

($r = 0,14$, $p = 0,018$). Não foram encontradas correlações significativas entre as demais variáveis. Houve efeito significativo de interação entre sintomas de TDAH e QI no número de anos de consumo de crack [$F(1,3) = 5,05$, $p = 0,025$]. Os participantes com sintomas de TDAH muito prováveis (desatento ou hiperativo ou comórbido) e déficit intelectual ($QI < 70$) apresentaram número de anos de consumo de crack superior ($M = 8,25$, $DP = 1,14$) em relação aos outros três grupos. Não houve interações significativas entre os grupos nas demais variáveis do PCC ($p > 0,05$). Conclusão: Sintomas de TDAH estão associados à gravidade de uso do crack, possivelmente pela ação psicoestimulante da substância, corroborando a hipótese da automedicação. O baixo QI pode atuar como moderador no aumento do uso de crack juntamente com sintomas de TDAH. Unitermos: Transtorno do Déficit de Atenção e Hiperatividade; Uso de substâncias psicoativas; Capacidade intelectual global.

P1410

Performance de controle inibitório como preditor de histórico de tentativa de suicídio em indivíduos com transtorno bipolar

Mathias Hasse de Sousa, Dayane Santos Martins, Raissa Telesca Arrial Cordeiro, Carolina Petry Perin, Francisco Diego Rabelo da Ponte, Letícia Sanguinetti Czeplewski, Clarissa Severino Gama - HCPA

Introdução: Indivíduos com Transtorno Bipolar (TB) possuem um risco elevado de suicídio. Uma hipótese para isso é que déficits em funções executivas na cognição, como controle inibitório, contribuem para o desenvolvimento de comportamentos suicidas. A relação entre controle inibitório e tentativa de suicídio no TB, no entanto, ainda não é clara. **Objetivos:** Investigar o efeito da performance de controle inibitório no histórico de tentativas de suicídio em indivíduos com TB. **Métodos:** O projeto foi aprovado pelo Comitê de Ética em Pesquisa do HCPA (número 15-0298). 78 pessoas com TB foram recrutadas. Pacientes passaram por uma entrevista clínica e avaliação neuropsicológica. Controle inibitório foi medido através do teste Stroop Color Word Test. **Resultados:** 44.87% dos pacientes ($n=35$) haviam tentado suicídio ao menos uma vez em suas vidas. 4 vezes mais mulheres tentaram suicídio do que homens (28/7). Uma regressão logística para verificar o efeito de número de hospitalizações, idade de início de doença, histórico familiar psiquiátrico e performance de controle inibitório, controlando para idade, sexo e QI, revelou efeitos significativos das variáveis de hospitalizações e histórico familiar ($\chi^2(7) = 38.016$, $p < .001$), explicando 61.3% da variância em tentativas de suicídio e corretamente classificando 82.3% dos casos. Controle inibitório foi um preditor significativo após a realização de um novo modelo de regressão logística sem as variáveis clínicas ($\chi^2(4) = 11.069$, $p = .026$), explicando 18.1% da variância em tentativas de suicídio e corretamente classificando 64.5% dos casos. **Conclusão:** Múltiplas hospitalizações, histórico familiar psiquiátrico e baixa performance em controle inibitório foram preditores de tentativa de suicídio no TB. Com isso, é necessário que profissionais de saúde mantenham-se atentos a estas condições para a prevenção do suicídio. Possíveis estratégias de proteção são medicina personalizada, avaliações psicológicas gerais e programas de remediação funcional e cognitiva. Futuros estudos com amostras maiores também são necessários, de maneira a confirmar e identificar novos preditores. Unitermos: Transtorno bipolar; Controle inibitório; Suicídio.

P1434

Liga de cronobiologia e medicina do sono - 2018 : uma abordagem multidisciplinar ao ensino de cronobiologia

Ana Maria Delgado Cunha, Raul Costa Fabris, Ana Carolina Odebrecht Vergne de Abreu, Paula Chiamenti, Otávio Augusto Gonçalves Dias Cionek, Alicia Carissimi, Luísa Klaus Pilz, Maria Paz Loayza Hidalgo - UFRGS

Introdução: A Liga é um projeto de extensão realizado por uma equipe multidisciplinar de alunos da graduação e da pós-graduação da UFRGS e coordenado pela Professora Maria Paz Loayza Hidalgo, do Departamento de Psiquiatria e Medicina Legal da FAMED-UFRGS. São realizadas atividades de ensino e promoção de saúde sobre ritmos biológicos voltadas tanto para o meio acadêmico quanto para o público geral, com a presença de palestrantes de diversas formações. **OBJETIVO:** Relatar as atividades de extensão universitária, ensino e difusão de ciência realizadas pela Liga de Cronobiologia e Medicina do Sono da UFRGS/HCPA (Licronos) em 2018. **METODOLOGIA:** Avaliamos as atividades de 2018 quanto ao número de eventos, quantidade de participantes, formação profissional dos participantes, produção de materiais de difusão de ciência e alcance da divulgação em mídias sociais. **RESULTADOS:** Até o momento, a Licronos realizou 3 eventos de ensino: "Cronobiologia e Neurociência", "Big Data e Machine Learning nas Ciências da Saúde" e "Iluminação Artificial e Saúde". O total de participantes foi de 193, sendo 79,8% estudantes de graduação, 11,9% alunos ou professores de programas de pós-graduação e 8,3% da comunidade externa. Os cursos com participação mais frequente dos estudantes de graduação foram Psicologia (43,6%), Medicina (35,6%) e Biomedicina (4,7%), tendo ainda participantes de 9 outros cursos (16,1%), como Engenharia da Computação e Ciência Política. Os eventos foram divulgados por meio da página do Facebook da Liga (fb.me/licronoshcpa), criada em março de 2018, que conta com 233 seguidores. Somando a divulgação dos 3 eventos, obtivemos um alcance de 45.300 pessoas, 2.958 visualizações dos eventos, 1.271 respostas, 59 compartilhamentos e 126 reações aos eventos, conforme dados das estatísticas do Facebook. Quanto a materiais de difusão de ciência, foi escrito o capítulo "Liga de Cronobiologia e Medicina do Sono", no Livro "Ligas Acadêmicas: definições, experiências e conclusões", publicado em mídia física e digital em Abril de 2018. **CONCLUSÃO:** Comparativamente às atividades desenvolvidas em 2017, observamos um aumento expressivo no número de participantes e no engajamento do público nas redes sociais. A abordagem multidisciplinar adotada pela Liga favorece a participação de ouvintes de diferentes formações profissionais, amplia a difusão do conhecimento científico sobre ritmos biológicos e saúde e contribui para a integração entre as atividades de Ensino, Pesquisa e Extensão. Unitermos: Cronobiologia; Liga; Licronos.

P1444

Transcranial direct current stimulation (TDCS): uma nova ferramenta no tratamento do transtorno por uso de substâncias

Nathalia Janovic, Victor Hugo Schaly Cordova, Michel da Silva Mroginski, Cintya Ogliari, Marina Schütz, Felix Henrique Paim Kessler, Guilherme Fracasso, Paulo Silva Belmonte-de-Abreu - HCPA

Introdução: A neuromodulação é um amplo espectro de mecanismos que visam à restauração do equilíbrio neuronal e à redução dos sintomas provocados pelas doenças neuropsiquiátricas. A estimulação transcraniana por corrente contínua (ETCC), trata-se de uma técnica de estimulação cerebral que se baseia na alteração do potencial de repouso da membrana neuronal com uma corrente elétrica de baixa intensidade e baixa voltagem, o que confere a este modelo de neuroestimulação um baixíssimo índice de efeitos adversos. **Objetivo:** o presente trabalho propõe-se a revisar referências bibliográficas e estudos científicos a respeito desta inovadora