

عنوان مقاله:

مقایسه اثر عصاره آویشن و مورت با نیستاتین بر مهار رشد کاندیدا آلبیکنس

محل انتشار:

مجله دانشگاه علوم پزشکی گرگان، دوره 15، شماره 4 (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

محمدعلی ضیاء - Assistant Professor, Department of Basic Science, Khorasgan Branch, Islamic Azad University, Isfahan, Iran

منصور بیات - Assistant Professor, Department of Veterinary, Tehran Science and Research, Islamic Azad University, Tehran, Iran

حسین خلخالی - BSc of Laboratory Science, Khorasgan Branch, Islamic Azad University, Isfahan, Iran

سمیرا صفاری - MSc of Microbiology, Falavarjan Branch, Islamic Azad University, Isfahan, Iran

خلاصه مقاله:

زمینه و هدف: کاندیدا آلبیکنس فراوان ترین عامل کاندیدیازیس دهانی است. این مطالعه به منظور مقایسه اثر عصاره آویشن و مورت با نیستاتین بر مهار رشد کاندیدا آلبیکنس در محیط آزمایشگاه انجام شد. روش بررسی: این مطالعه آزمایشگاهی روی ۳۲ سویه کاندیدا آلبیکنس جدا شده از بیماران مبتلا به کاندیدیازیس دهانی انجام گردید. از روش Agar microdilution برای بررسی اثر عصاره ها و نیستاتین استفاده شد. ابتدا سوسپانسیونی از سلول های مخمری کاندیدا آلبیکنس و نیز یک رقت سریال از عصاره ها و نیستاتین در محیط سابورو دکستروز آگار تهیه و یک لوپ از سوسپانسیون کاندیدا روی محیط کشت جامد، کشت و در ۲۵ درجه سانتی گراد انکوبه گردید. نتایج حاصل از رشد قارچ در طی ۷ روز ثبت شد. یافته ها: حداقل غلظت ممانعت کننده از رشد عصاره آویشن، مورت، مخلوط دو عصاره و سوسپانسیون نیستاتین به ترتیب برابر با ۰.۳۹۰، ۱۲.۵ و ۰.۷۸۰ میکروگرم بر میلی لیتر و ۱۶۰ IU/ml بود. نتیجه گیری: عصاره آویشن در مقایسه با نیستاتین به عنوان یک داروی ضدقارچی در درمان کاندیدیازیس می تواند مورد استفاده قرار گیرد؛ اما عصاره مورت نمی تواند رشد کاندیدا آلبیکنس را مهار نماید.

کلمات کلیدی:

Candida albicans, Nystatin, Thymus vulgaris, Myrtus communis L, کاندیدا آلبیکنس، نیستاتین، آویشن، مورت

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1724060>

