



info@noticiasdecoimbra.pt

NOTÍCIAS DE COIMBRA

HOME	COIMBRA	ACADÉMICA	POLÍTICA	ENSINO	SAÚDE	ECONOMIA
JUSTIÇA	O SEXO E A CIDADE	OPINIÃO	LAZER			

SAÚDE · UNIVERSIDADE

Diabetes afeta a fertilidade

por Notícias de Coimbra

Julho 29, 2015

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).

BARES

DISCOTECAS

RESTAURANTES

HÓTEIS

CINEMA

EXPOSIÇÕES

DESPORTO

ada.

! a password? Registe-se

PUB



Renata Tavares, João Ramalho-Santos, Paula Mota e Sandra Amaral.

Fruto de uma investigação de vários anos, o estudo agora publicadona 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.



PUB

INQUÉRITO

Onde gosta de fazer compras?

- FORUM COIMBRA
- DOLCE VITA
- COIMBRA SHOPPING
- RETAIL PARK EIRAS
- RETAIL PARK TAVEIRO

Votar

Ver Resultados

FACEBOOK

NDC NOTÍCIAS DE COIMBRA
NOTÍCIAS DE COIMBRA 25.684 gostos

Gostar da Página

Comprar agora

Sê o primeiro dos teus amigos a gostar disto



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.

NOTÍCIAS RECENTES

Secretário de Estado do Ambiente inaugura ETAR de Almagreira

Coimbra sem estrelas nos Óscares da hotelaria

Investigador de Coimbra estuda força das células dos vasos sanguíneos ao redor de um tumor

Conclusão apresenta catálogo de formação para descontar cheque-formação

Gustavo Veloso vence 77ª Volta a Portugal À Tuga!

Pedida insolvência de empresa de Coimbra que guarda esqueletos de escravos

Super Veloso rumo à vitória em Leiria

Docente da Universidade de Coimbra preside a Rede Europeia

Velocidade espanhola no sprint latino de Castelo Branco

NOTÍCIA ANTERIOR

Batalha do Bussaco reproduzida por centenas de recriadores

PRÓXIMA NOTÍCIA

Quer participar no Dia Internacional da Juventude em Tábua?