

خبرنامه

شماره ۳۰/ پاییز ۱۳۸۳

فهرست

پیشنهاد ارائه دهید. اگر به حرف خوش کار ما را نقد نمی کنید مجبور هستیم تا مثل نرولوژیست ها کف پایتان را میخ بکشیم و دست آخر هم همراهان را با نمره گلاسکوی زیر ۳ ناامید کنیم!

فرصت را مغتتم شمرده ایام سوگواری عزیز زهرا(س)، حسین بن علی(ع) را حضور همکاران محترم تسلیت و تعزیت عرض می نمایم.

دکتر علیرضا عسگری

خبری از گروه فارماکولوژی دانشکده

پزشکی شهید بابایی قزوین

باسلام حضور همکاران محترم

احتراما متعاقب راه اندازی فارماکولوژی عملی برای دانشجویان پزشکی این دانشگاه در سال ۱۳۷۸، از مهرماه ۱۳۸۳ با همکاری معاونت محترم پژوهشی و کمیته تحقیقات دانشجویی این دانشگاه، گروه فارماکولوژی اقدام به راه اندازی کارگاههایی با عناوین زیر نمود:

- ❖ کارگاه تحقیقاتی فارماکولوژی مقدماتی (رفتار باموشهای سوری ورت و راههای مختلف تجویز داروبه آنها)
- ❖ کارگاه اختصاصی فارماکولوژی (بیهوش کردن، ایجادتشنج، ایجادزخم معده، ایجاداعتیاد و...)

- ۱- آغاز سخن
- ۲- خبری از گروه فارماکولوژی دانشکده پزشکی شهید بابایی قزوین.....
- ۳- منابع درسی دوره های تحصیلات تکمیلی فیزیولوژی
- ۴- تعیین اندازه نمونه.....
- ۵- اطلاعیه ها
- ۶- اخبار کنگره هفدهم
- ۷- فراخوان مقاله و ثبت نام

مسئول خبرنامه: دکتر علیرضا عسگری
سرپرست اجرایی: اصغر قاسمی

دبیرخانه: تهران ص - پ ۱۸۱-۱۹۸۳۵

www.irspp.hbi.ir

آغاز سخن

شکر خدای را که به ما و همکاران توان ناقابل داد تا در چند شماره اخیر مطالبی را در فرمت خاص تقدیم کنیم؛ مطالبی که فکر می کردیم مفید واقع شود و یکی از حس های عزیزان را تحریک کند تا واکنشی نشان داده و برگه ای از روی لطف، حتی اگر مزین به ناسزا باشد، برای ما بفرستند. متاسفانه چشم ما به صندوق پستی سفید شد و یار نیامد! این بار نیز خاضعانه استدعا داریم مطالب این خبرنامه را با تعصب ورق بزنید و در راستای بهبود آن

❖ کارگاه پیشرفته (۱) فارماکولوژی(عصاره گیری و تاثیر داروها بر ارگانهای ایزوله مثلا دهلیز و روده)

این کارگاه ها با استقبال دانشجویان روبرو گردید و ظرفیت هر کارگاه ۱۰ نفر بود و تا کنون بیش از ۹ کارگاه برای ۳۰ نفر از دانشجویان مختلف رشته های پزشکی، دندانپزشکی، پرستاری، مامایی و رشته های مختلف پیراپزشکی برگزار گردیده است. در این کارگاهها دانشجویان برای انتخاب پایان نامه و همچنین انجام کارها و پروژه های تحقیقاتی با استفاده از مدل های حیوانی آماده میشوند. در آینده نزدیک این گروه کارگاه پیشرفته ۲ که کار با استریو تاکس می باشد را برگزار خواهد نمود. نمونه ای از برنامه کارگاههای انجام شده تقدیم حضور همکاران گرامی می گردد. برگزارکنندگان فارما کولوژی عملی و کارگاههای زیر اینجانب و آقای اسماعیل عباسی دانشجوی کارشناسی ارشد علوم جانوری مرکز تحقیقات دانشگاه آزاد اسلامی می باشند. خواهشمند است ترتیبی اتخاذ فرمایید تا این موارد در خبرنامه انجمن درج گردد تا همکاران با پیشنهادات خود ما را در پر بار نمودن آنها یاری نمایند.

عناوین برخی از کارگاههای برگزار شده

- ۱- اهمیت استفاده از مدل های مختلف حیوانی در تحقیقات علمی و اهداف برگزاری کارگاه تحقیقاتی
- ۲- نحوه رفتار با حیوانات آزمایشگاهی و جانور شناسی موش آزمایشگاهی مدل رت و مدل سوری
- ۳- نمایش فیلم آموزشی و پژوهشی
- ۴- آموزش مهارت موش سوری و تجویز داروها در موش سوری
- ۵- کار با حیوان و تجویز داروها به طرق مختلف
- ۶- کار انفرادی با حیوان و تجویز داروها به طرق مختلف

- ۷- آموزش مهارت تجویز داروها به شیوه I.P در موش مدل رت
- ۸- آموزش تجویز داروها به شیوه Oral (گاواژ) I.M.IV SC
- ۹- آموزش رفتار و کار با حیوانات با استفاده از کامپیوتر
- ۱۰- مشاهده اندام های داخلی در حیوانات آزمایشگاهی
- ۱۱- ایجاد بی حسی موضعی در پوست به منظور تحقیقات بر روی انواع سوختگی ها در چشم و پوست
- ۱۲- آشنایی با روش های مختلف ایجاد اعتیاد و معتاد کردن حیوان به روش حاد
- ۱۳- شیمیایی کردن حیوانات با استفاده از گازهای شیمیایی کلرودی اکسید گوگرد و جراحی دستگاه تنفس حیوان به منظور بررسی ماکروسکوپی ریه
- ۱۴- ایجاد تشنج در حیوان با استفاده از داروها
- ۱۵- ایجاد زخم معده حاد در حیوانات آزمایشگاهی با استفاده از آسپیرین و ایندومتاسین و بیهوش کردن و جراحی حیوان به منظور استخراج معده و مشاهده عینی ماکروسکوپی زخم های معده
- ۱۶- اهمیت عصاره گیری در تحقیقات (راههای مختلف عصاره گیری و تغلیظ عصاره و نحوه تهیه عصاره برای تجویز به حیوان)
- ۱۷- مراحل مختلف عصاره گیری (خشک کردن، آسیاب کردن، الک کردن، تهیه حلال مناسب) وارد کردن پودر در دستگاه و نصب و راه اندازی دستگاه عصاره گیری
- ۱۸- بیهوشی خرگوش و بررسی اندامهای داخلی خرگوش بعد از جراحی و تهیه روده ایزوله حیوان
- ۱۹- مشاهده حرکات دودی روده در پلیت و تاثیر داروها مختلف بر روده در پلیت

۱- گروه فیزیولوژی دانشگاه علوم پزشکی

شهید بهشتی

منابع درس فیزیولوژی سلول

- 1- The Physiology of excitable cells: D. J. Aidley
- 2- Cellular Physiology of nerve and muscle: G. G. Mathews
- 3- Fundamental of neuroscience: Zigmond, Bloom, Landis, Roberts, Squire
- 4- Molecular cell Biology : Lodish et al.
- 5- Cell Physiology : Sperelakis
- 6- Neurotransmitter transporters: Reith
- 7- Ion channels: R. Iverson
- 8- Cellular and molecular neurobiology: Hammond (2001)
- 9- Ionic channels of excitable membrane: B. Hill (2001)
- 10- Signal transduction: Gomperts, Toth Mari, Kramer (2002)
- 11- Handbook of receptors and ion channels: R. Alan North (1995)
- 12- Molecular biology of the cell: Alberts (2002)
- 13- Biomembranes molecular structure and function: Gennis

منابع درس فیزیولوژی اعصاب

- 1- The human nervous system(Barr): J.A. Kiernan, 7th ed.
- 2- The central nervous system: Brodal, 1st ed.
- 3- Functional neuroscience: O. Steward (2000)
- 4- Principles of neural science: E. Kandle

منابع درس فیزیولوژی گوارش و غدد

- 1- Endocrinology & metabolism: philip Felig
- 2- Physiology: Robert M. berne
- 3- Essential medical Physiology: J. Hohnson

منابع درس فیزیولوژی کلیه و تنفس

- 1-Physiological basis of medical practice: Best & Taylor
- 2-Physiology: berne & Levy
- 3-Medical Physiology: Ganong

منابع درس فیزیولوژی قلب و گردش خون

Physiological basis of medical practice: Best & Taylor

۲۰- نصب روده در دستگاه organ bath و ثبت

حرکات در دستگاه فیزیوگراف و تاثیر داروها بر حرکات روده

۲۱- مشاهده دستگاه ایزوله، روده ایزوله و ثبت

حرکات به کمک برنامه کامپیوتری

۲۲- گیوتینه کردن Rat و جراحی و مشاهده اندام های

داخلی و استخراج قلب و تهیه دهلیز ایزوله

۲۳- وارد نمودن دهلیز در دستگاه ایزوله قلبی ثبت

حرکات دهلیز در دستگاه فیزیوگراف

۲۴- تاثیر داروها بر دهلیز ایزوله و تماشای فیلم

دکتر حسین جعفری

مدیر گروه فارماکولوژی

منابع درسی دوره های تحصیلات

تکمیلی فیزیولوژی

در شماره قبل از دانشگاههایی که تحصیلات تکمیلی دارند: اصفهان، تهران، تبریز، شیراز، کرمان، مشهد، شهید بهشتی و بقیه الله(عج) درخواست نمودیم منابع دروس تخصصی رشته فیزیولوژی را برای a- معرفی به سایر عزیزان و همکاران در دانشگاههای دیگر و b- مهیا سازی جو و شرایط برای یکسان سازی آنها در مورد وزارت خانه، برای خبرنگارمه ارسال دارند. متاسفانه فقط دو دانشگاه به تقاضای ما لیبیک گفته و مطالب خود را ارسال نمودند. موجب مزید امتنان خواهد شد اگر حداکثر تا آخر سال جاری مطالب درخواستی را برای ما ارسال دارید تا در شماره بعد منعکس شوند.

۱- گروه فیزیولوژی دانشگاه علوم پزشکی

بقیه الله (عج)

منابع درس فیزیولوژی سلول

کارشناسی ارشد

- ۱- قسمت های سلول از کلیه text های فیزیولوژی پزشکی به عنوان پیش نیاز
- ۲- فصل سوم از کتاب پاتون
- ۳- ده فصل از کتاب کندل (از فصل پنجم به بعد)
- ۴- چهار فصل از کتاب Meir Shinitzky با موضوع فلوئیدیت غشاء
- ۵- سمینارهای به روز دانشجویان (خارج از text های موجود) درباره عضلات اسکلتی و فرآیند انقباض

دکتر

- ۱- منابع درسی سلول کارشناسی ارشد به عنوان پیش مطالعه
- ۲- فصل های انتخابی از کتاب سلول Hammond درباره ویژگی های کانالهای متفاوت یونی
- ۳- مقالات Review در دو سال اخیر تحت هر کدام از عناوین فیزیولوژی سلول

منابع درس فیزیولوژی اعصاب

کارشناسی ارشد

- ۱- پیش نیاز: مطالب موجود در text های فیزیولوژی پزشکی
- ۲- فیزیولوژی حس و حرکت از کتاب کندل
- ۳- سمینارهای دانشجویی از مقالات مروری دو سال اخیر

دکتر

- ۱- مطالب پوشش داده شده در عصب کارشناسی ارشد به عنوان پیش نیاز و کلاسهای رفع اشکال

۲- مباحث تکمیلی از کتاب کندل

۳- مباحث مشابه از کتاب پاتون

۴- فصول انتخابی از کتاب گرگور و ویندهرست
(Comprehensive human Physiology)

۵- سمینارهای دانشجویی از مقالات مروری به روز

منابع درس حس های ویژه و اتونوم

منابع مشابه درس عصب دوره دکترا

منابع درس فیزیولوژی گوارش

Gastrointestinal Physiology (Leonard R Johnson)
Textbook of Gastrointestinal Physiology (Leonard R Johnson)

منابع درس فیزیولوژی غدد

کارشناسی ارشد و دکترا

- 1- Endocrinology (LG Degroot, JL Jameson)
- 2- Principle and Practice of Endocrinology and Metabolism (RL Becker)
- 3- Williams Textbook of Endocrinology (RL Larsen, HM Kronenberg, S Meled, KS Polonsky)

منابع درس فیزیولوژی کلیه

کارشناسی ارشد

کتاب فیزیولوژی کلیه از Bruce M. Koeppen و Bruce Stanton و کتاب فیزیولوژی کلیه نویسنده Vander به همراه مقالات در موضوعات خاص که توسط استاد مربوطه در ابتدای ترم برای دانشجویان گفته می شود و هر دانشجو می بایستی در آن موضوع یک سمینار به همراه یک نوشته خلاصه از آن موضوع حداکثر در ۱۰ صفحه ارائه دهد (مقالات از بین تازه ترین مقالات در پنج سال اخیر انتخاب می شود).

دکتر

بحث کلیه از قسمت کتاب Comprehensive Human Physiology نویسندگان R. Greger, U. Windhorst به

و قسمت تنفس از کتاب Comprehensive Human Physiology نویسندگان R. Greger , U. Windhorst

تعیین اندازه نمونه

Determination of Sample Size

تعیین اندازه نمونه در طراحی مطالعات حائز اهمیت فراوان می باشد زیرا اندازه نمونه مهمترین عامل تعیین زمان و سرمایه لازم برای انجام یک تحقیق می باشد. حتی برای افرادی که آنالیزهای آماری روتین را انجام میدهند محاسبه تعداد نمونه معمولا مسئله دشواری است.

بدست آوردن رابطه پایه اندازه نمونه

برای بدست آوردن رابطه پایه برای اندازه نمونه یک راه ساده این است که با فرمول آزمون t -زوج شروع کنیم:

$$t_{\alpha} = \bar{d} / sd / \sqrt{n}$$

که \bar{d} میانگین تفاوت های مشاهده شده است، sd انحراف معیار میانگین تفاوت هاست و N تعداد نمونه است.

اگر رابطه را بر اساس N حل کنیم:

$$N = \frac{t_{\alpha}^2 * S^2}{\bar{d}^2}$$

برای دانستن t_{α} به درجه آزادی (df) نیاز است که خود وابسته به N می باشد. چونکه مقدار Z وابسته به درجه آزادی نبوده و هنگامیکه اندازه نمونه بزرگ باشد Z با T برابر می شود، Z می تواند به جای t بکار رود. لذا داریم:

$$N = \frac{Z_{\alpha}^2 * S^2}{\bar{d}^2}$$

همراه مقالات در موضوعات خاص که توسط استاد مربوطه در ابتدای ترم برای دانشجویان گفته می شود و هر دانشجویی می بایستی در آن موضوع یک سمینار به همراه یک نوشته خلاصه از آن موضوع حداکثر در ۱۰ صفحه ارائه دهد (مقالات از بین تازه ترین مقالات در پنج سال اخیر انتخاب می شود).

منابع درس فیزیولوژی قلب و عروق

کارشناسی ارشد

کتاب فیزیولوژی قلب و عروق از Robert M. Berne و Matthew N. Levy به همراه مقالات در موضوعات خاص که توسط استاد مربوطه در ابتدای ترم برای دانشجویان گفته می شود و هر دانشجویی می بایستی در آن موضوع یک سمینار به همراه یک نوشته خلاصه از آن موضوع حداکثر در ۱۰ صفحه ارائه دهد (مقالات از بین تازه ترین مقالات در پنج سال اخیر انتخاب می شود).

دکتر

قسمت قلب و عروق از کتاب Comprehensive Human Physiology نویسندگان R. Greger , U. Windhorst کتاب Heart Physiology and Pathophysiology نویسندگان Nicholas Sperelakis و همکاران به همراه مقالات در موضوعات خاص که توسط استاد مربوطه در ابتدای ترم برای دانشجویان گفته می شود و هر دانشجویی می بایستی در آن موضوع یک سمینار به همراه یک نوشته خلاصه از آن موضوع حداکثر در ۱۰ صفحه ارائه دهد (مقالات از بین تازه ترین مقالات در پنج سال اخیر انتخاب می شود).

منابع درس فیزیولوژی تنفس

کارشناسی ارشد

Physiological basis of medical practice: Best & Taylor

دکتر

Physiological basis of medical practice: Best & Taylor

از نظر تئوری استفاده از Z به جای t سبب کمتر تخمین زدن اندازه نمونه مورد نیاز می گردد. اما در عمل استفاده از Z مناسب به نظر می رسد و کاربرد آن مرسوم است.

رابطه فوق اگر چه رابطه پایه برای محاسبه حجم نمونه است اما برای یک آزمون t- زوج است که در آن هر نمونه به عنوان کنترل خود عمل می کند. در مطالعه ای که از آزمون t- مستقل استفاده شود که دارای دو گروه کنترل و آزمایش است باید N را برای هر گروه محاسبه کرد. در نظر بگیرید که رابطه فوق فقط خطای آلفا را در نظر گرفته است و برای به حداقل رساندن امکان خطای بتا، Z مربوط به خطای بتا نیز باید در فرمول وارد شود.

خطای بتا

اگر اختلاف میانگین ها با آزمون t- به لحاظ آماری در سطح از قبل مشخص شده آلفا (مثلاً ۵٪) نتایج معناداری داشت نباید نگران خطای بتا (خطای نوع II یا خطای منفی کاذب) بود، اما اگر محقق در داده های خود به تفاوتی رسید که از نظر خود او مهم است اما فرضیه صفر در سطح اطمینان مشخص شده رد نمی شود ممکن است خطای بتا رخ داده شده باشد زیرا اندازه نمونه کوچک است. در طراحی یک مطالعه محقق بر آن است که از احتمال هر دو نوع خطای آلفا (مثبت کاذب) و بتا (منفی کاذب) بر حذر باشد، مطالعه ای که خطای بتای آن بزرگ باشد حساسیت کمی برای پیدا نمودن اختلاف میانگین ها دارد زیرا:

$$1 = \text{حساسیت} + \text{خطای بتا}$$

گاهی ممکن است از اصطلاح توان آزمون $(1-\beta)$ به جای حساسیت استفاده شود یعنی:

$$1 = \text{خطای بتا} + \text{توان آزمون}$$

بنابر این در محاسبه حجم نمونه اگر محقق ۲۰٪ امکان از دست دادن یافته های صحیح را بپذیرد (خطای بتا برابر ۰/۲) مطالعه دارای توان آماری ۸۰٪ می باشد. یعنی محقق ۸۰ درصد اطمینان دارد که قادر به تشخیص اختلاف واقعی میانگین ها (بر اساس آنچه تعیین کرده است) با توجه به حجم نمونه است.

مهمترین راه در نظر گرفتن خطای بتا در مطالعه وارد کردن آن از قبل در تعیین حجم نمونه است. اگر چه گرفتن خطای بتا در حجم نمونه آسان است اما حجم نمونه را به طور قابل ملاحظه ای افزایش می دهد

مراحل محاسبه حجم نمونه

اولین قدم در محاسبه حجم نمونه انتخاب فرمول مناسب مورد استفاده بر اساس نوع مطالعه و نوع خطای در نظر گرفته شده است. بر این اساس معمولاً در تعیین حجم نمونه از چهار فرمول زیر استفاده می شود:

۱- اگر از آزمون t- زوج استفاده شود و فقط خطای نوع α در نظر گرفته شود:

$$N = \frac{Z_{\alpha}^2 * S^2}{d^2}$$

۲- اگر از آزمون t- مستقل استفاده شود و فقط خطای نوع α در نظر گرفته شود:

$$N = \frac{Z_{\alpha}^2 * 2S^2}{d^2}$$

۳- اگر از آزمون t- مستقل استفاده شود و خطای نوع α و β در نظر گرفته شود:

$$N = \frac{(Z_{\alpha} + Z_{\beta})^2 * 2S^2}{d^2}$$

۴- اگر از آزمونی برای بررسی اختلاف نسبت ها استفاده شود و خطاهای نوع α و β در نظر گرفته شود:

$$N = \frac{(z_{\alpha} + z_{\beta})^2 * 2\bar{p}(1 - \bar{p})}{\bar{d}^2}$$

در مرحله بعدی باید مقادیر واریانس (S^2)، Z_{α} ، کمترین اختلاف معنا دار بالینی و Z_{β} را مشخص کرد که همه اینها به جز واریانس از قضاوت محقق حاصل می شود. اما تخمین واریانس بر اساس شناخت داده هاست و آنرا میتوان از مروری بر متون موجود یا یک مطالعه اولیه (pilot) به دست آورد. در مطالعاتی که از نسبت استفاده می کنید واریانس برابر حاصلضرب pq است.

مثال

در مطالعه ای قرار است اثر یک داروی ضد فشار خون روی فشار خون سیستولی چند بیمار بررسی گردد در مطالعه ای از نوع t-زوج اگر خطای آلفا ۵ درصد در نظر گرفته شود و واریانس از مطالعات قبلی ۲۲۵ باشد و تفاوت مورد نظر ۱۰ میلی متر جیوه در نظر گرفته شود حجم نمونه به روش زیر محاسبه می گردد:

$$N = \frac{Z_{\alpha}^2 * S^2}{\bar{d}^2} = \frac{1.96^2 * 15^2}{10^2} = 8.64 = 9$$

حال اگر با همین مقادیر مطالعه به گونه ای باشد که از آزمون t- مستقل استفاده شود حجم نمونه به قرار زیر است:

$$N = \frac{Z_{\alpha}^2 * 2S^2}{\bar{d}^2} = \frac{1.96^2 * 2 * 15^2}{10^2} = 17.28 = 18$$

نمونه به شکل زیر محاسبه می گردد:

۱۸ نفر در هر گروه و در دو گروه ۳۶ نفر نمونه لازم است (۴ برابر حالت قبل).

اگر محقق خطای نوع بتا را نیز به میزان ۲۰ درصد در نظر بگیرد یعنی توان آزمون ۸۰ درصد باشد حجم

$$N = \frac{(z_{\alpha} + z_{\beta})^2 * 2S^2}{\bar{d}^2}$$

$$N = \frac{(1.96 + 0.84)^2 * 2 * 15^2}{10^2} = 35.28 = 36$$

۳۶ نفر در هر گروه نمونه لازم است و برای دو گروه ۷۲ نفر نمونه لازم است.

تهیه و تنظیم: اصغر قاسمی

دانشجوی دکترای فیزیولوژی دانشگاه علوم پزشکی بقیه الله ^ع

اطلاعیه ها

جناب آقای دکتر احمدیانی

درگذشت مار گرامیتان را تسلیت عرض نموده و برای جنابعالی و سایر بازماندگان از درگاه ایزد منان صبر مسئلت می نمایم.

تسلیت به جامعه علمی

متأسفانه با خبر شدیم که جناب آقای دکتر مسعود آدرنگی به رحمت ایزدی پیوسته است. درگذشت ایشان را به جامعه علمی کشور تسلیت عرض نموده و برای بازماندگان صبر مسئلت می نمایم.

اطلاعیه

انجمن فیزیولوژی و فارماکولوژی در نظر دارد که نسخه های خبرنامه را به صورت مجلد در آورد لذا از کلیه کسانیکه نسخه های شماره ۱ تا ۲۵ خبرنامه را در اختیار دارند تقاضا می شود که یک نسخه از آن را برای خبرنامه ارسال کنند.

اطلاعیه

از اعضای محترم انجمن که جوایزی را از محافل علمی دریافت کرده اند تقاضا می شود که نوع جایزه و زمان دریافت آن را به آدرس انجمن پست نمایند یا به نشانی الکترونیک ISPP@modares.ac.ir ارسال نمایند.

گزارش آخرین اقدامات انجام شده برای

برگزاری کنگره هفدهم

به دنبال گزارش قبلی که از زمان ارسال تا چاپ آن در خبرنگارانه مدت زیادی طول کشید، در طول چند ماه گذشته پایگاه اینترنتی کنگره راه اندازی گردیده و بطور منظم حدود هر ۲۰ روز یکبار جلسات کمیته اجرایی تشکیل و مقدمات برگزاری کنگره در حال فراهم شدن است. اولین و دومین فراخوان کنگره چاپ و به دانشگاههای سراسر کشور ارسال گردیده است. تاکنون حدود ۱۲۰ نفر از طریق سایت و ۱۵۰ نفر از طریق پست ثبت نام نموده اند. انتظار می رود با دریافت فراخوان دوم توسط همکاران بقیه آنان همزمان با ارسال مقاله اقدام به ثبت نام از طریق سایت نمایند. آخرین مهلت ارسال مقاله ۸۳/۱۲/۲۰ تعیین شده است و پیش بینی می شود حدود ۸۰۰ نفر محقق داخلی و خارجی در آن شرکت نمایند. قرار است برای اولین بار در کشور دریافت مقالات و انجام داوری آنها و مکاتبات مربوطه از طریق سایت کنگره به آدرس www.phyphacongress.ir انجام شود تا دقت کار و سرعت عمل افزایش یافته و در صرف وقت اعضای هیئت علمی کنگره و در هزینه های فراخوان آنان به کرمان و هزینه های پستی صرفه جویی گردد. تاکنون ۵ نفر از محققین برجسته خارجی دعوت شرکت در کنگره را پذیرفته اند و مذاکره با تعداد بیشتری در جریان است. از برنامه های جنبی کنگره، برگزاری ۸ کارگاه در زمینه های متنوع پژوهشی در طول سه روز قبل از برگزاری کنگره، انتخاب و اهداء جایزه به ۵ محقق جوان برگزیده با سن زیر ۳۵ سال، ارائه دوره بازآموزی برای پزشکان، داروسازان و دندانپزشکان عمومی و بازدید از اماکن تاریخی شهر و استان کرمان خواهد بود. علاقمندان می توانند جهت کسب اطلاعات به website کنگره مراجعه و نظرات و پیشنهادات خود را از طریق پست الکترونیک

phypha17@phyphacongress.ir یا تلفن ۰۳۴۱-۳۲۲۴۶۱۵

و فاکس ۳۲۲۴۶۱۲ با مسئولین کنگره در میان بگذارند. برای شرکت های تولیدی، توزیعی و خدماتی پژوهشی، آموزشی و پزشکی به منظور معرفی و عرضه محصولاتشان امکان ایجاد غرفه در محل برگزاری کنگره پیش بینی شده است.

دکتر حمید نجفی پور

دبیر کنگره

حساب دخل و خرج مالی کنگره هفدهم

با سلام و ارادت خدمت همکاران محترم و دانشجویان عزیز

پیش بینی شده است حدود ۸۰۰ نفر در سر سفره کنگره هفدهم حاضر باشند. در این سفره دو نوع غذای معنوی و جسمی قرار خواهد گرفت. نوع اول را که عبارت باشد از یافته های علمی و پژوهشی و دیدار دوستان و اینطور چیزها، در سفره به نحو احسن وجود خواهد داشت. نوع دوم را که غذای جسمی است ما نانش را تضمین می کنیم ولی اینکه بعد از نان، پنیر و سبزی باشد یا چلو کباب و چلو مرغ و ژیکو و غیره بستگی به همت والای مردان و زنان فیزیولوژی و فارماکولوژی ایران و علوم وابسته آن دارد. چون ما می خواهیم سفره مان از هر دو نظر شایسته و همسنگ هم باشد بنابراین هیچ کس را محرم تر از شما برای بیان چند کلمه ذیل نیافتیم.

کنگره ما دو برگزار کننده دارد یکی دانشگاه علوم پزشکی کرمان که همه چیز را در طبق اخلاص گذاشته است و با حداکثر توان تلاش می نماید سنگ تمام بگذارد. دیگری انجمن کهن فیزیولوژی و فارماکولوژی ایران است که الحق و الانصاف از نظر علمی یک انجمن در سطح بین المللی است و انتظار این است که از نظر مالی هم بین المللی بیندیشد. برآورد ما از هزینه کنگره هفدهم برای مدت ۴ روز برگزاری و با شرکت ۸۰۰ نفر و با

مقدمات و موخراتش ۷۰ میلیون تومان است. ۲۵-۲۰ میلیون تومان آنرا معاونت پژوهشی دانشگاه تامین خواهد کرد که این تقریباً کل بودجه برگزاری کنگره های معاونت است و حدود ۵ میلیون تومان دیگر هم تاکنون تامین شده است. بنابراین آنچه هم اکنون روی آن اطمینان داریم همین ۳۰ میلیون است و بقیه آنرا که ۴۰ میلیون تومان است منتظر لطف بیشتر الهی هستیم. اگر وضعیت کنگره هفدهم را با کنگره شانزدهم مقایسه کنیم متوجه خواهیم شد که کنگره شانزدهم توسط دو دانشگاه برگزار شده ولی کنگره هفدهم توسط یک دانشگاه باید برگزار شود. کنگره شانزدهم در تهران برگزار شده که عده زیادی از شرکت کنندگان آن تهرانی بوده اند و آنها هم که شهرستانی بوده اند دانشگاههایشان در تهران دفتر و ساختمانی داشتند که اعضایشان می توانستند از آن استفاده کنند. در کرمان هیچ دانشگاهی دفتر و دستکی ندارد و بنابراین همگی مهمان کنگره خواهند بود. تعداد کرمانی های شرکت کننده در کنگره هفدهم نیز بسیار کمتر از تهرانی های شرکت کننده در کنگره شانزدهم می باشد. از طرف دیگر کنگره هفدهم دو سال و نیم دیرتر برگزار می شود که در این مدت اعضاء بیشتری هم به این خانواده پیوسته اند. در برگزاری workshop ها نیز دانشگاههای دیگر به کنگره شانزدهم کمک کردند ولی workshop های کنگره هفدهم را یک تنه برگزار می کنیم. بنابراین تصمیم گرفته شده است که همگی کبیر و صغیر و هیئت علمی و دانشجو هزینه تعیین شده ثبت نام را بپردازیم تا رمقی در پاهای کمیته پشتیبانی کنگره ایجاد شود. فراموش نشود که هزینه ثبت نام این کنگره معادل ۳۰ دلار است که در مقابل حداقل ۳۰۰ دلار که همکاران برای ثبت نام کنگره های خارج از کشور می پردازند ۱۰ برابر کمتر است. هزینه هتل در بهترین هتل کرمان برای هر نفر معادل ۳۰ دلار است که حدود یک چهارم هتل های خارج

است. هزینه بلیط هواپیما ۷۰۰۰۰ تومان است که حدود یک دهم هزینه هواپیمای سفر خارج است. بنابراین نباید در پرداخت هزینه ثبت نام هیچکدام تردیدی به خود راه بدهیم. ذکر این نکته لازم است که هزینه پرداختی ثبت نام فقط شامل کیف کنگره و هزینه ۸ ناهار و شام و کتاب خلاصه مقالات می شود که همه اش به خودمان بر می گردد، بنابراین همه هزینه های دیگر از جمله حمل و نقل داخل شهری، فراخوان ها، پست، هزینه های پرسنلی، هزینه مهمانان خارجی، بازدیدهای داخل شهری، هزینه برگزاری و دهها هزینه آشکار و مخفی دیگر به صورت سوبسید از طرف برگزار کنندگان پرداخت خواهد شد. اگر برگزاری workshop ها و بازآموزی و نمایشگاهها بتواند هزینه خودشان را تامین کندما بسیار خوشحال خواهیم شد و انتظار درآمدی از آن منابع نداریم. همین قدر بدانید که هزینه دو قلم طراحی website کنگره و چاپ فراخوان های اول و دوم و پوستر پنج میلیون تومان شده است. انشاءالله روی هزینه اقامت همه شرکت کنندگان تخفیف کلی خواهیم گرفت و کمی از زحمات اعضاء هیئت علمی کنگره را که در داوری مقالات شرکت می نمایند تا حد توان با تقبل بخشی از هزینه هتل آنها جبران خواهیم کرد. انشاءالله با کمک شما هم کنگره ای آبرومند برگزار خواهیم کرد. با توجه به اینکه دانشجویان نصف هزینه ثبت نام را می پردازند اگر ما فرض کنیم متوسط ۶۰۰ نفر و هر نفر ۲۵۰۰۰ تومان بپردازند می شود ۱۵ میلیون تومان که تازه تا ۴۰ میلیون تومان ۲۵ میلیون تومان دیگر باید تامین کنیم.

با تشکر

دکتر حمید نجفی پور

دبیر کنگره

فراخوان مقاله و ثبت نام

پنجمین همایش علمی سالیانه انجمن بررسی و مطالعه درد در ایران

هزینه ثبت نام و شرکت در همایش ۱۵ هزار تومان و در روز همایش ۲۰ هزار تومان تعیین شده که با احتساب هزینه ناهار و پذیرایی می باشد. هزینه ثبت نام برای دانشجویان تمام مقاطع و پرسنل پرستاری و مامایی ۵۰٪ تخفیف دارد (با ارائه مدرک شناسایی معتبر). از علاقمندان درخواست می گردد مبلغ فوق را به حساب جاری ۱۴۳۳۷۶۵۸۳ بانک تجارت شعبه دانشگاه تربیت مدرس (کد ۱۴۳۳) بنام دکتر محمد شریفی و دکتر محمد رضا زرین دست واریز و اصل فیش بانکی را همراه با فرم ثبت نام با پست پیشتاز به آدرس صندوق پستی انجمن ارسال فرمایند. کلیه دارندگان مقاله (سخنرانی و پوستر) حتما باید ثبت نام نموده و هزینه آنرا طبق روال فوق پرداخت نمایند.

محل برگزاری: تهران، تقاطع چمران و جلال آل احمد، دانشگاه تربیت مدرس، تالار استاد مطهری

سایت این ترنتی:

www.iranianpainsociety.org

شماره تلفن: ۰۲۱-۴۰۴۵۴۳۶ داورنگار: ۰۲۱-۴۰۶۹۰۵۱

صندوق پستی: ۱۸۵-۱۴۸۷۵ تهران

پست الکترونیک انجمن درد:

iranpain@kavosh.net

info@iranianpainsociety.org

فرم ارائه مقاله و ثبت نام در پنجمین همایش

سالیانه انجمن بررسی و مطالعه درد در ایران

نام: نام خانوادگی: شرکت در همایش:

بالارائه مقاله بدون ارائه مقاله:

شماره نظام پزشکی: رشته تخصصی:

نام همکاران مقاله:

آدرس دقیق پستی:

پست الکترونیک (حتما قیر شود):

تلفن تماس (اضطراری):

۲۲ لغایت ۲۳ اردیبهشت

ماه سال ۱۳۸۴

برگزار کننده: دانشگاه تربیت مدرس

و انجمن بررسی و مطالعه درد ایران به یاری خداوند متعال دانشگاه تربیت مدرس با همکاری انجمن بررسی و مطالعه درد ایران و سایر مراکز علمی و دانشگاهی کشور پنجمین همایش علمی سالیانه درد را از تاریخ ۲۲ لغایت ۲۳ اردیبهشت سال ۱۳۸۴ برگزار خواهد نمود. هدف از برگزاری این همایش ارائه آخرین دستاوردهای علمی و پژوهشی و تبادل نظر متخصصان و صاحب نظران مقولات پایه ای و بالینی در حوزه درد شناسی و ارتقاء سطح علمی و توسعه دیدگاههای جدید در ارتباط با مسائل علمی روز میان اساتید و متخصصین کشور می باشد.

موضوعات مورد بحث در همایش

سالیانه انجمن بررسی و مطالعه

درد

- ۱- فیزیولوژی و فارماکولوژی درد
- ۲- ارزیابی درد
- ۳- روانشناسی درد
- ۴- درمانهای دارویی درد
- ۵- عوامل فیزیکی کنترل درد
- ۶- پسیکو تراپی درد
- ۷- درد های با منشأ عضلانی- اسکلتی
- ۸- دردهای احشایی
- ۹- سر درد
- ۱۰- روشهای جراحی کنترل درد
- ۱۱- درد های سرطانی
- ۱۲- آنستزیولوژی و درد
- ۱۳- درد های نوروپاتیک
- ۱۴- نورویولوژی درد
- ۱۵- درد در کودکان
- ۱۶- درد در سالمندان

نحوه تهیه و تنظیم مقالات

خلاصه مقالات را حداکثر در حدود ۲۰۰ الی ۲۵۰ کلمه به زبان فارسی و با رعایت نکات املائی و انشایی نگارش و همچنین رعایت فاصله مناسب از طرفین صفحه، تهیه و حداکثر تا تاریخ ۳۰ آذر ماه ۱۳۸۳ و فقط از طریق پست الکترونیک به آدرس ما ارسال فرمائید.

چکیده فارسی می باید به ترتیب دارای عنوان مقاله، نام و نام خانوادگی نویسنده یا نویسندگان مقاله و آدرس پست الکترونیک (حتما قید شود) ارائه دهنده مقاله باشد و در تهیه مقالات چهار بخش اصلی (اهداف، روش تحقیق، یافته ها و نتیجه گیری) مراعات گردد.

چکیده فارسی با فونت Thoma یا Ariel (عنوان با شماره ۱۶ و متن با شماره ۱۲) تایپ گردد. چکیده هایی که خارج از چهارچوب فوق تهیه شده باشد توسط کمیته علمی همایش مورد بررسی قرار نخواهد گرفت. ضمنا به مقالات مروری نیز ترتیب اثر داده نخواهد شد.

گروههای مخاطب همایش

متخصصین علوم پایه پزشکی، بیهوشی، طب فیزیکی و توانبخشی، روماتولوژی، جراحی عمومی، جراحی مغز و اعصاب، نورولوژی، روانپزشکی، روانشناسی بالینی، نوروفیزیولوژی، اورولوژی، جراحی زنان، پزشکی عمومی، آنکولوژی، رادیوتراپی، فیزیوتراپی، کاردرمانی، ارتوپدی، کایروپراکتیک، دندانپزشکی، متخصصین داخلی، داروسازی، پرستاری و مامایی و متخصصین کودکان می باشند.