

Dor crônica associada ao ambiente familiar

A dor crônica é altamente prevalente e uma fonte importante de incapacidade para o indivíduo. Além disso, sua relação com o transtorno depressivo é de particular relevância. Porém, seus fatores de riscos genéticos e ambientais são mal compr

DOL — Dor On Line · Boletim Científico sobre Dor · ISSN 2446-6670

A dor crônica é altamente prevalente e uma fonte importante de incapacidade para o indivíduo. Além disso, sua relação com o transtorno depressivo é de particular relevância. Porém, seus fatores de riscos genéticos e ambientais são mal compreendidos.

Pesquisadores do Reino Unido e Estados Unidos avaliaram a contribuição de fatores genéticos e ambientais compartilhado ou único para o risco de dor crônica e sua correlação com a depressão.

Os dados foram inicialmente coletados no Generation Scotland: Scottish Family Health Study. Este é um Biobank, uma fonte de amostras biológicas e informações sobre saúde e estilo de vida de milhares de doadores voluntários na Escócia. Em seguida, procurou-se replicar quaisquer conclusões significativas nos estudos do United Kingdom Biobank.

Os pesquisadores concluíram que fatores genéticos e ambientais compartilhados com o parceiro/cônjuge são importantes fatores de risco para o desenvolvimento da dor crônica. Fatores genéticos e ambientais compartilhados também explicaram em parte a associação entre dor crônica e depressão.

Além disso, encontraram evidências demonstrando que a contribuição genética para a dor crônica surge através do efeito combinado de muitos fatores de risco

genéticos diferentes. Além disso, os efeitos cumulativos de fatores de risco genético para depressão aumentam as chances de um indivíduo ter dor crônica.

Os fatores genéticos, bem como a dor crônica em um parceiro ou cônjuge, contribuem para o risco de dor crônica no indivíduo. A dor crônica está geneticamente correlacionada com transtorno depressivo, tem uma arquitetura poligênica e está associada com risco poligênico da depressão.

Referência: McIntosh AM, Hall LS, Zeng Y, Adams MJ, Gibson J, Wigmore E, Hagenaars SP, Davies G, Fernandez-Pujals AM, Campbell AI, Clarke TK, Hayward C, Haley CS, Porteous DJ, Deary IJ, Smith DJ, Nicholl BI, Hinds DA, Jones AV, Scollen S, Meng W, Smith BH, Hocking LJ. Genetic and Environmental Risk for Chronic Pain and the Contribution of Risk Variants for Major Depressive Disorder: A Family-Based Mixed-Model Analysis. PLoS Med. 2016; 13(8):e1002090.

Alerta submetido em 18/10/2016 e aceito em 08/11/2016.

Fonte: novo.dol.inf.br/materia/dor-cronica-associada-ao-ambiente-familiar · Conteúdo do Boletim DOL — Dor On Line.
Reprodução permitida mediante citação da fonte.