



خبرنامه انجمن فیزیولوژی و فارماکولوژی ایران

شماره ۵۴ - زمستان ۱۳۹۱

سر مقاله

گزارش از اقدامات انجام شده برای برگزاری بیست و

یکمین کنگره فیزیولوژی و فارماکولوژی

به قلم دکتر علیرضا محجل نائبی

دبير علمي کنگره

بیست و یکمین کنگره فیزیولوژی و فارماکولوژی ایران در

شهریور ماه سال ۱۳۹۲ در دانشگاه علوم پزشکی تبریز

برگزار خواهد شد. این رویداد علمی یکی از قدیمی ترین

کنگره های برگزار شده در زمینه علوم پایه پزشکی است که

هر دو سال یک بار فرصتی را فراهم می نماید تا محققین و

مشتاقان به علوم فیزیولوژی و فارماکولوژی بتوانند آخرین

یافته ها و دست آوردهای علمی خود را با یکدیگر به

اشتراك بگذارند. بدون تردید این کنگره همچون سایر

کنگره ها در رشد و تعالی تحقیقات علوم پایه پزشکی،

توسعه مرزهای دانش، توجه به ابعاد کاربردی تحقیقات و

فهرست مطالب

- سر مقاله..... ۱
- تصویبات جلسات هیأت مدیره انجمن فیزیولوژی و فارماکولوژی ایران ۳
- جهت اطلاع دانشجویان و همکاران ۸
- تغییر نحوه توزیع مجله فیزیولوژی و فارماکولوژی ۹
- اخبار علمی ۹
- جلب همکاری با انجمن ۱۱
- اخبار کنگره ها و محافل علمی ۱۲
- سخنی از بزرگان ۱۲
- نکته های اخلاقی ۱۳

فصلنامه فبری انجمن فیزیولوژی و فارماکولوژی

سر دبیر : دکتر نیکس مسین مردمی

دبیرخانه: تهران- خیابان ۵۰۵ شماره- (وبروی مرکز قلب ایران)-

کوچه مجد-پلاک ۱۵-طبقه ۷- تلفن ۰۱۰۱۸۸۶۳۱۸۷۶

الجمعن فیزیولوژی و فارماکولوژی

پست الکترونیک انجمن: Info@phypfa.ir



انجمن فیزیولوژی و فارماکولوژی ایران

فیزیولوژی و فارماکولوژی ایران بازدیدی را از محل برگزاری داشتند که در نهایت محل برگزاری کنگره در دانشکده پزشکی و دبیر خانه کنگره در دانشکده داروسازی تعیین گردید. از دیگر اقدامات انجام شده تعیین اعضاء و ساختار کمیته علمی و اجرائی کنگره، طراحی آرم و پوستر کنگره و راه اندازی سایت کنگره در پورتال دانشگاه است که با نزدیک شدن به زمان کنگره، اطلاعات کنگره اعم از ثبت نام، ارسال آن لاین خلاصه مقالات و زمان کارگاه ها و اخبار مهم در سایت بروز رسانی خواهد شد. همچنین کمیته علمی کنگره در نظر دارد تا به منظور افزایش غنای علمی کنگره، سخنرانان مدعو مختلفی را که در زمینه های مختلف علمی صاحب نظر هستند از داخل و خارج کشور دعوت نماید. تا کنون نیز محققین متعددی از دانشگاه های مختلف خارجی برای برگزاری کارگاه و سخنرانی اعلام آمادگی نموده اند که امید است تا جاییکه امکانات مالی کنگره اجازه میدهد از این افراد برجسته علمی در حد امکان دعوت بعمل آید. از فعالیت های دیگر جنبی میتوان به برنامه ریزی برای برگزاری بازآموزی پزشکان و داروسازان با امتیاز مدون اشاره کرد که در این خصوص نیز هماهنگی های لازم با دفتر EDC دانشگاه بعمل آمده است. تمامی این اقدامات در شرایطی صورت می پذیرد که همگی ناظر بر

ایجاد انگیزه های پژوهشی در بین دانشمندان و محققین این حوزه، بویژه دانشجویان و دستیاران جوان نقش اساسی خواهد داشت. این دانشگاه در سال ۱۳۶۲ افتخار برگزاری اولین سمینار بین المللی پزشکی را دارد و بعد از یازدهمین کنگره فیزیولوژی و فارماکولوژی ایران که در اردیبهشت سال ۱۳۷۲ در دانشگاه علوم پزشکی تبریز برگزار گردید، مجدداً بعد از گذشت قریب به بیست سال، میزبان بیست و یکمین کنگره فیزیولوژی و فارماکولوژی ایران خواهیم بود. در این راستا کمیته برگزار کننده کنگره، نشست های متعددی را با حضور دبیران علمی و اجرائی کنگره، روسای دو دانشکده داروسازی و پزشکی، مدیر روابط بین الملل دانشگاه علوم پزشکی تبریز و همکاران هیئت علمی دو گروه فارماکولوژی و فیزیولوژی برگزار نمودند که حاصل آن اتخاذ تصمیمات لازم در زمینه محل، زمان برگزاری و محل دبیرخانه کنگره بود. لازم به ذکر است که در دانشگاه علوم پزشکی تبریز گروه های فیزیولوژی و فارماکولوژی به ترتیب در دانشکده پزشکی و داروسازی مستقر می باشند و همکاران هیئت علمی هر دو گروه در زمینه مسایل آموزشی و پژوهشی ارتباط بسیار نزدیکی را با یکدیگر دارند. در ۲۷ شهریور ماه امسال همکاران محترم آقایان دکتر صالح زاهدی اصل و دکتر ناصر نقدی به نمایندگی از انجمن



انجمن فیزیولوژی و فارماکولوژی ایران

مصطفیات جلسات هیأت مدیره انجمن فیزیولوژی و فارماکولوژی ایران

« صور جلسه شماره ۱۳-۲۰ »

سیزدهمین جلسه هیئت مدیره انجمن فیزیولوژی و فارماکولوژی ایران در تاریخ ۹۱/۱۰/۲ در محل دفتر انجمن از ساعت ۱۵ الی ۱۷ و با حضور دکتر معصومه جرجانی، دکتر علی محمد شریفی، دکتر محمد جوان، دکتر سعید سمنانیان، دکتر عبدالرحمن صریحی برگزار شد و مواردی به شرح زیر مطرح و تصمیمات لازم اتخاذ گردید:

۱- خانم دکتر جرجانی گزارشی در رابطه با اقدامات

انجام شده در خصوص معرفی کاندید از طرف

انجمن برای عضویت در شورای مرکزی IUPS

ارائه دادند.

۲- آقای دکتر شریفی گزارشی از وضعیت مالی

انجمن به هیئت مدیره ارائه دادند.

تحولات اقتصادی محسوس ناشی از تحریم‌ها هستیم؛ ولی علی رغم مشکلات موجود در جذب حامیان مالی با یاری خدا و کمک‌های ارزشمند هیئت مدیره انجمن فیزیولوژی و فارماکولوژی امید آن را داریم که در شهریور ۱۳۹۲ شاهد استقبال و حضور پور شور شرکت کنندگان محترم سرتاسر کشور در شهر زیبا و تاریخی تبریز باشیم و بتوانیم از نظر محتوی علمی رضایت خاطر تمامی عزیزان را جلب نمائیم.

تصاویری از نشست نمایندگان انجمن فیزیولوژی و فارماکولوژی و کمیته برگزار کننده همایش:





انجمن فیزیولوژی و فارماکولوژی ایران

ایشان، نامبرده به عنوان نماینده انجمن معرفی گردند.

۶- برنامه کارگاه های اقماری بیست و یکمین کنگره فیزیولوژی و فارماکولوژی ایران توسط آقای دکتر قادری در جلسه مطرح شد برگزاری سه کارگاه به شرح زیر در سال ۹۱ مورد موافقت قرار گرفت. قرار شد در رابطه با برگزاری ۳ کارگاه بعدی در سال ۹۲ با توجه به استقبال شرکت کنندگان و بررسی فرم های ارزشیابی تصمیم گیری شود. آقای دکتر سمنانیان پیشنهاد کردند گواهی کارگاه ها با امضای دکتر نائیبی و مسئول کارگاه باشد.

• کارگاه الکتروفیزیولوژی ثبت از تک نورون ۱۰ تا ۱۳ بهمن ماه ۱۳۹۱ در دانشگاه علوم پزشکی ارومیه

• کارگاه پردازش و تجزیه تحلیل تصاویر با نرم افزار Igor pro 6.0 از ۱۹ و ۲۰ بهمن ماه ۱۳۹۱ در دانشگاه علوم پزشکی تبریز مرکز تحقیقات علوم اعصاب تبریز

۳- نامه شرکت داروسازی کیمیافام در خصوص همکاری انجمن در انتشار مجله وابسته به آن شرکت در جلسه مطرح گردید که قرار شد آقای دکتر نقدي نمونه نشریات و سابقه فعالیت شرکت را ارزیابی و در صورت تایید ایشان این همکاری صورت پذیرد.

۴- نامه آقای دکتر نایبی در خصوص همکاری دانشگاه kent و دکتر علی نخودچی و بین المللی شدن کنگره در جلسه مطرح شد و با توجه به مبهم بودن شیوه همکاری، قرار شد قبل از اعلام بین المللی بودن کنگره از سوی دبیر کنگره مکاتبه ای با آقای دکتر نخودچی صورت گرفته و از ایشان در خصوص نحوه مشارکت مالی در کنگره استعلام شود سپس بر مبنای پاسخ ایشان اقدامات مقتضی از طرف انجمن صورت پذیرد.

۵- پیرو درخواست نامه آقای دکتر قانعی در خصوص معرفی نماینده تمام اختیار جهت ارزیابی و داوری طرح های تحقیقاتی مرتبط با تولید ملی کیت های تشخیصی مقرر شد پس از هماهنگی با آقای دکتر نقدي و کسب موافقت



انجمن فیزیولوژی و فارماکولوژی ایران

چهاردهمین جلسه هیئت مدیره انجمن فیزیولوژی و فارماکولوژی ایران در تاریخ ۹۱/۱۱/۷ در محل دفتر انجمن از ساعت ۱۵ الی ۱۷ و با حضور دکتر صالح زاهدی اصل، دکتر معصومه جرجانی، دکتر علی محمد شریفی، دکتر ناصر نقدی، دکتر محمد جوان، دکتر سعید سمنانیان، دکتر عبدالرحمن صریحی، دکتر نرگس حسین مردی برگزار شد و مواردی به شرح زیر مطرح و تصمیمات لازم اتخاذ گردید:

- نامه دکتر احمدی اصل در خصوص گزارشی از کنگره بیست و یکم توسط خانم دکتر جرجانی در جلسه مطرح شد. اعضای پیشنهادیه افزایش حق ثبت نام را بسیار زیاد تلقی نموده و مبالغ ۵۰۰/۰۰۰ ریال برای اعضای هیئت علمی و ۲۵۰/۰۰۰ ریال برای دانشجویان را توصیه نمودند که مقرر شد پس از رای زنی با دبیران کنگره مبلغ نهایی ثبت نام تعیین شود. در ضمن با بررسی راهکارهایی برای جذب کمکهای حامیان مالی کنگره اظهار امیدواری کردند تا زمان برگزاری کنگره حدود ۴۰۰/۰۰۰ ریال کمک مالی از طریق شرکتهای دارویی جذب شود. در ضمن قرار شد انجمن مبلغ ۴۵/۰۰۰/۰۰۰ میلیون ریال

• کارگاه آنالیز داده های الکتروفیزیولوژیک با نرم

افزار Igor pro 6.0 و ۱۷ و ۱۸ اسفندماه ۱۳۹۱ در

دانشگاه علوم پزشکی تبریز

۷- موضوع ارسال لینک موزه دانشگاه علوم پزشکی

تبریز توسط آقای دکتر نایبی مطرح و قرار شد در

وب سایت انجمن در فضایی که برای موزه

انجمن در نظر گرفته شده است این سایت معرفی

شود. در همین راستا قرار شد از آقای دکتر مانی

درخواست شود تا گزارشی از اقدامات انجام شده

در رابطه با آماده سازی موزه انجمن ارائه نمایند

۸- قرار شد اسامی پیشکسوتان انجمن فیزیولوژی و

فارماکولوژی در خصوص تهیه تاریخچه انجمن

توسط خانم دکتر جرجانی به اعضاء هیئت مدیره

ایمیل شود تا اعضاء پیشنهادات خود را برای

ایشان ایمیل فرمایند.

«صور تجلیسه شماره ۱۴-۲۰»



انجمن فیزیولوژی و فارماکولوژی ایران

فارماکوپه ایران مطرح و قرار شد مکاتبه ای با

شورای فارکاکوپه در این خصوص صورت گیرد.

۶- نامه شرکت کارخانجات داروپخش در خصوص

همکاری انجمن با شرکت مذکور و تبادل

اطلاعات و نقطه نظرات و پیشنهادات جهت تولید

داروهای مورد استفاده بیماران در جلسه مطرح

شد و مقرر شد جوابیه مبنی بر موافقت ارسال

گردد.

۷- ایمیل ارسالی از سوی دبیر IUPS در خصوص

برنامه های جدید اتحادیه مطرح و قرار شد

اعضاء پس از مطالعه نقطه نظرات خود را جهت

انعکاس به IUPS ارائه فرمایند.

۸- درخواست آقای دکتر فیروز قادری پاکدل برای

کسب مجوز از انجمن در خصوص تکرار کارگاه

ثبت از نورون با مشخصات زیر مطرح گردید که

مورد موافقت قرار گرفت.

• کارگاه الکتروفیزیولوژی-ثبت از تک

نورون ۲۴ تا ۲۷ بهمن ماه ۱۳۹۱ در

دانشگاه علوم پزشکی ارومیه

کمک شرکت داروپخش را به حساب اعلام

شده از سوی دبیر کنگره واریز نماید.

۲- پیرو هماهنگی به عمل آمده توسط آقای دکتر

نقی طی نامه ای به آقای دکتر میرمطلبی مدیر

عامل شرکت فیروز تجارت از ایشان در خواست

شد تا در صورت امکان شرکت مذکور میزان

۲۰۰/۰۰۰ میلیون ریال به کنگره مساعدت

مالی داشته باشند.

۳- در خصوص هزینه چاپ مجله فیزیولوژی و

فارکولوژی مقرر شد ۱۰۰ نسخه چاپ گردیده و

نسخه الکترونیک آن نیز جهت بهره برداری اعضا

در وب سایت انجمن قرار گیرد.

۴- در خصوص پرداخت حق عضویت IUPHAR

در سال ۲۰۱۲ قرار شد آقای دکتر نقی برای

یافتن راه حلی برای پرداخت پیگیری نمایند.

همچنین در خصوص حق عضویت سال ۲۰۱۲

IUPS نیز قرار شد آقای دکتر شریفی مبلغ بدھی

را استعلام کنند و جواب استعلام را به آقای دکتر

نقی اعلام فرمایند.

۵- نامه شرکت داروپخش در خصوص بررسی ورود

داروی نوسکاپین به عنوان داروی ضد سرفه به



انجمن فیزیولوژی و فارماکولوژی ایران

اصل، دکتر معصومه جرجانی، دکتر علی محمد شریفی،

دکتر ناصر نقدی، دکتر محمد جوان، دکتر نیما نادری، دکتر

سعید سمنانیان و دکتر علیرضا محجل نائبی برگزار شد و

مواردی به شرح زیر مطرح و تصمیمات لازم اتخاذ گردید:

۱- نامه شرکت داروپخش در خصوص بررسی ورود

داروی نوسکاپین به عنوان داروی ضد سرفه به

فارماکوپه ایران توسط آقای دکتر زاهدی در جلسه

طرح و قرار شد مکاتبه ای با شورای فارکوپه در

این خصوص صورت گیرد و به پیوست جوابیه

نامه، تعریفی از دارو و اثرات دارو و مقایسه و

عوارض جانبی آن با کدئین که قرار شد توسط

آقای دکتر نائبی تهیه شود نیز ارسال گردد.

۲- با توجه به نتایج ارزشیابی کارگاه های اقماری

که توسط دکتر قادری برگزار گردیده بود مقرر

شد از ایشان قدر دانی شود.

۳- تفاهم نامه بین دانشکده علوم پایه دانشگاه تربیت

مدرس با انجمن فیزیولوژی و فارماکولوژی ایران

در خصوص برگزاری دوره های آموزش مداوم

طرح و قرار شد تحت پوشش فعالیت کمیته

علمی انجمن اقدام شود.

• کارگاه الکتروفیزیولوژی ثبت از تک

نورون ۸ تا ۱۱ اسفند ماه ۱۳۹۱ در

دانشگاه علوم پزشکی ارومیه

۹- نامه آقای دکتر سرکاکی در خصوص صدور مجوز

جهت راه اندازی مجله تخصصی فیزیولوژی

جندي شاپور اهواز در جلسه مطرح شد که مورد

موافقت قرار گرفت.

۱۰- خانم دکتر جرجانی گزارشی در رابطه با پیشرفت

پروژه تدوین تاریخچه فیزیولوژی و فارماکولوژی

و نحوه همکاری انجمن ارائه که اعضا نقطه

نظرات پیشنهادی خود را در این خصوص ابراز

داشتند.

«صورتجلسه شماره ۱۵-۲۰»

پانزدهمین جلسه هیئت مدیره انجمن فیزیولوژی و

فارماکولوژی ایران در تاریخ ۹۱/۱۲/۵ در محل دفتر

انجمن از ساعت ۱۵ الی ۱۷ و با حضور دکتر صالح زاهدی



انجمن فیزیولوژی و فارماکولوژی ایران

۶- قرار شد آقای دکتر شریفی در خصوص بدھی

حق عضویت انجمن به IUPS پیگیری نمایند و

نتیجه را به آقای دکتر نقدی جهت اقدامات

بعدی ارائه فرمایند.

۷- آقای دکتر جوان گزارشی از روند انتشار مجله

وهزینه های متعلقه ونیز کان لم یکن شدن

قرارداد نشر با جهاد دانشگاهی ارائه دادند با

توجه به این موضوع تصمیم گرفته شد در سال

بعد مجله بصورت الکترونیکی در وب سایت

انجمن قرار گیرد و فقط به تعداد مورد نیاز(حدود

۱۰۰ نسخه) چاپ گردد.

۸- در خصوص سایت انجمن نیز مکاتبه ای با

شرکت ثبت دامنه اینترنتی انجام شد و آقای دکتر

جوان بعنوان نماینده انجمن جهت پیگیری

مدیریت دامنه وب سایت انجمن معرفی گردید.

۴- آقای دکتر محجل نائبی گزارشی از عملکرد

کنگره ارائه دادند. در خصوص زمان داوری

مقالات و تعداد ثبت نام کنندگان تاکنون و تعداد

دربیافت مقالات و همچنین در خصوص

مساعدت های مالی که جهت برگزاری کنگره

دریافت کرده اند صحبت کردند. هر کدام از

اعضای هیئت مدیره نیز پیشنهاد و راهکارهایی

جهت کم کردن هزینه های اضافی برای

برگزاری کنگره از جمله هزینه پذیرایی-

کارتهای شرکت کنندگان هتل ها-تورها و ...

ارائه دادند که آقای دکتر نائیی از پیشنهادات

استقبال کردند. پیشنهاد شد برای خانواده و

همراهان شرکت کنندگان نیز با تغیيف ویژه

تورهای سیاحتی در نظر گرفته شود.

۵- بنا به درخواست جامعه علمی آزمایشگاهیان قرار

شد علاوه بر دکتر شریفی نماینده فعلی انجمن

یک نفر فیزیولوژیست هم به جامعه معرفی گردد

که در جلسات ماهیانه جامعه شرکت نماید که

آقای دکتر حمید رضا صادقی پور پیشنهاد

گردید.



بعد نسبت به تکمیل فرم اشتراک مجله و اشتراک از طریق
موسسه خود افدام فرمایند.

جهت اطلاع دانشجویان و همکاران عزیز

خبر علمی

رژیم های غذایی حاوی کربوهیدرات کم و پروتئین بالا
هم میزان رشد تومور و هم خطر سرطان را کاهش می
دهند

استفاده از رژیم غذایی کم کربوهیدرات و پر پروتئین خطر
ابتلا به سرطان را کاهش داده و رشد تومورها را کم می
کند. این نتایج بر اساس مطالعات انجام شده در یکی از
مراکز تحقیقات سرطان در آمریکا به دست آمده است. این
مطالعات روی موش های سوری انجام شد اما بر طبق نظر
دانشمندان این نتایج قابل تعمیم دادن به انسان ها می باشند.

دکتر Gerald Krystal اظهار داشت که بعضی نکات مثل
تغییر ساده در رژیم غذایی می تواند اثر مهمی روی خطر
سرطان داشته باشد، علاوه بر این، دکتر George
Prendergast هم اعلام کرد که بسیاری از بیماران سرطانی
عالقمند به تغییر رژیم غذایی خود و کنترل سرطان می
باشند. بنابراین تغییر در رژیم غذایی در این زمینه بسیار

پذیرش دانشجو دکتری

مرکز فیزیولوژی اعصاب دانشگاه علوم پزشکی همدان قصد
پذیرش ۴ نفر دانشجوی دکتری تخصصی را از طریق
دریافت مدارک و انجام مصاحبه دارد لطفا در صورت امکان
جهت دانشجویان کارشناسی ارشد فیزیولوژی و دکتری
عمومی داروسازی عضو انجمن از طریق سایت و ارجاع به
لینک زیر اطلاع رسانی نمایی.

تغییر نحوه توزیع مجله فیزیولوژی و فارماکولوژی

به اطلاع همکاران محترم می رسانند با توجه به نتیجه نظر
سنجدی انجام شده از همکاران در زمینه شیوه انتشار مجله
فیزیولوژی و فارماکولوژی و براساس نظر هیأت مدیره
شماره های آتی مجله به صورت الکترونیکی در وبگاه مجله
در اختیار همکاران قرار خواهد گرفت و به تعداد محدوده
به روای قبل چاپ شده و به گروه های فیزیولوژی و
فارماکولوژی و مراکز تحقیقاتی ارسال می شود. از تمامی
مدیران محترم گروه های مرتبط انتظار می رود برای سال های



انجمن فیزیولوژی و فارماکولوژی ایران

آزمایش کردند و دریافتند که این عوامل یک اثر مازاد روی موش های تغذیه کننده از رژیم کم کربوهیدرات دارند.

برای توجیه این آزمایش Krystal اعلام کرد که سلول های توموری بر خلاف سلول های طبیعی به گلوکز بیشتری برای رشد و زندگانی نیاز دارند و محدود کردن دریافت کربوهیدرات می تواند سطح گلوکز خون و انسولین را کاهش دهد. انسولین یکی از هورمون هایی است که در رشد تومور در انسان ها و موش ها نقش دارد. به علاوه یک رژیم کم کربوهیدرات و پر پروتئین اثر مهمی روی سیستم ایمنی می گذارد و جهت کشتن سلول های سرطانی نقش مهمی در جلوگیری از چاقی هم دارد که خود چاقی باعث ایجاد التهاب مزمن و سرطان می شود.

منبع: www.sciencenews.com

توانایی رژیم اسیدیون سلول های قلبی

بر اساس مطالعات انجام شده مشخص شده است که سلول های بنیادی به صورت لایه باریکی از سلول ها سطح خارجی عضله قلب را پوشانده اند می توانند جایگزین تعداد کمی از سلول هایی شوند که توسط حمله قلبی آسیب دیده اند. یک پروتئین کوچک به نام تیموزین بتا-۴

سودمند است. Krystal و همکارانش از نژادهای مختلف موش سوری استفاده کرده و سلول های تومور انسان یا موش را در آن ها پیوند زدند و آن ها را تحت ۲ رژیم غذایی قرار دادند. اولین رژیم که رژیم معمول غربی بود حاوی ۵۵٪ کربوهیدرات، ۲۳٪ پروتئین و ۲۲٪ چربی بود. دومین رژیم که شبیه رژیم سواحل غربی بود حاوی ۱۵٪ کربوهیدرات، ۵۸٪ پروتئین و ۲۶٪ چربی بود. آن ها مشاهده کردند که با دومین رژیم رشد سلول های توموری آهسته شد.

موش های سالم نیز توسط این دو نوع رژیم غذایی تغذیه شدند و مشاهده شد که نیمی از آن ها که از رژیم غربی استفاده می کردند در اولین سال زندگی دچار سرطان شدند. جالب است که در موش های تغذیه کننده از رژیم غربی تنها یکی از آن ها عمر طبیعی خود را که حدود ۲ سال بود سپری کرد و ۷۰٪ آن ها از سرطان مردند و ۳۰٪ موش هایی که از رژیم کم کربوهیدرات استفاده می کردند دچار سرطان شدند و بیش از نیمی از این موش ها عمر طبیعی خود را سپری کردند. Krystal و همکارانش اثر مهارگر mTOR که رشد سلول را مهار میکند و مهارگر COX-2 که التهاب را کاهش می دهد را روی رشد و تکامل تومور



انجمن فیزیولوژی و فارماکولوژی ایران

در معرض خطر قریب الوقوع حمله قلبی نمی باشند و احتمال دارد که استفاده از داروهای محرك سلول های بنیادی برای مدت طولانی دارای اثرات جانبی خطرناکی باشد. اما احتمالاً در آینده امکان دارد که داروهای مناسب بتواند این سدها را بشکند و انسان ها دیگر مجبور به استفاده از پیوند قلب نباشند و سلول های قلبی باعث ترمیم خود قلب شوند، همانطوری که در ماهی ها و قورباغه ها و دوزیستان این امر اتفاق می افتد.

منبع: www.sciencenews.org

جلب همکاری

احتراماً کمیته علمی انجمن فیزیولوژی و فارماکولوژی ایران،
جهت گسترش و انتقال تجربیات علمی و تحقیقاتی اعضای محترم انجمن خصوصاً دانشجویان و فارغ التحصیلان رشته های مختلف فیزیولوژی و فارماکولوژی، قصد جلب همکاری اعضای محترم انجمن را دارد. لذا چنانچه جنابعالی در زمینه برگزاری کارگاه های مختلف علمی و تحقیقاتی، سخنرانی های علمی، برگزاری دوره های کوتاه مدت جهت دانشجویان داخل و خارج از کشور تمایل به همکاری

می تواند سلول های بنیادی در حالت سکون را تحریک کند. دانشمندان دنبال راهی برای التیام قلب توسط سلول های ذاتی خود می باشند، اما شواهد به دست آمده در مورد سلول های بنیادی موجود داخل قلب ضد و نقیص بوده است و حتی سلول های بنیادی پیوند زده به قلب هم گاهی با گذشت زمان توسط سلول های ذاتی قلب پس زده می شوند. به همین دلیل کشف جدید در مورد لایه سلول های بنیادی در قلب با خصوصیات ترمیمی بسیار جالب توجه بوده است. استفاده از تیموزین بتا-۴ در موش های سوری بعد از حمله قلبی اثرات مفیدی در کمک کردن به زندگاندن عضلات قلبی بیشتری کرد. در موش های تیمار شده با این پروتئین به مدت یک هفته قبل از حمله قلبی، باعث تولید تعداد کمی از سلول های عضلانی قلبی جدید شد اما در موش هایی که بعد از حمله قلبی دارو مصرف کردند این عمل مشاهده نشد. این یافته ها نشان می دهد که افرادی که در معرض خطر حمله قلبی می باشند می توانند توانایی خود را برای بهبود سلول های قلبی توسط استفاده از داروهای محرك سلول های بنیادی افزایش دهند. اما این دیدگاه هنوز کاملاً عملی نمی باشد. یک دلیل این است که تیموزین بتا-۴ به فرم قرص موجود نمی باشد و باید تزریق شود و دوم اینکه پزشکان به خوبی قادر به شناسایی افراد



انجمن فیزیولوژی و فارماکولوژی ایران

متابولیسم در تاریخ ۱۳ آذر ۹۲ در مرکز همایش های بین المللی رازی برگزار خواهد شد.

دارید، خواهشمند است مراتب را از طریق تماس تلفنی و یا ایمیل به کمیته علمی این انجمن اعلام فرمایید.

مسئول کمیته علمی انجمن دکتر عبدالرحمان صریحی

تلفن تماس:

0122-1910292
03219211031

ایمیل:

asarihi@yahoo.com

pouyan.pahlevani@gmail.com

سخن از بزرگان

نیمی از مردم جهان، افرادی هستند که چیزهایی برای گفتن دارند ولی قادر به بیان آن نیستند و نیم دیگر افرادی هستند که چیزی برای گفتن ندارند، اما همیشه در حال حرف زدن هستند.

رابرت لی فراست

همیشه حرفی بزن که بتونی آنرا بنویسی،
چیزی را بنویس که بتونی امضا کنی و چیزی را امضا کن که بتونی پایش بایستی.

ناپلئون بناپارت

اگر یک سال ثمر از کاری را خواستی گندم بکار، اگر دو سال خواستی درخت بکار
اما اگر صد سال ثمر خواستی به مردم یاد بده.

کنفوسیوس

اخبار کنگره ها و محافل علمی

بیست و یکمین کنگره فیزیولوژی و فارماکولوژی ایران، ۱-۵ شهریور ۱۳۹۲، دانشگاه علوم پزشکی تبریز، تبریز، ایران

www.congress.tbzmed.ac.ir

37th Congress of the International Union of Physiological Sciences (IUPS), 2013. 21-26 Jul 2013, www.iups2013.org

برگزاری ششمین کنگره بین المللی آزمایشگاه و بالین به اطلاع همکاران محترم می رساند ششمین کنگره بین المللی آزمایشگاه و بالین با موضوع اختلالات غدد و



انجمن فیزیولوژی و فارماکولوژی ایران

کیم فلچ میشیدیم. به اندازه کافی قوی نمیشیدیم و هر گز نمی توانستیم پرواز کنیم.

نکات اخلاقی

پیله ابریشم

آرزوی دانه

دانه کوچک بود و کسی او را نمی دید. سال های سال گذشته بود و او هنوز همان دانه کوچک بود. دانه دلش می خواست به چشم بیاید، اما نمی دانست چگونه.

گاهی سوار باد می شد و از جلوی چشمها می گذشت. گاهی خودش را روی زمینه روشن برگها می انداخت و گاهی فریاد می زد و می گفت:

”من هستم، من اینجا هستم، تماشایم کنید . ”

اما هیچکس جز پرنده هایی که قصد خوردنش را داشتند یا حشره هایی که به چشم آذوقه زمستان به او نگاه می کردند، به او توجهی نمی کرد.

دانه خسته بود از این زندگی؛ از این همه گم بودن و کوچکی خسته بود.

یک روز رو به خدا کرد و گفت: ”هه، این رسمش نیست. من به چشم هیچ کس نمی آیم. کاشکی کمی بزرگتر، کمی بزرگتر مرا می آفریدی.“

روزی سوراخ کوچکی در یک پیله ظاهر شد . شخصی نشست و ساعت ها تقلای پروانه برای بیرون آمدن از سوراخ کوچک پیله راتماشا کرد. ناگهان تقلای پروانه متوقف شدو به نظر رسید که خسته شده و دیگر نمی تواند به تلاشش ادامه دهد. آن شخص مصمم شد به پروانه کمک کندو با برش قیچی سوراخ پیله را گشاد کرد. پروانه به راحتی از پیله خارج شد اما جثه اش ضعیف و بالهایش چروکیده بودند. آن شخص به تماشای پروانه ادامه داد . او انتظار داشت پر پروانه گسترده و مستحکم شود واژ جثه او محافظت کند اما چنین نشد . در واقع پروانه ناچار شد همه عمر را روی زمین بخورد . و هر گز نتوانست بالهایش پرواز کند . آن شخص مهربان نفهمید که محدودیت پیله و تقلا برای خارج شدن از سوراخ ریز آن را خدا برای پروانه قرار داده بود تا به آن وسیله مایعی از بدنش ترشح شود و پس از خروج از پیله به او امکان پرواز دهد .

نتیجه اخلاقی اینکه گاهی اوقات در زندگی فقط به تقلا نیاز داریم. اگر خداوند مقرر میکرد بدون هیچ مشکلی زندگی



انجمن فیزیولوژی و فارماکولوژی ایران

خدا گفت: "اما عزیز کوچکم! تو بزرگی، بزرگتر از آنچه
فکر می‌کنی. حیف که هیچ وقت به خودت فرصت
بزرگشدن ندادی. رشد ماجرایی است که تو از خودت
دریغ کرده‌ای. راستی یادت باشد تا وقتی که می‌خواهی به
چشم بیایی، دیده نمی‌شوی. خودت را از چشم‌ها پنهان کن
تا دیده شوی."

دانه کوچک معنی حرف‌های خدا را خوب نفهمید، اما رفت
زیر خاک و خودش را پنهان کرد.

سال‌ها بعد دانه کوچک، سپیداری بلند و با شکوه بود که
هیچکس نمی‌توانست ندیده‌اش بگیرد. سپیداری که به چشم
همه می‌آمد