

Canabinoides e dor neuropática

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

Um grupo de pesquisadores da Filadélfia realizou um estudo sobre o efeito do uso concomitante de paclitaxel, um antineoplásico, e de canabidiol (CBD), um canabinoide encontrado no gênero *Cannabis*. Tal associação foi feita com o intuito de verificar se o desenvolvimento da alodinia, a frio e mecânica, causada pelo paclitaxel, é prevenida por CBD. Os camundongos utilizados, machos e fêmeas, foram tratados com paclitaxel, veículo cremophor ou solução salina, para avaliar alodinia. Na avaliação da prevenção de alodinia, os camundongos foram tratados com CBD ou cremophor. Dentre os primeiros resultados encontrados têm-se que o paclitaxel induz alodinia a frio apenas em fêmeas. Assim, somente neste grupo a alodinia mecânica foi posteriormente avaliada. Deste modo, constatou-se alodinia a frio e mecânica em fêmeas tratadas com paclitaxel e a prevenção desta em fêmeas tratadas concomitantemente com CBD. Evidenciou-se a indução de alodinia a frio por uso isolado de cremophor, sugerindo que este tenha papel no efeito do paclitaxel. De modo geral, o trabalho traz três contribuições, a saber: a avaliação de alodinia em camundongos, possibilitando estudos futuros com ferramentas genéticas (nocaute); uma comparação dos efeitos de paclitaxel entre fêmeas e machos; e a caracterização dos efeitos do canabidiol (CBD), prevenindo a alodinia induzida pelo uso de paclitaxel e do veículo cremophor na alodinia induzida por paclitaxel. Por fim, são sugeridos mais estudos sobre a contribuição de cremophor para a ocorrência de alodinia e sobre o mecanismo envolvido na prevenção da alodinia por CBD. Referência: WARD, S.J., RAMIREZ, M.D., NEELAKANTAN, H., WALKER, E.A. Cannabidiol prevents the development of cold and mechanical allodynia in paclitaxel-treated female C57Bl6 mice. *Anesth Analg.*

2011, 113(4):947-50.

Fonte: novo.dol.inf.br/materia/canabinoides-e-dor-neuropatica · Conteúdo do Boletim DOL — Dor On Line. Reprodução permitida mediante citação da fonte.

DOL - DOR ON LINE