

Mediação da analgesia gestacional na dor crônica por células T em

camundongos Estudos relatam de maneira consistente que mulheres portadoras de dores crônicas passam por atenuação desse processo durante a gravidez. Ratas apresentam tolerância à dor elevada durante a gravidez devido ao aumento de receptor

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

camundongos

Estudos relatam de maneira consistente que mulheres portadoras de dores crônicas passam por atenuação desse processo durante a gravidez. Ratas apresentam tolerância à dor elevada durante a gravidez devido ao aumento de receptores opioides na medula espinal. Estudos prévios não consideram o papel de células não-neuronais que por sua vez, participam do processamento da dor crônica. Este estudo utilizou modelos de dor persistente inflamatória ou neuropática e observou que animais, fêmeas em estágio inicial da gravidez, passaram por uma alteração no mecanismo de hipersensibilidade à dor independente de micróglia a dependente desse tipo celular. Durante fases tardias da gravidez, não houve evidência de dor crônica. Tal analgesia relacionada à gestação foi reversível após administração intratecal de naloxona, o que sugere a existência de um mecanismo opioide. Dados farmacológicos e genéticos sugerem a importância de receptores delta-opioides. Ademais, animais nude e Rag-1 não exibiram analgesia gestacional, que foi restaurada pela transferência de células CD4 ou CD8 de animais de genótipo normal em estágio avançado de gestação. Os resultados apresentados sugerem que células T são necessárias para o fenômeno

de analgesia gestacional.

Referência: Rosen S et al. T-Cell Mediation of Pregnancy Analgesia Affecting Chronic Pain in Mice. The Journal of Neuroscience, October 11, 2017 + 37(41):9819 -9827.

Alerta submetido em 16/03/2018 e aceito em 16/03/2018.

Fonte: novo.dol.inf.br/materia/mediacao-da-analgesia-gestacional-na-dor-cronica-por-celulas-t-em · Conteúdo do Boletim DOL — Dor On Line. Reprodução permitida mediante citação da fonte.

DOL - DOR ON LINE