

## عنوان مقاله:

بررسی تاثیر استفاده از آنتی ژن های سوماتیک نماتود مارشالاژیا مارشالی بر التیام زخم های تمام ضخامت پوستی در موش

## محل انتشار:

مجله دانشکده پزشکی مشهد، دوره 66، شماره 6 (سال: 1402)

تعداد صفحات اصل مقاله: 15

## نویسندگان:

مستعان محمدپور - دانش آموخته دکترای عمومی دانشکده دامپزشکی دانشگاه فردوسی مشهد

حسین کاظمی - دانشیار گروه علوم درمانگاهی دانشکده دامپزشکی دانشگاه فردوسی مشهد

حسین نورانی - دانشیار گروه پاتوبیولوژی دانشکده دامپزشکی دانشگاه فردوسی مشهد

حسن برجی - استاد گروه پاتوبیولوژی دانشکده دامپزشکی دانشگاه فردوسی مشهد

## خلاصه مقاله:

مقدمه: کرم ها پاسخ های ایمنی نوع دوم را فعال می کنند که منجر به ترشح سایتوکاین های IL4، IL13 می گردند و این سایتوکاین ها منجر به محافظت میزبان از طریق ترمیم بافت، کنترل التهاب و دفع کرم ها می گردند. مطالعه حاضر به منظور بررسی تاثیر استفاده از آنتی ژن های سوماتیک نماتود مارشالاژیا مارشالی بر التیام زخم های تمام ضخامت پوستی در موش صورت گرفت. روش کار: در این مطالعه تعداد ۷۲ قطعه موش به گروه C، B، A و D تقسیم شدند. زیرگروه های A آنتی ژن با دوز ۴۰  $\mu\text{g}$  به ازای هر موش، زیرگروه های B آنتی ژن با دوز ۲۰  $\mu\text{g}$  به ازای هر موش، زیرگروه های C ادجوانت آلوم دریافت نمودند و زیرگروه های D به عنوان کنترل منفی در نظر گرفته شدند. ۲۴ ساعت پس از ایجاد زخم ها، موش های گروه آزمایش با آنتی ژن و ادجوانت آلوم به صورت تزریق زیرپوستی در چهار طرف زخم تحت درمان قرار گرفتند. جهت ارزیابی ژئومتریک در روزهای صفر، ۱، ۳، ۶، ۹، ۱۲، ۱۵، ۱۸، ۲۱، تصاویر دیجیتال تهیه شد. عکس های حاصل با نرم افزار Image J مورد بررسی قرار گرفتند. نتایج: اختلاف معنی داری از نظر درصد انقباض زخم و التیام زخم و میزان نفوذ سلول های آماسی در گروه درمانی با دوز ۲۰  $\mu\text{g}$  از آنتی ژن مشاهده شد ( $P \leq 0.05$ ) نتیجه گیری: نتایج پژوهش حاضر نشان می دهد که کاربرد آنتی ژن های سوماتیک نماتود مارشالاژیا مارشالی با دوز ۲۰  $\mu\text{g}$  به صورت تزریق زیرپوستی سبب تسریع روند التیام زخم می شود.

## کلمات کلیدی:

مارشالاژیا مارشالی، زخم، التیام، موش

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1923785>

