



XXXIII SIC SALÃO INICIAÇÃO CIENTÍFICA

Evento	Salão UFRGS 2021: SIC - XXXIII SALÃO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA UFRGS
Ano	2021
Local	Virtual
Título	ESTUDO PSICOBIOLOGICO DE ÓLEO ESSENCIAL DE CITRUS (RUTACEAE), APLICADO A PACIENTES COM ANOSMIA DECORRENTE DA COVID-19
Autor	LEONARDO CORREA VENTURINI DOS SANTOS
Orientador	RENATA PEREIRA LIMBERGER

Projeto: ESTUDO PSICOBIOLOGICO DE ÓLEO ESSENCIAL DE CITRUS (RUTACEAE), APLICADO A PACIENTES COM ANOSMIA DECORRENTE DA COVID-19.

*VENTURINI, Leonardo**; *Ramalho, Marcos Vinicius***; *LIMBERGER, Renata Pereira****.

*Discente da Faculdade de Farmácia da Universidade Federal do Rio Grande do Sul (UFRGS) e

integrante do Laboratório de Análise e Pesquisa em Toxicologia (LABTOXICO);

**Doutorando do Programa de Pós-Graduação em Ciências Farmacêuticas (PPGCF) da UFRGS e

integrante do LABTOXICO;

***Docente da Faculdade de Farmácia da UFRGS, Orientadora do PPGCF/UFRGS e coordenadora do

LABTOXICO.

Introdução: O olfato e o paladar são sentidos químicos, sendo que as sensações surgem pela interação entre moléculas com os receptores da olfação e gustação. Os sistemas neurais intermediam estas sensações, pois os impulsos se propagam a partir dos receptores em direção ao sistema límbico e áreas corticais superiores onde os odores e gostos podem desencadear intensas respostas emocionais ou memórias. O olfato trabalha em conjunto da gustação, e sem ele, não sentimos de forma adequada o sabor dos alimentos, e qualquer interrupção pode desenvolver um quadro de anosmia causando uma série de consequências como: diminuição da capacidade de detecção de incêndios; diminuição da gustação; perda de emprego (bombeiros). Os óleos essenciais são utilizados, em geral, em suas propriedades físico-químicas, aromáticas e organolépticas (FROCHOSO, 2004; BORRULL, 2012). Fornecem substâncias aromáticas como limoneno, citral, citronelal, eugenol, mentol, sanfrol, linalol. A indústria farmacêutica tem disponibilizado recursos no estudo de avaliação da viabilidade da utilização de odores naturais no estado emocional humano, e dentro desse contexto, tem sido estudado o uso dos óleos essenciais (OE) de plantas. É constatada a existência da ligação direta dos receptores do olfato com o sistema límbico e conseqüentemente seu efeito sobre as emoções, deste modo as propriedades psicofarmacológicas destes óleos voláteis são conhecidas. A aromatologia é uma prática onde o uso intencional de concentrados voláteis extraídos de vegetais, para benefício da saúde da população. **Objetivo:** Verificar a viabilidade do uso dos óleos essenciais *Citrus sinensis* (L.) Osbeck, padronizados em termos de limoneno e *Citrus aurantium* Lineu, padronizados linalol e acetato de linalila como terapia complementar em pacientes pós-covid, através de suas propriedades. **Metodologia:** Pacientes voluntários, homens e mulheres, que positivaram Covid-19 de Porto Alegre, não usuários de medicação psicotrópica, não diabéticos e sem patologias degenerativas. **Resultado:** Devido a pandemia da Covid-19 os experimentos ainda não foram iniciados.

Referências

BORRULL, N.C. El perfume del vino como poema químico. *Enovicultura*, nº 15, p. 62-65, 2012.

FROCHOSO, S.S. *Estudio perfumístico*. Dissertação de Mestrado (Master Thesis). Universitat Politècnica de Catalunya, Barcelona, 2004, 168p. Disponível em: <<http://hdl.handle.net/2099.1/5205>>. Acesso em 03 Junho 2020.