

## **Nicotina e tabaco podem reduzir a dor aguda em seres humanos?**

*Neste trabalho realizou-se uma meta-análise utilizando trabalhos publicados em bases de dados on-line, PubMed e PsycINFO. Seu objetivo foi quantificar os efeitos da administração de nicotina / tabaco no limiar e tolerância à dor através de*

---

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

---

Neste trabalho realizou-se uma meta-análise utilizando trabalhos publicados em bases de dados on-line, PubMed e PsycINFO. Seu objetivo foi quantificar os efeitos da administração de nicotina / tabaco no limiar e tolerância à dor através de avaliações experimentais em humanos. Os autores buscaram saber se os efeitos da analgesia aguda da nicotina são capazes de superar os efeitos deletérios de fumar tabaco ao ponto de poder ser utilizado como recurso para alívio da dor.

Segundo os autores, este foi o primeiro estudo realizado neste formato sobre o tema e constataram que a nicotina administrada através de fumo do tabaco e outros sistemas de distribuição como adesivo, por exemplo, produziu efeitos analgésicos agudos que podem ser caracterizados como de pequena e média magnitude. Ressaltam a dificuldade em comparar os trabalhos diante da grande diversidade de metodologias utilizadas e a importância de se realizar mais pesquisas sobre o tema.

Referência: Ditre JW1, Heckman BW, Zale EL, Kosiba JD, Maisto SA. Acute analgesic effects of nicotine and tobacco in humans: a meta-analysis. Pain. 2016; 157(7):1373-81.

\* Graduada em Fisioterapia pela Universidade Paulista, especialização em

Fisioterapia Aplicada a Saúde da Mulher e em Docência do Ensino Superior e Profissionalizante. Material gerado a partir da disciplina "Mecanismos do Processo Saúde-Doença" do Programa de Pós-graduação em Ciências e Tecnologias em Saúde da UnB - Faculdade de Ceilândia.

Alerta submetido em 16/07/2017 e aceito em 16/07/2017.

## Caderno de Ciência e Tecnologia

---

Fonte: [novo.dol.inf.br/materia/nicotina-e-tabaco-podem-reduzir-a-dor-aguda-em-seres-humanos](http://novo.dol.inf.br/materia/nicotina-e-tabaco-podem-reduzir-a-dor-aguda-em-seres-humanos) · Conteúdo do Boletim DOL — Dor On Line. Reprodução permitida mediante citação da fonte.

DOL - DOR ON LINE