

Proteína responsável pela ancoragem de receptores glutamatérgicos na região das sinapses protege contra dor inflamatória

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

Pesquisadores demonstraram recentemente que uma proteína presente nas sinapses conhecida como Homer1a, a qual é responsável pela ancoragem de receptores glutamatérgicos a fontes de liberação e influxo de cálcio nestes locais, pode proteger contra a dor inflamatória. Usando várias abordagens genéticas, foi observado que o aumento na expressão desta proteína inibe a dor inflamatória. Por outro lado, reduzindo-se seletivamente sua expressão, por meio de técnica de RNA interference, ocorre exacerbação da dor. Assim, sua possível participação na plasticidade dos processos dolorosos pode representar um alvo terapêutico para tratamento da dor crônica de origem inflamatória. - Resumo 353 (TMC) Autores e procedência do estudo: A. Tappe(1), M. Klugmann(2), C. Luo(1), D. Hirlinger(1), N. Agarwal(1), J. Benrath(3), M.U. Ehrenguber(4), M.J. During(5) - (1) Pharmacology Institute, University of Heidelberg, Heidelberg; (2) Institute for Neurobiology, IZN, University of Heidelberg, Heidelberg, Germany; (3) Department of Anaesthesiology and General Intensive Care, Medical University of Vienna, Vienna, Austria; (4) Kantonsschule Hohe Promenade, Zurich, Switzerland; (5) Department of Neurological Surgery, Weill Medical College of Cornell University, New York, NY, USA.

Fonte: novo.dol.inf.br/materia/proteina-responsavel-pela-ancoragem-de-receptores-glutamatergicos-na-regiao-das-sinapses- protege-contra-dor-inflamatoria · Conteúdo do Boletim DOL — Dor On Line. Reprodução permitida mediante citação da fonte.