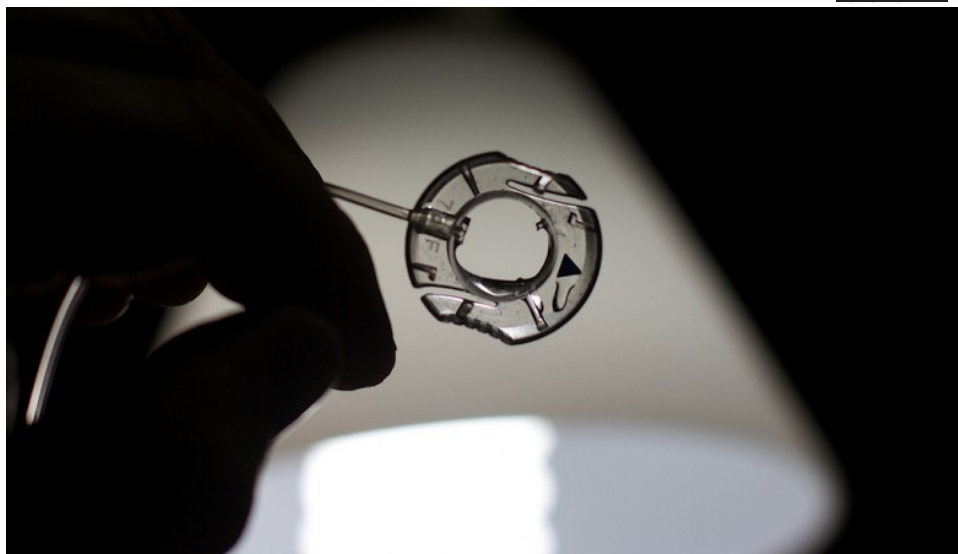


★ CIÊNCIA & SAÚDE ★ DIABETES, SAÚDE, SEXUALIDADE

DIABETES PODE CONTRIBUIR PARA INFERTILIDADE MASCULINA

29 Julho, 2015 por ZAP

cogdogblog / Flickr



Um estudo desenvolvido por investigadores do Centro de Neurociências e Biologia Celular (CNC) da Universidade de Coimbra (UC) revela que a diabetes pode contribuir para a infertilidade masculina.

O estudo desenvolvido por uma equipa de investigadores do CNC evidencia que “os níveis elevados de açúcar no sangue não têm efeito direto nos espermatozoides, mas poderão comprometer a qualidade masculina”, divulgou esta quarta-

Partilhar:



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.

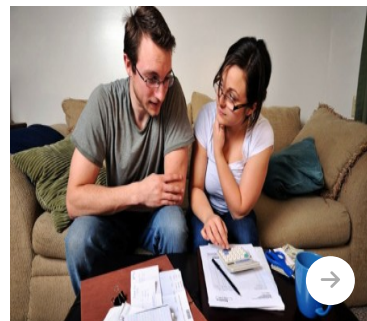
A diabetes constitui **uma das principais causas de morte nos países desenvolvidos** e “tem efeitos prejudiciais em quase todos os sistemas de órgãos”, não sendo o sistema reprodutivo uma exceção.

“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), 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.

Receba as notícias por email

PUB**EM DESTAQUE**

10 Agosto, 2015

Há cada vez mais portugueses sem dinheiro para pagar luz e água

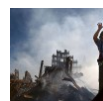
O número de portugueses com dívidas, nomeadamente nas contas de electricidade, água e telecomunicações, aumentou em mais de 50%, no...

PUB**ZAPPING**

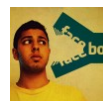
Maria João não está desempregada (nem autorizou o PS a usar a sua foto)
8 AGOSTO, 2015



Agora os criminosos roubam-lhe o carro e nem sujam as mãos
9 AGOSTO, 2015



Estado Islâmico prepara ataques em massa à escala do 11 de Setembro
8 AGOSTO, 2015



Remover uma amizade no Facebook tem consequências na vida real
7 AGOSTO, 2015



Não diga ao seu filho que ele é especial
7 AGOSTO, 2015



Luiz poderá libertar Sócrates no dia do debate entre Passos e Costa
8 AGOSTO, 2015



O famoso rapaz a urinar de Bruxelas pode ser falso
7 AGOSTO, 2015



Misteriosas inscrições com 2.000 anos encontradas em Israel

Reprodução: Mariana 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.

/Lusa

RELACIONADOS



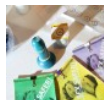
Medicamento para diabetes ajuda a perder peso

O medicamento injetável para diabetes Liraglutide, que os reguladores norte-americanos aprovaram o ano passado para a perda de peso, ajudou...



Aplicação para Apple Watch monitoriza níveis de glicose

O Apple Watch chegou ao mercado em abril, e com ele uma aplicação que mede os níveis de glicose, direcionada para os diabéticos. A aplicação...



Preservativo criado por adolescentes muda de cor em contacto doenças

Um grupo de adolescentes ingleses criou um preservativo capaz de mudar de cor ao entrar em contacto com doenças sexualmente...



Principal causa de infertilidade masculina pode ter solução em 40% dos casos

Os homens que sofrem de Síndrome de Klinefelter, uma doença genética apontada como a principal causa de infertilidade no sexo...



Insulina inteligente com resultados promissores em ratos

Uma insulina "inteligente" experimental, que atua durante 14 horas, apresentou resultados promissores em ratos e poderá ser testada em pessoas...



Álcool diminui qualidade do sêmen nas semanas académicas

Amostras de sêmen de participantes nas três últimas semanas académicas das universidades de Aveiro e Coimbra confirmaram que o álcool...



Atos encobertos em si de intrigam arqueólogos

8 AGOSTO, 2015



Namorado de Bobbi Kristina acusado de ter provocado a sua morte

8 AGOSTO, 2015



Cartazes do PS (outra vez) debaixo de fogo

7 AGOSTO, 2015

VEJA TAMBÉM



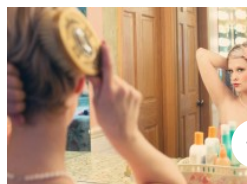
9 Agosto, 2015

Escócia proíbe cultivo de produtos geneticamente modificados



9 Agosto, 2015

Estar sentado é o novo cigarro



9 Agosto, 2015

Cientistas criam um esp que adivinha quando v estar doentes

COMENTAR

O seu endereço de email não será tornado público. Os dados obrigatórios estão assinalados. *

Nome / alcunha *

Email *

Website

O seu comentário *