

Efeito antinociceptivo periférico do resveratrol é mediado pela ativação do receptor |-

opioide O resveratrol (3,5,4-triidroxiestilbeno) é um polifenol encontrado em cerca de 72 espécies vegetais, incluindo a uva preta, e devido a suas propriedades imunomoduladoras, anti-inflamatórias, antioxidantes, anticarcinogênicas, neur

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

opioide

O resveratrol (3,5,4-triidroxiestilbeno) é um polifenol encontrado em cerca de 72 espécies vegetais, incluindo a uva preta, e devido a suas propriedades imunomoduladoras, anti-inflamatórias, antioxidantes, anticarcinogênicas, neuroprotetoras, tem sido estudado no contexto de diversas patologias. Além disso, embora as propriedades analgésicas dessa substância também já tenham sido demonstradas, o mecanismo pelo qual essa analgesia é promovida não é esclarecido. Assim, com o objetivo de tentar elucidar alguns pontos desse mecanismo, um estudo avaliou o envolvimento do sistema opioide no efeito antinociceptivo periférico induzida pelo resveratrol.

O estudo contemplou a indução de hiperalgesia por carragenina em ratos, a administração de algumas drogas, como o reservatrol e antagonistas seletivos e não seletivos para os receptores opioides, e a análise da hipoalgesia por meio do ensaio de pressão na pata do rato. Observou-se que o efeito antinociceptivo do reservatrol não foi antagonizado pela administração de naltrindole e norbinaltorfimina, antagonistas seletivos para os receptores 5 e k,

respectivamente. Já a administração de naloxona, um antagonista não seletivo de receptores opioides, e de Clocinnamox, antagonista seletivo para receptor μ -opiídeo, inibiu o efeito antinociceptivo periférico do resveratrol.

Dessa forma, por meio desses resultados, foi possível sugerir que a atuação do resveratrol para a indução do efeito antinociceptivo periférico ocorre através ativação de receptores μ -opiídeo e a liberação de opioides endógenos. Este estudo contribui para a elucidação do mecanismo pelo qual essa substância gera analgesia.

Referências: Oliveira CC, Costa AF, Duarte IDG, Perez AC, Santos SHS, Romero TRL. The resveratrol peripheral antinociceptive effect is mediate by μ -opioid receptor activation. Pôster

session presented at: 47^o Congresso da SBFTE. 28/09 a 01/11/2015. Águas de Lindóia, Brasil.

Fonte: novo.dol.inf.br/materia/efeito-antinociceptivo-periferico-do-resveratrol-e-mediado-pela-ativacao-do-receptor · Conteúdo do Boletim DOL — Dor On Line. Reprodução permitida mediante citação da fonte.