

عنوان مقاله:

بررسی ترکیبات شیمیایی و فعالیت ضد میکروبی اسانس حاصل از گیاه بادرنجبویه

محل انتشار:

مجله دانشگاه علوم پزشکی قم، دوره 9، شماره 1 (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

مهديه ارزنگ - Islamic Azad University, Qom

محمد دخیلی - Islamic Azad University, Qom

فرح فراهانی - Islamic Azad University, Qom

خلاصه مقاله:

زمینه و هدف: افزایش مقاومت باکتری ها به عوامل ضدباکتری، یکی از مشکلات مهم در پزشکی است. جایگاه گیاهان دارویی در طب سنتی کشور و منابع غنی گیاهی در دسترس، از یک سو و مشکلات موجود در درمان عفونت های ناشی از سویه های مقاوم میکروبی از سوی دیگر، عاملی برای بررسی دقیق تر داروهای گیاهی بوده است. برخی از اسانس های گیاهی از جمله گیاه بادرنجبویه از خانواده نعناعیان دارای اثرات ضد میکروبی بوده و از آن می توان به عنوان عوامل ضد میکروب در درمان عفونت ها استفاده کرد. این مطالعه با هدف تعیین ترکیبات اسانس و اثرات ضد میکروبی اسانس حاصل از گیاه بادرنجبویه (*Melissa officinalis L.*) انجام شد. روش بررسی: در این مطالعه تجربی، گیاه بادرنجبویه از استان قم جمع آوری شد. سپس ترکیبات اسانس به وسیله دستگاه GC/MS آنالیز شدند، قطر هاله مهاری و حداقل غلظت مهارکننده از رشد (MIC)، برای سویه های استافیلوکوکوس اورئوس، اشرشیاکلی، سودوموناس آئروژینوزا و کاندیدا آلبیکنس به ترتیب با روش های دیسک دیفیوژن و رقت سازی در محیط کشت مایع تعیین گردید. یافته ها: در این بررسی کاربویفیلین اکسید، عمده ترین ترکیب اسانس حاصله بود. اسانس گیاه در غلظت ۲۰ میکروگرم بر میلی لیتر، اثر مهارکنندگی بر استافیلوکوکوس اورئوس، اشرشیاکلی و سودوموناس آئروژینوزا داشت، ولی بر روی کاندیدا آلبیکنس موثر نبود. نتیجه گیری: طبق نتایج این مطالعه، اسانس این گیاه بر رشد باکتری های بیماری زا، به ویژه انواع گرم مثبت، اثر مهارکنندگی قابل ملاحظه ای دارد. لذا به منظور کاربرد بالینی اسانس، انجام تحقیقات بیشتر ضروری است. کلید واژه ها: بادرنجبویه؛ روغن فرار؛ مواد ضد عفونی کننده؛ فعالیت ضد میکروبی.

کلمات کلیدی:

Melissa, Oils, Volatile, Anti-infective Agents, Antimicrobial Activity, بادرنجبویه؛ روغن

فرار؛ مواد ضد عفونی کننده؛ فعالیت ضد میکروبی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1543161>

