

rostos.pt

O SEU DIÁRIO DIGITAL

PESQUISAR

HOME | FICHA TÉCNICA | ESTATUTO EDITORIAL | ASSINATURAS | EDIÇÃO IMPRESSA | NEWSLETTER | RSS | TWITTER | FACEBOOK

INFERÊNCIAS

Efemérides - Dia 10 de Agosto
A sonda espacial Magalhães
chega ao planeta Vênus

Maratona ZUM BARREIRO
Dance Party
Um encontro de gerações

A(nota)mentos - Barreiro
Uma lição de dignidade
política

A(nota)mentos
A entrada do Barreiro e as
memórias do Lavradio

Barreiro - Por dentro dos Dias
Dou comigo a pensar nestes
acasos da vida

Inferências
Afinal Alfredo da Silva faz
parte da «memória» do
Barreiro

COLONISTAS

PLANOS DE POLICIAMENTO DE
PROXIMIDADE
Por José Carlos
Montijo

À sinceridade que se impõe
Por Cláudia Russo
Barreiro

Sejamos claros!
Por Carlos Alberto Correia
Barreiro

A pedra no sapato
Por Jorge Fagundes
Barreiro

As metamorfoses
Por Nuno Santa Clara
Barreiro

CRÍTICAS E CRÓNICAS - «Um
momento no cinema»
Mad Max: Fury Road
Por Diogo Coelho

BASTIDORES

Viriato Soromenho-Marques
mandatário de Setúbal
da candidatura LIVRE/TEMPO
DE AVANÇAR

Protocolo de cedência de
terrenos para posto da GNR da
Moita
Bruno Vitorino acusa Câmara
de o colocar «dentro da
gaveta»

Balanço da atividade do PEV
no distrito de Setúbal
«Os Verdes» recordam
propostas sobre Parque
Natural da Arrábida, e Hospital

as escolas

Investigação da Universidade de Coimbra explica como a Diabetes afeta a fertilidade

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 excluímos 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.

Coimbra, 29 de julho de 2015

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

Recomendar Uma pessoa recomenda isto.



29.07.2015 - 14:59



Partilhar:

enviar notícia a um amigo

E-mail:

comentários

Seja o primeiro a comentar esta notícia.

[envie o seu comentário](#)

PUB.

PUB.

CONDUZA O NOVO AURIS E FIQUE MAIS APAIXONADO E ATRAENTE.*

*A Toyota só garante parte desta afirmação.

OFERTA Pack Sport Contrato de manutenção

TOYOTA HYBRID

REVISTA ROSTOS

11ª EDIÇÃO DISPONÍVEL ONLINE
CLIQUE PARA LER

REVISTA ROSTOS ONLINE

Fátima Lopes
«EU SOU BARREIRENSE.
DIGO-O COM ORGULHO»

Barreiro é uma terra de gente extraordinária, de gente empreendedora, de gente com muita garra de vencer.

PUB.

2015
JUN-JUL

RESERVA O VERÃO
EM FAMÍLIA
NA MATA DA MACHADA

INFORMAÇÕES
Linha Verde (gratuita)
800 912 070
www.cns-barreiro.pt

PUB.