

Livro de Resumos



I Simpósio Gaúcho de
Farmacologia



07 a 09 de setembro de 2016

Porto Alegre, RS, Brasil



I Simpósio Gaúcho de
Farmacologia



07 a 09 de setembro de 2016, Porto Alegre, RS, Brasil

Livro de Resumos

Porto Alegre

Universidade Federal do Rio Grande do Sul

2016

Local do Evento:

Auditório da Faculdade de Direito Universidade Federal do Rio Grande do Sul

Auditório da Universidade Federal de Ciências da Saúde de Porto Alegre

Comissão Organizadora:

Rosane Gomez, Patrícia Pereira, Helena M.T. Barros e Iraci LS Torres

Comissão Científica:

Claudia Rhoden, Rosane Gomez, Patrícia Pereira, Helena M.T. Barros e Iraci LS Torres

Apoio Financeiro:

S6121 Simpósio Gaúcho de Farmacologia (1. : 2016 : Porto Alegre).
Livro de resumos [recurso eletrônico] / Simpósio Gaúcho
de Farmacologia ; Comissão organizadora: Rosane Gomez ...
[et al.]. – Dados eletrônicos. – Porto Alegre : Universidade
Federal do Rio Grande do Sul, 2016.
60 p.

ISBN 978-85-9489-030-6

1. Farmacologia - eventos. I. Título. II. Gomez, Rosane.

Catálogo na publicação: Biblioteca Setorial do Instituto de Ciências Básicas
da Saúde UFRGS

EXPOSIÇÃO A ESTIMULAÇÃO TRANSCRANIANA POR CORRENTE CONTÍNUA (ETCC) ALTERA PERFIL INFLAMATÓRIO E NÍVEIS DE BDNF CORTICAL DE RATOS WISTAR MACHOS SUBMETIDOS À MODELO DE OBESIDADE

Joice Soares de Freitas^{1,4}, Éllen de Almeida Nunes^{1,2}, Isabel Cristina de Macedo^{1,2}, Fabrício Finamor de Oliveira^{1,4}, Daniela Silva Santos¹, Alexi Vargas Muchale¹, Wolnei Caumo^{1,3}, Iraci Lucena da Silva Torres^{1,2,3,4}

¹Laboratório de Farmacologia da Dor e Neuromodulação: Investigações Pré-Clínicas- Departamento de Farmacologia-Instituto de Ciências Básicas da Saúde -Universidade Federal do Rio Grande do Sul. Porto Alegre, RS 90035-003, Brazil.

²Programa de Pós-Graduação em Fisiologia-Instituto de Ciências Básicas da Saúde- Universidade Federal do Rio Grande do Sul. Porto Alegre, RS 90035-003, Brazil.

³Programa de Pós-Graduação em Medicina: Ciências Médicas da Universidade Federal do Rio Grande do Sul, Porto Alegre, RS 90035-003, Brasil

⁴Programa de Pós-Graduação em Ciências Biológicas- Farmacologia e Terapêutica - Instituto de Ciências Básicas da Saúde - Universidade Federal do Rio Grande do Sul. Porto Alegre, RS 90035-003, Brazil.

Introdução: obesidade é considerada uma inflamação sistêmica crônica de baixo grau, com aumento na liberação de citocinas pró-inflamatórias como TNF- α e IL-1 β e redução de IL-10. BDNF é um neuromodulador relacionado com metabolismo energético e o controle da ingestão alimentar. A estimulação transcraniana por corrente contínua (ETCC) é uma técnica de estimulação cerebral não invasiva promissora como adjuvante no tratamento da compulsão (por drogas de abuso ou alimentos) e suas comorbidades. **Métodos:** 40 wistar machos divididos em 4 grupos: Ração+sham Etcc (R-sh); Ração+Etcc (R-Etcc); Dieta+sham Etcc (D-sh); Dieta+Etcc (D-Etcc). Os animais receberam ração padrão e/ou dieta hipercalórica por 8 semanas. Grupos ETCC receberam ETCC bimodal (500 μ A/ 20 min/ 8 dias) e os grupos sham ETCC receberam simulação da ETCC com eletrodos desligados. Os dados foram avaliados por ANOVA/SNK, com significância quando $P < 0,05$. Este projeto foi aprovado pelo CEUA- HCPA (nº 110455). **Resultados:** Houve diminuição nos níveis de TNF- α e IL-1 β no grupo D-Etcc (ANOVA de uma via/SNK $F(3,35)=5,91$ e $F(3,36)=3,62$, $P < 0,05$ respectivamente) sugerindo efeito da ETCC estado dependente (obesidade), uma vez

que a redução se dá somente em animais que receberam dieta hipercalórica e tornaram-se obesos. Os níveis de IL-10 diminuíram nos grupos que receberam dieta hipercalórica (ANOVA de uma via/SNK $F(3,35)=7,89, P<0,01$) mostrando ser um efeito somente da dieta hipercalórica e os níveis de BDNF foram reduzidos nos grupos que receberam dieta hipercalórica em relação ao grupo R-sh mostrando uma diminuição da neuroplasticidade provocada pela dieta hipercalórica e o grupo D-Etcc diminuiu os níveis de BDNF em relação ao R-Etcc, o que sugere novamente um efeito da ETCC associado a dieta hipercalórica (ANOVA de uma via/SNK $F(3,36)=7,79, P<0,01$). **Conclusão:** A ETCC diminui o processo inflamatório em animais que receberam dieta hipercalórica, porém é observado somente o efeito da dieta hipercalórica na redução dos níveis de IL10 e de BDNF, mas a ETCC consegue exercer efeito reduzindo os níveis de BDNF somente no grupo estado dependente (obesidade), animais que receberam dieta hipercalórica e tornaram-se obesos. **Apoio financeiro:** FIFE / HCPA (projeto nº 11- 0455), PIBIC CNPq / HCPA, BIC/UFRGS, CNPq, FAPERGS, CAPES.

AVALIAÇÃO COMPORTAMENTAL DO EFEITO DO SUCO DE UVA TINTO EM RATOS SUBMETIDOS AO MODELO EXPERIMENTAL DA DOENÇA DE PARKINSON NO TESTE DE CAMPO ABERTO

Marina Rocha Frusciante¹, Daniela Pochmann¹, Aimée Souto¹, Jéssica Pereira Marinho¹,
Manuela Santos¹, Paula de Oliveira Moretto¹, Gabriel Leivas Nunes¹, Gabrielli Bortolato¹,
Luciana Gonçalves Kneib¹, Caroline Dani¹, Cláudia Funchal¹

1-Laboratório de Bioquímica, Centro de Pesquisas, Centro Universitário Metodista – IPA,
Porto Alegre, RS, Brasil

Introdução: O envelhecimento é caracterizado pelo comprometimento das funções fisiológicas e bioquímicas, estes fatores contribuem para que estes indivíduos tornem-se mais suscetíveis a patologias, destacando-se as doenças neurodegenerativas, como a Doença de Parkinson (DP). A DP é uma doença crônica e degenerativa do sistema nervoso central, que causa desordens do movimento. Esta degeneração afeta vários grupos de neurônios do SNC, sendo sinal neurológico característico a perda de neurônios dopaminérgicos da substância nigra. A tríade clínica da DP são: tremor de repouso, rigidez e bradicinesia.

Objetivo: Este trabalho teve como objetivo, avaliar o efeito do tratamento com suco de uva