

A urinastatina previne a dor pós-operatória experimental e pode ser

adjuvante ao uso de opioides A analgesia para procedimentos cirúrgicos é de extrema relevância, pois cerca de 240 milhões de pessoas passam por algum tipo de cirurgia a cada ano, e destas, 80% evoluem com dor pós-operatória aguda de intensi

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

adjuvante ao uso de opioides A analgesia para procedimentos cirúrgicos é de extrema relevância, pois cerca de 240 milhões de pessoas passam por algum tipo de cirurgia a cada ano, e destas, 80% evoluem com dor pós-operatória aguda de intensidade moderada a grave. A urinastatina é um inibidor de protease de amplo espectro, com efeitos anti-inflamatórios e antioxidantes, utilizado na clínica para tratamento da pancreatite, cujo potencial analgésico já foi proposto. Um estudo recente avaliou se a urinastatina tanto de forma isolada, como em combinação com o sulfentanil, apresenta efeitos analgésicos em modelo pré-clínico de dor pós-cirúrgica. O estudo foi realizado em ratos, divididos em três grupos que receberam: (1) solução salina, (2) urinastatina ou (3) urinastatina + sulfentanil. A urinastatina foi também administrada trinta minutos antes ou uma hora após a cirurgia, para

avaliar uma possível diferença entre o pré-tratamento e o pós-tratamento com o medicamento. Os resultados mostraram que quando administrada antes da cirurgia, a urinastatina foi capaz de prevenir a dor pós-operatória em longo prazo, mesmo em doses baixas. Por outro lado, o efeito do medicamento no pós-tratamento foi mais rápido, e não foi observado em doses mais baixas. Os testes

também mostraram que a urinastatina potencializou o efeito analgésico do sulfentanil tanto em baixas doses, como em doses mais altas. Os achados demonstram que a urinastatina tem potencial em protocolos de analgesia pós-cirúrgica, tanto na analgesia preemptiva como na analgesia multimodal, ao favorecer a utilização de doses mais baixas de um opioide, diminuindo as chances de reações adversas. No entanto, mais estudos são necessários para elucidar os mecanismos envolvidos e validar seu efeito em condições clínicas. Referência: Guo ZB, Tang L, Wang LP, et al. The analgesic effects of ulinastatin either as a single agent or in combination with sufentanil: A novel therapeutic potential for postoperative pain. Eur J Pharmacol. 2021;907:174267. doi:10.1016/j.ejphar.2021.174267 Alerta submetido em 01/09/2021 e aceito em 02/09/2021. Escrito por Jamile de Souza Moraes.

Fonte: novo.dol.inf.br/materia/a-urinastatina-previne-a-dor-pos-operatoria-experimental-e-pode-ser · Conteúdo do Boletim DOL — Dor On Line. Reprodução permitida mediante citação da fonte.