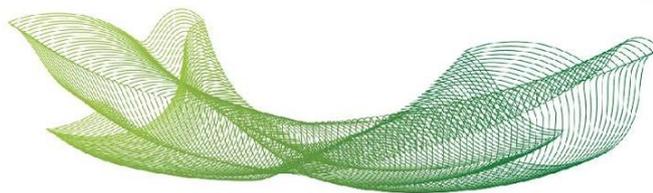


Tipo	Periódico
Título	Avaliação da toxicidade da planta medicinal <i>Peumus boldus</i> durante o período gestacional de ratas Wistar
Autores	Cassaro, Luiz Fernando; Milani Junior, Mário José Angelo; Mota Júnior, Roberto; Priolli, Denise Gonçalves; Rocha, Thalita; Moura, Priscila Randazzo
Autor (es) USF	Roberto Mota Junior, Denise Gonçalves Priolli, Thalita Rocha
Autores Internacionais	-
Programa/Curso (s)	Programa de Pós-Graduação Stricto Sensu em Ciências da Saúde
DOI	DOI:10.34117/bjdv7n6-424
Assunto (palavras chaves)	<i>Peumus boldus</i> , histopatologia, capacidade reprodutiva, vitalidade dos fetos, boldo.
Idioma	Português
Fonte	Título do periódico: Brazilian Journal of Development ISSN: 2525-8761 Volume/Número/Paginação/Ano: 7/6/60325-60339/2021
Data da publicação	18/06/2021
Formato da produção	Impressa ou digital
Resumo	<p>As plantas medicinais são fontes de inúmeros compostos utilizados na produção de medicamentos para tratamento de sintomas dos mais variados. Sabe-se que, o <i>Peumus boldus</i> tradicionalmente conhecido por boldo, apresenta propriedades terapêuticas aplicadas a diversos distúrbios digestivos e hepáticos. Entretanto, como todo extrato natural, pouco se sabe sobre seus efeitos na gestação. A literatura sugere efeitos abortivo e teratogênico em animais prenhes tratados com <i>P. boldus</i>. Neste sentido, o presente estudo verificou os efeitos do extrato comercial de <i>P. boldus</i> durante o período gestacional de ratas Wistar. Os animais foram divididos em dois grupos: Controle (n=3; 1 ml de água destilada) e Tratado (n=6; 1,7mL/300g/dia de <i>P. boldus</i>). A administração oral de água destilada ou extrato aconteceu no 1o, 5o, 10o e 15o dias do período gestacional das ratas. Transcorridos 18 dias de gestação foi realizada a cesárea, bem como a avaliação da capacidade reprodutiva das ratas e vitalidade dos filhotes. As placentas e os fetos foram mensurados, e os fetos fixados (24h) em solução de formaldeído à 10% para análise dos parâmetros anatômicos e medidas: ântero-posterior do crânio, lateral-lateral do crânio, ântero-posterior do tórax, lateral-lateral do tórax, craniocaudal e caudal. Outros parâmetros também foram avaliados, tais como: implantação dos olhos e orelhas, membros superiores e inferiores, configuração dos dedos e orifício anal. A seguir, os fetos foram desidratados em série crescente de etanol, clarificados em xilol e incluídos em parafina para microtomia (5µm) e corados com hematoxilina e eosina. Na análise histológica foram observados os tecidos dos seguintes órgãos: cérebro, coração, pulmão, fígado e rim. A capacidade reprodutiva, vitalidade dos filhotes, pesos dos fetos e placentas e análise macroscópica dos parâmetros</p>



morfológicos dos filhotes não demonstraram diferença significativa quando comparada com o grupo controle ($p>0,05$). Na análise histopatológica, não foram verificadas alterações significativas quando comparada ao grupo controle ($p>0,05$). Portanto, concluiu-se que o extrato comercial de *P. boldus*, na dose estudada, não induziu toxicidade materna e reprodutiva, uma vez que não apresentou efeitos deletérios para a gestante nem tampouco para o embrião e feto das ratas expostas a este fitoterápico. Porém, faz-se necessário estudos complementares, com doses maiores de *P. boldus* administrados a longo prazo, para garantir segurança no seu uso em gestantes.

Fomento

-