

COMUNICADO DE IMPRENSA

Fundação Grünenthal distingue investigadora portuguesa da FMUP

Investigação sobre o papel do cérebro na dor vence bolsa de 10 mil euros

Lisboa, 3 de Novembro, 2017: Joana Barroso, investigadora no Departamento de Biomedicina da Faculdade de Medicina da Universidade do Porto (FMUP), conquistou a Bolsa para Jovens Investigadores em Dor, da Fundação Grünenthal, com um projeto que explora o desempenho do cérebro na dor crónica.

O trabalho, denominado “Dor Crónica e Sensibilização Central em Doentes com Osteoartrose – Da Dinâmica Cerebral aos Resultados Clínicos” teve como objetivo a realização de um projeto de translação em que a investigação experimental em dor encontrasse a investigação clínica.

Relativamente à escolha para a análise de doentes com artrose do joelho, Joana Barroso explica que não foi aleatória, uma vez que “estes doentes foram escolhidos porque se sabe que na dor crónica há adaptação do sistema nervoso central, pelo que é seguro afirmar que a dor crónica deve ser entendida não só como uma alteração percetual, mas também como uma consequência da reorganização do sistema nervoso central”.

“Durante o estudo, percebemos que, após a cirurgia de prótese, a grande maioria dos doentes fica sem dor, no entanto entre 20 a 30% dos doentes mantêm queixas, mesmo que aparentemente não haja nenhum estímulo, ou seja a prótese está bem do ponto de vista ortopédico. Deste modo, acreditamos que o responsável desconhecido nesta equação seja o cérebro e a sensibilização à dor que decorreu previamente”, esclarece a investigadora.

Joana Barroso explica ainda que “este trabalho possibilita que, no futuro, sejam descobertos neuromarcadores imagiológicos que permitam, não só responsabilizar alguns sistemas do cérebro pela dor, como também abrir novos caminhos no seu tratamento”.

A Bolsa para Jovens Investigadores em Dor é uma iniciativa da Fundação Grünenthal e todos os projetos são submetidos à apreciação por um júri que avalia, entre outros fatores, a pertinência e a originalidade da pergunta de investigação, incluindo a importância e possíveis repercussões científicas e sociais do projeto em si, e também a qualidade do plano de investigação.

Informações adicionais:

Maria Assunção Oliveira | Ana Saleiro

mariaoliveira@lpmcom.pt :: anasaleiro@lpmcom.pt

Tel. 218 508 110 | Tlm. 967 045 389 | Tlm. 927 413 017

Ed. Lisboa Oriente, Av. Infante D. Henrique, 333 H - Escritório 49,1800-282 Lisboa

www.lpmcom.pt

Sobre a Fundação Grünenthal:

A Fundação Grünenthal é uma entidade sem fins lucrativos que tem por fim primordial a investigação e a cultura científica na área das ciências médicas, com particular dedicação ao estudo da dor e respetivo tratamento. Para mais informações consulte www.fundacaogrunenthal.pt

Informações adicionais:

Maria Assunção Oliveira | Ana Saleiro

mariaoliveira@lpmcom.pt :: anasaleiro@lpmcom.pt

Tel. 218 508 110 | Tlm. 967 045 389 | Tlm. 927 413 017

Ed. Lisboa Oriente, Av. Infante D. Henrique, 333 H - Escritório 49,1800-282 Lisboa

www.lpmcom.pt