

عنوان مقاله:

مقایسه اثر ضد میکروبی رسپیتول B حاوی منتول و اسانس اکالیپتوس با منتوفین، منتول، اسانس اکالیپتوس

محل انتشار:

فصلنامه میکروب شناسی پزشکی ایران، دوره 1، شماره 1 (سال: 1386)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

محدثه محبوبی - بخش تحقیق و توسعه شرکت داروسازی باریج اسانس

محمد اکبری - بخش تحقیق و توسعه شرکت داروسازی باریج اسانس

قاسم حقی - بخش تحقیق و توسعه شرکت داروسازی باریج اسانس

نسترن کاظم پور - بخش تحقیق و توسعه شرکت داروسازی باریج اسانس

خلاصه مقاله:

برخی اسانسهای گیاهی واجزای شیمیایی فعال آنها دارای اثرات ضدباکتریایی بوده و به عنوان عوامل ضد میکروبی استفاده میگردند. داروی رسپیتول B شرکت داروسازی باریج اسانس یک ترکیب مشابه سازی شده با نمونه خارجی با عنوان منتوفین می باشد این فراورده از منتول و اسانس اکالیپتوس E. globulus تشکیل شده است در این مطالعه اثر ضد میکروبی این دوفراورده با میزان اثربخشی اجزای آن بر باکتریها قارچها و مخمرها بررسی گردید جهت مقایسه اثر ضد میکروبی دوفراورده از روش ماکروبراث و دیسک دیفیوژن استفاده گردید. باکتریهای گرم مثبت مخمرها و قارچها در مقایسه با باکتریهای گرم منفی حساسیت بیشتری نسبت به رسپیتول B نشان دادند بررسی اجزای این فراورده ها نشان میدهد که خاصیت ضد میکروبی منتول از اسانس اکالیپتوس بیشتر می باشد اسانس اکالیپتوس دارای خاصیت ضد میکروبی خوبی مقابل Vibrio cholera, Aspegilus flavus, Staphylococcus aureus می باشد اما بر سایر میکروها اثر چندانی ندارد منتول دارای اثر ضد باکتری قابل توجهی بوده و حضور آن در رسپیتول B اثر ضد میکروبی رسپیتول B را تقویت می کند باکتریهای Pseudomonas aeruginosa, Escherichia coli, Salmonella typhi, مقاومت بیشتری نسبت به رسپیتول B از خود نشان دادند اثر ضد میکروبی رسپیتول B مشابه منتوفین بوده و میتوان از این فراورده به جای نمونه خارجی استفاده نمود

کلمات کلیدی:

رسپیتول B، اسانس اکالیپتوس، منتول، منتوفین، اثر ضد میکروبی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/302316>

