

- [Mundo](#)
- [Tech](#)
- [Cultura](#)
- [Mercados](#)
- [Lifestyle](#)
- [Videos](#)
- [Estilo](#)
- [Bem-Estar](#)
- [Fitness](#)
- [Alimentação](#)
- [Relações](#)
- [Lazer](#)
- [Receitas](#)

## Investigação nacional diz que Diabetes afeta a fertilidade masculina

O estudo da Universidade de Coimbra foi publicado na revista científica *Reproduction*.





DR

Lifestyle Estudo 09:48 - 29/07/15 POR Notícias Ao Minuto

6

Gosto

2

0

Tweet

+1

Uma investigação inovadora levada a cabo na da Universidade de Coimbra vem relacionar a Diabetes com a fertilidade masculina, sugerindo que a hiperglicemia influencia mais o processo da formação dos espermatozoides – a espermatogénese –, do que os espermatozoides em si.

PUB

De acordo com o estudo, divulgado numa nota enviada às redações, “o nível elevado de açúcar [a hiperglicemia] desempenha um papel importante, mas não decisivo, na disfunção do espermatozoide maduro”.

Mais concretamente, explica o Centro de Neurociências e Biologia Celular (CNC) da Universidade de Coimbra (UC), os níveis elevados de açúcar “não têm efeito direto nos espermatozoides, mas poderão comprometer a produção de esperma”, contribuindo assim para a infertilidade masculina.

Sandra Amaral, investigadora do grupo de ‘Biologia da Reprodução e Células Estaminais’ do CNC, é a mentora deste estudo que se realizou num sistema in vitro, “possibilitando controlar e identificar todas as condições às quais os espermatozoides são expostos”.

“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”, explica Sandra Amaral, que contou com a colaboração com o serviço de Reprodução Humana do Centro Hospitalar e Universitário de Coimbra.

Esta investigação, salienta ainda a mesma nota, 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.

PARTILHE ESTA NOTÍCIA COM OS SEUS AMIGOS

COMENTÁRIOS [REGRAS DE CONDUTA DOS COMENTÁRIOS](#)

0 comentários

Ordenar por

Os mais recentes



Adicionar um comentário...

Facebook Comments Plugin

RELACIONADOS  
ÚLTIMAS NOTÍCIAS  
PUBLICIDADE

[Lifestyle](#)[Há 8 mins.](#)

## [Criado modelo computacional que ajudará no tratamentos do cancro](#)

[Economia](#)[Há 11 mins.](#)

## [Produção na construção cai 2,5% em junho](#)