

عنوان مقاله:

بررسی اثر ضد میکروبی ترکیب پرده آمونیوتیک، *Arnebia euchroma*، روغن کنجد و موم زنبورعسل بر باکتری های گرم مثبت و گرم منفی در زخم های سوختگی درجه دو

محل انتشار:

فصلنامه زیست شناسی میکروارگانیسمها، دوره 11، شماره 41 (سال: 1401)

تعداد صفحات اصل مقاله: 11

نویسندگان:

سجاد رجبی - مربی گروه میکروب شناسی، دانشگاه آزاد اسلامی، واحد شمال تهران، تهران، ایران

محمد مهدی ثقفی - استادیار گروه علوم دارویی، دانشکده داروسازی، دانشگاه علوم پزشکی ایران، تهران، ایران

خلاصه مقاله:

مقدمه: برخی از بافت های طبیعی بدن مانند پرده آمونیوتیک و نیز گیاهان دارویی ارزان و در دسترس مانند گیاه ابوخلسا با نام علمی *Arnebia euchroma* می توانند در درمان زخم سوختگی، کاهش عفونت آن و کاهش زمان بهبودی موثر باشند. هدف از این مطالعه، بررسی اثرات ضد میکروبی ترکیبی از پرده آمونیوتیک، عصاره ابوخلسا، روغن کنجد و موم زنبورعسل بر رشد باکتری های گرم مثبت و گرم منفی در زخم های سوختگی درجه دو است. مواد و روشها: پس از دریافت بافت پرده آمونیوتیک از زنان باردار، این بافت با روغن کنجد، موم زنبورعسل و عصاره گیاه *Arnebia euchroma*، مخلوط و روی زخم سوختگی موش های مدل سوختگی آلوده شده به باکتری های *E.coli*، استافیلوکوکوس اورئوس، سودوموناس آئروژنز و آسینتوباکتر بومانی، در دو گروه مورد و شاهد، ضما د شد. سپس شمارش میکروبی انجام شد. نتایج: با توجه به یافته های ما، شمار پاتوژن ها در نمونه های زخم موش هایی که درمان این ضما د را دریافت کرده بودند، کمتر از موش های شاهد بود. بحث و نتیجه گیری: نتایج این مطالعه نشان می دهند استفاده از ترکیب پرده آمونیوتیک، عصاره گیاه *Arnebia euchroma*، روغن کنجد و موم زنبورعسل روی زخم حاصل از سوختگی درجه دوم تاثیر درمانی دارد. استفاده از این ترکیب پس از تحقیقات بیشتر برای درمان زخم های سوختگی توصیه می شود.

کلمات کلیدی:

پرده آمینون، *Arnebia euchroma*، زخم سوختگی، روغن کنجد، موم زنبورعسل، باکتری گرم مثبت، باکتری گرم منفی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1401236>

