

Cientistas italianos descobrem novo gene relacionado à enxaqueca

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

A migrânea hemiplégica familiar (MHF) é uma doença autossômica dominante classificada como subtipo de migrânea com aura, incluindo hemiparesia (paralisia incompleta ou parcial), ataxia (perda de coordenação muscular), atrofia cerebelar e ao menos um familiar de primeiro grau com crises idênticas (Headache Classification Committee, 1988). Pelo menos 50 % das famílias com MHF apresenta mutações nos domínios funcionais da subunidade α -1A de canais de cálcio, codificadas pelo cromossomo 19p13. De Fusco e cols, do Instituto Científico Diliberto-San Raffaele, de Milão, descobriram que mutações do gene que codifica a subunidade α -2 da bomba de sódio e potássio estão também relacionadas à MHF tipo 2, ligada ao cromossomo 1q23. Segundo os autores, este é o primeiro trabalho que relaciona mutações na bomba de Na^+/K^+ a doenças genéticas. Nota da Redação: Veja em nossa seção “Repensando a Dor” a Classificação e Critérios Diagnósticos das Cefaleias, Neuralgias Cranianas e Dor Facial para mais detalhes sobre a migrânea hemiplégica. Referência: Nature Genetics, 2(33): 192-196, 2003.

Fonte: novo.dol.inf.br/materia/cientistas-italianos-descobrem-novo-gene-relacionado-a-enxaqueca · Conteúdo do Boletim DOL — Dor On Line. Reprodução permitida mediante citação da fonte.