

Veneno de cobra é analgésico tão potente quanto morfina

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

Pesquisadores franceses descobriram que o veneno de uma das cobras mais venenosas e rápidas do mundo, a mamba-negra (*Dendroaspis polylepis polylepis*), pode agir como um analgésico tão forte quanto morfina, sem seus efeitos colaterais. O estudo mostrou que o veneno dessa cobra contém peptídeos denominados mambalginas que, quando injetados em camundongos, produzem potente analgesia. Em testes laboratoriais, os roedores tratados com mambalgina apresentaram um comportamento nocetivo reduzido após aplicação de estímulos térmicos tanto no rabo como na pata dos animais. A mambalgina foi capaz de anestesiá-los os canais de íon sensíveis ao ácido (ASICs), importantes no processo de transmissão da dor. Esses canais são ativados sempre quando há uma baixa de pH no organismo, que pode ser provocada, por exemplo, por uma inflamação dolorosa. Além disso, a substância testada não provocou problemas respiratórios nos animais testados e nem levou a tolerância, efeitos colaterais observados em opioides. É importante ressaltar que os cientistas pesquisaram 50 espécies de cobras diferentes até encontrarem o que buscavam na mamba-negra. Os resultados são promissores e apontam para uma nova ferramenta terapêutica no tratamento da dor, porém outros estudos são necessários antes da substância se tornar um analgésico comercial. Referência e fonte: <http://veja.abril.com.br/noticia/saude/veneno-da-cobra-mamba-negra-tem-analgésico-melhor-do-que-a-morfina> Diochot S, Baron A, Salinas M, Douguet D, Scarzello S, Dabert-Gay AS, Debayle D, Friend V, Alloui A, Lazdunski M,

Lingueglia E. Black mamba venom peptides target acid-sensing ion channels to abolish pain. Nature. 2012. doi: 10.1038/nature11494. [Epub ahead of print]

Fonte: novo.dol.inf.br/materia/veneno-de-cobra-e-analgésico-tão-potente-quanto-morfina · Conteúdo do Boletim DOL — Dor On Line. Reprodução permitida mediante citação da fonte.

DOL - DOR ON LINE