

Pesquisadores italianos detectam morfina e codeína endógenas em cérebro de primatas não-humanos

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

Artigo publicado por pesquisadores italianos relata a presença de morfina e codeína endógenas em cérebro de primatas não-humanos. Por meio de cromatografia gasosa e espectrometria de massa, a liberação de morfina foi observada em cortes histológicos de cérebro de macacos da espécie *Cercopithecus aethiops*, na presença de altas concentrações de potássio em meio de cultura com e sem cálcio. Além da morfina, seu precursor direto codeína também foi detectado. Estes achados indicam que a morfina liberada endogenamente pode ter a função de neurotransmissor ou neuromodulador no sistema nervoso central de primatas não-humanos. Referência: Med Sci Monit, 2004; 10(6): MS1-5.

Fonte: novo.dol.inf.br/materia/pesquisadores-italianos-detectam-morfina-e-codeina-endogenas-em-cerebro-de-primatas-nao-humanos · Conteúdo do Boletim DOL — Dor On Line. Reprodução permitida mediante citação da fonte.