

Faculdade de Medicina da U.Porto vence Prémio Crioestaminal 2012

Escrito por CienciaPT

03-APR-2012

Investigadores vão estudar os efeitos do envelhecimento do tecido do útero na capacidade reprodutiva feminina

Uma equipa de investigadores da Faculdade de Medicina da Universidade do Porto (FMUP), constituída por Henrique Almeida, Elisabete Silva, Luís Guedes Martins e Liliana Matos, venceu o Prémio Crioestaminal 2012, no valor de 10 mil euros, para o projeto Redox balance in placental bed as modulator of older women pregnancies.



Desenvolvido em colaboração com o Instituto de Biologia Molecular e Celular (IBMC), a Faculdade de Ciências da Nutrição e Alimentação da Universidade do Porto (FCNAUP) e a Unidade Maternidade Júlio Dinis - Centro Hospitalar do Porto, este projeto tem como objetivo caracterizar efeitos do envelhecimento de tecido uterino na capacidade reprodutiva feminina.

Nas grávidas com idades acima dos 35 anos ocorrem mais episódios indesejáveis, tais como pré-eclampsia e restrições ao crescimento fetal, que poderão dever-se ao envelhecimento do corpo uterino. Embora os investigadores desconheçam os mecanismos que controlam este processo, levantam a hipótese de ocorrerem alterações nos mecanismos uterinos de oxidação e antioxidação que geram uma situação de stresse oxidativo (envelhecimento). Assim, "é importante conhecer mecanismos que controlam esse envelhecimento para, depois, definir como os podemos controlar e até reverter", explicam os autores.

O projeto em causa visa verificar a atividade de enzimas oxidantes e antioxidantes e avaliar a sua ação moduladora na sinalização da célula do miométrio. Para isso, vão ser analisadas quarenta amostras de tecido uterino humano, recolhidas durante cesarianas

Data: 03-04-2012

Título: Faculdade de Medicina da U.Porto vence Prémio Crioestaminal 2012

Pub:

Cienciapt.net

Tipo: Internet

Secção: Nacional

em mulheres com idades compreendidas entre os 20 e os 40 anos, sensivelmente.

O Prémio Crioestaminal visa distinguir a originalidade e o mérito científico dos projetos de investigação na área da Ginecologia e Obstetrícia em Portugal. A entrega oficial do galardão vai decorrer no dia 20 de abril, em Lisboa, durante a Reunião Científica da Sociedade Portuguesa de Obstetrícia e Medicina Materno-Fetal.