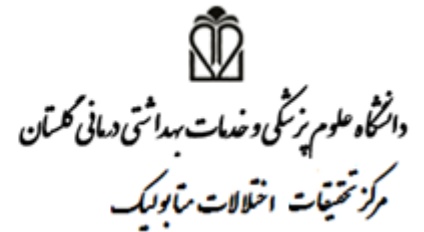


بسمه تعالی



صور تجلسه شورای پژوهشی

مرکز تحقیقات اختلالات متابولیک

۹۵/۰۸/۱۰

جلسه مذکور، روز دوشنبه راس ساعت ۱۰:۰۰ 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 انوشه احتشام به راهنمایی آقای دکتر جهانبخش اسدی تحت عنوان " **بررسی بیان ژن های LAMB3 و TOP2A 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 و اهداف طرح، گویا هدف از انجام طرح، ایجاد و طراحی مدل موشی متاستاتیک و سرطانی مری می باشد در اینصورت پیشنهاد می گردد با صلاحدید استاد محترم راهنما، عنوان طرح اصلاح گردد و هدف اصلی طرح پررنگ تر نشان داده شوند.

۲. لطفا همکار پاتولوژیست به طرح اضافه گردد.

۳. پیشنهاد می گردد در انتهای بیان مساله و بررسی متون در یک خط هدف از انجام طرح و ضرورت انجام نوشته شود.

۴. ساخت مدل موشی متاستاز (تومور ثانویه) و سرطانی (تومور اولیه) جز روش کار محسوب می شود و محقق نیز طرز تهیه آن را عنوان کرده است، بنابراین درست نیست که یکی از اهداف مطالعه باشد. همچنین در قسمت اهداف اختصاصی مقایسه بیان ژن نوشته شود.

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

اختلالات متابولیک گرگان

☎ شماره:

☎ تلفن: ۴۴۲۱۶۵۶ / داخلی ۳۲۵

☎ <http://www.goums.ac.ir>

☎ صفحه الکترونیکی دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی گیلان

بسمه تعالی



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

۵. اهداف این مطالعه از لحاظ آماری می تواند به صورت زیر طراحی گردد:
 - تعیین نسبت بیان ژن های $LAM\beta 3$ و $TOP2A$ در مدل موشی تومور ثانویه و تومور اولیه
 - مقایسه نسبت بیان ژن های ۱ و ۲ در مدل موشی تومور ثانویه و تومور اولیه
۶. تعیین حجم نمونه و روش تعیین آن براساس کدام آزمون آماری بوده است؟ (رفرانس ذکر شود)
۷. در قسمت چگونگی اجرای طرح به نوع مطالعه، نوع طرح (بر اساس کاربرد نتایج طرح)، نحوه تجزیه و تحلیل داده ها و تست های آماری و حجم نمونه اشاره شود.
۸. برای مقایسه بیان ژن در دو گروه از آزمون کای اسکور استفاده می شود.
۹. تعداد موش ها و تعداد تکرار آزمایشات قید شود.
۱۰. روش اجرای طرح بسیار خلاصه نوشته شده است:
- آیا استفاده از سلولهای $YM-1 CD^{24+}$ طبق پروتکل قرار داده شده در مطالعه "خسروی و همکاران" جداسازی می شود.
- محیط کشت عاری از سرم به چه صورتی است؟
- در تقسیم بندی گروهها آیا نیاز به گروه سلولی CD^{24-} و یا Parental بعنوان گروه کنترل و بررسی بیان ژن ها با این دو گروه مدلهای توموری ثانویه و اولیه نیست؟
- زمان احتمالی تشکیل تومورها نوشته شود، دقیقا چه زمانی تومور ایجاد و بعد به تومور ثانویه تبدیل می شود؟
- سن و جنس و زمان کشتن موشها پس از تزریق نوشته شود.
- تعداد سلولهای تزریق شده برای ایجاد تومور باید ذکر شود.
- سلولهای توموری به چه صورتی کنترل خواهند شد؟
- چرا از ژن $LAM\beta 3$ استفاده شده است؟
۱۱. پیشنهاد می شود میزان Tumor incidence و ارتباط آن با بیان این دو ژن در هر گروه بررسی شود.

گرگان - 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

بسمه تعالی



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

۱۲. آیا سلول $YM-1 CD^{24+}$ کاملاً شرایط ایجاد سرطان را دارد؟ آیا نیازی نیست که از یک سلول تجاری جهت ایجاد سرطان استفاده شود؟ پیشنهاد می شود یک رده تجاری جهت کنترل ایجاد سرطان اضافه شود و همچنین یک گروه دیگر موش بدون تیمار (غیر سرطانی) نیز جهت کنترل اضافه شود.
۱۳. با توجه به هدف اصلی این مطالعه که بررسی بیان ژن های مذکور می باشد پیشنهاد می شود علاوه بر بررسی بصورت RT-PCR از تکنیک های دیگری همچون وسترن بلائینگ به منظور بررسی از دیدگاه پروتئین نیز استفاده گردد.
۱۴. پیشنهاد می گردد چگونگی انتخاب موش ها که بر چه اساسی انتخاب شده اند سن، جنس، تغذیه به عنوان معیار ورود و خروج ذکر گردد.
۱۵. به دلیل پایان نامه بودن طرح مذکور هزینه پرسنلی بغیر از مشاور آماری حذف گردد.

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

اختلالات متابولیک گرگان

تلفن: ۴۴۲۱۶۵۶ / داخلی ۳۲۵

نمابر:

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

صفحه الکترونیکی دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی گیلان

تاریخ: ۱۳۹۵/۰۸/۱۰
شماره: ۱۳۵۵ / ۶/۳۵/ پ گ
پیوست: *

بِسْمِ تَعَالَى



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

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 محدیث رستمی

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

اختلالات متابولیک گرگان

تلفن: ۴۴۲۱۶۵۶ / داخلی ۳۲۵

نمابر:

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

صفحه الکترونیکی دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی گیلان