

عنوان مقاله:

بررسی بافت شناختی ترکیب پودر کاکائو و کره بر ترمیم اپیتلیوم پوست لاله گوش خرگوش نر

محل انتشار:

اولین کنفرانس بین المللی علوم پایه و تحقیقات بنیادی (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسندگان:

لاله رفیق دوست - کارشناسی ارشد زیست تکوینی، دانشکده داروسازی، دانشگاه علوم پزشکی زابل، زابل، ایران

راضیه شهریار - کارشناسی ارشد زیست تکوینی، دانشکده داروسازی، دانشگاه علوم پزشکی زابل، زابل، ایران

هانیه معلم بندانی - کارشناسی ارشد بیوشیمی، دانشکده پیراپزشکی، دانشگاه علوم پزشکی زابل، زابل، ایران

ناصر مهدوی شهری - دکتری سیتولوژی هیستولوژی، دانشکده علوم پایه، دانشگاه فردوسی مشهد، مشهد، ایران

خلاصه مقاله:

ازدیرباز داروهای گوناگونی که بیش تر شیمیایی می باشند جهت تسریع روند ترمیم زخم معرفی و به کار گرفته شده اند که متأسفانه اکثر آنان دارای نواقص، محدودیت ها و اثرات جانبی متعددی میباشند. از آن جا که ترکیبات طبیعی نسبت به مواد شیمیایی دارای اثرات جانبی کمتری می باشند، بررسی اثر ترکیب کره حیوانی و پودر کاکائو بر روند ترمیم و بازسازی اپیتلیوم پوست لاله گوش خرگوش انگیزه طرح حاضر گردیده است. روش کار: در این پژوهش 6 سر خرگوش نر سفید نژاد نیوزلندی به وزن تقریبی 2 کیلوگرم انتخاب و تعداد 4 سوراخ دایره ای شکل به قطر 4 میلی متر در لاله گوش ایجاد گردید. بطور تصادفی 2 خرگوش با نرمال سالین، 2 خرگوش با کره حیوانی و 2 خرگوش با ترکیب پودر کاکائو و کره، روزی 1 بار تا بسته شدن سوراخ ها تیمار شدند. نتایج: نتایج میکروسکوپی طبق بررسی های آماری نشان داد که سوراخ های تیمار شده با کره و ترکیب پودر کاکائو و کره، به طور معناداری روند ترمیم سریع تری نسبت به کنترل دارند و ترکیب پودر کاکائو و کره روند ترمیم سریع تری نسبت به کره دارد. بررسی های میکروسکوپی نیز افزایش معنادار اپی تلیزاسیون و ضخامت اپی تلیوم و افزایش عروق خونی را در نمونه های تست به کنترل نشان می دهد. بحث و تفسیر: با توجه به نتایج فوق شاید بتوان نتیجه گیری کرد که ترکیب پودر کاکائو و کره دارای نقش موثر بر روند ترمیم زخم است. با این وجود نیازمند مطالعات بیشتر در این زمینه میباشد.

کلمات کلیدی:

ترمیم و بازسازی، اپیتلیوم، کره حیوانی، پودر کاکائو

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/548459>

