

بررسی تأثیر موضعی عصاره هسته انگور (*Vitis vinifera*) در روند ترمیم زخم ناحیه کام موش صحرایی

نگارش :

دکتر آرزو خوانساری نیا

استاد راهنما :

دکتر شهین عبدالهی فخیم

دکتر حسین بابایی

مقدمه:

ترمیم زخم یک فرایند استقرار مجدد تمامیت فیزیکی بافتها در ساختارهای داخل و خارج بدن بوده و شامل روابط پیچیده ای بین سلولها و فاکتورهای مختلف است. علاقه به استفاده از آنتی اکسیدانهای طبیعی، به خصوص با منشا گیاهی در ترمیم زخم ها در سالهای اخیر افزایش یافته است. هدف از این مطالعه بررسی تأثیر موضعی عصاره هسته انگور (*Vitis vinifera*) در روند ترمیم زخم ناحیه کام موش صحرایی بود.

مواد و روشها:

در یک مطالعه Experimental که در مرکز تحقیقات کاربردی دارویی دانشگاه علوم پزشکی تبریز انجام دادیم، تأثیر عصاره هسته انگور موضعی در روند ترمیم زخم ناحیه کام موش صحرایی مورد بررسی قرار دادیم.

نتایج:

در این مطالعه ۲۰ موش صحرائی که شامل ۱۰ موش صحرائی در گروه تست و ۱۰ موش صحرائی در گروه کنترل مورد مطالعه قرار گرفتند.

میزان reepithelialization در روزهای مختلف در نمونه آزمایش و پلاسمو مشابه بود. تشکیل بافت جوانه ای در نمونه پلاسمو بیشتر بود. میزان حضور سلول های آماسی دخیل در فرآیند ترمیم، در نمونه پلاسمو از روز دوم تا روز پنجم، سیر صعودی داشته و از روز ششم روند نزولی را نشان داد. در حالیکه در نمونه آزمایش از روز دوم تا چهارم، میزان این سلول های آماسی یک روند صعودی را نشان دادند و از روز پنجم، روند نزولی در این فاکتور مشاهده شد. میزان آنژیوزنز نیز در روزهای مختلف مطالعه، در هر دو گروه، تقریبا مشابه بود. ضخامت بافت پوششی ترمیم شده در کل یک روند صعودی را نشان داد هرچند که در روزهای مختلف نوسان داشته و یک سیر صعودی یا نزولی منظمی را دنبال نکرد. عفونت بعد از عمل در تمامی نمونه ها با شدت متوسط تا شدید وجود داشت.

نتیجه گیری:

تشکیل بافت جوانه ای، حضور سلول های آماسی و آنژیوزنز در نمونه آزمایش نسبت به نمونه پلاسمو یک روند آهسته تری را طی کرد و در پایان یازده روز، نتیجه تقریبا مشابهی داشتند. با توجه به اینکه در نمونه آزمایش، در روز نهم، بافت پوششی به صورت کامل التیام یافته بود، بافت جوانه ای سازمان یابی بیشتری داشته و همچنین رسوب رشته های کلاژن در نمونه آزمایش بیشتر از نمونه پلاسمو بود، می توان به صورت کلی این چنین نتیجه گیری کرد که در این مطالعه، داروی مورد آزمایش اثربخشی بیشتری نسبت به داروی پلاسمو داشته است.

کلمات کلیدی:

ترمیم زخم، عصاره هسته انگور (*Vitis vinifera*)، موش صحرائی، هیستولوژی