



SALÃO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA
XXVIII SIC

paz no plural



Evento	Salão UFRGS 2016: SIC - XXVIII SALÃO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA UFRGS
Ano	2016
Local	Campus do Vale - UFRGS
Título	EFEITO DO ÓLEO DE COPAÍBA SOBRE O CONSUMO VOLUNTÁRIO DE ÁLCOOL EM RATOS
Autor	RIANNE REMUS PULCINELLI
Orientador	ROSANE GOMEZ

EFEITO DO ÓLEO DE COPAÍBA SOBRE O CONSUMO VOLUNTÁRIO DE ÁLCOOL EM RATOS

Autor: Rianne Remus Pulcinelli

Orientador: Prof^ª. Dr^ª. Rosane Gomez

Instituição de Origem: UFRGS – Instituto de Ciências Básicas da Saúde – Departamento de Farmacologia – Laboratório de Álcool e Tabaco

Introdução: Óleo-resina de copaíba tem sido amplamente utilizado na medicina popular a fim de atenuar diversos sintomas, principalmente relacionados ao processo inflamatório. Acredita-se que os potenciais efeitos centrais do óleo de copaíba estejam relacionados com a presença de sesquiterpenos, majoritariamente β -cariofileno, uma substância que parece reduzir o consumo voluntário de álcool em camundongos quando administrada via intraperitoneal. Entretanto, não há estudos avaliando o efeito antiaditivo do óleo de copaíba sobre o consumo de álcool. O objetivo deste estudo foi avaliar o efeito do tratamento com óleo de copaíba sobre o consumo voluntário de álcool em ratos.

Métodos: Ratos *Wistar*, machos, adultos, foram tratados com etanol 2 g/kg (ALC; 20% p/v, n = 20) ou água (CTR; n = 20) via intragástrica, 2 vezes ao dia, por 6 dias. Do 7º ao 36º dia, foi oferecido ao grupo ALC, 1 garrafa contendo solução de sacarina 0,2% e 1 garrafa contendo solução de etanol 20% com sacarina 0,2%, e ao grupo CTR, 2 garrafas contendo sacarina 0,2%. No 23º dia, os grupos ALC e CTR foram subdivididos em grupos: CTR/CTR ou ALC/CTR, administrados com óleo de girassol e CTR/ORC ou ALC/ORC, administrados com óleo de girassol contendo óleo-resina de copaíba na dose de 600 mg/kg, administrados por via subcutânea, 1 vez ao dia, por 3 dias consecutivos. Diariamente foi avaliado o volume do consumo de líquidos e semanalmente, ganho de peso corporal e consumo de ração. (CEUA-UFRGS #30901).

Resultados: O volume total de líquidos consumidos por semana foi 2 vezes maior nos animais do grupo ALC. Óleo de copaíba reduziu o consumo de álcool 2 e 6 dias após a última administração ($P = 0,037$ e $P = 0,034$, respectivamente), demonstrando possível efeito residual da administração subcutânea do óleo de copaíba. Neste mesmo dia, houve redução significativa na preferência por álcool no grupo ALC/ORC ($P=0,050$). Ratos dos grupos CTR/ORC e ALC/ORC diminuíram significativamente o consumo de ração e ganho de peso semanal ($P < 0,001$) na semana da intervenção, possivelmente relacionado a efeito colateral do óleo de copaíba.

Conclusão: Óleo de copaíba, administrado por via subcutânea, reduz o consumo voluntário de álcool em ratos alguns dias após administração, observado pela redução da preferência e quantidade de álcool ingeridos. Esses dados sugerem potencial antiaditivo do óleo de copaíba, porém estudos adicionais são necessários para determinar os mecanismos envolvidos e reprodução por vias alternativas de administração.