

Influência da dor e opioides na função cognitiva de voluntários sadios

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

A atuação no sistema nervoso central, tanto pela dor quanto pelo uso de analgésicos opioides pode interferir na função cognitiva. A interferência da dor aguda e crônica já possui uma extensa caracterização através de estudos clínicos, porém a influência de opioides na cognição é carente de tais avaliações. O presente estudo buscou avaliar, em um modelo experimental, as interações entre níveis variados de dor, opioides e função cognitiva. A metodologia utilizada foi baseada em estudo controlado, aleatório e cruzado, com 22 voluntários sadios do sexo masculino. Foram conduzidos três experimentos que avaliaram a função cognitiva sob influência da dor leve e moderada, os efeitos do remifentanil e placebo na função cognitiva e o efeito analgésico do remifentanil e da dor incidental na função cognitiva. A avaliação cognitiva foi realizada através da medida do tempo entre um sinal sonoro e a ativação de um botão, sendo os menores tempos associados a uma melhor função cognitiva. O estímulo doloroso foi proveniente de um manguito pneumático cuja pressão máxima foi de 180kPa. A caracterização da dor a partir do estímulo foi realizada pelos voluntários através da Escala Visual Analógica (EVA). Os resultados observados demonstraram uma maior interferência cognitiva promovida pelo remifentanil quando comparado à dor; além disso, a combinação opioide e dor incidental causou maior interferência na função cognitiva. Apesar das limitações do estudo relacionadas à validação do modelo utilizado, os achados revelam uma necessidade de atenção quanto aos efeitos do uso de opioides sobre a cognição.

Referência: Geana Paula Kurita, Lasse Paludan Malver, Trine Andresen, Romanas Polianskis, Asbjorn Mohr Drewes, Lona Christrup, Jette Hojsted, Per Sjogren. SIMBIDOR – Simpósio Brasileiro e Encontro Internacional Sobre Dor (11º,2013; São Paulo) 11º SIMBIDOR: Arquivos 2013 - (editores) Cibele Andrucioli de Mattos Pimenta, Geana Paula Kurita, Claudio Fernandes Corrêa - São Paulo - Esfera Editora - 2013.

Fonte: novo.dol.inf.br/materia/influencia-da-dor-e-opioides-na-funcao-cognitiva-de-voluntarios-sadios · Conteúdo do Boletim DOL — Dor On Line. Reprodução permitida mediante citação da fonte.

DOL - DOR ON LINE