

# Diabetes afeta a fertilidade masculina?

**D**e acordo com um estudo desenvolvido por uma equipa de investigadores portugueses do Centro de Neurociências e Biologia Celular (CNC) da Universidade de Coimbra, embora os níveis elevados de açúcar não tenham uma ação direta nos espermatozoides, podem comprometer a produção de esperma, contribuindo dessa forma para a infertilidade masculina. O estudo publicado na revista *Reproduction* explica que o nível elevado de açúcar, a hiperglicemia, tem uma ação importante, mas não decisiva, na disfunção dos espermatozoides maduros. Contudo, a sua real influência é no processo da formação dos espermatozoides. Este estudo ajudou a perceber os mecanismos de ação da diabetes no sistema reprodutor masculino e vai permitir alargar as abordagens para estudos futuros. Por ter sido realizada num sistema *in vitro*, foi possível identificar todas as condições de exposição dos espermatozoides e avaliar os parâmetros de funcionalidade que não são habitualmente avaliados. Nas últimas décadas houve um grande aumento dos casos de diabetes em todo o mundo. Em Portugal há mais de 1 milhão de pessoas diagnosticadas com esta doença. ●

