

3147

USO PREVENTIVO DA ESTIMULAÇÃO TRANSCRANIANA POR CORRENTE CONTÍNUA REDUZ INFLAMAÇÃO CENTRAL EM RATOS WISTAR

CRISTINA BALENSIEFER VICENZI; MAYRA ZANCANARO; JOSÉ ANTÔNIO FAGUNDES ASSUMPTÃO; BETTEGA COSTA LOPES; ANDRESSA DE SOUZA; ROBERTA STRÖHER; ISABEL CRISTINA DE MACEDO; FELIPE FREGNI; WOLNEI CAUMO; IRACI LUCENA DA SILVA TORRES

UFRGS - Universidade Federal do Rio Grande do Sul

Introdução: Danos teciduais resultantes de procedimentos cirúrgicos ativam nociceptores periféricos e centrais e promovem reações inflamatórias causando aumento da dor. Nesse sentido, a estimulação transcraniana por corrente contínua (ETCC) pode ser uma ferramenta útil se utilizada de forma preventiva, porém seus mecanismos de ação ainda são pouco compreendidos. **Objetivo:** Avaliar os efeitos do uso preventivo da ETCC sobre parâmetros neuroquímicos e neuroinflamatórios em um modelo animal de dor incisional. **Métodos:** Ratos Wistar (n=56; 60 dias; 250 g) foram divididos em cinco grupos: Controle (C), Cirurgia Sham (CS), Cirurgia (Ci), Cirurgia+Sham-ETCC (CiSE) e Cirurgia+ETCC (CiE). De acordo com o grupo, os animais foram tratados preventivamente com ETCC ativo (0,5mA) ou sham por 20min/dia/8 dias consecutivos. O eletrodo catodal foi posicionado na região supraorbital e eletrodo anodal posicionado sobre o córtex parietal. Para o grupo Sham-ETCC, os eletrodos foram posicionados com a bateria desligada. Ao final do tratamento, os animais foram submetidos a cirurgia ativa (incisão longitudinal no membro plantar direito) ou sham (apenas procedimentos de anestesia cirúrgica, sem incisão) e eutanasiados por decapitação. O córtex pré-frontal foi coletado e os níveis de BDNF, TNF- α , IL-1 β , IL-6 e IL-10 foram determinados por ELISA. Análise estatística realizada por ANOVA 1-via/SNK, considerando significativo $p < 0,05$. Projeto aprovado pela CEUA GPPG/HCPA (#2016.0295). **Resultados:** No córtex cerebral, os níveis de IL-1 β foram menores nos grupos Ci e CiSE, quando comparados ao grupo C. Os grupos CiE e CiSE apresentaram menores valores de IL-6 quando comparados ao grupo C. Os níveis mais baixos de IL-6 foram encontrados nos grupos sham e ETCC ativo. No entanto, esses grupos não diferiram do grupo da cirurgia. O único resultado significativo desses grupos foi quando comparado ao grupo CS, no qual os níveis de IL-6 foram ainda menores. Para as medidas de IL-10 e TNF- α não houve diferença entre os grupos ($p > 0,05$). Para os níveis de BDNF, somente o grupo CS apresentou valores maiores quando comparado aos demais grupos. **Conclusão:** A ETCC preemptiva foi eficaz na modulação das vias centrais, evitando inflamação crônica pós-cirúrgica, favorecendo o reparo tecidual. Assim, esses dados sugerem que o tratamento prévio com ETCC é uma ferramenta não farmacológica promissora no tratamento de condições de dor aguda.

Palavras-chave: Neuromodulação; Dor cirúrgica; Inflamação; Ratos.

3159

CLÍNICA FARMACÊUTICA NO CUIDADO AO PACIENTE ADULTO CIRÚRGICO

CAROLINE TORTATO; PAOLA HOFF ALVES; THAMIRES BORGES DE OLIVEIRA; JULIANA DA SILVA WINTER

HCPA - Hospital de Clínicas de Porto Alegre

A atuação do farmacêutico clínico no ambiente hospitalar tem como objetivo resolver problemas relacionados com os medicamentos, agregando segurança no cuidado ao paciente e otimizando a farmacoterapia. Apesar desta atividade já estar bem estabelecida em algumas instituições e muitos serviços de saúde contarem com este profissional em suas equipes, poucos conseguem sistematizar o seu trabalho e mapear os dados das atividades desenvolvidas, demonstrando a relevância do profissional na equipe de saúde. O objetivo deste trabalho foi avaliar o acompanhamento clínico farmacêutico em uma unidade de internação adulto-cirúrgica em um hospital universitário de Porto Alegre. Os objetivos específicos foram quantificar: Taxa de Pacientes Revisados; Taxa de Conciliação Medicamentosa; Número de Intervenções Farmacêuticas e Adesões; Especialidade Médica Cirúrgica. Trata-se de um estudo descritivo retrospectivo, que quantificou as principais atividades do farmacêutico clínico em uma unidade de internação adulto cirúrgica no período de janeiro a maio de 2019. Foi possível observar uma taxa média de 57,27% de pacientes revisados na admissão, que consiste na avaliação da prescrição médica, revisão das evoluções da equipe multiprofissional no prontuário eletrônico, revisão dos exames laboratoriais e sinais vitais e realização da conciliação medicamentosa em pacientes selecionados. A Taxa de Conciliação Medicamentosa realizada foi de 14,83% e o número total de intervenções farmacêuticas realizadas foi de 339, enquanto que o número de adesões pelo prescritor foi de 235 (69,32%). As principais especialidades cirúrgicas que internam pacientes na unidade em questão foram a Ortopedia (ORT), seguida pela Cirurgia do Aparelho Digestivo (CAD), Urologia (URL) e Cirurgia Vasculária (CIV). Através deste estudo foi possível avaliar o acompanhamento clínico farmacêutico e quantificar as taxas de Pacientes Revisados e de Conciliação Medicamentosa realizada, o Número de Intervenções Farmacêuticas e suas Adesões, além de caracterizar as principais Especialidades Médicas Cirúrgicas envolvidas.

3219

TELECUIDADO FARMACÊUTICO: SERVIÇO DE ACOMPANHAMENTO DE PACIENTES COM ASMA E DPOC DURANTE A PANDEMIAAGNES NOGUEIRA GOSSENHEIMER; ANA PAULA RIGO; VANESSA KLIMKOWSKI ARGOD; ROBERTO SCHNEIDERS
Outras Instituições

Cuidado farmacêutico tem o potencial de melhorar desfechos em saúde dos usuários com agravos crônicos, contribuindo na redução dos problemas relacionados à farmacoterapia (PRF), e pode ser realizado de forma remota. O Telecuidado Farmacêutico foi implementado em diversos países, cujas vantagens incluem o acesso ao serviço por usuários que vivem em locais remotos ou em condições de saúde que limitam a locomoção e mostra-se muito útil no atual contexto de