

بررسی اثرات ضد میکروبی عصاره‌های ده گونه گیاهی بر روی کاندیدا آلبیکسن در مقایسه با دهان

شویه کلرهگزیدین و نیستاتین در شرایط آزمایشگاهی

استاد راهنما: دکتر جلیل مومن بیت‌اللهی، شکر ا... آثار

نگارش: زهره دلیر ثانی با همکاری الهام موسوی

شماره: ۱۰۸ و ۱۰۷

### چکیده

با پیشرفت علوم و توجه بیشتر به مسئله بهداشت، استفاده از مواد دارویی رو به افزایش است، با توجه به اثرات جانبی، گرانی و دشواری تولید مواد شیمیایی دارویی، استفاده از گیاهان دارویی که دارای عوارض جانبی کمتر و از نظر اقتصادی مقرون به صرفه‌تر هستند، به تازگی ورد توجه قرار گرفته است. در این راستا، تحقیقات بر روی اثرات ضد میکروبی گیاهان مختلف اهمیت خاصی می‌یابد.

در این طرح تحقیقاتی نیز تلاش شده است تا اثر ضد قاچری چند گیاه دارویی بر روی یک قارچ بیماریزای دهان مورد آزمایش قرار گیرد. بدین ترتیب که تاثیر مهاری ده گونه گیاهی بر روی کاندیدا آلبیکسن مورد ارزیابی قرار گرفت. گیاهان براساس استفاده سنتی دارویی و نتیجه تحقیقات قبلی انتخاب شده بودند که شامل گیاهان زیر بودند:

زیره سیاه، زیره سبز، دارچین، بابونه، نعناع، گشنیز، گلپر، سیر، ریواس و ختمی

پس از تهیه عصاره متانولیف دیسک‌های حاوی عصاره گیاهان نیز تهیه شد و در هر پلیت یک دیسک حاوی عصاره و یک دیسک کلرهگزیدین و یک دیسک نیستاتین ب عنوان شاهد مثبت و همچنین یک دیسک خالی و یک دیسک حاوی متانول به عنوان شاهد منفی قرار داده شد. سپس قطر هاله عدم رشد هر عصاره گیاهی با کلرهگزیدین و نیستاتین مقایسه گردید و قدرت آنتی فونگال عصاره‌های مختلف مشخص شد.

طبق نتایج حاصل، گیاهان دارچین و ریواس دارای اثر مهاری روی کاندیداآلبیکنس بودند که دارچین اثر مهاری بیشتری نسبت به کلرهگزیدین نشان داد. هیچ کدام از دیسک‌های کنترل منفی هاله عدم رشد نشان ندادند.

---

[www.rums.ac.ir](http://www.rums.ac.ir)