

A ativação de receptores ETB para endotelinas ativa cascata analgésica endógena nos sítios periféricos da injúria

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

Khodorova e cols., sugeriram que o receptor ETB para endotelinas teria um efeito modulador sobre o receptor ETA, induzindo analgesia. Os resultados indicam que a ativação de receptores ETB em queratinócitos libera β -endorfina, que por sua vez agiria em receptores opioides μ e κ no nociceptor que, então, abriria um tipo de canal de potássio participante da modulação da excitabilidade neuronal (GIRK), induzindo hiperpolarização e consequente analgesia. Referência: Khodorova et al., Endothelin-B receptor activation triggers an endogenous analgesic cascade at sites of peripheral injury. Nature Medicine, v. 9, n. 8, 2003.

Fonte: novo.dol.inf.br/materia/a-ativacao-de-receptores-etb-para-endotelinas-ativa-cascata-analgésica-endogena-nos-sítios-periféricos-da-injúria · Conteúdo do Boletim DOL — Dor On Line. Reprodução permitida mediante citação da fonte.