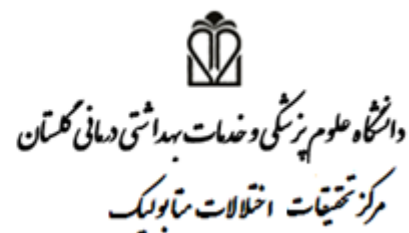


بسمه تعالی



صور تجلسه شورای پژوهشی
مرکز تحقیقات اختلالات متابولیک

۹۵/۰۸/۲۲

جلسه مذکور، روز شنبه راس ساعت ۱۲:۰۰ با حضور اعضا در محل دانشکده پزشکی کلاس شماره ۳ تشکیل گردید و پروپوزال زیر با توجه به نظرات داوران محترم مورد نقد و بررسی قرار گرفت.

الف- طرح تحقیقاتی پایان نامه ایی مقطع کارشناسی ارشد رشته بیوشیمی بالینی خانم فریا کوکی به راهنمایی آقای دکتر جهانبخش اسدی تحت عنوان "**بررسی بیان ژن های SNAI2 و CTHRC1 در مدل موشی متاستاتیک و سرطانی مری نوع ESCC**" مطرح و مقرر شد پس از انجام اصلاحات ذیل با نظر موافق اقدام گردد.

۱. با توجه به متن طرح و اهداف طرح، به نظر می رسد که هدف نهایی، طراحی مدل موشی متاستاتیک و سرطان مری باشد. در اینصورت پیشنهاد می گردد به دلیل واضح نبودن اهداف طرح در عنوان فعلی با صلاحدید استاد راهنمای محترم عنوان طرح اصلاح گردد.

۲. نوع طرح کاربردی و نوع مطالعه توصیفی-تحلیلی می باشد لطفا ذکر شود.

۳. ضرورت انجام طرح کاملاً مشخص نیست. پیشنهاد می گردد در انتهای بیان مساله و بررسی متون هدف از انجام طرح نوشته شود.

۴. برای اهداف ویژه:

آیا معیاری برای مقایسه مناسب بودن مدل موشی متاستاز وجود دارد؟ یا اینکه فقط یک مدل کشت داده شده و بیان ژن را در آن بدست می آورید؟ (مناسب بودن مدل موشی با چه معیاری سنجیده می شود؟) اگر شاخصی به این شکل وجود ندارد پس تهیه مدل جز روش اجرا می باشد و از گزینه های اهداف نمی باشد، در نتیجه اهداف و فرضیات باید به شکل زیر نوشته شوند:

کد گرگان - کیلومتر ۲ جاده گرگان ساری، دانشگاه علوم پزشکی گلستان (مجموعه فلسفی)، مرکز تحقیقات

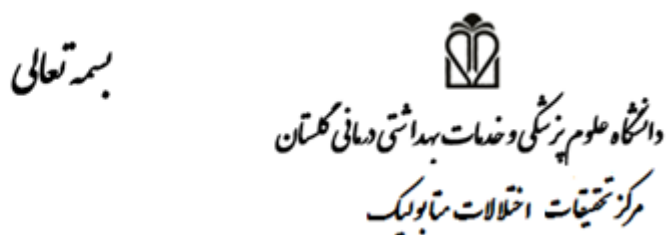
اختلالات متابولیک گرگان

نمابر :

تلفن ۴۴۲۱۶۵۱/۰۶۴۱۳۵

<http://www.goums.ac.ir>

صفحه الکترونیکی دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی گلستان



- تعیین ژن های SNAI2 در مدل موشی متاستاز و

- تعیین ژن های CTHRC1 در مدل موشی متاستاز و

فرضیات و سوالات:

- بیان ژن های SNAI2 در مدل موشی متاستاتیک و سرطانی مری نوع ESCC چقدر است؟

- بیان ژن های CTHRC1 در مدل موشی متاستاتیک و سرطانی مری نوع ESCC چقدر است؟

- بیان ژن های SNAI2 در مدل موشی متاستاتیک و سرطانی مری نوع ESCC متفاوت است.

- بیان ژن های CTHRC1 در مدل موشی متاستاتیک و سرطانی مری نوع ESCC متفاوت است.

۵. اهداف کاربردی طرح ذکر شود.

۶. حجم نمونه و روش تعیین حجم نمونه با ذکر رفرنس نوشته شود.

۷. تعداد تکرار آزمایشات نوشته شود.

۸. در صورت تغییر اهداف بر اساس مقایسه دو گروه، فرضیات و سوالات هم بر اساس همان تغییر کند.

۹. روش اجرا بسیار خلاصه نوشته شده است:

- در روش اجرا به سن موشها اشاره نشده است، آیا سن موشها اثری در مطالعه ندارد؟

- آیا همه موشها از یک جنس هستند؟

- زمان دقیق تبدیل تومور به تومور ثانویه آیا مشخص است و یا اینکه از روی احتمالات بررسی می کنید؟

- آیا سلول YM-1 CD24⁺ کاملاً شرایط ایجاد سرطان را دارد و طبق پروتکل ارائه شده در مطالعه "فردی و همکاران" جدا شده

اند؟

- آیا نیازی نیست که از یک سلول تجاری استفاده شود؟

- محیط کشت عاری از سرم به چه صورتی است؟ (supplement های آن باید ذکر شوند).

کهر گرگان - کیلومتر ۲ جاده گرگان ساری، دانشگاه علوم پزشکی گیلستان (مجموعه فلسفی)، مرکز تحقیقات

اختلالات متابولیک گرگان

نمابر:

تلفن ۴۴۲۱۶۵۱/داخلی ۳۲۵

<http://www.goums.ac.ir>

صفحه الکترونیکی دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی گیلستان

بسمه تعالی



دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی گیلان
مرکز تحقیقات اختلالات متابولیک

- پیشنهاد می گردد یک گروه کنترل برای تیمار موشها در نظر گرفته شود.
- زمان احتمالی تشکیل تومور چگونه تخمین زده می شود؟ (حجم تومور، سائز تومور و یا وزن تومور)
- پیشنهاد می شود میزان tumor incidence و ارتباط آن با بیان این دو ژن در هر گروه بررسی شود.
- تعداد سلولهای تزریق شده برای تشکیل تومور باید ذکر شود.
- با توجه به اینکه هدف اصلی در مطالعه بررسی بیان ژنهای مذکور می باشد، پیشنهاد می گردد علاوه بر بررسی به صورت RT-PCR از تکنیک های دیگری همچون وسترن بلائینگ هم به منظور بررسی از دیدگاه پروتئین استفاده شود.
- ۱۰. روش های آماری مورد استفاده ذکر نشده اند. برای تجزیه و تحلیل اطلاعات ابتدا از شاخص های آمار توصیفی متغیرها همچون میانگین/میانه و کمترین، بیشترین مقدار و نیز نمودارهای هندسی استفاده خواهد شد، در ادامه برای مقایسه نسبت در دو گروه از آزمون کای اسکور استفاده می شود.
- ۱۱. در جدول متغیرها بجای دو متغیر اول یک متغیر اسمی به عنوان گروه تعریف گردد. اگر متغیر زمینه ایی نظیر سن، جنس و ... نیز بیشتر اندازه گیری می شوند به جدول اضافه گردند.
- ۱۲. معیار ورود و خروج دقیقاً نوشته شود.
- ۱۳. کلیه هزینه های پرسنلی بغیر مشاور آمار به دلیل پایان نامه بودن طرح باید حذف گردند. (دکتری هر ساعت ۴۰۰۰ و کارشناسی ارشد هر ساعت ۲۸۰۰۰ ریال).
- ۱۴. نحوه رفرانس نویسی رفرانس شماره ۲۱ اصلاح گردد. (باید در ابتدا اسم نویسندگان و سپس نام خانوادگی بصورت کامل نوشته شود).
- ۱۵. در طرح از یک مشاور پاتولوژیست استفاده گردد.
- ۱۶. ملاحظات اخلاقی ذکر شود.
- ۱۷. بهتر است بجای Cancer Cell از Cancer stem cell استفاده گردد.

گرجان - کیلومتر ۲ جاده گرگان ساری، دانشگاه علوم پزشکی گیلستان (مجموعه فلسفی)، مرکز تحقیقات

اختلالات متابولیک گرگان

نمابر:

تلفن ۴۴۲۱۶۵۱ / داخلی ۳۲۵

<http://www.goums.ac.ir>

صفحه الکترونیکی دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی گیلستان

بسمه تعالی



دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی گیلان
مرکز تحقیقات اختلالات متابولیک

۱۸. در طرح بافت سالم نسبت به بافت تومور دار مقایسه شود.

اعضا شرکت کننده در جلسه:

رئیس مرکز	آقای دکتر آزاد رضا منصوریان
معاون پژوهشی مرکز	آقای دکتر جهانبخش اسدی
عضو شورای پژوهشی مرکز	آقای دکتر عبدالجلال مرجانی
عضو شورای پژوهشی مرکز	آقای غلامرضا وقاری
استاد مشاور پایان نامه	آقای دکتر ایوب خسروی
عضو شورای پژوهشی مرکز	آقای دکتر ناصر مبرا
عضو شورای پژوهشی مرکز	خانم دکتر زهرا عرب بافرانی
عضو شورای پژوهشی مرکز	آقای دکتر رضا سلگی
نماینده معاونت تحقیقات و فناوری	خانم محدث رستمی

گم گرگان - کیلومتر ۲ جاده گرگان ساری، دانشگاه علوم پزشکی گیلان (مجموعه فلسفی)، مرکز تحقیقات

اختلالات متابولیک گرگان

نمابر:

تلفن ۴۴۲۱۶۵۱ / داخلی ۳۲۵

<http://www.goums.ac.ir>

صفحه الکترونیکی دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی گیلان

تاریخ: ۱۳۹۵/۰۸/۲۲
شماره: ۱۳۵۶/۶/۳۵/پ گ
پیوست: *

بسمه تعالی



دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی گیلان
مرکز تحقیقات اختلالات متابولیک

کهر گیلان - کیلومتر ۲ جاده گرگان ساری، دانشگاه علوم پزشکی گیلان (مجموعه فلسفی)، مرکز تحقیقات

اختلالات متابولیک گرگان

☎ تلفن ۴۴۲۱۶۵۱/داخلی ۳۲۵

📠 نمابر:

<http://www.goums.ac.ir>

✉ صفحه الکترونیکی دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی گیلان