

مقدمه: کاندیدیازیس دهانی یکی از شایعترین بیماری‌های قارچی محیط دهان است. امروزه داروهای متنوعی برای درمان این عارضه موجود می‌باشند، اما افزایش روزانه مقاومت این میکروارگانیسم نسبت به این مواد، نیاز به شناسایی ترکیبات جدید ضدقارچی را اجتناب ناپذیر کرده است. گیاهان همواره یکی از مهمترین منابع برای شناسایی و تولید داروها بوده‌اند؛ بنابراین مطالعه روی تأثیرات ضدقارچی گیاهانی که به طور سنتی برای درمان ضایعات قارچی مورد استفاده بوده‌اند از اهمیت ویژه‌ای برخوردار می‌باشد.

مواد و روش‌ها: در این مطالعه اثرات ضدقارچی دو گیاه دارویی روی کاندیدا آلبیکنس سنجیده شد. گیاهانی که انتخاب شده بودند عبارتند از: اکالیپتوس گلوبولوس و کلپوره. این گیاهان بر حسب استفاده‌های دارویی قدیمی و مطالعات گذشته انتخاب گردیدند. عصاره هیدروالکلی این گیاهان به روش پرکولاسین تهیه گردید و از هر یک سه غلظت مختلف (50، 100 و 250 میلی‌گرم بر میلی‌لیتر) تهیه شد. کاندیدا آلبیکنس در محیط کشت مولر هینتون آگار کشت داده شد و داخل هر پلیت کشت، یک عدد دیسک حاوی هر یک از غلظت‌های مورد استفاده از عصاره گیاهان مورد مطالعه، یک عدد دیسک نیستاتین به عنوان کنترل مثبت و یک عدد دیسک حاوی آب مقطر به عنوان کنترل منفی گذاشته شد. بعد از 48 ساعت، میانگین قطر هاله عدم رشد هر عصاره گیاهی با میانگین قطر هاله عدم رشد نیستاتین با استفاده از آنالیز واریانس یک طرفه (one-way ANOVA) مقایسه شد.

یافته‌ها: میانگین قطر هاله عدم رشد پیرامون دیسک‌های حاوی عصاره اکالیپتوس در تمامی غلظت‌های مورد استفاده، با اختلاف معنی‌دار کمتر از نیستاتین بود. ($P < 0/001$) عصاره کلپوره در تمامی غلظت‌های استفاده شده فاقد هیچ گونه تاثیری بر رشد کاندیدا آلبیکنس بود.

نتیجه گیری: عصاره هیدروالکلی گیاه اکالیپتوس گلوبولوس اثر ضدقارچی متوسطی را بر روی کاندیدا آلبیکنس، در مقایسه با داروی نیستاتین نشان داد.

کلید واژه‌ها: عصاره گیاهی، کاندیدا آلبیکنس، اثر ضد قارچی، نیستاتین