پرسی سمیت مردان شاخ‌گوزنی در محیط کشت سولول‌های فیبرولایسلاست

دکتر حمیدرضا علی‌پناه

1- استادانه گروه آناتومی جراحی دهان و فک و صورت دانشگاه دندانپزشکی دانشگاه شهید بهشتی

2- دانشیار گروه آناتومی ایمنولوژی دانشگاه پزشکی دانشگاه شهید بهشتی

چکیده

زمینه و هدف: مردانه گوزنی از جانداران مستقل که اکثریت آنها به عنوان پیوند مورد توجه قرار گرفته است. برای پیوند کرون به ماه که وارد انسان، اولین موضوع که پایین آن اطمینان حاصل کرد عدم وجود سمتی آن می‌باشد. به این ترتیب، بررسی سمیت مردان شاخ گوزنی در محیط کشت سولول‌های فیبرولایسلاست است.

روش بررسی: در این مطالعه تجربی ابتدا مردانه به صورت پپر به فطر کمتر از سن میکرون درآمده و در انتکولا استریل گردید. سلول‌های فیبرولایسلاست از استیتوس پاستور خیاری شد. سوپرسیون سرویس میزان اضافه‌کردن پسری مردانه به محیط کشت حاوی RPMI سولول‌های فیبرولایسلاست از استیتوس پاستور خیاری شد. سوپرسیون سر. سیال‌های معیار در صورت میزان تهیه به محیط کشت سلول‌های فیبرولایسلاست با 90% FBS 10% اضافه شد. از این نظر، سه نمونه تهیه گردید. پیش‌نامه 96 خانه بانوی میکون می‌باشد. سلول‌های و مردانه به مدت 24 و 72 ساعت را در Elisa reader انکوتابور در دمای 37 و در اکسیدکننی 5% و در سیل آب‌دار و سیس ماده به محیط اضافه شد و به اندازه MIT به محیط اضافه شد. با استفاده از دستگاه MIT میزان چربی‌های نیمه‌های تغییرات شد. میزان چربی‌های نیمه‌های MIT توسط سلول‌های بسیار کار می‌باشد. نتایج MIT نمایانگر تعیین می‌باشد. سلول‌های سولول‌های ANOVA مورد تحلیل قرار گرفتند.

پایه‌ها: چربی پروری در گروه کنترل میزان چربی پروری در محیط کشت سلول‌های فیبرولایسلاست حاوی غلظت گازهای مختلف می‌باشد. میزان فعالیت حیاتی سولول‌های اسپرس میزان چربی پروری محاسبه می‌شود. پس از 8 ساعت سولول‌های فعالیت حیاتی که به عنوان وضعیت مطلوب در نظر گرفته می‌باشد. میزان چربی پروری در مقادیر مختلف میزان 40% می‌باشد. به استثنای فعالیت حیاتی تهیه گردید. سیل‌های معیار در صورت میزان جذب نورد زده به گروه شاهد می‌باشد. به استثنای مقادیر 50% میلی‌گرم هر میلی‌گرم در میزان جذب نورد زده به گروه شاهد می‌باشد. سیل‌های معیار در مقادیر مختلف میزان جذب نورد زده به گروه شاهد می‌باشد. به استثنای 50% میلی‌گرم هر میلی‌گرم در میزان جذب نورد زده به گروه شاهد می‌باشد. به استثنای 50% میلی‌گرم هر میلی‌گرم در میزان جذب نورد زده به گروه شاهد می‌باشد. به استثنای 50% میلی‌گرم هر میلی‌گرم در میزان جذب نورد زده به گروه شاهد می‌باشد. به استثنای 50% میلی‌گرم هر میلی‌گرم در میزان جذب نورد زده به گروه شاهد می‌باشد. به استثنای 50% میلی‌گرم هر میلی‌گرم در میزان جذب نورد زده به گروه شاهد می‌باشد. به استثنای 50% میلی‌گرم هر میلی‌گرم در میزان جذب نورد زده به گروه شاهد می‌باشد. به استثنای 50% میلی‌گرم هر میلی‌گرم در میزان جذب نورد زده به گروه شاهد می‌باشد. به استثنای 50% میلی‌گرم هر میلی‌گرم در میزان جذب نورد زده به گروه شاهد می‌باشد. به استثنای 50% میلی‌گرم هر میلی‌گرم در میزان جذب نورد زده به گروه شاهد می‌باشد. به استثنای 50% میلی‌گرم هر میلی‌گرم در میزان جذب نورد زده به گروه شاهد می‌باشد. به استثنای 50% میلی‌گرم هر میلی‌گرم در میزان جذب نورد زده به گروه شاهد می‌باشد. به استثنای 50% میلی‌گرم هر میلی‌گرم در میزان جذب نورد زده به گروه شاهد می‌باشد. به استثنای 50% میلی‌گرم هر میلی‌گرم در میزان جذب نورد زده به گروه شاهد می‌باشد. به استثنای 50% میلی‌گرم هر میلی‌گرم در میزان جذب نورد زده به گروه شاهد می‌باشد. به استثنای 50% میلی‌گرم هر میلی‌گرم در میزان جذب نورد زده به گروه شاهد می‌باشد. به استثنای 50% میلی‌گرم هر میلی‌گرم در میزان جذب نورد زده به گروه شاهد می‌باشد. به استثنای 50% میلی‌گRM
روش کشت سلول‌های پاپوزا (Papillary overlay)

textstart

در این مطالعه نتایج از سلول‌های فیبرولایت است انسان (HGF2PL2 cell line) مورد استفاده از گونه مانند‌جویان. برای مشخص کردن مواد تشکیل دهنده آن دستگاه XRD مشخص گردید که به‌طور کلی از 99% آن را کربناتسیم از نوع ماده‌های دندانی‌پزشکی جامعه اسلامی دندانی‌پزشکان/دوره 1378/شماره 2/زمینه 1387

کننوهای سلول‌های فیبرولایت است انسان (HGF2PL2 cell line) مورد استفاده از گونه مانند‌جویان. برای مشخص کردن مواد تشکیل دهنده آن دستگاه XRD مشخص گردید که به‌طور کلی از 99% آن را کربناتسیم از نوع ماده‌های دندانی‌پزشکی جامعه اسلامی دندانی‌پزشکان/دوره 1378/شماره 2/زمینه 1387

کننوهای سلول‌های فیبرولایت است انسان (HGF2PL2 cell line) مورد استفاده از گونه مانند‌جویان. برای مشخص کردن مواد تشکیل دهنده آن دستگاه XRD مشخص گردید که به‌طور کلی از 99% آن را کربناتسیم از نوع ماده‌های دندانی‌پزشکی جامعه اسلامی دندانی‌پزشکان/دوره 1378/شماره 2/زمینه 1387

کننوهای سلول‌های فیبرولایت است انسان (HGF2PL2 cell line) مورد استفاده از گونه مانند‌جویان. برای مشخص کردن مواد تشکیل دهنده آن دستگاه XRD مشخص گردید که به‌طور کلی از 99% آن را کربناتسیم از نوع ماده‌های دندانی‌پزشکی جامعه اسلامی دندانی‌پزشکان/دوره 1378/شماره 2/زمینه 1387

کننوهای سلول‌های فیبرولایت است انسان (HGF2PL2 cell line) مورد استفاده از گونه مانند‌جویان. برای مشخص کردن مواد تشکیل دهنده آن دستگاه XRD مشخص گردید که به‌طور کلی از 99% آن را کربناتسیم از نوع ماده‌های دندانی‌پزشکی جامعه اسلامی دندانی‌پزشکان/دوره 1378/شماره 2/زمینه 1387

کننوهای سلول‌های فیبرولایت است انسان (HGF2PL2 cell line) مورد استفاده از گونه مانند‌جویان. برای مشخص کردن مواد تشکیل دهنده آن دستگاه XRD مشخص گردید که به‌طور کلی از 99% آن را کربناتسیم از نوع ماده‌های دندانی‌پزشکی جامعه اسلامی دندانی‌پزشکان/دوره 1378/شماره 2/زمینه 1387

کننوهای سلول‌های فیبرولایت است انسان (HGF2PL2 cell line) مورد استفاده از گونه مانند‌جویان. برای مشخص کردن مواد تشکیل دهنده آن دستگاه XRD مشخص گردید که به‌طور کلی از 99% آن را کربناتسیم از نوع ماده‌های دندانی‌پزشکی جامعه اسلامی دندانی‌پزشکان/دوره 1378/شماره 2/زمینه 1387

کننوهای سلول‌های فیبرولایت است انسان (HGF2PL2 cell line) مورد استفاده از گونه مانند‌جویان. برای مشخص کردن مواد تشکیل دهنده آن دستگاه XRD مشخص گردید که به‌طور کلی از 99% آن را کربناتسیم از نوع ماده‌های دندانی‌پزشکی جامعه اسلامی دندانی‌پزشکان/دوره 1378/شماره 2/زمینه 1387

کننوهای سلول‌های فیبرولایت است انسان (HGF2PL2 cell line) مورد استفاده از گونه مانند‌جویان. برای مشخص کردن مواد تشکیل دهنده آن دستگاه XRD مشخص گردید که به‌طور کلی از 99% آن را کربناتسیم از نوع ماده‌های دندانی‌پزشکی جامعه اسلامی دندانی‌پزشکان/دوره 1378/شماره 2/زمینه 1387

کننوهای سلول‌های فیبرولایت است انسان (HGF2PL2 cell line) مورد استفاده از گونه مانند‌جویان. برای مشخص کردن مواد تشکیل دهنده آن دستگاه XRD مشخص گردید که به‌طور کلی از 99% آن را کربن
آزمون ANOVA

یافته‌ها

مطالعه روز ۴۳ نمونه و در سه مقطع و از هر نمونه سه نکرات انجام گرفت. میزان سمت برحس مقدار مرنجان سپ از ۲۲ ساعت در جدول ۱ آراته کردید که نشان می‌دهد اختلاف آنها تاپیز پیدایش و آزمون ANOVA اختلاف به لحاظ آماری معنی‌دار نبود (P<0/05).

توجهی: میزان‌ها حتی درگروه به نام فعالیت تقریباً ۴۰٪ در نظر گرفته شده که به تغییرات به عنوان مثال در جدول ۱ فعالیت‌های درگروه پنجاهم میلی‌گرم (۲۰۰۹/0) با یک تناسق ۴۰٪ محسوب می‌شود. در واقع ۸۰٪ سلول‌ها زندگی بوده و ۱۰% آنها از بین رفتند.

جدول ۱: میزان فعالیت‌های سلول‌های فیبرولایس است برحس مقدار مختلف مرنجان شاخ‌کوزنی پس از ۲۲ ساعت

<table>
<thead>
<tr>
<th>مقدار مرنجان (میلی‌گرم)</th>
<th>کروه شاهد (بدون مرنجان)</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>۲۰۰۹/۰</td>
<td>۱/۰۰</td>
</tr>
<tr>
<td>۱۹۷۷/۰</td>
<td>۱/۰۱</td>
</tr>
<tr>
<td>۱۹۴۴/۰</td>
<td>۱/۰۲</td>
</tr>
<tr>
<td>۱۹۱۲/۰</td>
<td>۱/۰۳</td>
</tr>
<tr>
<td>۱۸۸۰/۰</td>
<td>۱/۰۴</td>
</tr>
<tr>
<td>۱۸۴۷/۰</td>
<td>۱/۰۵</td>
</tr>
<tr>
<td>۱۸۱۴/۰</td>
<td>۱/۰۶</td>
</tr>
<tr>
<td>۱۷۸۷/۰</td>
<td>۱/۰۷</td>
</tr>
<tr>
<td>۱۷۶۰/۰</td>
<td>۱/۰۸</td>
</tr>
<tr>
<td>۱۷۳۷/۰</td>
<td>۱/۰۹</td>
</tr>
</tbody>
</table>

در مراحل بعد، نمونه در انکیوتانوم به مدت ۴۸/۲۴ و ۷۲ ساعت کشید که داده می‌شود.

یافته‌ها: پانئورالوپژوم توسط میکروکریزیها به فورامین MT

بیان تبلیغاتی می‌شود که قادر به عبور از غشاء سلول نیست و در سلول تاجج می‌باشد. در این مطالعه ارزیابی انکیوتانوم با استفاده از انکیوتانوم آزاد می‌شود (۱۷) قبلباً غلظت مطلوب در آزمایشگاه تهیه شده و در MT فریز و در دمای بسته درجه صفر گردیده می‌شود که قبل از شروع به کار مدت کوتاهی به انکیوتانوم گرم شده و سپس استفاده می‌گردد. از گونه‌های تهیه میزان ۱/۱۰۰ محیط که معادل بسته لاتادا می‌شود به هر کمک‌آمیزی اضافه می‌شود که با سیستم ایزوپیپانون استور می‌گردد. سپس چهار ساعت در انکیوتانوم قرار داده می‌شود. پس از آن مخلوط ویژن را برداشتته و به هر تخلیه دوست‌آور ایزوپیپانون بینده اضافه می‌شود که با یک شب بماند. این ترکیب کریستال‌های موجود در کف را در خود را نخورند. پس از آن مخلوط گردیده که به طرف سر رنگ شده است را با استفاده از سیمپل با خانه‌های پلی‌پلاستیک‌های متصل و با استفاده از Elisa reader (طول موج ۴۹۲ نانومتر) مقادیر جذب نوری در خانه که نمادی از تعداد سلول‌های زنده در هر خانه
هدف آنها بررسی سازگاری مواد مختلف‌ی می‌باشند از این سلول‌ها استفاده می‌شود.

در طی 24 ساعت اول در مقدار پنجاه ده و پنج در مقایسه با گروه شاهد فعالیت سلول‌های بیمار کمی افزایش یافته است. اما معنی‌دار نیست.

پس از 48 ساعت وجود میزان ته نشته سمتی برای رشد سلول‌های نداشته بلکه در دو علت یک و پنج میلی‌گرم در میلی‌لیتر فعالیت سلول‌های افزایش یافته است. میزان مران نسبت به سلول‌های فیبروبلاست پس از 72 ساعت نشان می‌دهد که همراه با ویکی میلی‌گرم افزایش فعالیت حیاتی سلول‌ها و در میزان بیشتر میلی‌گرم نیز شاهد کاهش فعالیت سلول‌ها به‌طور معنی‌دار نیست.

با توجه به نتایج به دست آمده از میزان جذب نوری سلول‌های فیبروبلاست در مجاوورت مران شاخ، گزارشی پس از 24 و 48 ساعت می‌توان به این نتیجه بیان کرد که مجاورت سلول‌های فیبروبلاست با ویکی مران شاخ، گزارشی نه ته نشته سمتی نداشته بلکه در مواردی شاهد افزایش میزان فعالیت سلول‌ها به‌طور معنی‌دار نیابید.

و همکاران سلول‌های فیبروبلاست به‌دست آمده از Ferrari و مازنی شهیدی مفهوم استخوان را علی‌الکاتری کرد و آنها را بر روی مدل بار دارید از مران سوار کرد و سپس این جمعیت را در بانک عضو عضو کاستی و پس از سه روز پیگیری این نتیجه را رد دانست که سلول‌های فیبروبلاست به‌طور خود ادامه می‌دهند. (18) در این برسی مانند علائم حاضر از سلول‌های فیبروبلاست استفاده شده و نتیجه آن نیز مشابه می‌باشد.

مرن‌های فیبری ارائه استخوان از گروه مرن‌های سخت می‌باشد و اما هنگامی که استفاده کیف می‌باشد.

بحث

همان‌طور که در مقدمه ذکر شد هدف این مطالعه کاربرد مران به عنوان یکی از بخش‌های فعالیتی می‌باشد. با توجه به اینکه استخوان توسط بفتاهای دی و پوشش به‌طور بیشتر در سلول‌های مهم این بافت‌ها فیبروبلاست‌ها می‌باشد. لذا سازگاری سلول‌های فیبروبلاست مران‌ها نشان‌گذار سازگاری این ماده با ساخت مشابه. به‌درباره نتیجه در این مطالعات که
نتیجه‌گیری

1- مردان شاخ گوزنی ماده‌ها با سلول‌های فیبرولاست است. 

2- افزایش خطر در سازگاری تغییری در سازگاری و نیم کنن. 

3- افزایش زمان نام سازگاری شاخ گوزنی تا 13 ساعت تغییری در سازگاری آن با سلول‌های فیبرولاست ایجاد شد.

4- بعضی از انواع مردان‌ها با استفاده از اثرات سیستم می‌باشند.

5- افزایش در مطالعات Fericanی و Shbana و نتایج آن سازگاری نسبی مردان با سلول‌های فیبرولاست را نشان می‌دهد.

REFERENCES


