

Movimento da pupila pode prever redução da dor pela administração de opioides

O estudo conduzido no Departamento de Anestesiologia da Universidade de Ciências e Saúde de Portland, Oregon utilizou um pupilômetro para demonstrar a correlação entre a agitação pupilar exposta à luz ambiente e a resposta à dor frente ao t

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

O estudo conduzido no Departamento de Anestesiologia da Universidade de Ciências e Saúde de Portland, Oregon utilizou um pupilômetro para demonstrar a correlação entre a agitação pupilar exposta à luz ambiente e a resposta à dor frente ao tratamento terapêutico dos opioides, sugerindo que este instrumento poderá auxiliar a conduta médica na interpretação da dor. Os pesquisadores acreditam que esse é um método rápido, não invasivo e bem tolerado pelos pacientes. Para este estudo, foram selecionados 21 pacientes para avaliação dos escores de dor em uma escala numérica após a administração do opioide fentanil. Houve uma correlação positiva entre a eficácia do opioide fentanil, evidenciada pela diferença dos escores, e a inquietação pupilar, indicando que pacientes com maior agitação pupilar tendem a responder melhor aos fármacos opiodes para o manejo da dor. No entanto, o estudo não esclareceu se essa avaliação é específica para a classe dos opioides ou pode estar relacionada com outras classes de analgésicos em geral.

O grupo que liderou a pesquisa reforça que a pupilometria é um método útil para avaliação da dor em crianças ou pacientes muito doentes, pois a mensuração da dor nestes pacientes é muito subjetiva. Para garantir que esse método de

avaliação seja efetivo, seria muito importante estudar essa resposta frente a outras drogas, por exemplo, drogas da classe dos anti-inflamatórios não-esteroidais.

Referência: Neice, A, Behrends, M, Bokoch, MP, Olsen, A, Larson, MD. Pupillary Unrest Predicts Pain Reduction by Opioid Administration. In: American Society of Anesthesiologists. Editores. Anesthesiology 2015 October 24-28, 2015. San Diego, California, EUA. Disponível em:

<http://www.asaabstracts.com/strands/asaabstracts/abstract.htm;jsessionid=520220DE41A06B7ASEBCOSABAB6C843C?year=2015&index=178absnum=3645>.

Alerta submetido em 03/01/2016 e aceito em 03/01/2016.

Fonte: novo.dol.inf.br/materia/movimento-da-pupila-pode-predizer-reducao-da-dor-pela-administracao-de-opioides · Conteúdo do Boletim DOL — Dor On Line. Reprodução permitida mediante citação da fonte.