

## عنوان مقاله:

اثر ضدقارچی عصاره متانولی سماق بر کاندیدا آلبیکانس در محیط آزمایشگاهی

## محل انتشار:

مجله دانشگاه علوم پزشکی مازندران، دوره 31، شماره 198 (سال: 1400)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

## نویسندگان:

مأده صالحی - *Assistant Professor, Department of Oral and Maxillofacial Medicine, Dental Research Center, Mazandaran University of Medical Sciences, Sari, Iran Faculty of Dentistry, Mazandaran University of Medical Sciences, Sari, Iran*

اعظم حدادی - *Assistant Professor, Department of Endodontics, Dental Research Center, Mazandaran University of Medical Sciences, Sari, Iran Faculty of Dentistry, Mazandaran University of Medical Sciences, Sari, Iran*

حمید بدلی - *Associate Professor, Department of Medical Mycology, Mazandaran University of Medical Sciences, Sari, Iran*

محمود موسی زاده - *Associate Professor, Gastrointestinal Cancer Research Center, Non-communicable Diseases Institute, Mazandaran University of Medical Sciences, Sari, Iran*

زهره ایزدی - *Dentist, Faculty of Dentistry, Mazandaran University of Medical Sciences, Sari, Iran*

مهدی آریانا - *Dentistry Student, Student Research Committee, Faculty of Dentistry, Mazandaran University of Medical Sciences, Sari, Iran*

طاهره ملانیا - *Faculty of Dentistry, Mazandaran University of Medical Sciences, Sari, Iran Associate Professor, Department of Oral Medicine, Dental Research Center, Mazandaran University of Medical Sciences, Sari, Iran*

## خلاصه مقاله:

سابقه و هدف: کاندیدیازیس عفونت فرصت طلب ناشی از گونه های کاندیداست که با ضعف ایمنولوژیک میزبان رخ می دهد. محدودیت های موجود در درمان بیماری های قارچی مانند عوارض جانبی داروها و مقاومت دارویی باعث توجه محققان به داروهای گیاهی در درمان این بیماری ها شده است. هدف این مطالعه بررسی اثر ضدقارچی عصاره سماق بر روی کاندیدا آلبیکانس در محیط آزمایشگاهی بود. مواد و روش ها: در این مطالعه تجربی-آزمایشگاهی، اثر ضد قارچی عصاره متانولی سماق بر روی سویه های کاندیدا آلبیکانس با تست MIC (minimum inhibitory concentration) و روش broth microdilution صورت پذیرفت. همچنین MIC با استفاده از داروی نیستاتین نیز بر روی این سویه ها انجام شد. یافته ها: نتایج نشان داد که عصاره متانولی سماق در غلظت های پایین توان مهار نمونه های کاندیدا آلبیکانس را ندارد و در حداقل غلظت ۵۱۲ میلی گرم بر لیتر می تواند اثر بازدارندگی خود را اعمال کند. در حالی که محدوده تاثیرگذاری داروی نیستاتین ۱۶/۰ تا ۱۲۵/۰ میلی گرم بر لیتر بود و همچنین نتایج MIC، MIC<sub>50</sub>، MIC<sub>90</sub> و G mean در مورد داروی نیستاتین مقادیر کم تری را نشان داد که بیان کننده قدرت مهارکنندگی بالاتر این دارو می باشد. استنتاج: عصاره متانولی گیاه سماق در غلظت های بالا، تاثیر بازدارندگی بر رشد کاندیدا آلبیکانس دارد و می تواند در طب سنتی علیه مخمر کاندیدا آلبیکانس کاربرد داشته باشد، ولی این اثر بازدارندگی در مقایسه با داروی نیستاتین ضعیف تر است.

## کلمات کلیدی:

Candida albicans, methanolic extract, nystatin, Sumac, کاندیدا آلبیکانس, عصاره متانولی,

نیستاتین, سماق

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1785156>

