



دومین جلسه شورای مرکز تحقیقات بیماری‌های عفونی در تاریخ ۱۴۰۱ / ۰۳ / ۰۹ برگزار گردید.

* طرح تحقیقاتی پایان نامه ای آقای دکتر علیجان تهرایی و خانم عاطفه بهاور با عنوان " بررسی نقاط کلیدی پاتوژن HTLV-1 در مسیرهای سیگنالینگ فعال شدن و مهاجرت لنفوسیت T با استفاده از تحلیل بولیین و تایید آزمایشگاهی آن در مبتلایان به HAM/TSP " با اصلاحات زیر به تصویب رسید و مقرر شد پس از انجام اصلاحات توسط مجریان به معاونت ارسال گردد:

۱. در عنوان مطالعه صرفاً به جامعه مورد مطالعه اشاره شده است. با در نظر گرفتن اهداف مطالعه، منظور محقق از فاکتورهای کلیدی، ژن های کلیدی است. لذا پیشنهاد می شود عنوان پروپزال بازنویسی شود.
۲. مطابق با اصلاحات اعمال شده در عنوان فارسی، عنوان انگلیسی تغییر یابد.
۳. خلاصه روش اجرا ذکر گردد. عنوان شده است که تایید آزمایشگاهی با روش های الایزا، PCR، تعیین توالی و Rear-time PCR صورت خواهد گرفت اما روش کار گویای این نیست! با در نظر گرفتن این نکته که هدف اصلی محقق شناسایی ژن های دخیل در فرایندهای فعال شدن و مهاجرت لنفوسیت T و ارزیابی بیان آن ها در بیماران HAM/TSP می باشد، لذا اشاره نمودن محقق به عدم حضور واکسن موثر در خصوص این بیماری جالب توجه نمی باشد. اگرچه شناسایی این ژن ها در طراحی واکسن می تواند امیدبخش باشد. "علی رغم اینکه ۴۰ سال از زمان شناخت ویروس HTLV-۱ می گذرد هنوز واکسن و درمان موثری برای HAM/TSP وجود ندارد." براین اساس پیشنهاد می گردد این جمله در جهت تاثیر این شناسایی و طراحی آن در واکسن های موثر آینده بازنویسی گردد.
۴. در بخش کلمات کلیدی پیشنهاد می گردد کلمات مسیر فعال شدن لنفوسیت T، مهاجرت لنفوسیت T، ژن های کلیدی، جایگزین واژگان پاتوژن و سیگنالینگ گردد.
۵. با در نظر گرفتن تغییرات اعمال شده در عنوان، پیشنهاد می گردد اهداف مطالعه نیز تغییر یابد. - تعیین فاکتور های تاثیر گذار با شناسایی ژن های کلیدی دخیل در فرایند جایگزین شود. - به مفهوم دینامیک عفونت در بررسی متون و یا مقدمه اشاره ای نشده است. بیان اهمیت و نقش آن در این بیماری به عنوان یک متغیر لازم است بیان گردد. - لازم است مفاهیم علمی مانند شبکه های بولی در یک فرمت در کل طرح بیان گردد. بولیین جایگزین بولی شود.
۶. به فرضیات این پژوهش اشاره ای نشده است. - اشاره ای به تعیین بیان ژن های کلیدی در افراد ناقل بیماری نشده است.
۷. درخصوص روش اجرای طرح موارد زیر مطرح می باشد: ۱- فاز اول مطالعه که بصورت بررسی متون می باشد میتواندست صورت گیرد تا تعداد و نوع ژن ها مشخص شود. ۲- بررسی در سطح پروتئین دارای ارزش می باشد. ۳- نحوه تعیین حجم نمونه ها مشخص شود.
۸. ۴- تشخیص و تایید بیماران جزئی از روند تشخیص پزشکی روتین می باشد و بنظر میرسد نباید بخشی از این پایان نامه باشد.
۹. در جدول متغیرها، شناسایی ژن های کلیدی جایگزین تعیین فاکتور های تاثیر گذار گردد. تعداد ژن های مورد مطالعه نیز مشخص گردد. - تعریف دقیق تری از دینامیک عفونت بیان شود. - منظور از بیان بیماری HAM/TSP به عنوان یک متغیر تایید بیماری است؟ پیشنهاد می گردد نام ژن مورد نظر جهت شناسایی و تایید بیماری برای تست Real-Time PCR و پروتئین مورد نظر برای تست الیزا در جدول متغیرها مشخص گردد.
۱۰. در مورد جامعه مورد مطالعه، حجم نمونه و روش نمونه گیری توضیحات کافی ارائه نشده است.
۱۱. محدودیتهای مطالعه ذکر گردد
۱۲. در مورد ابزار و روش جمع آوری داده ها، نام پایگاه های علمی معتبر و سال های مدنظر که مقالات از آن استخراج می گردد، لازم

است ذکر شود. فاکتورهای ورود و یا خروج یک مقاله در این پژوهش لازم است بیان گردد. نحوه دسترسی محقق به این بیماران به چه صورت است؟ آیا مرکز یا موسسه ای برای این بیماران وجود دارد؟ لطفا نام کلینیک را بیان نمایید. شناسایی افراد ناقل در این مطالعه به چه شکل انجام خواهد گردید؟ فاکتورهای ریسک نیز بیان گردد.

۱۳. تست های آماری مورد استفاده در هر پژوهش با توجه به گروه بندی های آزمایش و تعداد و نوع متغیر مشخص می گردد. لذا پیشنهاد می شود با بیان گروه های آزمایشی این پژوهش در بخش روش اجرا، نوع تست آماری مورد نظر مشخص شده و بیان گردد.

۱۴. در خصوص دلیل لزوم انجام sequencing اشاره نشده است. هزینه ای در خصوص تهیه خون بیماران و افراد ناقل نشده است.

*** طرح تحقیقاتی پایان نامه ای آقای دکتر علیجان تبرایی و آقای محمد یساقی با عنوان " طراحی و ساخت نانو حامل ویروسی MS2-SP94 با هدف انتقال mRNA به درون سلول سرطانی کبد HepG2 " با اصلاحات زیر به تصویب رسید و مقرر شد پس از انجام اصلاحات توسط مجریان به معاونت ارسال گردد:**

۱. در عنوان مطالعه، چندنکته حائز اهمیت است: ۱- درست است که ذرات شبه ویروسی (VLPs) ساختارهایی در مقیاس نانو هستند که از پروتئین های ویروسی اسمبل شده تشکیل شده اند که فاقد مواد ژنتیکی ویروسی هستند ولی آنچه در نهایت تهیه میشود یک حامل ویروسی است و به نظر ذکر عنوان نانوحامل که عموماً به non-viral vector ها گفته می شود نمیتواند صحیح باشد. ۲- از آنجایی که mRNA ژن GFP قرار است به سلولهای HepG2 انتقال داشته باشد، ذکر این نکته در عنوان مهم است. ۳- در مورد قسمت حیوانی مطالعه در عنوان مطلبی ذکر نشده. ۴- لطفاً بر اساس این سه نکته عنوان اصلاح گردد.

۲. پس از اصلاح عنوان فارسی، عنوان انگلیسی اصلاح گردد.

۳. در چکیده پروپوزال، ۱- لطفاً در خصوص SP94 به عنوان یک VLP و نقش آن در HCC در خلاصه مطالبی ذکر گردد.

۲- این عبارت "از جمله این نانو حامل ها میتوان به ویروس ها اشاره کرد، ویروس ها به دلیل توانایی در آلوده سازی ویروس ها با تروپسم خاص خود میتوانند کاربرد بسزایی به عنوان نانو حامل داشته باشند." که توسط نویسندگان در خلاصه بیان مسئله ذکر شده، به نظر ایراد محتوایی دارد. ویروس ها نانو حامل هستند یا VLP ها ساختارهایی در مقیاس نانو؟ ویروس ها به ویروس ها تروپسم دارند یا به سلولهایی خاص؟ ۳- در مورد نحوه طراحی وکتور، در خلاصه روش اجرا توضیح کامل تری بیان گردد. و به طور کلی خلاصه روش اجرا نیاز به تکمیل شدن دارد.

۴. در بیان مساله، در ارتباط با کاربرد و قابلیت ویروس ها در درمان و تشخیص سرطان ها توضیح ارائه گردد. نحوه کاربرد چنین ویروس هایی در آینده ذکر گردد. همچنین چند مطالعه که بهتر میتواند به تبیین اهمیت موضوع، عوامل مرتبط با موضوع، دانش موجود در مورد موضوع، و به ویژه به نقش و کاربردهای SP94 اشاره نماید هم در بیان مسئله و هم در بررسی متون استفاده شود.

۵. هدف اصلی مطابق عنوان اصلاح گردد. هدف اختصاصی اول: "طراحی بیوانفورماتیک پلاسمید بیانی پروتئین SP2MS-94 و رونویسی کننده mRNA GFP پروتئین در محیط پروکاریوتی: پلاسمید یک مولکول DNA ی حلقوی است و توانایی رونویسی کردن ندارد. در واقع رونویسی و بیان توسط میزبان صورت می گیرد. لطفاً این مورد و موارد مشابه را اصلاح نمایید. کدون های اسید های آمینه قرار است بر اساس کدون باکتری در نظر گرفته شود یا کدون های انسانی؟

۶. در متن پروپوزال در قسمت روش اجرا ذکر شده که "لازم به ذکر است هنگام طراحی، به عدم بیان پروتئین GFP درون باکتری (حذف ریبوزوم بایندیگ سایت ها) و همچنین بیان مناسب در سطح mRNA و بیان مناسب در سلول هدف (تعبیه IRES) توجه خواهد شد". وقتی پروتئینی سنتز نمی شود چگونه بیان پروتئین (GFP) با وسترن بلات (در دو پاراگراف از آن ذکر شده) مورد ارزیابی قرار می گیرد؟ اندازه ژنی که قرار است توسط شرکت GeneScript سنتز شود چند جفت باز است؟ لطفاً در پروپوزال ذکر



دانشگاه علوم پزشکی گلستان

کنید. با توجه به فراهم نبودن امکانات و شرایط لازم برای نگهداری موش های فاقد سیستم ایمنی پیشنهاد می شود قسمت مربوط به مطالعه بر روی موش و همینطور هزینه درخواست شده برای خرید موش حذف گردد.

۷. در مورد ابزار و روش جمع آوری داده ها، در قسمت مطالعه حیوانی (با توجه به قرار گرفتن در اهداف فرعی)، ایمنوژنی سیتة VLP مورد ارزیابی قرار گیرد.

* پایان نامه جایگزین گزارش نهایی طرح تحقیقاتی خانم دکتر بهناز خدابخشی و آقای سید محمد اسد با عنوان " بررسی اثر درمانی شروع زود هنگام فاوپیراویر بر پیامد بیماران سرپایی مبتلا به کووید-۱۹ مراجعه کننده به مراکز درمانی خصوصی " به تصویب رسید.

* گزارش نهایی طرح خانم خدیجه امجدی و خانم دکتر بهناز خدابخشی با عنوان " شیوع عفونت کروناویروس ۱۹ در بیماران ناقل ویروس هپاتیت ب و افراد مبتلا به بیماری هپاتیت ب تحت درمان قبلی با تنوفویر در گرگان در سال ۱۳۹۹-۱۴۰۰ " به تصویب رسید.

* مقاله ISI آقای دکتر حسام الدین شیرزاد اسکی جایگزین گزارش نهایی طرح تحقیقاتی با عنوان " بررسی اثرات محرک ایمنی، ضدچاقی و آنتی اکسیدانی پربیوتیک استاچیز با استفاده از ماهی زبرا به عنوان مدل آزمایشگاهی " به تصویب رسید.

* درخواست تغییر طرح تحقیقاتی آقای دکتر علیجان تبرائی و خانم دکتر الهام کاشانی با عنوان " بررسی امکان انتقال درون رحمی SARS-CoV-2 در زنان باردار مبتلا به COVID-19 ، استان گلستان ۱۳۹۹ " به پایان نامه دانشجویی خانم مهدیس بنایی با ارائه مصوبات گروه و دانشکده مورد تایید قرار گرفت.



دانشگاه علوم پزشکی گلستان

5/29/22, 11:39 AM

جلسه شورای پژوهشی مرکز عفونی (اردیبهشت 1401) - 1 Gmail



InfectiousDRC IDRC <infectiousdrc@gmail.com>

جلسه شورای پژوهشی مرکز عفونی (اردیبهشت 1401) 1
3 messages

InfectiousDRC IDRC <infectiousdrc@gmail.com> Sun, May 29, 2022 at 10:23 AM
To: ahmad sohrabi <ahmadsohrabi1368@gmail.com>, Dr Ardebili <ardebili_abdollah57@yahoo.com>, "DR . GOLSHA" <roghieh_golsha@yahoo.com>, dr erfanimoghaddam <vahiderfani@gmail.com>, dr ezzat ghaemi <eghaemi@yahoo.com>, dr jamali <a_jamali@yahoo.com>, dr kalani <hamed.kalani@yahoo.com>, dr khodabakhshi <behkhoda@yahoo.com>, dr livani <dr_flivani@yahoo.com>, dr masoome khalili <mkhaliili_ps@yahoo.com>, dr moradi <Abmoradi@gmail.com>, dr raeisi <raeisi.mojtaba@yahoo.com>, DR Razavi Nikoo <hadirazavi96@gmail.com>, dr saeed mohammadi <saeed.mohammadi6578@yahoo.com>, dr samin zamani <samin.zamani@gmail.com>, dr sedighe hoseini <hoseini.sedigheh@gmail.com>, dr sharbatkhori <MSHARBATKHORI@yahoo.com>, dr shariffifar <drshariffifar@gmail.com>, dr sheykharabi <msheykharabi@yahoo.com>, dr shirzad <shirzad.hessam1364@gmail.com>, dr tahmtan <alireza.tmn@gmail.com>, dr tash shamsabadi <fatima.shamsabadi@gmail.com>, dr tohidi <tohidi66@yahoo.ca>, dr yazdani <yazdani@goums.ac.ir>, dr besharat <s_besharat_gp@yahoo.com>, "DR.TABARAE" <alijant@yahoo.com>, hessam shirzad <shirzad_hessam@yahoo.com>

اساتید محترم، اعضای محترم شورای پژوهشی مرکز با سلام
احتراما به پیوست پروپوزال دو عنوان طرح پژوهشی و سه عنوان گزارش نهایی به همراه نظرات داوران جهت بررسی و اظهار نظر خدمت شما ارسال می گردد.
در صورتی که علاوه بر نظرات داوران محترم، نظرات یا پیشنهادات دیگری در مورد این طرح ها دارید، لطفا موارد را حداکثر تا تاریخ چهارشنبه (11 اردیبهشت ماه 1401) به همین ایمیل ارسال بفرمایید.
پیشاپیش از توجه و همکاری شما بسیار سپاسگزارم.
با احترام

عناوین طرح ها :

* بررسی نقاط کلیدی پاتوژن HTLV-1 در مسیرهای سیگنالینگ فعال شدن و مهاجرت لنفوسیت T با استفاده از تحلیل بولین و تایید آزمایشگاهی آن در مبتلایان به HAM/TSP.
** طراحی و ساخت نانو حامل ویروسی MS2-SP94 با هدف انتقال mRNA به درون سلول سرطانی کبد HepG2

عناوین گزارش نهایی ها :

"* بررسی اثر درمانی شروع زود هنگام فاویپیراویل بر پیامد بیماران سرپایی مبتلا به کووید-۱۹ مراجعه کننده به مراکز درمانی خصوصی"
** شیوع عفونت کروناویروس ۱۹ در بیماران ناقل ویروس هپاتیت B و افراد مبتلا به بیماری هپاتیت B تحت درمان قبلی با تنوفویر در گرگان در سال ۱۳۹۹-۱۴۰۰
*** بررسی اثرات محرک ایمنی، ضدچاقی و آنتی اکسیدانی پریوتیک استاچپوز با استفاده از مایه زبرا به عنوان مدل آزمایشگاهی

لطفا در مقالات حاصل از طرح های تحقیقاتی مصوب شورای مرکز تحقیقات عفونی، جهت کسب امتیاز ارزشیابی برای مرکز عفونی فقط از یک آدرس و بصورت زیر استفاده نمایید:

مقالات فارسی: مرکز تحقیقات بیماری های عفونی ، نام دانشکده (در صورت نیاز) ، دانشگاه علوم پزشکی گلستان، گرگان، ایران

مقالات انگلیسی: Infectious Diseases Research Center, Golestan University of Medical Sciences, Gorgan, Iran

2 attachments

طرح 1.rar
1650K

طرح 2.rar

https://mail.google.com/mail/u/0/?ik=f9a7c29390&view=pt&search=all&permthid=thread-a%3Ar-6225801421223964429&simpl=msg-a%3Ar-6002... 1/2