

عنوان مقاله:

نقش حفاظتی کارواکرول و تیمول به عنوان پلی فنول های اصلی گیاه آویشن بر برخی سیستم های بیولوژیک در شرایط بیماری: یک مرور روایی

محل انتشار:

مجله علمی دانشگاه علوم پزشکی رفسنجان، دوره 19، شماره 1 (سال: 1399)

تعداد صفحات اصل مقاله: 16

نویسندگان:

آیت کائیدی - Rafsanjan University of Medical Sciences

محمدرضا رحمانی - Rafsanjan University of Medical Sciences

جلال حسن شاهی - Rafsanjan University of Medical Sciences

خلاصه مقاله:

چکیده گیاه آویشن (Thyme) یکی از اعضای خانواده نعناع است که به عنوان یک گیاه دارویی معطر چند ساله همیشه سبز در نظر گرفته می شود. کارواکرول (Carvacrol) و تیمول (Thymol) به عنوان دو ترکیب فنولی مهم موجود در گیاه آویشن شناخته شده اند. کارواکرول و تیمول به عنوان مواد آنتی اکسیدان، ضد استرس اکسیداتیو و ضد التهاب قوی شناخته شده اند. هم چنین اثرات حفاظت نوروئی، کبدی و کلیوی این مواد پلی فنولیک در مدل بیماری های مختلف مشخص شده است. علاوه بر این، کارواکرول تجمع پلاکتی را مهار می کند و قادر است که مسیرهای سیگنالینگ درگیر در التهاب و پرولیفراسیون سلولی را نیز تعدیل کند. نقش حفاظتی کارواکرول و تیمول در بعضی از دستگاه های بدن از جمله سیستم تنفس، گوارش و غدد نیز گزارش شده است. در مطالعه مروری حاضر، نقش حفاظتی کارواکرول و تیمول به عنوان ترکیبات اصلی گیاه آویشن بر سیستم های مختلف بیولوژیک در مدل بیماری مورد مطالعه قرار گرفته است. واژه های کلیدی: آویشن، کارواکرول، تیمول، آنتی اکسیدان، اثر حفاظتی

کلمات کلیدی:

Thymus, Carvacrol, Thymol, Antioxidant, Protective effect, آویشن, کارواکرول, تیمول, آنتی اکسیدان, اثر حفاظتی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1586417>

