

عنوان مقاله:

مروری بر خصوصیات، ترکیبات و خواص ضد میکروبی گیاه دارویی دارمازو (*Quercus infectoria*)

محل انتشار:

اولین کنفرانس بین المللی زیست شناسی گیاهان دارویی (سال: 1401)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

نویسندگان:

زهرا نظیری - گروه پاتوبیولوژی، دانشکده دامپزشکی، دانشگاه شیراز، شیراز، ایران

زهرا قلی زاده فرشی - گروه پاتوبیولوژی، دانشکده دامپزشکی، دانشگاه شیراز، شیراز، ایران

خلاصه مقاله:

جایگزینی گیاهان دارویی به جای استفاده از آنتی بیوتیک ها برای درمان بیماریهای عفونی اخیرا در جامعه علمی محبوبتر شده و نتایج درمانی امیدوارکننده ای در سالهای اخیر مشاهده شده است. علاوه بر این، مشخص شده گیاهان دارویی نیز در پیشگیری کنترل برخی عفونت ها می توانند کمک کننده باشند. گال دارمازو یکی از این جایگزین های گیاهی است و قرنهایست از آن در طب سنتی استفاده می شود. دارمازو با نام علمی *Quercus infectoria* و همچنین با نامهای عامیانه ای همچون مازوج و بلوط حلیبی نیز شناخته می شود. دارمازو گیاه بومی یونان، ایران، سوریه، ترکیه، جنوب غربی آسیا و جنوب اروپاست و به طور گسترده در جنگل های همیشه سبز پراکنده است. هدف این بررسی، گردآوری پژوهش ها و نتایج آنها در مورد ترکیبات عصاره های دارمازو و خواص ضد باکتریایی آنها است. آنالیز فیتوشیمیایی وجود آکالوئیدها، فلاونوئیدها، تانن ها، ساپونین ها و فنل ها را در عصاره گال دارمازو تأیید کرده است. علاوه بر این مشخص شده پیروگالول که جزء گروه تانن ها می باشد به عنوان ماده اصلی موجود در این گیاه است. گال داروماز دارای فعالیت ضد باکتریایی در برابر طیف وسیعی از پاتوژن های گرم مثبت و گرم منفی و مقاوم به آنتی بیوتیک ها می باشد. علاوه بر این عصاره های گال دارمازو بر علیه باکتریهای حفره دهان که عامل پوسیدگی دندان و التهاب لثه شناخته شده اند، موثر واقع شدند. همچنین این گیاه با آنتی بیوتیک های وانکومايسين و سفنازیدیم دارای اثر هم افزایی است.

کلمات کلیدی:

گیاهان دارویی، گال داروماز، تانن، فعالیت ضد میکروبی، مقاومت آنتی بیوتیکی.

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1668226>

