

Hiperinsulinemia pode favorecer o desencadeamento de crises de

enxaqueca Estudo realizado pela equipe da pesquisadora Mária Dux, do Departamento de Fisiologia da Universidade de Szeged, na Hungria, avaliou em laboratório como os níveis elevados de insulina contribuem para o desenvolvimento de enxaqueca

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

enxaqueca Estudo realizado pela equipe da pesquisadora Mária Dux, do Departamento de Fisiologia da Universidade de Szeged, na Hungria, avaliou em laboratório como os níveis elevados de insulina contribuem para o desenvolvimento de enxaqueca. O estudo foi motivado pela frequente observação de pacientes que sofriam de enxaqueca e que também apresentavam níveis plasmáticos anormalmente elevados de insulina, uma condição comum em doenças como a diabetes e cardiovasculares. No estudo foram utilizados ratos adultos tratados com doses elevadas de insulina. No estudo foi avaliado se o tratamento com insulina é capaz de ativar mecanismos neuronais e vasculares responsáveis pelo desencadeamento da enxaqueca. Os resultados do estudo mostraram que a insulina ativa receptores e induz a liberação de mediadores químicos envolvidos na atividade neurônios e vascular responsáveis pela geração da enxaqueca. Em conclusão, o estudo mostra que a hiperinsulinemia, como ocorre na diabetes, pode ativar de mecanismos neuronais e vasculares desencadeadores da enxaqueca. Tais resultados pode contribuir para a geração de novas estratégias terapêuticas para o tratamento da enxaqueca, especialmente em indivíduos que sofrem de diabetes. Referencia: Rosta J, Tóth M, Friedrich N,

Sántha P, Jancsó G, Dux M. Insulin sensitizes neural and vascular TRPV1 receptors in the trigeminovascular system. J Headache Pain. 2022 Jan 15;23(1):7. doi: 10.1186/s10194-021-01380-x. PMID: 35033025; PMCID: PMC8903670. Alerta submetido em 02/05/2022 e aceito em 02/05/2022. Escrito por Bárbara Barbosa Pires e Quintino Moura Dias Júnior.

Fonte: novo.dol.inf.br/materia/hiperinsulinemia-pode-favorecer-o-desencadeamento-de-crisis-de · Conteúdo do Boletim DOL — Dor On Line. Reprodução permitida mediante citação da fonte.

DOL - DOR ON LINE