

## **AValiação DOS EFEITOS DA ETCC SOBRE OS NÍVEIS DE BDNF NA MEDULA ESPINHAL DE RATOS SUBMETIDOS A MODELO DE ESTRESSE AGUDO**

Jamile Boff\*, Elissa Kerli Fernandes, Etiane Micheli Meyer Callai, Cecília Almagro, Luciana Santa Catarina, Nayara Lopes Heidmann, Adriana Fernanda Kuckartz Vizuete, Angelo Luiz Freddo, Deise Ponzoni, Carlos Alberto Saraiva Gonçalves, Alexandre Silva Quevedo.

**Objetivo:** Avaliar sistematicamente os efeitos agudos de uma única sessão de Estimulação Transcraniana por Corrente Contínua (ETCC) nos níveis de Fator Neurotrófico Derivado do Cérebro (BDNF) na medula espinhal de ratos submetidos a estresse por imobilização. **Materiais e Métodos:** Foram utilizados 90 ratos Wistar machos de 2 meses de idade divididos em 9 grupos experimentais (n=9/grupo). Os animais foram submetidos ao modelo de estresse por imobilização durante 20 minutos no decorrer de uma sessão de ETCC. Alguns grupos receberam uma sessão de ETCC bimodal (500µA) sobre córtex motor primário, (T30, T60, T120 e T24), enquanto outros passaram por tratamento falso durante a sessão de estresse (S30, S60, S120 e S24). Os animais foram eutanasiados após tempo determinado de acordo com os seus grupos (30, 60, 120 min e 24 h). Os animais do grupo controle não receberam qualquer tratamento. A medula espinhal foi coletada e congelada a -80°C. A dosagem de BDNF foi realizada por ELISA. Foi utilizada ANOVA seguida de *post hoc* de Fisher para comparação entre grupos ( $p < 0,05$ ). O projeto foi aprovado pela CEUA/HCPA (2019-0126) e teve financiamento do Fundo de Incentivo à Pesquisa do HCPA (FIPE). **Resultados:** Houve diminuição dos níveis de BDNF nos grupos que receberam apenas o estresse em 60, 120min e 24h. No entanto, os grupos que receberam ETCC não diferiram do grupo controle. **Conclusão:** Estes dados sugerem que o ETCC reverteu a diminuição da atividade neurotrófica induzida pelo estresse. Estudos futuros podem investigar a sua aplicabilidade na prevenção de alterações deletérias do estresse.

**Descritores:** ETCC. BDNF. Estresse.

## **ROTINA EM SERVIÇO DE RADIOLOGIA ODONTOLÓGICA E IMAGINOLOGIA**

Janine Candida Toazza\*, Nádia Assein Arús, Grazielle Oliveira Stelter, Diovana dos Santos da Motta, Paula Heck Zettermann, Amanda Costa Leite, Heraldo Luis Dias da Silveira, Mariana Boessio Vizzotto, Sthefani Paz Barbosa, Bruno da Silva de Paula, Kauê Roxo dos Santos, Priscila Fernanda da Silveira Tiecher.

**Objetivo:** relatar a produção e a repercussão de material didático audiovisual do projeto de extensão “Rotina em serviço de radiologia odontológica e imaginologia”. **Materiais e Métodos:** devido à pandemia da COVID-19, o projeto de extensão se adaptou para manter as atividades de forma remota e continuar contribuindo para a comunidade acadêmica e para os profissionais da área da saúde. Alunos e professoras realizaram encontros semanais por videoconferência, nos quais foram discutidos os tópicos e conteúdo para a elaboração dos vídeos. Ao total, seis vídeos estão sendo produzidos por meio da plataforma *Powtoon* e ferramentas gratuitas de edição de vídeo. Os vídeos “COVID-19: Biossegurança e EPI’s” (vídeo 1) e “COVID-19: Biossegurança no atendimento radiológico” (vídeo 2) foram finalizados e disponibilizados por meio da rede social *Instagram*, no perfil da disciplina de Radiologia e Imaginologia Odontológica da UFRGS. As visualizações foram contabilizadas em um período de sete dias a partir de suas postagens e, posteriormente, foi realizada uma enquete de satisfação em um período de 24 horas. **Resultados:** o vídeo 1 teve um alcance de 556 visuali-