

Cientistas descobrem possível novo efeito colateral do paracetamol

Segundo um estudo conduzido pela Universidade de Toronto, no Canadá, a ingestão desse medicamento pode prejudicar a capacidade de identificar erros e tomar decisões dos indivíduos Para checar os efeitos do paracetamol, os pesquisadores con

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

Segundo um estudo conduzido pela Universidade de Toronto, no Canadá, a ingestão desse medicamento pode prejudicar a capacidade de identificar erros e tomar decisões dos indivíduos

Para checar os efeitos do paracetamol, os pesquisadores conduziram um experimento com 62 voluntários. Metade do grupo ingeriu 1.000 miligramas (dose terapêutica diária máxima recomendada) do medicamento, enquanto o restante tomou apenas um placebo.

Enquanto eram monitorados por um eletroencefalograma, todos os participantes foram orientados a realizar a seguinte tarefa: apertar um botão sempre que a letra F aparecesse em uma tela. Caso o painel mostrasse a letra E, eles não deveriam pressioná-lo.

De forma surpreendente, o grupo que recebeu o paracetamol não apenas apertou mais vezes o botão diante da letra E, como também deixou passar em branco uma série de letras F. Estudos de neuroimagem funcional fornecem evidências que podem explicar tal fato. Breves lapsos de atenção em tarefas repetitivas simples estão associados com diminuições transitórias na atividade no córtex cingulado anterior, região responsável pela resposta afetiva relacionada à dor (Weissman et

al., 2006), que poderia ser a região do cérebro presumivelmente afetada pelo paracetamol. No entanto, sem mais provas, esta interpretação é apenas especulativa. O mais preocupante, apontam os cientistas, é que o efeito colateral da substância dificilmente é percebido pelos pacientes, o que pode levar a uma falsa sensação de normalidade.

Esses resultados sugerem a necessidade de uma maior consciência sobre os possíveis efeitos colaterais sobre a cognição desencadeados pelo paracetamol. Os testes foram realizados com a execução de tarefas simples, mas é necessário que se avalie o efeito de tal droga sob a realização de tarefas mais complexas, para poder verificar a magnitude do efeito de tal medicação sobre a capacidade de tomar decisões e executar tarefas que precisam de concentração.

O estudo, publicado no Journal Social Cognitive and Affective Neuroscience, sugere que a droga tem mais efeitos do que simplesmente combater a dor e pode ter consequências inesperadas na rotina do paciente. Entretanto, estes dados ainda são bastante preliminares, devendo ser tratados com cautela.

Referências: Randles D, Kam JW, Heine SJ, Inzlicht M, Handy TC. Acetaminophen attenuates error evaluation in cortex. Soc Cogn Affect Neurosci. 2016 Feb 17. pii: nsw023. [Epub ahead of print].

Alerta submetido em 12/04/2016 e aceito em 19/04/2016.

Fonte: novo.dol.inf.br/materia/cientistas-descobrem-possivel-novo-efeito-colateral-do-paracetamol · Conteúdo do Boletim DOL — Dor On Line. Reprodução permitida mediante citação da fonte.