

Hipersensibilidade à dor e tolerância à morfina: mecanismos comuns? - a influência da glia na resistência à morfina

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

A administração crônica de morfina gera tolerância e hipersensibilidade à dor. Considerando que a estimulação da micróglia aumenta a sensação de dor, o texto mostra que o uso crônico deste opioide ativa a glia espinal, além de aumentar níveis de citocinas próinflamatórias. Inibidores destas citocinas restauram os efeitos da morfina, sugerindo participação das células gliais no fenômeno de tolerância aos opioides.

Referência:

1. V. Raghavendra et al., "The role of spinal neuroimmune activation in morphine tolerance/hyperalgesia in neuropathic and sham-operated rats," J Neurosci, 22:9980-9, 2002.

Fonte: novo.dol.inf.br/materia/hipersensibilidade-a-dor-e-tolerancia-a-morfina-mecanismos-comuns-a-influencia-da-glia-na-resistencia-a-morfina · Conteúdo do Boletim DOL — Dor On Line. Reprodução permitida mediante citação da fonte.