

Apoie o Ciência Hoje
NIB 0018 000 053 050 700 020 36
IBAN PT50 0018 000053050700020 36
BIC TOTAPTPL

Receba as notícias:

Terça-feira, 11 de Agosto de 2015

[Home](#)
[Ciências](#)
[Revista](#)
[Dossiers](#)
[Colunistas](#)
[Encartes](#)
[Utilidades](#)
[Quem somos](#)
[Contactos](#)

Investigação da Universidade de Coimbra De como a diabetes afecta a fertilidade

2015-07-29



Da esquerda para a direita: Renata Tavares, João Ramalho-Santos, Paula Mota e Sandra Amaral

Os níveis elevados de açúcar não têm efeito directo 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 Centro de Neurociências e Biologia Celular (CNC) da Universidade de Coimbra (UC).

A investigadora do grupo de 'Biologia da Reprodução e Células Estaminais' do CNC acredita que «este trabalho constitui um passo importante no esclarecimento dos mecanismos de acção 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.

O 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.

Sandra Amaral nota que «**nas últimas décadas se tem 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, constituindo um número preocupante numa população com a dimensão da nossa.**»

A diabetes encontra-se já entre as 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. Contudo, 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 espermatozoides,** observa.



Artigo foi publicado no jornal
Reproduction



 2

 1

Adicionar comentário:**Comentário****Nome:****Email:**

Insira as letras na caixa

Ciência Hoje não publica comentários anónimos. Ciência Hoje só publica comentários identificados com nome e email para eventual posterior contacto. Ciência Hoje recusa publicar comentários insultuosos ou ataques pessoais.

Últimas notícias

Docente da Universidade de Coimbra
preside a rede europeia

Fórum Económico Mundial destaca start-up da
UMinho

Campanha de vacinação em Timor-Leste
beneficia mais de 93% das criança por cento

Suplemento alimentar para vacas leiteiras
reduz emissões de metano

Como proliferam as células dos vasos sanguíneos
em redor de um tumor

Sistema híbrido à base de hidrogel
«ataca» cancro da próstata

Insecto vai atacar uma das piores plantas
invasoras em Portugal

Português na descoberta de que redução de
enzima
na doença de Parkinson abre portas a novos
tratamentos

Viagem aos primórdios portugueses do
darwinismo social

Mais de 500 genes podem afectar a audição

Descoberto mecanismo que permite à melatonina
combater células cancerígenas

Da eficácia do exercício físico no tratamento das
depressões

Vacina contra o Ébola revela-se cem por cento eficaz

A verdade sobre a infertilidade

INSA e OMS lutam contra a obesidade infantil

Burro mirandês em risco de extinção

De como a diabetes afecta a fertilidade

UTAD e Federação Portuguesa de Voleibol avaliam performance dos jogadores da selecção nacional

Portugal conquista pela primeira vez medalha na Olimpíada Internacional de Química

IST recebe 69 Milhões de horas num dos supercomputadores mais rápidos do mundo

Criadores do «Magalhães» chegam ao Uruguai

Minho quer extrair colagénio da pele de tubarão

Hepatite C “pode estar erradicada dentro de alguns anos”

Área ardida em Portugal terá redução drástica se houver prevenção de incêndios

Milheirinhas: os machos mais coloridos cuidam melhor da plumagem

Aveiro abre caminho ao tratamento do vírus Ébola

Rastreios gratuitos a cancro de cabeça e pescoço até sexta-feira em 12 hospitais

Universidades do Porto, Aveiro e Técnica de Lisboa lideram produção científica das instituições científicas do Ensino Superior

Quimioterapia pode prejudicar doentes terminais

Todos os seropositivos devem receber terapia independentemente da carga viral

Junte-se a nós:



Copyright 2003-2014 CiênciaH, Lda.

omnisinal