

عنوان مقاله:

Comparison of the Antifungal Activity of Honey and Fluconazole against *Candida albicans* in vitro and in an Enteric Candidiasis Mouse Model

محل انتشار:

مجله علوم پیشرفته زیست پزشکی، دوره 8، شماره 3 (سال: 1397)

تعداد صفحات اصل مقاله: 12

نویسندگان:

موسی مجیدی پویا - Islamic Azad University

علیرضا خداوندی - Islamic Azad University

خلاصه مقاله:

زمینه و هدف: کاندیدیازیس در بیماران دچار ضعف سیستم ایمنی موردتوجه قرار گرفته است. داروهای ضد قارچی نظیر فلوکونازول و آمفوتریسین ب برای درمان عفونت های کاندیدیایی مورد استفاده قرار می گیرند. افزایش مقاومت دارویی باعث شده است که استفاده از ترکیبات با منشأ طبیعی موردتوجه بیشتری قرار گیرد. هدف از پژوهش حاضر ارزیابی اثر نمونه های عسل بومی استان کهگیلویه و بویراحمد و فلوکونازول بر کاندیدا آلبیکنس در کاندیدیازیس گوارشی در مدل حیوان آزمایشگاهی بوده است. مواد و روش ها: تاثیر ضد قارچی نمونه های عسل از منابع مختلف بر مهار رشد کاندیدا آلبیکنس در شرایط آزمایشگاهی ارزیابی شد. سنجش زمان مرگ سلولی برای ارزیابی تاثیر ضد کاندیدیایی نمونه های عسل مورد مطالعه، انجام شد. در پایان، تاثیر موثرترین نمونه عسل علیه کاندیدا آلبیکنس در مقایسه با فلوکونازول در کاندیدیازیس گوارشی در حیوان آزمایشگاهی موردسنجش قرار گرفت. نتایج: نتایج حاصل تاثیر نمونه های عسل مورد آزمایش را علیه کاندیدا آلبیکنس را نشان داد. داده های به دست آمده نشان داد که عسل بلوط تاثیر قابل توجهی ($p < 0.01$) علیه کاندیدا آلبیکنس داشت. تیمار موش BALB / c آلوده به کاندیدیازیس ناشی از کاندیدا آلبیکنس نشان داد که تیمار با عسل بلوط از لحاظ کاهش بار آلودگی قارچی اگرچه اندکی کمتر از فلوکونازول بود ولی علیه کاندیدا آلبیکنس تاثیرگذار بود. نتیجه گیری: نتایج به دست آمده تاثیر ضد کاندیدیایی عسل هم در شرایط آزمایشگاهی و در مدل حیوانی کاندیدیازیس را نشان می دهد و پتانسیل عسل به عنوان کمک درمانی در عفونت های کاندیدیایی پیشنهاد می دهد.

کلمات کلیدی:

Candida albicans, enteric candidiasis, honey, عسل, کاندیدا آلبیکنس, کاندیدیازیس گوارشی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1805017>

