



TV online da região centro

o seu mundo como nunca o viu!EMISSÃO ONLINE
Página inicial

CENTRO

NACIONAL

ECONOMIA

DESPORTO

INTERNACIONAL

PRAZERES

CANAL SERRA DA ESTRELA

VIDEOS

Está em... [Home](#) [Centro](#)

Investigação da Universidade de Coimbra explica como diabetes afeta a fertilidade

Escrito por [Centro TV - BKN](#)

29 julho 2015

[Sê o primeiro a comentar](#)

tamanho da fonte

[Imprimir](#)[E-mail](#)

Grupo de investigação



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

Fruto de uma investigação de vários anos, o estudo agora publicado na revista "Reproduction"

indica que «o nível elevado de açúcar (a hiperglicemia) desempenha um papel importante, mas não decisivo, na disfunção do espermatozoide maduro.

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», explica a líder do estudo, Sandra Amaral.

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 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.

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, atualmente, 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 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. Contudo, 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.

Financiado pela Fundação para a Ciência e Tecnologia (FCT), o estudo foi realizado em colaboração com o serviço de Reprodução Humana do Centro Hospitalar e Universitário de Coimbra, e teve como primeiras autoras as investigadoras Renata Tavares e Joana Portela, num grupo composto ainda por Paula Mota e João Ramalho-Santos, Presidente do CNC.

Share [Tweeter](#) 2 [G+1](#) 0 [Pin it](#) Like Share 6

Mais nesta categoria: [« Câmara da Lousã promoveu intervenções nas praias fluviais »](#) [Um morto e três feridos num acidente no IC2 »](#)

Deixe um comentário

Certifique-se que coloca as informações (*) requerido onde indicado. Código HTML não é permitido.

Nome *

E-mail *

URL do site

OS MELHORES PREÇOS DA REGIÃO

FERROLIVEIRA

Oliveira do Hospital

FERRO p/ CONSTRUÇÃO
CANTONEIRA
CHAPAS
PAINÉIS de VEDAÇÃO
VIGAS
TUBOS FERRO e INOX
REDES
CARVÃO

ferroliveira.comercio@gmail.com
238 604 715

CANAL SERRA DA ESTRELA



Festival Internacional da Canção da Serra da Estrela

Escrito por [Centro TV - BKN](#) on 29 julho 2015[Comentários \(0\)](#)

Ações de controlo de plantas invasoras na Mata do Desterro

Escrito por [Centro TV - BKN](#) on 23 junho 2015[Comentários \(0\)](#)

ÚLTIMOS COMENTÁRIOS

Pai. Amote...estaras sempre aqui no meu coravao

Escrito por [francis co](#) | 2015-07-28 18:20:03

Polícia de Carregal do Sal morre em acidente no IC2

Folgo muito volte a funcionar que era um bom hotel já aí...

Escrito por [Ana Maria Raposo](#) | 2015-07-21 18:55:58

Hotel S. Paulo de Oliveira do Hospital deverá reabrir as portas

É uma vergonha. Devia era capa-lo a esse miserável.

Escrito por [Maria Antunes](#) | 2015-07-21 14:33:36

Detido suspeito de abuso sexual de menor dependente em Carregal Sal

0 TEMPO