

Relação entre crescimento neuronal e dor do membro fantasma

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

A dor do membro fantasma é um grande problema que frequentemente acompanha a amputação de um membro. Nela o paciente relata percepção de sensação dolorosa no membro perdido. Neurocientistas da Universidade de Vanderbilt apresentam evidências de que o crescimento e a nova conexão estabelecida por neurônios no cérebro de amputados podem ser a causa do problema. O sistema somatossensorial, região altamente organizada do cérebro, parece ser importante área nessa reorganização. Os pesquisadores relatam que neurônios no cérebro de macacos adultos crescem e fazem novas conexões sinápticas nas áreas somatossensoriais, onde estão privados de informação sensorial. As evidências apontadas nesses estudos podem trazer novas alternativas para o tratamento de lesões medulares por meio da regulação desse crescimento.

Fonte: novo.dol.inf.br/materia/relacao-entre-crescimento-neuronal-e-dor-do-membro-fantasma · Conteúdo do Boletim DOL — Dor On Line. Reprodução permitida mediante citação da fonte.