

Importância da subunidade NR2B de receptores NMDA na dor inflamatória

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

Wei e colaboradores observaram que em camundongos transgênicos, a expressão aumentada da subunidade NR2B de receptores NMDA é encontrada principalmente em algumas áreas relacionadas à dor, como o córtex do cíngulo e insular, mas não parece ocorrer na medula espinhal. Comparados aos camundongos selvagens, os animais transgênicos mostram aumento da resposta a estímulos nocivos persistentes, como no teste da formalina, mas não há diferença de sensibilidade nos testes que utilizam estímulos físicos. Assim, esta classe de receptores NMDA parece participar de mecanismos supraespinhais envolvidos na hiperalgesia. A modificação genética e o desenvolvimento de antagonistas seletivos para a subunidade NR2B dos receptores NMDA podem contribuir para o tratamento da dor persistente.

Fonte: novo.dol.inf.br/materia/importancia-da-subunidade-nr2b-de-receptores-nmda-na-dor-inflamatoria · Conteúdo do Boletim DOL — Dor On Line. Reprodução permitida mediante citação da fonte.