

دومین کنگره سراسری پیشرفت‌های مهندسی بافت و طب بازساختی ایران

تهران | ۱۷ | ۱۶ | ۱۸ آبان ماه ۱۳۹۴

تهران، مرکز همایش‌های بین‌المللی رازی

2nd Iranian Congress on Progress in Tissue Engineering and Regenerative Medicine

7 | 8 | 9 November 2015 Tehran, Iran



انستیتوت ملی
پژوهش‌های پزشکی
تهران



www.pterm.ir

خلاصه مقالات

کودمینی گنگره سراسری پیشرفت‌های مهندسی بافت و طب بازساختی ایران

۱۶ | ۱۷ | ۱۸ آبان ماه ۱۳۹۴

تهران، مرکز همایش‌های بین‌المللی اازی

یافته‌ها: داربست آلژینات نسبت به داربست کیتوسان-ژلاتین محیط مناسبتری برای رشد، تکثیر و ترشح سلولهای NP انسانی در vitro فراهم میکند و پیشنهاد میشود از این داربست برای کشت سلولهای NP در vivo استفاده گردد.

کلمات کلیدی: دیسک بین مهره ای، آلژینات، کیتوسان، ژلاتین، نکلئوس پاپوزوس

شماره: 23

کد مقاله: ۲۸

نوع ارائه: Poster

نوع مقاله: مهندسی بافت در پوست

اثر ترمیمی پانسمان بیولوژیکی کیسه شنای ماهی آغشته به هیالورونیک اسید بر روند ترمیم

زخم پوست

ارسال کننده: ساجده جلالی

ساجده جلالی^۱، مسعود فریدونی^۲، ناصر مهدوی شهری^۳، رویا لاری^۴

۱. گروه زیست شناسی، دانشکده علوم، دانشگاه فردوسی مشهد، مشهد، ایران
۲. گروه زیست شناسی، دانشکده علوم، دانشگاه فردوسی مشهد، مشهد، ایران
۳. گروه زیست شناسی، دانشکده علوم، دانشگاه فردوسی مشهد، مشهد، ایران
۴. گروه زیست شناسی، دانشکده علوم، دانشگاه فردوسی مشهد، مشهد، ایران

هدف: امروزه توسعه علم پزشکی ترمیمی و یا مهندسی بافت مورد توجه ویژه قرار گرفته است و استفاده از پیوندهای آلو گراف و اتو گراف در جراحی های سنتی پیوند عضو مشکلات جدی برای بیمار ایجاد می کند. استفاده از بافت های طبیعی بعنوان پانسمان بیولوژیکی و از جمله کیسه شنای ماهی و پرده آمنیون و ناحیه مخاطی روده سلول زدایی شده که معمولا دارای فیبرهای کلاژن فراوانی هستند و نیز قابلیت ترمیم را نیز دارند مدل های مناسب بافتی هستند که برای مطالعات بیوتکنولوژی زخم و پزشکی ترمیمی توصیه شده اند. هدف از این پژوهش اثر پانسمان تهیه شده از کیسه شنای ماهی بر روند ترمیم زخمهای ایجاد شده در پوست است

روش بررسی: ابتدا کیسه شنا ماهی سفید با استفاده از SDS 0/5 % سلول زدایی و در محلول 1% هیالورونیک اسید به مدت 24 ساعت انکوبه می گردد. 4. زخم که به روش پانچ در پشت پوست 20 موش صحرایی نر نژاد ویستار 250-300g) ایجاد شده اند به

خلاصه مقالات

گروه بین‌رشته‌ای مهندسی بافت و طب بازساختی ایران

۱۶ | ۱۷ | ۱۸ آبان ماه ۱۳۹۴

تهران، مرکز همایش‌های بین‌المللی رازی

4 گروه تقسیم می‌گردند شامل گروه زخم‌های کنترل با نرمال سالین، گروه پانسمان شده با داربست سلول زدایی شده کیسه شنای ماهی، گروه پانسمان شده با داربست سلول زدایی شده کیسه شنا ماهی آغشته به اسید هیالورونیک و گروه پانسمان شده فقط با محلول اسید هیالورونیک. پانسمان زخم‌ها روزی یک بار تعویض شد. سپس زخم‌ها از لحاظ ماکروسکوپی و میکروسکوپی با کمک تکنیک‌های بافتی و رنگ آمیزی اختصاصی کلاژن مورد بررسی قرار گرفت.

نتیجه: نتایج ماکروسکوپی و میکروسکوپی بررسی روند ترمیم زخم‌ها تست و کنترل در روزهای 1، 3، 5، 8 نتایج نشان می‌دهد که زخم‌های که از پانسمان حاوی کیسه شنای ماهی سلول زدایی شده آغشته به هیالورونیک بودند سرعت روند ترمیم قابل ملاحظه‌ای نسبت به گروه کنترل نشان دادند

یافته‌ها: با توجه به حضور ترکیبات کلاژن در داربست سلول زدایی شده کیسه شنا ماهی که با رنگ آمیزی‌های اختصاصی کلاژن به اثبات رسیده است لذا بر اساس نتایج کلی کیسه شنای ماهی می‌تواند یک مدل بافتی مناسب برای توسعه بیوتکنولوژی زخم و مهندسی ترمیمی بافت پوست معرفی شود

کلمات کلیدی: پزشکی ترمیمی - بیوتکنولوژی زخم - ترمیم پوست - پانسمان بیولوژیکی - داربست سلول زدایی شده کیسه شنا ماهی

شماره: 24

کد مقاله: ۲۹

نوع ارائه: Oral

نوع مقاله: مهندسی بافت در دستگاه عصبی

مکانیسم‌های عدم تطابق نتایج تست‌های عملکردی و ساختاری مغز پس از پیوند سلول‌های بنیادی در Stroke

ارسال کننده: فرشته عاضدی طهرانی

فرشته عاضدی طهرانی^۱، دکتر محمد تقی جغتایی^۲، دکتر امیرحسین زرنانی^۳، دکتر کاظم موسوی زاده^۴، دکتر سمیه کاظم نژاد^۵، دکتر مسعود مهرپور^۶

۱. دانشکده فن آوری‌های نوین پزشکی، دانشگاه علوم پزشکی ایران، گروه علوم اعصاب

۲. دانشکده فن آوری‌های نوین پزشکی، دانشگاه علوم پزشکی ایران، گروه علوم اعصاب

۳. پژوهشکده نانوبیوتکنولوژی، پژوهشگاه ابن سینا

دومین کنگره سراسری پیشرفت‌های مهندسی بافت و طب بازساختی ایران

2nd Iranian Congress on Progress in Tissue Engineering and Regenerative Medicine

تهران، مراکز همایش‌های بین‌المللی رای • ۱۶ | ۱۷ | ۱۸ آبان ماه ۱۳۹۴ • 7 | 8 | 9 November 2015

م ب / ۲۱۹۵
۱۳۹۴/۸/۱۸

گواهی می‌شود:

آقای / خانم ساجده جلالی

در "دومین کنگره سراسری پیشرفت‌های مهندسی بافت و طب بازساختی ایران" (کد برنامه: ۱۱۰۰۰۷۹۸) که در تاریخ ۹۴/۸/۱۶ لغایت ۹۴/۸/۱۸ در تهران توسط مرکز تحقیقات سلولی و مولکولی دانشگاه علوم پزشکی ایران برگزار گردید، به عنوان شرکت‌کننده حضور داشته و برابر ۲۴ آموزشی را کسب نموده‌اند.

دکتر علی صمدی کورکسرای

دبیر علمی کنگره

دکتر محمد تقی جغتایی

رئیس کنگره