

دانشکده، مراکز تحقیقاتی و واحد توسعه تحقیقات بالینی برگزیده

دانشکده برگزیده:

دانشکده بهداشت

انتخاب دانشکده برگزیده بر اساس شاخص‌های ارزیابی وزارت متبوع و امتیازدهی مقالات در سیستم جدید دانشگاه انجام شده است.

مرکز تحقیقات مستقل:

پژوهشکده علوم غدد درون‌ریز و متابولیسم

انتخاب مرکز تحقیقات مستقل بر اساس معیارهای زیر انجام شده است:

- شاخص‌های کیفیت و تعداد مقالات
- ارجاعات در پایگاه معتبر علمی اسکوپوس در ۵ سال اخیر
- میزان رشد مقالات نسبت به سال قبل
- H.Index
- امتیاز مطلق پژوهشی

مرکز تحقیقات غیر مستقل:

مرکز تحقیقات پروتئومیکس

انتخاب مرکز تحقیقات غیرمستقل بر اساس معیارهای زیر انجام شده است:

- شاخص‌های کیفیت و تعداد مقالات
- ارجاعات در پایگاه معتبر علمی اسکوپوس در ۵ سال اخیر
- میزان رشد مقالات نسبت به سال قبل
- H.Index
- امتیاز مطلق پژوهشی

واحد توسعه تحقیقات بالینی شهید مدرس

انتخاب واحد توسعه تحقیقات بالینی بر اساس معیارهای زیر انجام شده است:

- ارائه راهکارها و ایده‌های نو جهت ارتقاء سطح پژوهش در بیمارستان
- برگزاری منظم جلسات شورای پژوهشی
- برگزاری کارگاه‌های توانمندسازی اساتید، رزیدنت‌ها و کارکنان
- ارائه مقالات بر اساس شاخص‌های ارزشیابی مراکز توسعه تحقیقات بالینی
- میزان رشد نسبت به سال گذشته

برگزیدگان بین المللی

پروفسور رضا دانا

استاد چشم پزشکی و ایمونولوژی دانشگاه هاروارد، بوستون آمریکا
معاون و استاد برنامه های آموزشی دپارتمان چشم پزشکی دانشگاه هاروارد
رئیس سرویس قرنیه و جراحی انکساری
بیمارستان چشم پزشکی و گوش و حلق و بینی ماساچوست
دانشمند ارشد ایمنی شناسی دانشکده پزشکی هاروارد

H. index: ۶۳

تعداد مقالات: ۳۲۳

تعداد استنادات: ۱۳۸۷۵

پروفسور یزدان یزدان پناه

استاد دانشگاه دیدرو، فرانسه
متخصص بیماری های عفونی
رئیس بخش عفونی گرمسیری بیمارستان بیشا کلود برنارد در پاریس
رئیس مرکز تحقیقات بیماری های عفونی و
میکروب شناسی موسسه تحقیقات فرانسوی اینسرم

H. index: ۴۳

تعداد مقالات: ۳۴۹

تعداد استنادات: ۶۶۶۰

برگزیدگان ملی

دکتر محمد عبداللهی

استاد دانشگاه علوم پزشکی تهران (علوم پایه)
دکترای تخصصی داروسازی / سم شناسی و داروشناسی

H. index: ۵۹

تعداد مقالات: ۷۱۹

تعداد استنادات: ۱۵۳۴۳

دکتر اصغر آقا محمدی

استاد دانشگاه علوم پزشکی تهران (علوم بالینی)

دکترای تخصصی پزشکی / کودکان

فوق تخصص ایمنولوژی و آلرژی از انگلستان

دکترای PhD ایمنولوژی از ژاپن

H. index: ۳۳

تعداد مقالات: ۲۷۴

تعداد استنادات: ۳۹۸۴

پژوهشگران برگزیده

با رتبه علمی استاد:

گروه آموزشی بالینی

• رتبه اول:

دکتر فهیمه رضانی تهرانی

دکترای تخصصی پزشکی / زنان و زایمان

پژوهشکده علوم غدد درون ریز و متابولیسم

• رتبه دوم:

دکتر محمد اسماعیل اکبری

فوق تخصص جراحی غدد، سرطان

مرکز تحقیقات سرطان

• رتبه سوم:

دکتر محمد پاکروان

دکترای تخصصی چشم پزشکی

فوق تخصص گلوکوم

مرکز تحقیقات چشم

با رتبه علمی استاد:

گروه آموزشی پایه

• رتبه اول:

دکتر عباس حق پرست

دکترای تخصصی نوروفیزیولوژی

مرکز تحقیقات علوم اعصاب

• رتبه دوم:

دکتر حمید سوری

دکترای تخصصی اپیدمیولوژی

دانشکده بهداشت

• رتبه سوم:

دکتر ابوالفضل موفق

دکترای تخصصی ژنتیک / سیتوژنتیک

دانشکده پزشکی

رتبه علمی دانشیار:

گروه آموزشی بالینی

• رتبه اول:

دکتر فریبا برهانی

دکترای تخصصی پرستاری

دانشکده پرستاری و مامایی

• رتبه دوم:

دکتر سپهر فیضی

دکترای تخصصی چشم پزشکی

مرکز تحقیقات چشم

• رتبه سوم:

دکتر سید محمد رضا هاشمیان

دکترای تخصصی بیهوشی

مرکز پزشکی، آموزشی و درمانی مسیح دانشوری

رتبه علمی دانشیار:

گروه آموزشی پایه

• رتبه اول:

دکتر مهدی هدایتی

دکترای تخصصی بیوشیمی

پژوهشکده علوم غدد درون ریز و متابولیسم

• رتبه دوم:

دکتر مریم رسولی

دکترای تخصصی پرستاری

دانشکده پرستاری و مامایی

• رتبه سوم:

دکتر اکبر اسلامی

دکترای تخصصی مهندسی بهداشت محیط

دانشکده بهداشت

رتبه علمی استادیار :

گروه آموزشی بالینی

• رتبه اول:

دکتر نسیم زمانی

دکترای تکمیلی تخصصی سم شناسی بالینی و مسمومیت ها
دانشکده پزشکی

• رتبه دوم:

دکتر فاطمه ناهیدی

دکترای تخصصی آموزش بهداشت
دانشکده پرستاری و مامایی

• رتبه سوم:

دکتر گیتی ازگلی

دکترای تخصصی بهداشت باروری
دانشکده پرستاری و مامایی

رتبه علمی استادیار:

گروه آموزشی پایه

• رتبه اول:

دکتر مهدی گودرزی

دکترای تخصصی میکروب شناسی
دانشکده پزشکی

• رتبه دوم:

دکتر آرزو صیاد

دکترای تخصصی ژنتیک

دانشکده پزشکی

• رتبه سوم:

دکتر علی هاشمی

دکترای تخصصی باکتری شناسی

دانشکده پزشکی

فناور برگزیده

دکتر محسن احمدی

دکترای تخصصی مهندسی پزشکی

دانشکده پزشکی، گروه آموزشی مهندسی و فیزیک پزشکی

ایشان صاحب ابداعات و اختراعات، محصولات فناورانه، دستگاههای نمونه سازی شده، پتنت داخلی و خارجی در زمینه های مختلف تجهیزات با فناوری بالا در حوزه سلامت می باشند. بسیاری از این محصولات با فروش چشمگیر خود در بازار داخلی علاوه بر اشتغالزایی در حوزه سلامت پتانسیل جایگزین شدن با نمونه های خارجی و قطع وابستگی را دارا می باشند. از جمله مهم ترین این محصولات فناورانه و اختراعات می توان به موارد زیر اشاره نمود:

- ۱- سیستم هوشمند عمق سنج حفره دندان
- ۲- ونتیلاتور تنفسی پرتابل
- ۳- سسیستم پیشرفته **body plethysmograph** برای اندازه گیری حجم های ریوی
- ۴- سیستم رسیپرومتری تشخیصی
- ۵- ونتیلاتور بخش آی سی یو و سی سی یو
- ۶- سیستم تولید اکسیژن پرتابل برای بیماران تنفسی
- ۷- سیستم هوشمند مدیریت پمپ انسولین برای بیماران دیابتی
- ۸- سیستم کالیبراسیون کمی و کیفی دستگاه های رادیوترابی بیماران سرطانی
- ۹- سیستم پیشرفته وایرلس مانیتورینگ بیماران برای استفاده در هر مکان
- ۱۰- سیستم کمپرسور (**oil-less**) برای تولید هوای پاک (**medical grade**)
- ۱۱- سیستم هوشمند زلزله نگار پیشرفته با قابلیت نظارت بر هر مکانی در ایران

- ۱۲- سیستم میکروسکوپ روبشی اتمی (scanning tunnelling microscope) با قدرت وضوح اتمی
- ۱۳- سیستم پیشرفته مقابله با سلولیت (چربی و سلول‌های مرده پوستی) با بهره‌گیری از امواج رادیویی
- ۱۴- سیستم پیشرفته هایپرباریک اکسیژن (hyperbaric oxygen chamber) برای درمان انواع بیماریها
- ۱۵- سیستم هوشمند نگهداری اکسیژن (intelligent oxygen conserver) برای بیماران مزمن تنفسی
- ۱۶- سیستم ضبط و ثبت سیگنال‌های بیولوژیک با قابلیت مدیریت از راه دور
- ۱۷- سیستم CPAP هوشمند برای کمک تنفس به نوزادان

کتاب‌های برگزیده

الف) کتاب برگزیده تألیفی انگلیسی

عنوان: congenital heart disease in pediatric and adult patients

مؤلفین: Ali Dabbagh, Antonio Hernandez Conte , Lorraine Lubin

دکتر علی دباغ، مرکز تحقیقات بیهوشی

دلایل انتخاب کتاب:

- چاپ کتاب توسط انتشارات معتبر Springer
- نویسنده اول کتاب از دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی
- استفاده از آدرس و معرفی دانشگاه در صفحه اول کتاب
- استفاده از شواهد بومی متعدد در تألیف کتاب
- معرفی به عنوان منبع درسی دوره‌های تکمیلی

بخشی از مقدمه کتاب

Congenital cardiac disease encompasses a wide range of disorders that are usually diagnosed in the early infancy. The cardiac pathology may be life-threatening and require immediate intervention and/or surgery, or it may be less severe and allow for a series of interventions over the course of the patient's early childhood and into adulthood. In *Congenital Heart Disease in Pediatric and Adult Patients: Anesthetic and Perioperative Management*

, we have collaborated with a vast array of leading cardiac clinicians from around the world who manage this patient population on a daily basis in order to highlight the subtle and not so subtle nuances. Their expertise allows for a practical approach in the management of a complex series of problems and issues.

ب) کتاب برگزیده تألیفی فارسی

عنوان: اپیدمیولوژی و کنترل بیماری های شایع در ایران

مؤلفین: دکتر فریدون عزیزی، فوق تخصص غدد

دکتر حسین حاتمی، متخصص بیماری های عفونی

دکتر محسن جانقربانی، اپیدمیولوژیست

پژوهشکده علوم غدد درون ریز و متابولیسم

دلایل انتخاب کتاب:

۱. کتاب معتبر با نگارش صاحب نظرترین متخصصین مربوطه
۲. جامعیت موضوعی
۳. بازنگری کامل با استفاده از به روزترین مقالات
۴. رعایت دقیق ضوابط چاپ کتاب انتشارات دانشگاه
۵. استفاده از رفرنس های بومی متعدد

بخشی از مقدمه کتاب:

بیماری های غیرواگیر، به طور ساده و بر اساس تعریف سازمان جهانی بهداشت (WHO)، بیماری هایی هستند که از فردی به فرد دیگر منتقل نمی شوند. این بیماری ها دوره طولانی داشته و معمولاً پیشرفت آهسته ای دارند. چهار دسته مهم و شایع از این بیماری ها عبارت هستند از بیماری های قلبی عروقی (مانند سکته قلبی و سکته مغزی)، دیابت، سرطان ها و بیماری های مزمن ریوی (مانند آسم و بیماری های انسدادی مزمن ریوی). اگرچه از بیماری های غیرواگیر با نام بیماری های مزمن نیز یاد می شود اما باید یادآور شد که برخی از بیماری های عفونی واگیردار نیز می توانند به صورت مزمن فرد را درگیر نمایند که از آن جمله می توان بیماری های سل و ایدز را نام برد. همچنین برخی بیماری های مزمن غیرواگیر دارای علت های زمینه ای عفونی می باشند مانند بیماری های مزمن کبدی و کارسینوم هپاتوسلولار که در زمینه عفونت با ویروس هپاتیت B ایجاد می گردند و یا عفونت با هلیکوباکتر پیلوری که زمینه ساز بیماری های مزمن گوارشی است. به علاوه برخی بیماری های روانپزشکی، که غیرواگیر در نظر گرفته می شوند، می توانند منتقل شوند مانند انتقال افسردگی از مادر به نوزاد.

مجله برگزیده

- Applied Food Biotechnology

محل انتشار: انستیتو تحقیقات تغذیه ای و صنایع غذایی کشور

مدیر مسئول: دکتر هدایت حسینی

سر دبیر: دکتر کیانوش خسروی دارانی

ویژگی ها:

- نمایه شدن نشریه در نمایه های زیر :
- Web of Science™ Core Collection, Emerging Sources Citation Index (ESCI)- Since March 2017
- SCOPUS- Since October 2017
- Chemical Abstract Society (CAS)
- Islamic World Science Citation Center (ISC)
- International Institute of Organized Research (I2OR)
- Directory of Open Access Journals (DOAJ)
- Index Copernicus
- NLM-catalog
- WHO-EMRO index Medicus
- Journal TOCs, Directory of Research Journals Indexing (DRJI)
- Google Scholar
- Science World Index, Scientific Information Database (SID)
- Magiran

- تلاش در جهت جذب مقاله از سایر کشورها
- دارا بودن وبسایت به روز و فعال
- جلب همکاری هیأت تحریریه و داور از سایر کشورها
- h-Index نشریه، در Web of Knowledge معادل ۳ و ضریب تاثیر آن معادل ۰/۵۳

مقاله برتر

عنوان مقاله:

“ Resveratrol supplementation improves inflammatory biomarkers in patients with nonalcoholic fatty liver disease ”

Faghihzadeh, F.ab, Adibi, P.b, Rafiei, R.c, **Hekmatdoost, A***

نویسنده مسئول: دکتر آریتا حکمت دوست
دکترای تخصصی، تغذیه بالینی و رژیم درمانی
انستیتو تحقیقات تغذیه‌ای و صنایع غذایی کشور

Abstract

Nonalcoholic fatty liver disease (NAFLD) is the most common chronic liver disease in the world. Resveratrol is a polyphenolic compound with antioxidant capacity that shows beneficial effects on down-regulation of inflammatory mediators and metabolic disorders. We hypothesized that supplementation with resveratrol can further improve the efficacy of lifestyle modifications in the management of NAFLD. In this randomized, double-blinded, controlled clinical trial, 50 NAFLD patients were supplemented with either a 500-mg resveratrol capsule or a placebo capsule for 12 weeks. Both groups were advised to follow an energy-balanced diet and received physical activity recommendations. Serum liver enzymes, inflammatory markers, hepatic steatosis and fibrosis, dietary intake, anthropometric measurements, and physical activity were assessed at both baseline and the end of the study. In both groups, anthropometric measurements (weight, body mass index, waist circumference), liver enzymes, and steatosis grade improved ($P < 0.05$). Resveratrol supplementation was associated with a significant reduction in liver enzyme alanine aminotransferase, inflammatory cytokines, nuclear factor κ B activity, serum cytokeratin-18, and hepatic steatosis grade, as compared with placebo supplementation ($P < .05$). For the treatment of NAFLD, our results showed that 12 weeks of supplementation of 500 mg resveratrol, along with lifestyle modification, is superior to lifestyle modification alone. This is at least partially due to the attenuation of inflammatory markers and hepatocellular apoptosis. More studies are needed to confirm and increase the clinical application of the present results.

غرفه برتر:

پژوهشکده سل و بیماری‌های ریوی
دکتر علی اکبر ولایتی