

## عنوان مقاله:

مقایسه تاثیر دهانشویه زنجبیل و نیستاتین بر رشد کاندیدا آلبیکنس در شرایط آزمایشگاهی

## محل انتشار:

مجله علمی دانشگاه علوم پزشکی بابل، دوره 24، شماره 1 (سال: 1400)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

## نویسندگان:

کیمیا قدس - 1. *Dental Material Research Center, Tehran Medical Sciences, Islamic Azad University, Tehran, I.R.Iran.*

آرزو علیایی - 1. *Dental Material Research Center, Tehran Medical Sciences, Islamic Azad University, Tehran, I.R.Iran.*

سودابه طاهری - 2. *Microbiology Lab, Shahid Beheshti University of Medical Sciences, Tehran, I.R.Iran.*

خشایار وفا - 3. *Dentist, Tehran, I.R.Iran.*

## خلاصه مقاله:

سابقه و هدف: کاندیدیازیس یکی از شایع ترین بیماری ها در حفره دهان است. با توجه به عوارض دهانشویه های شیمیایی، استفاده از گیاهان دارویی ضد قارچ افزایش چشمگیری داشته است. لذا این مطالعه به منظور ارزیابی تاثیر دهانشویه زنجبیل (Vi-one) بر رشد کاندیدا آلبیکنس در شرایط آزمایشگاهی انجام شد. مواد و روش ها: در این مطالعه تجربی آزمایشگاهی، ۳۲ محیط کشت جامد مخصوص تهیه شد. ۱۵ محیط کشت جامد مخصوص حاوی دیسک ها و چاهک های آغشته به دهانشویه زنجبیل (Vi-one) و ۱۵ محیط کشت جامد خاص با دیسک ها و چاهک های عصاره نیستاتین تهیه شد. علاوه بر این، ۲ کشت استریل خالی با دیسک ها و چاه های بدون دهانشویه یا عصاره تهیه شد. این صفحات در شرایط میکروآنروفلیک با حضور دی اکسید کربن قرار داده شد و به مدت ۴۸ ساعت در دمای ۳۷ درجه سانتی گراد در انکوباتور قرار گرفتند. پس از ۴۸ ساعت منطقه مهار کننده دهانشویه زنجبیل  $23/6 \pm 0/33$  میلی متر و برای نیستاتین  $28/2 \pm 2/1$  میلی متر می باشد. روش انتشار چاهک آگار نشان داد که منطقه مهار کننده دهانشویه زنجبیل برابر با  $18/3 \pm 1$  میلی متر و برای نیستاتین معادل  $28/3 \pm 0/1$  میلی متر می باشد ( $p < 0/0001$ ). نتیجه گیری: بر اساس نتایج این مطالعه به نظر می رسد که استفاده از دهانشویه زنجبیل (Vi-one) در مقایسه با عصاره نیستاتین می تواند بر رشد کاندیدا آلبیکنس در شرایط آزمایشگاهی موثر باشد.

## کلمات کلیدی:

Nystatin, Ginger Mouthwash, Candida Albicans, نیستاتین, دهانشویه زنجبیل, کاندیدا آلبیکنس.

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1776785>

