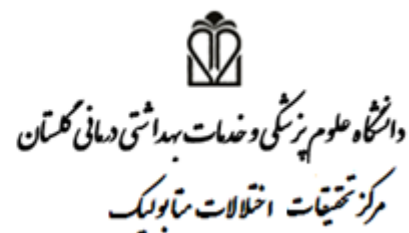


بسمه تعالی



**صور تجلسه شورای پژوهشی**  
**مرکز تحقیقات اختلالات متابولیک**

**۹۶/۱۰/۱۱**

جلسه مذکور، روز دوشنبه راس ساعت ۱۰ با حضور اعضا در محل اتاق جلسات معاونت تحقیقات و فناوری دانشگاه تشکیل گردید و پروپوزال زیر با توجه به نظرات داوران محترم مورد نقد و بررسی قرار گرفت.

الف- طرح تحقیقاتی پایان نامه ایی خانم روجا آقاجانی (دانشجوی مقطع کارشناسی ارشد بیوشیمی بالینی) به راهنمایی آقای دکتر عبدالجلال مرجانی و آقای دکتر خوشبین تحت عنوان " **بررسی فراوانی پلی مرفیسم ژن و فعالیت آنزیمی TPMT و سطح گلبول قرمزى ۶TGN با فعالیت بیماری ، در بیماران مبتلا به هیپاتیت اتوایمن دریافت کننده داروی AZA** " مطرح و مقرر شد پس از انجام اصلاحات ذیل با نظر موافق اقدام گردد.

۱. در عنوان از کلمات مخفف نباید استفاده شود و فعالیت بیماری و سطح گلبول قرمزى باید حذف گردد، پیشنهاد میگردد عنوان به شکل زیر اصلاح گردد.

بررسی ارتباط فراوانی پلی مورفیسم ژن تیوپورین متیل ترانسفراز با فعالیت آنزیم و سطح ۶ تیوگوانین نوکلئوتید گلبول قرمز در بیماران مبتلا به هیپاتیت اتوایمون دریافت کننده داروی آزاتیوپورین

۲. نوع طرح و نوع مطالعه (مقطعی با رویکرد توصیفی-تحلیلی) ذکر شود.

۳. بیان مساله نیاز به بازنویسی کلی دارد. جهت نگارش بیان مساله در ابتدا درباره بیماری و سپس در مورد داروی آزاتیوپورین و متابولیت ها توضیح داده شود و در ادامه نقش آنزیم TPMT در متابولیسم دارو ذکر شود، همچنین رد خصوص پلی مورفیسم یک آنزیم صحبت شده ولی در خصوص خود آنزیم توضیحاتی ارائه نشده است.

کد گرگان - کیلومتر ۲ جاده گرگان ساری، دانشگاه علوم پزشکی گیلستان (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 گیلستان

بسمه تعالی



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

۴. در بیان مساله مشکل تمایز هیپاتیت دارویی از هیپاتیت هایی با منابع دیگر از جمله ویروسی، اتوایمیون و... ذکر شود.
۵. در قسمت ضرورت اجرای طرح بجای بیماران مبتلا به هیپاتیت "بیماران مبتلا به التهاب روده" ذکر شده است، لطفا اصلاح گردد.
۶. هدف کلی بر اساس عنوان جدید اصلاح گردد.
۷. اهداف اختصاصی بصورت "تعیین فراوانی پلی مورفیسم ...." نوشته شود.
۸. هدف اختصاصی شماره ۵ باید حذف گردد و هدف شماره ۴ از لحاظ نگارش اصلاح گردد.
۹. هدف کاربردی طرح نوشته شود.
۱۰. سوالات طرح به ترتیب اهداف اختصاصی نوشته شوند. سوالات ۲ و ۳ بصورت "توزیع فراوانی زنوتیپ پلی مورفیسم ...." و "ژن TPMT در بیماران .... چگونه است؟" نوشته شوند. همچنین سوال ۵ حذف گردد چون در واقع فرضیه می باشد.
۱۱. برای اهداف اختصاصی توصیفی سوال پژوهشی و برای اهداف اختصاصی تحلیلی می بایست فرضیه نوشته شود. در این مطالعه هدف اختصاصی تحلیلی نوشته نشده است اما فرضیه ارائه شده است. مثال: تعیین ارتباط بین فعالین آنزیم TPMT در بیماران .... و پلی مورفیسم ژن TPMT.
۱۲. در فرضیه اول کلمه "خاصی" حذف گردد.
۱۳. پیشنهاد میگرد جهت تعیین پارامترهای آماری مورد نیاز در طرح از مطالعات مشابه استفاده گردد.
۱۴. حجم نمونه از لحاظ آماری و نوع تستها و روش های مورد استفاده در مطالعه مجددا بررسی گردد.
۱۵. تست ها و محاسبات آماری مربوط به تجزیه و تحلیل داده ها ذکر شود.
۱۶. ضرورت اجرای طرح و نوآوری طرح به شکل صحیح نگارش شود.
۱۷. در روش اجرای طرح محل تهیه نمونه (بیمارستان یا مرکز) نوشته شود.
۱۸. در قسمت روش اجرای طرح در خصوص HPLC توضیحاتی مبنی بر نوع ستون و روش انجام ارائه گردد.
۱۹. در قسمت روش اجرای طرح گروه بندی نمونه ها اصلاح شود و حتما میچینگ بین گروهها اعمال شود. مثلا براساس پلی مورفیسم به دو گروه A و B تقسیم گردد و یا براساس پاسخ به درمان و یا مقاوم به درمان در نظر گرفته شود.

بسمه تعالی



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

۲۰. شرایط پاسخ به درمان ذکر گردد.

۲۱. در قسمت روش اجرا طول موج ۱.۷-۱.۹ ذکر شده است، این نوشته اشتباه بوده و به نظر غلظت DNA می باشد نه طول موج.

۲۲. منظور از تهیه بانک DNA در روش اجرا توضیح داده شود.

۲۳. دارو بر اساس چه دوزی به بیماران داده می شود؟ در ایران این میزان دوز چگونه تعیین میشود؟

۲۴. در معیار خروج مصرف کورتیکواستروئید نمی تواند ذکر شود چون از لحاظ اخلاقی صحیح نمی باشد.

۲۵. کورتیکواستروئید در مطالعه چه نوع تداخلی ایجاد میکند؟

۲۶. در قسمت معیار ورود به مطالعه می توان از پروتکل درمانی استفاده کرد.

۲۷. عوارض دارویی اندازه گیری گردد مثل لکوپنی.

۲۸. جدول هزینه های پرسنلی اصلاح گردد.

بسمه تعالی



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

**اعضا شرکت کننده در جلسه:**

|                                 |                            |
|---------------------------------|----------------------------|
| رئیس مرکز                       | آقای دکتر آزادرضا منصوریان |
| معاون پژوهشی مرکز               | آقای دکتر جهانبخش اسدی     |
| عضو شورای پژوهشی مرکز           | آقای دکتر عبدالجلال مرجانی |
| عضو شورای پژوهشی مرکز           | آقای دکتر خوشبین           |
| عضو شورای پژوهشی مرکز           | آقای دکتر ناصر مبرا        |
| عضو شورای پژوهشی مرکز           | خانم دکتر سمیرا عشقی نیا   |
| عضو شورای پژوهشی مرکز           | خانم دکتر ماریه سقائیان    |
| عضو شورای پژوهشی مرکز           | خانم دکتر زهرا عرب بافرانی |
| عضو شورای پژوهشی مرکز           | آقای دکتر مهدی جعفری       |
| نماینده معاونت تحقیقات و فناوری | خانم محدیث رستماني         |

کد 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