

عنوان مقاله:

بررسی فعالیت ضد باکتریایی نمونه های عسل مختلف علیه سوبه های بالینی مقاوم به آنتی بیوتیک از عفونت های تنفسی و عفونت های ادراری

محل انتشار:

دومین کنفرانس بین المللی گیاهان دارویی، کشاورزی ارگانیک، مواد طبیعی و دارویی (سال: 1397)

تعداد صفحات اصل مقاله: 12

نویسندگان:

الهه محمودی خالدي - گروه بیوتکنولوژی، دانشکده شیمی، دانشگاه کاشان، کاشان، ایران

محدثه نقادی یان مقدم - گروه بیوتکنولوژی، دانشکده شیمی، دانشگاه کاشان، کاشان، ایران

خلاصه مقاله:

افزایش مقاومت های آنتی بیوتیکی در بین سوبه های بیماری زا، شناسایی عوامل جایگزین درمانی را ملزوم ساخته است. امروزه ترکیبات گیاهی و محصولات آنها از جمله عسل به عنوان درمان های جایگزین آنتی بیوتیک ها مورد توجه قرار گرفته است. در حال حاضر طبق تحقیقات، کاربرد بالینی عسل به ویژه برای درمان زخم های پوستی به اثبات رسیده است، اما تا کنون ویژگی های ضد باکتریایی آن علیه سوبه های مقاوم به آنتی بیوتیک و مکانیسم اثر آن ها کمتر مورد بررسی قرار گرفته است. در مطالعه ی حاضر اثر 15 نوع عسل مختلف ایرانی علیه سوبه های مقاوم *Acinetobacter* و *Pseudomonas* که از عفونت های تنفسی جدا شده اند، همچنین *E.coli* جدا شده از عفونت های ادراری و 4 نوع سوبه ی استاندارد مورد بررسی قرار گرفت. حداقل غلظت های مهاری (MIC) عسل ها در محدوده ی 3.12 تا 50 % وزنی/حجمی قرار داشتند. عسل های ایرانی منتخب در رقت های پایین نیز توانستند باکتری را بکشند. میزان سوبه ها نیز در حضور عسل های منتخب به طور چشمگیری کاهش یافتند. نتایج این بررسی نشان می دهد که عسل های ایرانی دارای فعالیت ضد باکتریایی قوی هستند و با طی تحقیقات گسترده تر، می توانند برای عفونت های بالینی مورد استفاده قرار بگیرند.

کلمات کلیدی:

خواص ضد باکتریایی، عسل، عفونت تنفسی، عفونت ادراری

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/918604>

