



برتعالی

وزارت بهداشت درمان و آموزش پزشکی

دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی گلستان

معاونت تحقیقات و فناوری

تاریخ: ۱۴۰۳/۱۰/۰۹

شماره: ۳۵۱۳۵

پیوست:

صور تجلسه کمیته تخصصی اخلاق در پژوهش کار با حیوانات آزمایشگاهی مورخ ۱۴۰۳/۱۰/۰۴

چهاردهمین جلسه کمیته تخصصی اخلاق در پژوهش کار با حیوانات آزمایشگاهی دانشگاه (چهارمین جلسه سال ۱۴۰۳) روز سه شنبه مورخ ۱۴۰۳/۱۰/۰۴ ساعت ۱۰ صبح در محل سالن کنفرانس معاونت تحقیقات و فناوری دانشگاه برگزار و موارد ذیل مورد بررسی و تصویب قرار گرفت.

طرحها

۱۱۴۵۲۴) طرح تحقیقاتی آقای دکتر حمید سپهری ارسالی از مرکز تحقیقات علوم اعصاب تحت عنوان "بررسی اثرات مشتقات جدید تیازولیدین-۴،۲-دیون بر علائم رفتاری و تغییرات سایتوکاین های التهابی در مدل موش صحرائی نو مبتلا به اختلال طیف اوتیسم" مطرح و از لحاظ معیارهای اخلاق پزشکی مورد تایید قرار گرفت.

- جهت نظارت بر روند اجرای طرح، ناظر اخلاق توسط کمیته تخصصی اخلاق در کار با حیوانات آزمایشگاهی مشخص و معرفی خواهد شد.

۱۱۴۴۳۵) طرح تحقیقاتی پابان نامه ای مقطع کارشناسی ارشد خانم نبلوفر کریمیان فخرخی به راهنمایی آقای دکتر علی معماربان ارسالی از مرکز تحقیقات رومانولوژی مشترک با دانشکده پزشکی تحت عنوان "بررسی اثرات ضدالتهابی نانوذره کیتوزان حاوی ترکیب نارینجین و هسپرتین پوشش داده شده با اودراژیت-s100 در مدل رت کولیت اولسراتیو" مطرح و ضمن تایید از لحاظ معیارهای اخلاق پزشکی مقرر گردید موارد ذیل اصلاح و به تایید کمیته تخصصی اخلاق در مطالعات کار با حیوانات آزمایشگاهی برسد.

- فرضیات بر اساس اهداف چیده شود و از لحاظ نگارشی مورد بازبینی قرار بگیرد.

- با توجه به اجرای بخشی از مطالعه در دانشگاه دیگر، طرح مشترک با خارج از دانشگاه می باشد.

- تعداد موش های مورد استفاده در متن پروپوزال بکسان سازی شود.

- درصد ریزش گروه بندی ها ذکر شود و تعداد موش در هر گروه به حداقل کاهش یابد (بنظر میرسد تعداد ۶ موش در هر گروه کفایت می کند)

- پیشنهاد می شود با توجه به بررسی متون و مطالعات انجام شده قبلی و فرضیه مذکور در این طرح و همچنین جلوگیری از بین رفتن موشهای بیشتر، گروه های هسپرتین و نارینجین و ترکیب هسپرتین و نارینجین حذف شود و از طرفی چون طرح روی نانو تعریف شده پیشنهاد میشود مطالعه دوزهای مختلف در نظر گرفته شود. احتمالاً بصورت نانو در دوز کمتر از ۱۰۰ نیز موثر خواهد بود.

- جهت تزریق رکتال اسید استیک بجای بیهوشی کامل حیوان، آرامبخشی با استفاده از داروهایی مانند اسه پرومازین یا زابلازین با دوز آرام بخشی در رت به تنهایی کفایت می کند.

- مشخصات لوله ای که برای تزریق رکتال استفاده می شود (قطر و جنس و...) ذکر گردد.

- اسید استیک ۴٪ بالاست بنظر میرسد ۳٪ هم کفایت می کند. بنابراین پیشنهاد می شود که از اسید استیک ۳ درصد استفاده شود.

- جمله "موش به مدت ۳۰ ثانیه رها می شود" اصلاح گردد و دقیقاً مشخص شود منظور چیست؟ در این روش ایجاد مدل کولیت بهتر است که از فیدینگ تیوب با کمترین سایز موجود در بازار (مخصوص نوزاد انسان) استفاده گردد و به آرامی لوله را از طریق رکتال ۸ سانتی متر وارد کرده و تزریق انجام گردد. در زمان تجویز دارو باید سر موش به سمت پایین باشد و پس از وارد شدن اسید استیک به جهت عدم برگشتن به بیرون اسید به مدت یک دقیقه موش را در همان وضعیت نگه داری کرده و سپس به قفس تمیز بدون موش وارد کرده تا هوشیاری آن به طور کامل برگردد و در این مدت زمان حتماً باید علائم و وضعیت حیوان مانیتور گردد.

- استفاده از گیوتین کاملاً منسوخ شده است، جهت یونانایز از روش های معمول مورد تایید کمیته ملی اخلاق استفاده گردد.

گرگان، کیلومتر چهار گرگان ساری، ابتدای جاده شصت کلا، مجموعه آموزش عالی فلسفی، معاونت تحقیقات و فناوری

کد پستی: ۷۴۵۱۵-۴۹۳۴۱ مرکز تلفن: ۳۲۴۵۱۶۵۳ - ۰۱۷ نامبر: ۳۲۴۵۱۶۵۷ - ۰۱۷ تلفن: ۳۲۴۵۱۶۶۰ - ۰۱۷ دبیرخانه: تلفکس: ۳۲۴۵۱۶۶ - ۰۱۷

www.Goums.ac.ir



تاریخ: ۱۳۹۳/۱۰/۲۹
شماره: ۳۰۸۸۸/۳۵/پ/ک
پیوست: ۱

وزارت بهداشت درمان و آموزش پزشکی
دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی گلستان

معاونت تحقیقات و فناوری

- ابتدا باید خونگیری از قلب انجام شود و سپس روده حیوان جداسازی شود تا محقق بتواند خونگیری را به طور کامل انجام دهد (با ترتیب درست در پروپوزال بیان شود).
- نحوه ی ایجاد و تایید مدل با توضیحات ارائه شود. پس از تجویز اسید استیک در روزهای یک و چهار چگونه ایجاد مدل را تایید میکنید؟
- در قسمت ملاحظات اخلاقی هم به گیوتین اشاره شده است، که باید اصلاح گردد.

سایر دانشگاه ها

- ۱) درخواست خانم سمیرا اسدی دانشجوی مقطع کارشناسی ارشد رشته ژنتیک به راهنمایی آقای دکتر عیسی جرجانی از دانشگاه گنبد با عنوان "فتودینا میک تراپی آکنه با استفاده از نانوامولسیون حاوی زینک فتالوسیانین و تاثیر آن بر بیان ژنهای $\text{TNF-}\alpha$ و $\text{NF-K}\beta$ " جهت دریافت کد اخلاق مطرح و مقرر گردید موارد ذیل صلاح و به تایید کمیته تخصصی اخلاق برسد.
 - محل انجام مطالعه (قسمت کار با حیوان) و آزمایش کجاست؟
 - جزییات بیشتری از نحوه ی تجویز دارو، مدت زمان و نحوه ی تزریق و میزان تزریق ارائه شود. آیا داخل درم تزریق میشود؟ به چه میزان؟ با استفاده از چه نوع سوزنی؟
 - بافت مورد نظر چیست؟
 - داروهای ذکر شده چیست؟
 - پروتکل تحقیق کاملتر توضیح داده شود.
- ۲) درخواست خانم سیما شمس شرق دانشجوی مقطع کارشناسی ارشد رشته علوم و مهندسی صنایع غذایی به راهنمایی آقای دکتر علیرضا صادقی از دانشگاه منابع طبیعی با عنوان "ارزیابی قابلیت های پروبیوتیکی و یوبیوتیکی جدایه مخمری منتخب و استفاده از آن به عنوان جایگزین آنتی بیوتیک در جوجه گوشتی" جهت دریافت کد اخلاق مطرح و مقرر گردید موارد ذیل اصلاح و به تایید کمیته تخصصی اخلاق برسد.
 - روش اجرای مطالعه با جزییات بیشتری توضیح داده شود.
 - محل نگهداری جوجه ها کجاست؟
 - تعداد جوجه ها چقدر است؟ در قسمت دوم کار با جوجه ها تعداد آنها گروه بندی و نحوه تجویز باکتری ها مشخص نشده است. آیا به هر گروه یک نوع باکتری تجویز می شود؟
 - حجم نمونه چگونه بدست آمده است؟

گرگان، کیلومتر چهار گرگان ساری، ابتدای جاده شصت کلا، مجموعه آموزش عالی فلسفی، معاونت تحقیقات و فناوری

کد پستی: ۴۹۳۴۱-۷۴۵۱۵ مرکز تلفن: ۳۲۴۵۱۶۵۳ - ۰۱۷ نمابر: ۳۲۴۵۱۶۵۷ - ۰۱۷ تلفن: ۳۲۴۵۱۶۶۰ - ۰۱۷ دبیرخانه: تلفکس: ۳۲۴۵۵۱۶۶ - ۰۱۷

www.Goums.ac.ir



بر تعالی

تاریخ: ۱۴۰۳/۱۰/۲۹

شماره: ۳۰۸۰۸۸/۳۵/پ/ک

وزارت بهداشت درمان و آموزش پزشکی
دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی گلستان

پیوست:

معاونت تحقیقات و فناوری

اعضای کمیته تخصصی اخلاق در کار با حیوانات آزمایشگاهی مورخ: ۱۴۰۳/۱۰/۲۹

ردیف	نام و نام خانوادگی	مرتبۀ علمی	سمت	امضاء
۱	آقای دکتر مهرداد جهانشاهی	استاد	رئیس کمیته	
۲	خانم دکتر عایشه عنایتی	استادیار	دبیر کمیته	
۳	آقای دکتر جهانبخش اسدی	استاد	عضو پژوهشگر	
۴	آقای دکتر وحید خوری	استاد	عضو پژوهشگر	
۵	آقای دکتر محسن سعیدی	دانشیار	مشاور	
۶	آقای دکتر حسام الدین شیرزاد	استادیار	دامپزشک	
۷	آقای دکتر امید روشن	---	نماینده جامعه	
۱۵	خانم فخری بداغ آبادی	---	کارشناس مسئول اخلاق در پژوهش	

گرگان، کیلومتر چهار گرگان ساری، ابتدای جاده شصت کلا، مجموعه آموزش عالی فلسفی، معاونت تحقیقات و فناوری

کد پستی: ۴۹۳۴۱-۷۴۵۱۵ مرکز تلفن: ۰۱۷-۳۲۴۵۱۶۵۳ نمابر: ۰۱۷-۳۲۴۵۱۶۵۷ تلفن: ۰۱۷-۳۲۴۵۱۶۶۰ دبیرخانه: تلفکس: ۰۱۷-۳۲۴۵۵۱۶۶

www.Goums.ac.ir