

## عنوان مقاله:

مطالعه اثر ضد مالاریایی عصاره هیدروالکلی گیاه زنجبیل (Zingiber Officinale) در موش های آلوده به پلاسمودیوم برگئی: یک مطالعه تجربی

## محل انتشار:

مجله علمی دانشگاه علوم پزشکی رفسنجان، دوره 18، شماره 4 (سال: 1398)

تعداد صفحات اصل مقاله: 12

## نویسندگان:

طاهر علمی - Iran University of Medical Sciences

فاطمه حاجی علیانی - Iran University of Medical Sciences

محمد رضا اسدی - Iran University of Medical Sciences

فریبا اورج زاده - Tehran University of Medical Sciences

علی کلانتری حصاری - Tehran University of Medical Sciences

بهمن رحیمی اسبویی - Mazandaran University of Medical Sciences

شیرزاد غلامی - دانشگاه علوم پزشکی مازندران

## خلاصه مقاله:

چکیده زمینه و هدف: با توجه به مقاومت انگل پلاسمودیوم عامل بیماری مالاریا نسبت به داروهای ضد مالاریایی، یافتن دارویی جایگزین برای درمان بیماران امری ضروری به نظر می آید. لذا مطالعه حاضر با هدف مطالعه اثر ضد مالاریایی عصاره هیدروالکلی گیاه زنجبیل (Zingiber Officinale) در موش های آلوده به پلاسمودیوم برگئی انجام شد. مواد و روش ها: در مطالعه تجربی حاضر، ۴۰ سر موش به پلاسمودیوم برگئی آلوده شدند و طی چهار روز متوالی با غلظت های ۵۰، ۱۰۰، ۱۵۰، ۲۰۰ و ۲۵۰ میلی گرم بر میلی لیتر عصاره هیدروالکلی گیاه زنجبیل مورد درمان قرار گرفتند. تست سمیت بر روی کبد و کلیه موش ها انجام شد. در آخر داده ها از لحاظ آماری با آزمون های t زوجی و آنالیز واریانس یک طرفه تجزیه و تحلیل شدند. یافته ها: عصاره هیدروالکلی گیاه زنجبیل در دوز درمانی ۲۵۰ میلی-گرم اثر مہاری ۶۲ درصدی بر رشد انگل در موش سوری داشت که از نظر آماری اختلاف آن با گروه کنترل معنی دار بود ( $P < 0.05$ ). بیشترین میزان بقا در موش ها مربوط به غلظت ۲۵۰ میلی گرم با میانگین  $24 \pm 2$  روز بود که اختلاف آن نسبت به سایر گروه های درمانی معنی دار بود ( $P < 0.05$ ). مقایسه کبد و کلیه موش ها با گروه کنترل منفی نشان داد عصاره فوق فاقد سمیت برای این ارگان ها می باشد ( $P = 0.71$ ). نتیجه گیری: با توجه به تاثیر ۶۲ درصدی گیاه زنجبیل در درمان موش های آلوده به پلاسمودیوم برگئی، تحقیقات بیشتر در زمینه استفاده از این گیاه در درمان انگل مالاریا با افزایش دوز درمانی و یا تهیه عصاره های مختلف کلروفرمی و آبی آن پیشنهاد می شود. واژه های کلیدی: پلاسمودیوم برگئی، گیاه زنجبیل، عصاره هیدروالکلی، موش سوری

## کلمات کلیدی:

Plasmodium berghei, Ginger plant, Hydroalcoholic extract, Mice, پلاسمودیوم برگئی، گیاه زنجبیل، عصاره هیدروالکلی، موش سوری

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1586630>

