

Tolerância da morfina é dependente da sinalização do receptor do tipo q

Medicamentos analgésicos da classe dos opioides, como a morfina, continuam sendo o pilar principal para o tratamento das dores crônicas. No entanto, apesar de bons analgésicos, essa classe de medicamentos vem acompanhada de alguns efeitos

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

Medicamentos analgésicos da classe dos opioides, como a morfina, continuam sendo o pilar principal para o tratamento das dores crônicas. No entanto, apesar de bons analgésicos, essa classe de medicamentos vem acompanhada de alguns efeitos adversos indesejados, tais como a tolerância e a hiperalgesia induzida por opioides (opioid-induced hyperalgesia, OIH). A tolerância analgésica pode ocorrer devido ao uso crônico de opioides, que faz com que a eficácia do remédio diminua gradativamente, o que leva a um aumento da dose necessária para se ter um efeito analgésico satisfatório. Estratégias terapêuticas para minimizar estes efeitos indesejáveis são necessárias para melhorar a segurança dos pacientes, reduzir a incidência de dependência e a mortalidade relacionada aos opioides. Nesse sentido, um estudo publicado por pesquisadores americanos encontrou que a tolerância à morfina está relacionada à sinalização do seu receptor do tipo H nos neurônios nociceptivos periféricos, aqueles que conduzem a informação dolorosa, mas não nos que são expressos na microglia espinhal. Os autores demonstraram ainda que o bloqueio da sinalização | opioide nos nociceptores elimina a tolerância induzida pela morfina e, o mais importante, sem afetar o seu efeito analgésico. Os dados deste estudo sugerem que o desenvolvimento de

estratégias terapêuticas para interromper a sinalização 4 opioide periférica podem ser uma alternativa para manter o controle adequado e duradouro da dor, ao mesmo tempo que limitam o aumento escalonado das doses dos opioides, que são potencialmente nocivas para os pacientes.

Referência: Corder G, Tawfik VL, Wang D, Sypek EL, Low SA, Dickinson JR, Sotoudeh C, Clark JD, Barres BA, Bohlen CJ, Scherrer G. Loss of μ opioid receptor signaling in nociceptors, but not microglia, abrogates morphine tolerance without disrupting analgesia. Nat Med. 2017 Feb;23(2):164-173. doi: 10.1038/nm.4262. Epub 2017 Jan 16

Alerta submetido em 17/02/2017 e aceito em 07/03/2017.

Fonte: novo.dol.inf.br/materia/tolerancia-da-morfina-e-dependente-da-sinalizacao-do-receptor-do-tipo-q · Conteúdo do Boletim DOL — Dor On Line. Reprodução permitida mediante citação da fonte.