

عنوان مقاله:

بررسی تاثیر عصاره گیاه فلومیسیس توبروزا در التیام زخم تجربی پوست در خرگوش، مطالعه مورفومتریک و هیستوپاتولوژیک

محل انتشار:

نشریه میکروبیولوژی دامپزشکی، دوره 3، شماره 4 (سال: 1386)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

نویسندگان:

علی رضایی - گروه علوم درمانگاهی دانشکده دامپزشکی دانشگاه آزاد اسلامی واحد تبریز، تبریز، ایران

داریوش مهاجری - گروه پاتوبیولوژی، دانشکده دامپزشکی، دانشگاه آزاد اسلامی واحد تبریز، تبریز، ایران

عباس دل آذر - دانشکده داروسازی دانشگاه علوم پزشکی تبریز، تبریز، ایران

زهره بابالو - دانشکده پزشکی دانشگاه علوم پزشکی تبریز، تبریز، ایران

خلاصه مقاله:

امروزه بهبود سریع زخم های جراحی به منظور کاهش عوارض زخم مورد توجه محققین می باشد. فنیل اتانوبید، فلاونوبید و ایریدوبید که موادی بسیار موثر در ترمیم زخم ها می باشند، به وفور در گیاه فلومیسیس توبروزا موجود می باشند. هدف از این تحقیق، ارزیابی اثرات ترمیمی عصاره گیاه فلومیسیس توبروزا در زخم های جلدی در خرگوش می باشد. خرگوش های نر سفید به طور تصادفی در 4 گروه پنج تایی توزیع گردیدند. در پوست پشت هر خرگوش با استفاده از اسکالپل یک زخم جراحی تمام ضخامت (2/5x2/5 سانتیمتر) ایجاد گردید. به گروه اول یک هفته به طور روزانه و سه هفته به صورت یک روز در میان بادز بالا به میزان 100 میلی گرم به ازای هر کیلوگرم وزن بدن عصاره و در گروه سوم حلال عصاره (DMSO) به همان حجم به صورت عضلانی تزریق شد. گروه چهارم نیز به عنوان شاهد فقط سرم فیزیولوژی با حجم مشابه دریافت کرد. مطالعه هیستوپاتولوژیک بر نمونه های بیوپسی در روزهای 0، 3، 4، 14 و 28 دوره آزمایش انجام و روند ترمیم با درنظر گرفتن فاکتورهای: 1- هموستاز، 2- آماس حاد، 3- تشکیل بافت جوانه گوشتی در موضع زخم، 4- بلوغ نسج گرانولر و انقباض زخم و 5- نوزایش بافت پوششی درجه بندی گردید. مطالعه مورفومتریک با استفاده از کاغذ ترانس پارت و کاغذ گراف به طور همزمان روی زخم ها انجام گردید. در مقایسه با گروه شاهد، اختلاف م عنی داری بین گروه های آزمایش از لحاظ ترمیم زخم در پوست خرگوش ها وجود داشت ($P < 0/05$) و از لحاظ بهبود روند ترمیم تاثیر دز پایین عصاره بسیار چشمگیرتر بود. نتایج بررسی حاضر نشان می دهد که عصاره گیاهی فلومیسیس توبروزا در ترمیم زخم های جراحی تمام ضخامت تاثیر مثبت و مفید دارد. مجله دانشکده دامپزشکی دانشگاه آزاد اسلامی واحد گرمسار، 1386، دوره 3، شماره 4، 185-194.

کلمات کلیدی:

فلومیسیس توبروزا، ترمیم زخم، پوست، خرگوش

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/645887>

