

A influência do paracetamol na modulação condicionada da dor:

exploração de diferença entre os sexos O paracetamol é um analgésico amplamente utilizado. Estudos relacionados a modulação condicionada da dor (CPM) relataram que o fármaco foi eficaz em homens, mas em contrapartida não foi eficaz em mulh

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

exploração de diferença entre os sexos

O paracetamol é um analgésico amplamente utilizado. Estudos relacionados a modulação condicionada da dor (CPM) relataram que o fármaco foi eficaz em homens, mas em contrapartida não foi eficaz em mulheres. O estudo randomizado,

duplo cego contou com a participação de 28 voluntários, sendo 14 homens e 14 mulheres. No início de cada sessão, foi avaliado o limiar de dor ao calor para determinação da temperatura que causaria uma dor moderada. Antes da administração do medicamento foi feita a estimulação térmica na temperatura estabelecida para cada participante. Antes e após a aplicação do estímulo condicionado que ativa ao CPM foi realizado também o estímulo de dor térmica. A diferença de intensidade da dor induzida pela estimulação calor dor antes e após o estímulo condicionado foi utilizado para avaliar a eficácia CPM. Os resultados foram a redução significativa da dor após o estímulo condicionado, porém não houve significância na interação condição x sexo, sugerindo que o efeito analgésico do paracetamol não está ligado ao sexo. A intensidade da dor diminuiu após o estímulo condicionado o que demonstra a ativação das vias descendentes

da dor. A CPM não foi influenciada pelo paracetamol, tanto em homens quanto em mulheres, o que sugere que o paracetamol pode não ter afetado nos resultados do estudo sugerindo que o fármaco não influencia nas vias serotoninérgicas descendentes que se acredita estarem envolvidas na CPM.

Referências: Krid G, Léonard P, Chalaye S, Marchand. The Influence of Acetaminophen on Conditioned Pain Modulation: Sex Differences Exploration. 17º Congresso Mundial sobre Dor da Associação Internacional para o Estudo da Dor, Boston, Estados Unidos, 12-16 de Setembro de 2018.

Alerta submetido em 04/12/2018 e aceito em 04/12/2018.

Fonte: novo.dol.inf.br/materia/a-influencia-do-paracetamol-na-modulacao-condicionada-da-dor · Conteúdo do Boletim DOL — Dor On Line. Reprodução permitida mediante citação da fonte.

DOL - DOR ON LINE