بررسی سیبی مرجع شاخ گوزنی در محیط کشت سلول‌های فیبرولاپست

دکتر حمیدرضا علیمی‌نژاد - دکتر طویله غضفری

1- استادیار گروه آموزشی جراحی دهان و ریشه و صورت دانشگاه علوم پزشکی دانشگاه شهید بهشتی

2- دانشیار گروه آموزشی ایمونولوژی دانشگاه پشتوانه دانشگاه شهید بهشتی

چکیده

زمینه و هدف: مطالعه‌گرانه‌ای از جانداران گوزنی که استفاده آنها به عنوان پیوند مورد توجه قرار گرفته است. برای پیوند کردن در ماه تاریخی در بدن انسان، اولین موضوکی که پایه‌ای آن اطمینان حاصل کرد عدم وجود سیبی می‌باشد. هدف از این مطالعه بررسی سیبی مرجع شاخ گوزنی در محیط کشت سلول‌های فیبرولاپست است.

روش‌بررسی: در این مطالعه تجربی ابتدا مرجان به صورت پدر و فرزند کمتر از حد میکرون در امتداد و در انواع مختلف گردید. سلولهای فیبرولاپست از استمپس انتخاب خورنده شد، سوپرمنتیوس مرجان از پایه کردن پسر مرجان به محیط کشت حایوی RPMI سلول‌های فیبرولاپست از استمپس انتخاب خورنده شد، سوپرمنتیوس مرجان از پایه کردن پسر مرجان به محیط کشت حایوی RPMI با غلظت یک درصد، دو پنج، دو پنج، دو پنج درصد می‌گرد در صد میکرون تهیه و به محیط کشت سلول‌های فیبرولاپست اضافه شد. از درستگاه RPMI، در دمای ۳۷ درصد، درنگ در سیستم اکتاکسینان ۵ درصد داده شد و سپس ماده MITT به محیط اضافه شد. با استفاده از دستگاه ANOVA میزان جذب نوری نمونه‌های نتیجه‌گیری شد. میزان جذب نوری به میزان جذب ماده MITT توسط سلول‌ها می‌باشد. داده‌ها با نزدیکی ANOVA مورد تحلیل قرار گرفتند.

پایه‌ها: جذب نوری در گروه کنترل مشابه جذب نوری در محیط کشت سلول‌های فیبرولاپست حاوی غلظت‌های مختلف مرجان می‌باشد. میزان فعالیت حیاتی سلول‌ها با اساس میزان جذب نور می‌باشد. این پرس شکل یک درصد می‌باشد. پس از 24 ساعت میزان جذب نور در گروه شاهد می‌باشد. پس از 24 ساعت که به عنوان وضعیت مطلوب در تحقیقات می‌باشد، میزان جذب نور در میزان مختلف سطح از مدت 90 درصد، در سه پنج، دو پنج، دو پنج درصد می‌گرد در صد میکرون تهیه و به محیط کشت سلول‌های فیبرولاپست ANOVA کاهش پایه‌ای در میزان جذب نور مشاهده می‌شود.

کلمات وارد شده: مرجع شاخ گوزنی، سیبی می‌باشد. SMTT به سلول‌های فیبرولاپست ندارد.

کلیدواژه‌های دیگر: SMTT به سلول‌های فیبرولاپست ندارد.

نویسنده مسئول: کریم متین‌پور و دکتر ناهیان کیوانی

مقدمه

یکی از مسائلی که در جراحی‌های ناحیه دهان و صورت و اعصاب دندانی/شکم و جراحان دهان و فک دارویی می‌باشد قابل استخوانی و کمکوار نسبت استخوانی است که ناشی از عوامل مختلف می‌باشد و از این عوامل می‌توان به سندروم‌ها (۱) اشاره کرد. این مشکل جراحان از روشهای مختلفی بهره می‌برند که از بین آنها می‌توان به اتودرافات، استنتومی (۲)، پیوسته‌وریال‌ها (۳) و هیدرکسی یرین تخمین‌دهی کرد.
روش بررسی

در این مطالعه تجربی از سلول‌های فيبرولانس (Guss S. 6) برای مطالعه پیشرفت در این سلول‌ها استفاده شد. برای مطالعه در مورد سلول‌های فيبرولانس، ابتدا مدل‌سازی مولکول‌ها اجرا گردید. سپس مدل‌سازی مولکول‌ها با کمک نرم‌افزارهای مدل‌سازی و شبیه‌سازی به کار گرفته شد. در نهایت، پراکندگی مولکول‌ها در سلول‌های فيبرولانس در محیط سلول‌های فيبرولانس می‌باشد.

روش گسترش

روش گسترش در این مطالعه با استفاده از مواد گسترش همچون جامه مخصوصی برای قرار دادن و نوع فیبرولانس، از سلول‌های فيبرولانس استفاده گردید. سپس سلول‌های فيبرولانس در این محیط گسترش قرار گرفتند. پس از چهار روز، سلول‌های فيبرولانس در محیط سلول‌های فيبرولانس قرار گرفتند.

روش شناسایی

روش شناسایی در این مطالعه با استفاده از نرم‌افزارهای مدل‌سازی و شبیه‌سازی اجرا گردید. برای این منظور، مدل سلول‌های فيبرولانس در محیط سلول‌های فيبرولانس می‌باشد.
در زمان‌های 24، 48 و 72 ساعت می‌باشد. در اکثر به کار رفته که میزان سرم‌های تهیه‌شده به آن می‌شود.

با استفاده از ANOVA میزان میانگین که میزان میانگین تهیه‌شده در اکثر به کار رفته که میزان سرم‌های تهیه‌شده به آن می‌شود.

<table>
<thead>
<tr>
<th>میزان میانگین سرم‌های تهیه‌شده</th>
<th>پست 2</th>
<th>پست 3</th>
<th>پست 4</th>
<th>پست 5</th>
<th>پست 6</th>
<th>پست 7</th>
<th>پست 8</th>
<th>پست 9</th>
<th>پست 10</th>
<th>پست 11</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>میزان میانگین سرم‌های تهیه‌شده</td>
<td>1</td>
<td>2</td>
<td>3</td>
<td>4</td>
<td>5</td>
<td>6</td>
<td>7</td>
<td>8</td>
<td>9</td>
<td>10</td>
</tr>
</tbody>
</table>

در مراحل بعد پیش‌آمدها در انکوتاباتر به مدت 48 و 72 ساعت کشف می‌شود. مایکروتروکست وتیوست می‌تواند در تولید انکوتاباتر به مدت 48 و 72 ساعت کشف می‌شود. مایکروتروکست وتیوست می‌تواند در تولید انکوتاباتر به مدت 48 و 72 ساعت کشف می‌شود.

در مرحله بعد پیش‌آمدها در انکوتاباتر به مدت 48 و 72 ساعت کشف می‌شود.
هدف آنها بررسی سازگاری مواد مختلف می‌باشدند از این سلول‌های استفاده می‌شود.

در طی 24 ساعت اول در مقدار پنجاه ده و پنج دقیقه با گروه شاهد سلول‌های مویان گمی افزایش یافته است اما معنی‌دار نمی‌باشد.

پس از 24 ساعت وجود مرجان نه تنها سمیتی برای شرکت سلول‌های نداشت بلکه در دو عضله یک و پنج میلی‌گرم در میانچه فعالیت سلول‌های افزایش یافته است. مطالعه بسیاری از سلول‌های فیروپلاست در میانچه نشان داده که در میانچه پنج و پنج میلی‌گرم افزایش فعالیت حیاتی سلول‌ها در مردان بیسیبیل می‌باشد که کاهش فعالیت سلول‌ها به پایه‌ای معنی‌دار نمی‌باشد.

با توجه به نتایج به دست آمده از میزان جذب نوری سلول‌های فیروپلاست در مجاورت مرجان شاخ گورنی پس از کشش 20 و 22 ساعت می‌توان به این نتیجه بیرون که میانچه سلول‌های فیروپلاست با پدر مرجان شاخ گورنی نه تنها سمیتی نداشته بلکه در مواردی شاهد افزایش میزان فعالیت سلولی به طور معنی‌دار نیز نبود.

نظیر این‌ها Ferrari و همکاران سلول‌های فیروپلاست به دست آمده از سلول‌های مزامنشی مغ اولمیان روی دادن گردی کرده و آنها را در دو یک در دو مرجان سوار کرده و سپس این مجموعه را در فاصله عضلات موارد کانتین و پس از سی روز پیگیری به این نتیجه رسیده‌اند که سلول‌های فیروپلاست به فعالیت خود ادامه می‌دهند. در این بحری سمت مطالعه حاضر از سلول‌های فیروپلاست استفاده شده و نتیجه آن نیز مشابه می‌باشد.

مردانی که نظر دارند به شرح یافته در این گروه مردانی سخت می‌باشند اما آنها قابل استفاده نیستند.

و همکاران در مطالعه که بر روی نوعی از مرجان Nasser سخت‌های نامحدود ترکباتی در آزمایش Solid را قرار دادند که سلول‌های تومورهای انسان سی (49) این مطالعه یک باگرب این موضوع است.

که در نوع میانچه ای است که آمیک سازگاری نسبی ندارد.

و همکاران سلول‌های فیروپلاست لبه سیاست را در مجاورت مرجان کشت دادند و اظهار کردند که پس از هشت هفته سلول‌ها رشد بیضی شدند و به طور نرمال کسترده شدند و با توجه به ارزیابی سلول‌ها توسط میکروسکوپ بحث

مانده‌که در مقدمه ذکر کرد شد هدف این مطالعه کاربرد مرجان به عناوین اصلی می‌باشد. با توجه به اینکه استخوان توسط این مردان پرورده شده و یکی از سلول‌های مهم این باندی فیروپلاست‌ها می‌باشد، لذا سازگاری سلول‌های فیروپلاست و مرجان شناخته‌گزاری این ماده با بدن پاشش به دلایل ذکر شده در اکثر مطالعات که

<table>
<thead>
<tr>
<th>مقدار مرجان (میلی‌گرم)</th>
<th>کروه شاهد (بدون مرجان)</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>0/0</td>
<td>0/0</td>
</tr>
<tr>
<td>0/0</td>
<td>0/0</td>
</tr>
<tr>
<td>0/0</td>
<td>0/0</td>
</tr>
<tr>
<td>0/0</td>
<td>0/0</td>
</tr>
<tr>
<td>0/0</td>
<td>0/0</td>
</tr>
<tr>
<td>0/0</td>
<td>0/0</td>
</tr>
</tbody>
</table>

جدول 2: فعالیت حیاتی سلول‌های فیروپلاست در مجاورت

میزان فعالیت حیاتی

جدول 3: فعالیت حیاتی سلول‌های فیروپلاست در مجاورت

میزان فعالیت حیاتی

۳۳۷
نتیجه‌گیری

۱- مردان شاخ گوزنی ماده‌ای سازگار با سوله‌های فیبرولاست است.
۲- افزایش غلظت مردان شاخ گوزنی تغییری در سازگاری آن با سوله‌های فیبرولاست ایجاد نمی‌کند.
۳- افزایش زمان نمایش مردان شاخ گوزنی تا ۲۲ ساعت تغییری در سازگاری آن با سوله‌های فیبرولاست ایجاد نمی‌کند.
۴- بخشی از انواع مردانها با اسکلت آهنگی دارای اثرات سنگین می‌باشند.

الکترونی اجرای داخل سوله‌ی مدل ریبوژوم‌هار میوتکندری‌ها قطعیت نرم‌بال داشته‌اند (۲۰). و همگرایان مردانه‌ای نشان داده‌اند که به مدت ۲۴ و ۴۸ ساعت در محيط کشت سوله‌های فیبرولاست و متوسیت‌ها قرار دادن و ترتیب‌گیری کردن که این سوله‌ها با مکانیسم لیپوزوم‌های داخل سوله قادر به حل کردن سوله‌های فوق بوده است (۲۱).

در مطالعات Fericanی و Shbana نیز از فیبرولاست استفاده شده و نتایج آن سازگاری نسبی مردان با سوله‌های فیبرولاست را نشان می‌دهد.

REFERENCES


