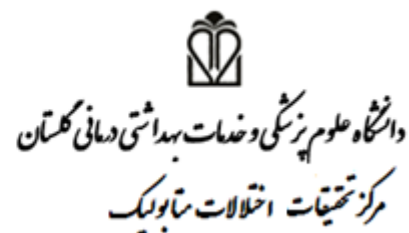


بسمه تعالی



صور تجلسه شورای پژوهشی
مرکز تحقیقات اختلالات متابولیک

۹۵/۱۱/۰۶

جلسه مذکور، روز چهارشنبه راس ساعت ۱۰ با حضور اعضا در محل کلاس شماره ۳ تشکیل گردید و مباحث و گزارش نهایی های زیر با توجه به نظرات داوران محترم مورد نقد و بررسی قرار گرفت.

الف- طرح تحقیقاتی پایان نامه ایی آقای عباس نژاد ابراهیمی به راهنمایی آقای دکتر عبدالجلال مرجانی تحت عنوان **"بررسی اثر داروی سیمواستاتین بر میزان بیان ژن های FASn، ACC، SCD1 در موش های صحرایی درمان شده با رژیم های غذایی مختلف و ارتباط آن با برخی از مارکرها های بیوشیمیایی"** مطرح و مقرر شد پس از انجام اصلاحات ذیل با نظر موافق اقدام گردد.

۱- عنوان طرح متناسب با اهداف طرح تغییر کند (در عنوان از بیماری نام برده نمی شود ولی از درمان موشها با رژیم غذایی بحث شده است). پیشنهاد می گردد در عنوان "برخی مارکرها های بیوشیمیایی" را با "لیپید پروفایل یا آنزیم های کبدی" جایگزین کرد. همچنین کلمه "مختلف" از رژیم های غذایی مختلف حذف گردد و نوع رژیم مثلا استاندارد/پرچرب جایگزین گردد.

۲- به جای کلمه "درمان شده" از "تیمار شده" استفاده شود.

۳- طرح صرفا بنیادی می باشد.

۴- فقط در صفحه ۱۱ پروپوزال ذکر شده است که کراتین کیناز نیز اندازه گیری خواهد شد، اما این اندازه گیری در اهداف و فرضیات قید نشده است.

۵- چرا آلدولاز و گلوکز ارزیابی می شوند؟ ارتباط اینها با داروهای ذکر شده در پروپوزال و و ساخت چربی و رژیم غذایی پرچربی چه ارتباطی دارد؟

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

اختلالات متابولیک گرگان

☎ نمابر :

☎ تلفن ۴۴۲۱۶۵۱ / داخلی ۳۲۵

☎ صفحه الکترونیکی دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی گلستان
<http://www.goums.ac.ir>

☎ صفحه الکترونیکی دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی گلستان

بسمه تعالی



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

- ۶- در قسمت بیان مساله و بررسی متون در رابطه با چگونگی اثر سیمواستاتین در تنظیم کلسترول موش صحرایی منابع ناقص می باشد (بغیر از رفرانس ۳۴). با توجه به تنوع عملکرد استاتین ها در موجودات و مدل های مختلف، ادله ایی قوی مبنی بر فرضیه عملکرد سیمواستاتین در کاهش کلسترول پلاسمای موش صحرایی ارائه شود.
- ۷- علت گنجانیدن متغیرهای قند و $Hb A_{1C}$ در پاسخ به درمان با استاتین در بررسی متون اضافه شود.
- ۸- در اهداف کاربردی طرح باید به این نکته اشاره گردد که در این مطالعه به کدام سوال بی پاسخی می خواهید جواب ارائه کنید. بدلیل اینکه هیچگونه ارتباطی بین معرفی طرح و لزوم انجام آن مشاهده نمی شود و باهم همسویی ندارد.
- ۹- در قسمت روش انجام آزمایش و اهداف طرح جنسیت موش صحرایی از لحاظ نر یا ماده بودن مشخص گردد. همچنین با چه وزنی انتخاب خواهند شد؟ چرا از این دوز دارویی استفاده می شود؟ منظور از غذای پرچرب چیست؟
- ۱۰- در روش اجرای طرح به موارد زیر اشاره گردد:
- هر روز چند وعده و در هر وعده چه مقدار از جیره غذایی به موشها خورانده می شود؟
 - پس از چند روز موشها کشته می شوند؟ و با توجه به ملاحظات اخلاقی کار با حیوانات چگونه موشها کشته خواهند شد؟
 - نحوه انجام Real-time PCR و ارزیابی آنزیم های ذکر شده در طرح بطور کامل توضیح داده شود.
 - از کدام قسمت موش نمونه گیری انجام خواهد گرفت؟
 - دلیل استفاده از دوزهای ذکر شده در پروپوزال توضیح داده شود.
 - ارتباط بیان آنزیم های فوق که در مسیر چربی سازی دخیل هستند با آنزیم های ترانس آمینازها که در نقل و انتقال اسیدهای آمینه دخیل هستند و همچنین CPK چیست؟
- ۱۱- در متن پروپوزال عنوان شده است که اثر دارو بر روی سه ژن نامبرده بر روی آنزیم HMG-COA اثر دارد، پس چه لزومی دارد که اثر دارو بر روی سه ژن (ACC، SCD-1، FASN) نیز ارزیابی شود؟
- ۱۲- کدام قسمت از بافت کبد برای بررسی ژنها برداشته خواهد شد؟
- ۱۳- اهداف اختصاصی اصلاح گردد.
- ۱۴- در چگونگی اجرای طرح باید ۵ گروه در نظر گرفته شود و گروه پنجم با عنوان رژیم غذایی استاندارد در نظر گرفته شود.

بسمه تعالی



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

- ۱۵- برچه اساسی این تعداد نمونه در نظر گرفته شده است؟ رفرانس مورد استفاده ذکر شود.
- ۱۶- روش اجرا نیاز به توضیحات بیشتری دارد. در روش کار از دوزهای ۵ و ۱ میلی گرم بر کیلوگرم سیمواستاتین نام برده شده است، درحالیکه در اهداف به آن اشاره نشده است. ۵۹۰ گرم غذای مصرفی و ۳۱۰ گرم دنبه چگونه به غذای موش اضافه می شود؟
- ۱۷- با توجه به محوریت پروژه ایی اثر استاتین بر کنترل بیان ژن آنزیم های مهم لیپوژنز پیشنهاد می گردد دو ژن SREBP 1/2 که مهمترین فاکتور رونویسی کنترل کننده ژن های انتخاب شده (ACC، SCD-1، FASn) است به لیست ژن اضافه شود، همچنین باتوجه به اینکه تیمار با داروی سیمواستاتین استو این دارو دو اثر مهم اولیه دارد:
- مهار HMG-COA Red
- تنظیم بیان ژن رسپتور LDL، برای نتیجه گیری درست لازم است این دو متغیر نیز بررسی شود تا مشخص گردد اثر مشاهده شده مربوط به عملکرد استاندارد دارو است یا بصورت غیرمستقیم و مستقل رخ می دهد.
- ۱۸- اندازه گیری پروفایل لیپیدی سرمی لزوماً بیانگر وضعیت کبدی نمی باشد. لذا ضروری است که اندازه گیری محتوای لیپیدی کبدی روی بافت کبد موش های تیمار شده نیز انجام شود.
- ۱۹- بررسی تغییرات Hb A₁C در طی یک ماه توجیه علمی ندارد.
- ۲۰- درخصوص مقایسه سطوح آنزیم های کبدی بین گروهها از لحاظ آماری توضیحی ارائه نشده است.
- ۲۱- در جدول متغیرها واحد اندازه گیری Hb A₁C ذکر شود. (متغیرهای قندی و Hb A₁C هرچند مفید هستند اما با توجه به عنوان و اهداف طرح ضروری نیستند و قابل حذف هستند).
- ۲۲- رژیم غذایی بعنوان یک متغیر در جدول متغیرها آورده شود.
- ۲۳- لزوم استفاده از Uracil-DNA Glycosylase (UDG) و موارد اینچنینی برای خرید چیست؟
- ب- گزارش نهایی طرح تحقیقاتی پایان نامه ایی مقطع کارشناسی ارشد رشته بیوشیمی بالینی آقای مجتبی زارع به راهنمایی آقای دکتر حمیدرضا جوشقانی تحت عنوان "بررسی ارتباط گستره ی توزیع کلبولهای قرمز، پروتئین واکنشگر C با حساسیت بالا، هاپتوگلوبین و D-dimer در عود کنندگی ترومبوآمبولی وریدی خود به خودی" مطرح و با توجه به دفاع دانشجو و

بسمه تعالی



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

انجام اصلاحات درخواستی از طرف داوران پایان نامه با تائید اعضای محترم شورای پژوهشی مقرر شد با نظر موافق اقدام گردد.

ج- مقاله ارسالی از جناب آقای دکتر ناصر میرا تحت عنوان "Assessment of liver and kidney functional parameters along with oxidative stress and inflammatory biomarker in patients with β thalassemia major" جایگزین گزارش نهایی طرح تحقیقاتی تحت عنوان "ارزیابی فاکتور التهابی - C، مارکرهای بیوشیمیایی پیشگویی کننده احتمالی نقص عملکردی کبد و کلیه و ارتباط آن با پارامتر Oxidative Stress Balance در بیماران مبتلا به بتا-تالاسمی" مطرح و با توجه به تائید اعضای محترم شورای پژوهشی مقرر شد با نظر موافق اقدام گردد.

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

نمابر :

تلفن ۴۴۲۱۶۵۱/۴۴۱۰۳۲۵

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

صفحه الکترونیکی دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی گیلان

تاریخ: ۱۳۹۵/۱۱/۰۶
شماره: ۱۳۵۷ / ۶/۳۵/ پ گ
پیوست: *

بسمه تعالی



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
استاد مشاور پایان نامه	آقای دکتر حمید سپهری
عضو شورای پژوهشی مرکز	آقای دکتر ناصر مبرا
عضو شورای پژوهشی مرکز	خانم دکتر زهرا عرب بافرانی
عضو شورای پژوهشی مرکز	آقای دکتر سلگی
عضو شورای پژوهشی مرکز	آقای دکتر انور سادات کیانمهر
نماینده معاونت تحقیقات و فناوری	خانم محدث رستماني
عضو شورای پژوهشی مرکز	خانم دکتر ماریه سقائیان

کد 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