



# خبرنامه

آموزشی و پژوهشی

ویژه‌اعضاء هیأت علمی دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی بهمان

**Educational & Research Newsletter**

No: 19, Winter & Spring , 2011

شماره ۱۹ ، زمستان ۸۹ و بهار ۱۳۹۰

❖ مدیر مسئول: دکتر علی قلعه‌ایها  
❖ سردبیر: دکتر حیدر طویلانی

**همکاران اجرایی :**

تهیه و تنظیم: کاظم همایی جعفری، سید محمود مدیحی

امور رایانه و صفحه بندی: ژ. یونانو

# اشباح

## فهرست عناوین این شماره:

← پیام معاون تحقیقات و فناوری دانشگاه

← پاداش مقالات

← گزارشات شرکت در کنگره ها

← چکیده طرحهای تحقیقاتی خاتمه یافته ۸۹

← اخبار

✧ اعضای هیأت علمی شرکت کننده در کنگره های خارجی

✧ لیست کتب در دست ترجمه

✧ ارتقاء مرتبه علمی

: خیابان شهید فهمیده ، روبروی بوستان مردم ، مجتمع

آموزشی دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی همدان ،

معاونت تحقیقات و فناوری. کد پستی : ۶۵۱۷۷/۵۱۸

تلفن : ۸۲۷۹۰۰۲ - ۸۲۷۹۰۰۱ فاکس : ۸۲۶۳۹۱۱

E-mail: [pazhoheshi@umsha.ac.ir](mailto:pazhoheshi@umsha.ac.ir)

Website Address: [www.umsha.ac.ir](http://www.umsha.ac.ir)

## ← پیام معاون تحقیقات و فن آوری دانشگاه:

پژوهش یکی از اساسی ترین نیازها برای نیل به پیشرفت و توسعه همه جانبه یک کشور است و قدرت و استقلال هر کشوری بر پژوهش و تولید علم استوار است. بنابراین نوع و سطح فعالیت های پژوهشی یکی از شاخص های اصلی توسعه و پیشرفت محسوب می شود. موفقیت در تمام فعالیت های مربوط به توسعه از جمله در حیطه علوم پزشکی به نحوی به گسترش فعالیت های پژوهشی بستگی دارد. پژوهش یکی از محورهای مهمی است که ضامن پیشرفت و توسعه پایدار در هر کشور به شمار می آید. اگر پژوهشی صورت نگیرد، دانش بشری افزایش نخواهد یافت و دچار سکون و رکود خواهد شد بدون انجام پژوهش، امور آموزشی نیز از پویایی و نشاط لازم برخوردار نخواهند بود.

از این رو یکی از عوامل اساسی پیشرفت در کشورهای توسعه یافته سرمایه گذاری در بخش پژوهش می باشد که حجم وسیع پژوهش های علمی در کشورهای توسعه یافته ی صنعتی گویای این واقعیت است. جهد و تلاش در راه اعتلای جامعه، شاید اساسی ترین هدف آدمی در طول حیات خویش بوده است، که این مهم را با تکیه بر دو عامل خویش یعنی ارتباط کلامی و خرد جمعی به پیش می برد، که اولی اساس پژوهش ها و خلاقیت های بشری و هر دو با هم اساس « توسعه » می باشند. نهال پژوهش در کشورهای در حال توسعه، مانند ایران، هنگامی به بار خواهد نشست که در سیری اصولی و برنامه ریزی شده و در راستای اولویت های تحقیقاتی آن جامعه باشد که خوشبختانه امروزه از حالت لوکس خارج گردیده و یک نیاز جامعه محسوب می گردد.



## پاداش مقالات

ردیف	نام و نام خانوادگی	عنوان مقاله	سال چاپ	عنوان مجله
۱	دکتررقیه عباسعلی پورکبیره	Physicochemical properties of nanostructured lipid carriers as colloidal carrier system stabilized with polysorbate 20 and polysorbate 80	۲۰۱۱	African Journal of Biotechnology Vol. 10(9), pp. 1684-1689, 28 February, 2011
۲	دکتررقیه عباسعلی پورکبیره	Delivering: Tamoxifen within Solid Lipid Nanoparticles	۲۰۱۱	Pharmaceutical Thechnology Pharmtech.com
۳	دکتر علیرضا رحمانی	سنتز نانو ذرات آهن و بررسی کارایی آن در حذف آرسنیک از محیط های آبی	۱۳۹۰	مجله آب و فاضلاب
۴	دکتر علیرضا رحمانی	حذف نیترات با استفاده از پامیس اصلاح شده با کلرید منیزیم	۱۳۸۹	مجله سلامت و محیط
۵	دکتر علیرضا رحمانی	امکان سنجی استفاده از دانه های مورینگا پرگرینا در مقایسه با آلوم	۱۳۸۹	مجله سلامت و محیط
۶	دکتر علیرضا رحمانی	Nitrate Removal from Drinking Water by Point of Use Ion Exchange	۲۰۱۰	مجله علمی دانشکده بهداشت JRHS
۷	دکتر علیرضا رحمانی	بررسی حذف فنل از محلول های آبی با استفاده از پامیس اصلاح شده با مس	۱۳۸۹	مجله علمی دانشگاه علوم پزشکی همدان
۸	دکتر علیرضا رحمانی	Hexavalent Chromium Removal from Aqueous Solutions by Adsorption onto Synthetic Nano Size ZeroValent Iron (nZVI)	۲۰۱۱	World Academy of Science, Engineering and Technology
۹	دکتر علیرضا رحمانی	ARSENIC (III) BIOSORPTION FROM AQUEOUS SOLUTION USING HOLLY, SALLOW AND POPLAR SAWDUST: KINETICS AND EQUILIBRIUM STUDIES	۲۰۱۱	Fresenius Environmental Bulletin (FEB)
۱۰	دکتر محمدتقی صمدی	Evaluation of aluminium-coated pumice as a potential arsenic adsorbent from water resources	۲۰۱۱	International journal of environmental research
۱۱	دکتر محمدتقی صمدی	Hamadan landfill leachate treatment by coagulation-flocculation process	۲۰۱۰	Iranian journal of environmental health & science



## گزارش شرکت در کنگره

← گزارش شرکت در سمپوزیوم :

### Asian Pacific League Association of Theumatology (APLAR)

← دکتر نگین محتشم، عضو هیئت علمی دانشکده پزشکی

اینجانب نگین محتشم فوق تخصص روماتولوژی و عضو هیأت علمی دانشگاه علوم پزشکی همدان جهت ارائه مقاله پایان نامه خود به صورت سخنرانی در سمپوزیوم Asian Pacific League Association of Theumatology در ماه آوریل به کشور تایوان سفر کردم. ( ۱۵ تا ۱۷ آوریل در شهر تایپه) سخنرانی اینجانب در تاریخ ۱۶ آوریل ( ۲۷ فروردین ۱۳۹۰) در ساعت یازده تا ۱۱:۱۰ صبح انجام شد. پس از پایان ارائه نیز به سئوالات مربوطه پاسخ داده شد. موضوع مقاله عبارت بود از :

No Association Between Human T-cell Lymphotropic Virus Type 1 (HTLV-1) and Rheumatoid Arthritis in Southern Iran

در این سمپوزیوم علاوه بر روماتولوژیستهای کشورهای آسیایی، تعدادی روماتولوژیست از کشورهای هلند و آمریکا نیز شرکت کرده بودند و هر کدام یک موضوع اصلی جهت سخنرانی داشتند. از آنجا که کشور تایوان در ایران سفارت خانه ندارد، ما مجبور شدیم جهت اخذ ویزا از طریق دبی اقدام نماییم، لذا بنده چهار روز قبل از کنگره در کنسولگری تایوان در دبی حضور یافته و تقاضای ویزای اورژانسی نمودم و پس از بیست و چهار ساعت از ارائه مدارک لازم به سفارت تایوان موفق به اخذ ویزای تایوان شدم. از آنجا که پرواز مستقیم از دبی به تایپه وجود نداشت از دبی به هونگ کونگ و سپس تایپه سفر نمودم و در روز سوم پایان سمپوزیوم نیز از همین مسیر به ایران بازگشتم. قابل ذکر است که انجمن روماتولوژی آسیا هر سال در یک کشور آسیا برگزار میشود و مکان بعدی آن کشور سوریه است.



← گزارش شرکت در کنگره (GCE 2011) Global Conference on Entomology **تایلند**

← دکتر منصور نظری، عضو هیأت علمی دانشکده پزشکی

احتراماً بدینوسیله گزارش مختصری از شرکت اینجانب دکتر منصور نظری استادیار گروه انگل شناسی و قارچ شناسی دانشکده پزشکی در کنگره بین المللی حشره شناسی به شرح زیر ارسال می گردد:  
کنگره تحت نام (GCE 2011) Global Conference on Entomology در تاریخ March 5-9, 2011 در شهر Chiang Mai در ۷۰۰ کیلومتری شمال بانکوک در کشور تایلند قرار دارد برگزار گردید. سازمان برگزار کننده این کنگره از کشور هند و بنام Century Foundation, Bangalore, India و دبیر آن

پروفسور Dr. V. Sivaram و اعضاء کمیته علمی آن از کشور های مختلف مانند هند، امریکا، هلند، تایلند، پاکستان، کره جنوبی، سریلانکا و مالزی انتخاب شده بودند.  
عناوین اصلی علم حشره شناسی زیر جهت پذیرش مقالات مورد توجه قرار گرفته شده بود از جمله:

### Topics of the Conference

- Ecology
- Drosophila genetics
- Physiology, and behaviour
- Medical and veterinary entomology
- Nature protection, landscape management, insect conservation - in a changing environment
- Agricultural entomology
- Genetically modified organisms
- Forest entomology
- Systematics, taxonomy and zoo-geography
- Insect genetics (genomics, developmental genetics, population genetics, etc.)
- Neurobiology and toxicology
- Integrated Pest Management (IPM)
- Parasitic Mites: Regional and world-wide issues
- Advances in Apiculture
- Cultural entomology
- Sensory ecology (Pheromones)
- Soil entomology
- Applied Research in Wolbachia

با توجه به گستردگی موضوعات اصلی تعداد مقالات دریافتی توسط کمیته علمی کنگره بسیار بوده و از کشورهای مختلف از جمله ایران- هند- تایلند- امریکا- انگلستان- کانادا- اوگاندا- نیجریه- روسیه- جنوب افریقا- تایوان- چین - مصر- لهستان- سریلانکا- اندونزی- مالزی- نیوزیلند و بعضی کشورهای دیگر در این مجمع مقالات خود را بصورت سخنرانی و یا پوستر ارائه نمودند و خوشبختانه بیشترین سهم مقالات ارائه شده مربوط به کشور عزیزمان ایران بود که از بسیاری از دانشگاه های علوم پزشکی و سایر دانشگاه ها افراد جهت ارائه مقاله خود شرکت نموده بودند.

مقاله ارائه شده توسط اینجانب تحت عنوان بررسی اثرات داروی ضد افسردگی بنام فلاکستین بر روی رفتارهای جنسی مگس دروزوفیلا ملانوگاستر ( **Effect of fluoxetine- an antidepressant drug on the sexual behaviour of *Drosophila melanogaster*** ) بوده که بصورت سخنرانی ارائه گردید و به سئوالات بعضی از حضار پاسخ داده شد.

برخود لازم میدانم از حوزه معاونت محترم تحقیقات و فناوری دانشگاه علوم پزشکی همدان که مقدمات شرکت اینجانب در کنگره مذکور را فراهم نمودند صمیمانه تشکر و قدردانی نمایم.



7<sup>th</sup> Conference on Clinical Nutrition ( APCCN 2011 **گزارش شرکت در کنگره جهانی** )  
Asia Pacific

**دکتر فاطمه شبیری، عضو هیأت علمی دانشکده پرستاری و مامایی**

احتراماً بدینوسیله گزارش مختصری از شرکت اینجانب دکتر فاطمه شبیری استادیار گروه مامائی دانشکده پرستاری و مامائی در کنگره بین المللی تغذیه بالینی به شرح زیر ارسال می گردد:

کنگره تحت نام ( APCCN 2011 ) Asia Pacific Conference on Clinical Nutrition 7<sup>th</sup> در تاریخ June 5-8, 2011 در شهر Bangkok در کشور تایلند برگزار گردید. سازمان برگزار کننده این کنگره Asia Pacific Clinical Nutrition Society و دبیر آن پروفیسور Dr. Prasong Tienboon و اعضاء کمیته علمی آن از کشور های مختلف مانند امریکا ، استرالیا، چین، انگلیس، هلند، تایلند، پاکستان، کره جنوبی، سریلانکا و مالزی انتخاب شده بودند.

عناوین اصلی زیر جهت پذیرش مقالات مورد توجه قرار گرفته شده بود از جمله:

**Topics of the Conference**

- Aging & Nutrition
- Clinical Nutrition
- Critic care
- Dietary Supplementss
- Enteral Parenteral Nutrition
- Herbal & Nutraceuticals
- Sports Nutrition
- Pediatrics & Nutrition
- Pregnant Women & Nutrition
- Nutritional Assessment

با توجه به گستردگی موضوعات اصلی تعداد مقالات دریافتی توسط کمیته علمی کنگره بسیار بوده و از کشورهای مختلف از جمله ایران- هند- تایلند- امریکا- انگلستان- کانادا- اوگاندا- نیجریه- روسیه- جنوب آفریقا- تایوان- چین - مصر- لهستان- سریلانکا- اندونزی- مالزی- نیوزیلند و بعضی کشورهای دیگر در این مجمع مقالات خود را بصورت سخنرانی و یا پوستر ارائه نمودند و خوشبختانه سهم مقالات ارائه شده مربوط به کشور عزیزمان ایران قابل توجه بود که از بسیاری از دانشگاه های علوم پزشکی و سایر دانشگاه ها افراد جهت ارائه مقاله خود شرکت نموده بودند.

مقاله ارائه شده توسط اینجانب تحت عنوان "Maternal Anthropometric profile on Birth Weight" بوده که بصورت سخنرانی ارائه گردید و به سئوالات بعضی از حضار پاسخ داده شد. بر خود لازم میدانم از حوزه معاونت محترم تحقیقات و فناوری دانشگاه علوم پزشکی همدان که مقدمات شرکت اینجانب در کنگره مذکور را فراهم نمودند صمیمانه تشکر و قدردانی نمایم.





← گزارش شرکت در کنگره  
International conference on Environmental and Ecological Engineering

← دکتر علیرضا رحمانی، عضو هیأت علمی دانشکده بهداشت

- کشور محل برگزاری: مالزی
- تاریخ برگزاری: ۲۲ تا ۲۴ فوریه ۲۰۱۱
- عنوان مقاله :

Hexavalent chromium removal from aqueous solutions by adsorption onto synthetic nano size ZeroValent Iron (nZVI)

- عناوین موضوعات: مهندسی محیط زیست و اکولوژی
  - کشورهای شرکت کننده: مالزی، ایران، تایوان، برزیل، ویتنام، بلژیک، هند، پاکستان، کره، ژاپن، کویت، هلند، لیبی، مصر، عربستان، اندونزی، فیلیپین، آلمان، قزاقستان، آفریقا، بنگلادش، نامیبیا، چین، فرانسه، تایلند، انگلستان، عراق، کوزوو و یمن.
  - تعداد کل مقالات ارائه شده به صورت سخنرانی و پوستر: ۲۰۲
  - نحوه ارائه مقاله: بصورت سخنرانی
- با توجه به تنوع رئوس فعالیت های محیط زیست و حیطه های کاری بسیار متنوع غالباً در کنفرانس های بین المللی پژوهشگران به معرفی فعالیت های انجام شده خود می پردازند. در این میان بررسی کاربرد نانو تکنولوژی در رفع و کنترل آلاینده های محیط از جمله مباحث مورد علاقه می باشد. در این خصوص با توجه به محدودیت مقالات ارائه شده در زمینه نانو مقاله اینجانب مورد توجه فراوان قرار گرفت.



← گزارش شرکت در بیست و نهمین کنگره بین المللی انجمن اروپایی برای بیماریهای عفونی  
اطفال (ESPID) از کشور هلند شهر لاهه

29th Annual Meeting of the European Society for Paediatric Infectious Diseases (ESPID) –The Hague, Netherlands - June 7-11, 2011

← دکتر رسول یوسفی مشعوف ، عضو هیأت علمی دانشکده پزشکی

بیست و نهمین کنگره بین المللی انجمن اروپایی برای بیماریهای عفونی اطفال (ESPID) در تاریخ ۱۷ خرداد ماه لغایت ۲۱ خرداد ماه ۱۳۹۰ در شهر بندری لاهه که در جنوب کشور هلند واقع شده است با شرکت حدود ۱۲۵۰ نفر از اساتید و دانشجویان علاقه مند برگزار گردید.

در این کنگره متخصصین بیماریهای عفونی، متخصصین اطفال، پزشکان عمومی، محققین و دانشمندان برجسته در زمینه بیماریهای عفونی اطفال و همچنین برخی اعضای هیئت علمی علوم پایه در رشته های میکروب شناسی، ویروس شناسی و بیوتکنولوژی از سراسر جهان جهت ارائه آخرین یافته ها پیرامون بیماریهای عفونی ویروسی و باکتریال، بیماریهای نوپدید و نوظهور عفونی اطفال و همچنین تبادل نظر مسائل علمی و پژوهشی مرتبط و تجارب بالینی و آزمایشگاهی، راه های پیشگیری و واکسیناسیون، گرد هم آمده بودند.

در این کنگره بین المللی در مجموع نزدیک به ۹۷۰ مقاله ارائه گردید که حدود ۲۴۰ مقاله بصورت سخنرانی (Oral) و ۷۳۰ مقاله نیز بصورت پوستر (Poster) ارائه گردید. سخنرانی ها در سالن اصلی و ۴ سالن جنبی A,B,C,D در طی ۵ روز کنگره برگزار گردید. البته حدود ۱۲ سخنرانی کلیدی نیز در روز اول در سالن اصلی (افتتاحیه) ایراد گردید. سخنرانی کلیدی با ارائه پورفسور S. Black از بیمارستان کودکان دانشگاه سین سیناتی (Cincinnati)، آمریکا در خصوص چشم انداز نحوه استفاده صحیح از واکسن در کنترل بیماری های عفونی کودکان در دهه آینده، تحت عنوان:

#### Vaccine safety and public confidence : A vision for the next decade

آغاز شد. پوسترها نیز به دو صورت ارائه گردیده بود: ارائه پوستر بصورت E-Poster Presentations که علاوه بر نصب پوستر در سالن مربوطه، ارائه کننده مقاله حدود ۳ تا ۵ دقیقه در خصوص یافته های مهم مقاله خود سخنرانی نموده و به سئوالات حاضرین پاسخ دهد و همچنین ارائه بصورت Poster and Poster Walk Presentations که نصب پوستر در راه روها و کوریدور محل کنگره بوده و ارائه کننده مقاله به سئوالات حاضرین پاسخ میدهد.

مقاله اینجانب تحت عنوان " DETECTION OF ANTIBIOTICS RESISTANCE PATTERNS OF ISOLATES IN CHILDREN UNDER 14 WITH BACTERIAL INFECTIONS IN HAMADAN, WEST OF IRAN در روز چهارم کنگره ارائه گردید که در خصوص بررسی مقاومت دارویی سویه های ایجاد کننده عفونهای باکتریال در کودکان زیر ۱۴ سال مراجعه کننده به بیمارستانهای آموزشی بود که خلاصه مقاله در کتابچه خلاصه مقالات کنگره بصورت CD به چاپ رسیده است.

از ۹۷۰ مقاله که بصورت سخنرانی (Oral) و پوستر از اقصی نقاط جهان ارائه گردید، ۴۱۶ مقاله از اروپا، ۳۱۲ مقاله از آسیا و خاور میانه، ۹۳ مقاله از آمریکای شمالی، ۵۷ مقاله از آفریقا، ۵۲ مقاله از آمریکای جنوبی و ۴۰ مقاله از استرالیا بود. از ایران نیز ۱۸ نفر با ارائه مقاله شرکت نموده بودند.

از نکات قابل ذکر اینکه در هر روز ۴ پانل برگزار میگردد که ۲ پانل در صبح و ۲ پانل در بعدازظهر و در مجموع ۱۰ پانل در طی ۵ روز برگزار گردید که از حضار دعوت میشد چنانچه تمایل دارند و دارای نظراتی پیرامون موضوعات از قبل تعیین شده، هستند در پانل شرکت داده میشدند.



## ← گزارش شرکت در بیست و دومین کنگره جهانی « پوست »

### ← دکتر محمود فرشچیان، استاد گروه پوست

بیست و دومین کنگره جهانی پوست که هر چهار سال یکبار برگزار می گردد در تاریخ ۲۴ الی ۲۹ ماه May سال ۲۰۱۱ برابر با سوم تا هشتم خردادماه ۱۳۹۰ در شهر سئول کشور کره جنوبی با شرکت حدود هفت هزار نفر متخصصین پوست که حدود ۱۸۰۰ نفر از قاره اروپا، ۴۰۰ نفر از آمریکای جنوبی، ۳۰۰ نفر از آمریکای شمالی، ۸۰۰ نفر از آفریقا و حدود ۳۷۰۰ نفر از قاره آسیا و اقیانوسیه برگزار گردید. از قاره آسیا کشورهای چین، کره جنوبی، مالزی، اندونزی، هند، پاکستان، ایران، سوریه، لبنان و تعدادی از کشورهای دیگر شرکت داشتند. از جمهوری اسلامی ایران حدود ۱۲۰ نفر شرکت نمودند. اکثراً از اساتید دانشگاههای تهران، شهید بهشتی، شیراز، مشهد بودند. در طی ۶ روز جلسات کنگره از ساعت ۷ صبح الی ۶ عصر برگزار می گردید مطالب مختلف تحت عناوین بیماریهای ژنتیکی، بیماریهای پسوریازیس و پاپولو اسکاموس، بیماریهای بولوز و اتوایمیون، سرطان های پوست، آکنه، جراحی پوست، زیبایی پوست، بیماریهای اختلال پیگمان، بیماریهای مخاط و بیماریهای مو و ناخن و... و بالاخره موضوعات جدید در مورد درمان ژن تراپی و ایمنوتراپی در بیماریهای اتوایمیون مورد بحث قرار گرفت.





↪ عنوان: بررسی کارایی فرآیند UV،  $Fe^0$  و  $Fe^0/UV$  در حذف رنگ های Acid Red 14 و

### Acid Red 18 از محلولهای آبی

↪ مهربان طرح: سعید نامداری – منصور ضرابی

↪ استاد راهنما: دکتر محمدرضا سمرقندی

### ☆ چکیده

**مقدمه و هدف:** فاضلاب های رنگی یکی از عمده ترین فاضلاب های آلاینده محیط زیست بشمار می روند. این فاضلاب ها دارای انواع مختلفی از مواد شامل مواد آلی، غیر آلی، فلزات سنگین، مواد جامد و سایر آلاینده ها می باشند. عمده ترین مشخصه این نوع فاضلاب ها رنگی بودن آنها می باشد. تا کنون روشهای زیادی از جمله روشهای تجزیه میکروبی، فرآیند جذب سطحی، اکسیداسیون شیمیایی و سایر فرآیندها برای تصفیه این نوع فاضلاب ها به کار گرفته شده است. امروزه محققان زیادی از فلزات با ظرفیت صفر از جمله آهن فلزی برای تصفیه آلاینده های آلی از جمله فنل، نیتروبنزن و سایر موارد مشابه استفاده کرده اند بطوریکه امروزه استفاده از پودر آهن برای حذف آلاینده های محیط زیست از تحقیقات بروز به حساب می آید. در این پژوهش از پودر آهن، UV و همچنین  $Fe^0/UV$  برای تجزیه دو نوع رنگ Acid Red 14 و Acid Red 18 استفاده شده است.

**مواد و روش کار:** پارامترهای مورد بررسی شامل pH (۳، ۵، ۷، ۹ و ۱۱)، غلظت اولیه رنگ (۲۵، ۵۰، ۷۵ و ۱۰۰)، غلظت اولیه پودر آهن (۰/۶۷، ۱/۳۴، ۲ و ۲/۶۷ گرم در لیتر) و زمان تماس (۳۰، ۶۰، ۹۰ و ۱۲۰ دقیقه) می باشد. کلیه آزمایشات در سیستم ناپیوسته انجام گرفت.

**نتایج:** کارایی حذف رنگ با افزایش زمان تماس، غلظت اولیه پودر آهن افزایش می یابد در حالی که با افزایش غلظت اولیه رنگ و pH کاهش می یابد. مشخص گردید که بالاترین کارایی حذف در pH=۳، زمان تماس ۱۲۰ دقیقه و پودر آهن ۲ گرم در لیتر محلول رنگ اتفاق می افتد. همچنین کارایی فرآیند پودر آهن صفر ظرفیتی در حضور نور UV به مراتب بیشتر از پودر آهن تنها و UV می باشد. همچنین فرآیند پودر آهن صفر ظرفیتی کارایی به مراتب بالاتری از فرآیند UV در حذف رنگ از خود نشان داد.

**نتیجه گیری:** با توجه به نتایج حاصل از این پژوهش می توان از فرآیند پودر آهن صفر ظرفیتی و همچنین از فرآیند پودر آهن صفر ظرفیتی در حضور نور UV بطور موثری در تصفیه پساب های رنگی استفاده نمود.

**کلمات کلیدی:** پودر آهن، سیستم ناپیوسته، Acid Red 14 و Acid Red 18



## ← عنوان: بررسی مقایسه‌ای ثبات رنگ ۵ نوع دندان مصنوعی پس از غوطه‌وری در محلول‌های

### چای، قهوه، نوشابه و آب مقطر

← مجری طرح: امیر رسولی

← همکار اصلی طرح: دکتر فریرز وفایی

### ☆ چکیده

**مقدمه و اهداف:** تغییر رنگ دندان‌های مصنوعی به دلیل قرار گیری در برابر مواد غذایی و نوشیدنی‌های رنگی می‌تواند منجر به مشکلات زیبایی شده و در نتیجه نیاز به تعویض آن گردد. هدف از این مطالعه، ارزیابی تأثیر نوشیدنی‌های رایج بر تغییر رنگ دندان‌های مصنوعی بود.

**روش تحقیق:** در این مطالعه، پنج نوع دندان مصنوعی شامل BD، BD Isosid TAK، Ivoclar Vivadent، Glamour و Apple، Crystal ECL مورد بررسی قرار گرفت. نمونه‌های هر نوع دندان سپس تمام نمونه‌ها تحت ترموسایکلینگ به تعداد ۱۰۰۰ سیکل در دمای ۴ و ۶۰ درجه سانتیگراد با فاصله زمانی ۶۰ ثانیه قرار گرفتند. سپس نمونه‌های هر گروه بر اساس نوع محلول غوطه‌وری در چهار گروه قهوه، چای، نوشابه و آب مقطر تخصیص داده شدند. قبل و بعد از ۳۰ روز غوطه‌وری، عکس‌های دیجیتال از دندان‌ها گرفته شد. میزان رنگ با استفاده از سیستم CIE L\*a\*b\* اندازه گیری و تغییرات رنگ ( $\Delta E$ ) محاسبه گردید. داده‌های بدست آمده با استفاده از آنالیز واریانس (ANOVA) آزمون تکمیلی Tukey HSD مورد آنالیز قرار گرفتند.

**یافته‌ها:** نتایج مطالعه حاضر نشان داد که نوشابه، قهوه و چای به ترتیب بیشترین تغییر رنگ دندان‌های مصنوعی را موجب شدند، اما بین آنها تفاوت معنی‌دار آماری وجود نداشت ( $P>0/05$ ) و اثرات ایجاد رنگ آنها نسبت به آب مقطر بطور قابل توجهی بیشتر بود ( $P=0/000$ ). دندان مصنوعی Ivoclar Vivadent بالاترین ثبات رنگ را نشان داد، در درجه پایین‌تر BD Isosid TAK و BD Crystal ECL قرار داشتند و کمترین ثبات رنگ مربوط به گروه‌های Apple و Glamour بود.

**نتیجه‌گیری:** در شرایط مطالعه حاضر، تغییر رنگ ( $\Delta E$ ) ایجاد شده در گروه‌های Ivoclar Vivadent، BD، BD Isosid TAK و BD Crystal ECL از نظر کلینیکی در محدوده قابل قبول قرار داشت ( $\Delta E$  کمتر از ۳/۳) اما این تغییرات برای Apple و Glamour از نظر کلینیکی غیر قابل پذیرش بود.

**کلید واژه‌ها:** ثبات رنگ، دندان مصنوعی، نوشیدنی.



## عنوان: بررسی فراوانی حاملگی خارج رحمی و برخی عوامل موثر بر آن در استان همدان طی سال های ۱۳۸۸ - ۱۳۷۸

مبصری طرح: نازلی علافچی

استاد راهنما: دکتر فاطمه شبیری

### ☆ چکیده

**مقدمه:** لانه گزینی بلاستوسیست در هر محلی به جز اندومتر حفره رحم را حاملگی خارج رحم می گویند. بعد از یک مورد حاملگی خارج رحم، احتمال حاملگی موفقیت آمیز بعدی کاهش می یابد. این مسئله اساساً روی زنان جوان با پاریتته ی کم که می خواهند در آینده حامله شوند، تأثیر می گذارد. میزان شیوع حاملگی خارج رحم در کشور های مختلف متفاوت می باشد، به طوری که میزان شیوع، در کشور های در حال توسعه از ۱ در هر ۴۴ زایمان به ۱ در هر ۲۱ زایمان رسیده است، در حالی که در کشور های پیشرفته غربی میزان آن بین ۱ تا ۲۳۳ در ۱ در هر ۲۸۰ زایمان است. این پژوهش با هدف تعیین میزان فراوانی حاملگی خارج رحمی و برخی عوامل موثر بر آن در استان همدان طی سال های ۱۳۸۸ - ۱۳۷۸ انجام شده است.

**روش مطالعه:** پژوهش حاضر از نوع مطالعه ی توصیفی - مقطعی گذشته نگر می باشد. ۸۷۲ بیمار که با تشخیص حاملگی نابجا در بیمارستانهای استان همدان بستری و درمان شده بودند مورد بررسی قرار گرفتند. اطلاعات مربوط به بیماران از طریق پرسشنامه و پرونده های موجود در بایگانی بیمارستانها بدست آمد. محیط پژوهش شامل بیمارستان های فاطمیه، بوعلی و تامین اجتماعی در شهر همدان و کلیه ی بیمارستان های موجود در شهرستانها بودند. جامعه ی مورد پژوهش کلیه ی زنان باردار مراجعه کننده جهت ختم حاملگی به مراکز درمانی و مراکز تسهیلات زایمانی استان همدان طی سال های ۱۳۷۸ - ۱۳۸۸ بودند. روش تجزیه و تحلیل داده ها، آمار توصیفی بود و اطلاعات بدست آمده با استفاده از نرم افزار SPSS/۱۶ مورد آنالیز قرار گرفت.

**نتایج:** میزان فراوانی حاملگی خارج رحمی در استان همدان طی سال های ۱۳۸۸-۱۳۷۸، ۲/۶ در هر ۱۰۰۰ حاملگی و ۲/۹ در هر ۱۰۰۰ زایمان بوده است. حاملگی لوله ای با ۹۵/۲٪، بیشترین نوع حاملگی خارج رحم را به خود اختصاص داده بود که بیشترین میزان در لوله ی راست (۵۲/۴٪) رخ داده بود. بیشترین میزان حاملگی خارج رحمی (۵۲/۲٪) در گروه سنی ۲۵-۳۴ سال قرار داشت. ۴۲/۴٪ زنان، نولی پار بودند و ۲۱/۸٪ سابقه ی سقط داشتند. ۱۳/۴٪ و ۱۰/۴٪ از واحد های مورد پژوهش به ترتیب از روش IUD و TL جهت جلوگیری از بارداری استفاده کرده بودند. در ۵/۲٪ زنان، سابقه ی حاملگی خارج رحمی قبلی وجود داشت. ۱۴٪ زنان سابقه ی نازایی (اولیه یا ثانویه) داشتند. در ۵/۶٪ زنان سابقه ی بیماری التهابی لگن وجود داشت. ۴۴/۵٪ زنان، سابقه ی جراحی رحمی یا شکمی داشتند که در میان این زنان، سزارین با ۳۳/۲٪ بیشترین فراوانی را به خود اختصاص داده بود. شایع ترین علائم بالینی درد شکم (۹۱٪) بود. شایع ترین نوع درمان، جراحی سالپنژکتومی (۸۲/۱٪) بود.







## ← عنوان: تعیین ارتباط مصرف سیگار بالغین با مصرف سیگار والدین آنها در دو گروه افرادی که در دوران شیر خواری بطور ناخواسته در معرض دود سیگار قرار داشته و نداشته اند

← مبریان طرح: دکتر علی قلعه ایها، دکتر فرهنگ عابد

← همکار اصلی طرح: دکتر داود سیف ربیعی

### ☆ چکیده

**مقدمه:** امروزه دروازه بدهیا و یکی از مشکلات اساسی گریبانگیر نوع بشر را مصرف سیگار می دانند و یادگیری و همانند سازی های دوران مختلف زندگی یکی از مهمترین ارکان ابتلا به مصرف آن می باشد. بر این اساس روانپزشکی و روانشناسی به عنوان دو شاخه علمی در حال پیشرفت به دنبال راههایی جهت پیشگیری از اختلالات ناشی از مصرف دخانیات و اعتیاد به آنها می باشند. از آنجا که احتمال می رود افراد سیگاری خصوصاً در سالهای ابتدای عمر تحت تاثیر والدین باشند. برای شناخت بیشتر و آگاهی دادن احتمالی به آنها که چگونه ممکن است در تمایل به سیگار در اوان کودکی نقش داشته باشند، این طرح انجام گردید. احتمال آن وجود دارد که افراد سیگاری در سال های ابتدای عمر در هنگام ارتباط محبت آمیز با والدین (مخصوصاً پدر) و استنشاق دود سیگار به نوعی با آن شرطی شده و سابقه ذهنی مثبتی با دود سیگار یا بوی سیگار پیدا کرده باشند بطوریکه در بزرگسالی این امر تمایل آنان را به مصرف سیگار زیاد کرده باشد.

**هدف:** بررسی ارتباط بین استنشاق دود سیگار در زیر یک سالگی و احتمال سیگاری شدن فرد در بزرگسالی.

**مواد و روشها:** این مطالعه از نوع مطالعه شاهدی (case control) بوده و در آن دو گروه از افراد (افراد سیگاری به عنوان گروه مورد و افراد غیر سیگاری به عنوان گروه شاهد) در نظر گرفته شده اند. در این دو گروه سابقه مواجهه با دود سیگار در زیر یک سالگی سوال شده است.

**یافته ها:** نتایج این تحقیق نشان می دهد که در گروه افراد سیگاری ۶۰/۷۱٪ در حالی که در گروه افراد غیر سیگاری ۳۰/۳۵٪ والدینشان در دوران شیر خواری سیگار مصرف می کرده اند که این اختلاف در این مطالعه معنی دار بوده است. ( $X^2=63.91$  P=0.000). همچنین در حال حاضر در گروه افراد سیگاری ۵۸/۸۲٪ و در گروه افراد غیر سیگاری ۱۲٪ والدین سیگاری می باشند. در گروه افراد سیگاری ۱۹/۶۴٪ سابقه بیماری طبی مشخص و در گروه افراد غیر سیگاری ۵/۳۵٪ سابقه بیماری طبی مشخص داشتند که در این تحقیق تفاوت سابقه بیماری طبی دو گروه معنی دار بود ( $X^2=4.00$  و P=0.044).

**نتیجه گیری:** چنانکه نتایج این تحقیق نشان می دهد این احتمال وجود دارد که استنشاق ناخواسته دود سیگار در دوران شیر خواری و در محیط خانواده و ابراز محبت همزمان والدین (مخصوصاً پدر) یک نوع یاد گیری شرطی را در شیر خوار به وجود آورد و استنشاق دود سیگار پدرها برای او یادآور محبت های والدین باشد، در واقع احساس خوبی نسبت به دود سیگار در او بوجود می آید و در بزرگسالی نیز احتمال سیگاری شدن او افزایش یابد. هر چند این مطالعه محدود بوده و نیاز میباشد که در مطالعات بعدی در حجم بیشتری اجرا شود اما با این حال می تواند به عنوان یکی از عوامل احتمالی در سیگاری شدن فرد در بزرگسالی مطرح شده و با پیشگیری از آن، از احتمال آن کاست.



← عنوان: تبیین ادراک پرستاران دانشگاهی و بالینی از حوزه‌ی فعالیتی دکتری تخصصی پرستاری

## Exploring the Academic and Clinical Nurses' Perceptions on Nursing PhD Domain of Professional Activity

← مهربان طرح: دکتر محمدعلی چراغی، دکتر خدایار عشوندی

← همکاران اصلی طرح: محمود صفری، غلامحسین فلاحی نیا

### ☆ چکیده

**مقدمه:** مقصود از آموزش دوره‌ی دکتری عبارت از آماده سازی دانشمندان پرستاری برای ایفای نقش‌های رهبری در بخش‌های دانشگاهی، بالینی و پژوهشی در درون جوامع و سیستم‌های مراقبت سلامت پویا و پیچیده بوده است.

**هدف:** هدف از انجام این مطالعه عبارت از تبیین ادراک پرستاران دانشگاهی و بالینی کار از حوزه فعالیتی دکتری تخصصی پرستاری بود.

**نوع مطالعه و روش کار:** این پژوهش با متدولوژی کیفی و مبتنی بر فلسفه طبیعت‌گرایانه برای کاوش در خصوص مسئله جاری در بستر طبیعی انجام شد. متد یا روش انجام، با استفاده از روش "تحلیل محتوای نهفته Latent Content Analysis" بوده است. جمع آوری داده‌ها با استفاده از مصاحبه‌های فردی عمیق نیمه ساختارمند یا In-depth Semistructured individual Interview" و تحلیل محتوا بر روی حکایات نوشتاری مشارکت‌کنندگان در پاسخ به سئوالات تشریحی و ایمیل انجام گرفت.

تعداد ۵۴ نفر از رده‌های مختلف پرستاری از دو حوزه دانشگاهی و بالینی در مطالعه مشارکت داده شدند تا اشباع در داده‌ها حاصل شود. در واقع، تعداد ۳۰ مورد مصاحبه فردی با متوسط زمان ۶۰ دقیقه‌ای انجام شد. ۲۴ نفر نیز راهنمای مصاحبه را به صورت تشریحی پاسخ دادند که تحلیل محتوا بر روی نوشته‌ها انجام شد. برای تجزیه و تحلیل داده‌ها از مدل استقرایی گام به گام طبقه‌بندی میرینگ به عنوان چارچوب نظری برای تحلیل محتوا استفاده شده است. مصاحبه‌ها با استفاده از یک Voice Recorder دیجیتالی، ضبط شد و سپس خط به خط بر روی کاغذ پیاده، کدگذاری شده و به صورت "مقوله‌ای یا Thematic" خوشه‌بندی گردید. جمع آوری و تجزیه و تحلیل داده‌ها به صورت همزمان با تأکید بر تکنیک مقایسه مداوم یا Constant Comparison" برای رسیدن به طبقات متمایز انجام می‌شد.

**یافته‌ها:** تعداد ۴۰۴ برچسب مفهومی از تحلیل مفهومی بر روی ۲۰۰ برگ A4 استخراج گردید. بر اساس اصول خوشه‌بندی و طبقه‌بندی کدهای خام مستخرج از متن و برچسب مفهومی، تعداد ۳ طبقه و خوشه اصلی شامل انتظارات از دکتری پرستاری، ادراک از نقش جاری دکتری پرستاری، چگونگی تعامل با گروه دکتری حاصل گردید که تمام جوانب مربوط به پدیده‌ی تحت مطالعه یعنی "ادراک از حوزه‌ی فعالیتی دکتری تخصصی پرستاری" را پوشش می‌دهد.

بحث و نتیجه‌گیری: استنباط حاصل از تجزیه و تحلیل داده‌ها نشانگر انتظارات خارج از دانش و مهارت آموخته شده از گروه دکتری پرستاری و انتظارات به جا و هم راستا با آموخته‌ها بود که بیانات، یادداشتهای در عرصه و

یادآور نویسی ها و اطلاعات زمینه ای نشانگر از عدم تأمین انتظارات بوده است. همچنین یافته ها حاکی از آگاهی پایین از نقشهای دکتری پرستاری به همراه ادراک نقاط قوت، ضعف و پیامدهای مثبت حضور دکتری در سیستم بوده است. به علاوه، نتایج نشانگر تعاملات نامطلوب بین گروه دکتری، اعضاء هیات علمی غیر دکتری و دانشکده بوده است که به علت عوامل مداخله گر فردی و سازمانی چند متغیره شکل گرفته است.

مبتنی بر نتایج مطالعه، بازنگری در شیوه آموزشی دوره دکتری پرستاری بر اساس نوع انتظارات بستر، تبیین شرح وظایف روشن دکتری پرستاری از سوی مدیران ارشد وزرات بهداشت به مدیران دانشگاهها و برقراری دوره های تکمیلی بالینی برای دکتری موجود و یا تعریف دوره های جدید دکتری پرستاری عملی از جمله کاربردهای راهبردی از نتایج مطالعه می باشد.

**کلید واژه:** دکتری تخصصی پرستاری، حوزه فعالیت، ادراک پرستاران، تحقیق کیفی



### ↪ عنوان: بررسی میزان رعایت حقوق بیمار از دیدگاه بیماران بستری در بیمارستانهای آموزشی

شهر همدان در سال ۱۳۸۸

↪ مهربان طرح: محمد محسنی، میثم صفی

↪ استاد راهنما: دکتر خدایار عشوندی

### ☆ چکیده

**زمینه و اهداف:** رعایت حقوق بیمار از اهمیت بالایی برخوردار می باشد و تأثیر بسزایی در درمان بیماران دارد اما بعضی از مواقع شاهد عدم رعایت آن توسط پرسنل بیمارستان ها می باشیم.

**روش مطالعه:** این پژوهش یک مطالعه ی توصیفی است که با هدف بررسی رعایت حقوق بیمار از دیدگاه بیماران بستری در بیمارستانهای آموزشی شهر همدان انجام شد. جامعه ی مورد پژوهش سه بیمارستان آموزشی درمانی بعثت، شهید بهشتی و سینای شهر همدان و نمونه های مورد پژوهش بیماران بستری در این بیمارستانها بودند که بین ۲۰۰ نفر از آنها پرسشنامه توزیع گردید. ابزار گردآوری پرسشنامه بود که شامل دو قسمت خصوصیات دموگرافیک واحدها و ۴۱ سؤال جهت نظر سنجی از بیماران بود.

**یافته ها:** بیشترین مورد رعایت حقوق از دیدگاه بیماران (۶۲ درصد) در بُعد پذیرش بیمار می باشد و کمترین مورد میزان رعایت حقوق (۴۲/۵ درصد) در بُعد مطالعه و امضای آگانه ی رضایت نامه می باشد.

**نتیجه گیری:** بطور کلی ۵۴ درصد از بیماران دارای این دیدگاه هستند که حقوق آنها بطور کامل رعایت می شود.

**واژه های کلیدی:** رعایت، حقوق بیمار، دیدگاه بیمار



↪ عنوان: بررسی فراوانی اختلال بدریختی بدن و اختلالات روانی توام با آن در داوطلبان جراحی

زیبایی بینی مراجعه کننده به کلینیک جراحی زیبایی خصوصی شهر همدان سال ۱۳۸۸

↪ مبریان طرح: دکتر علیرضا رحیمی، دکتر محسن دالبند، محمد کاظم ضرایبان، فرشید شمسانی

### ☆ چکیده

مقدمه: اختلال بدریختی بدن، بیماری روانی است که ۲۰ درصد از داوطلبان جراحی پلاستیک آنرا تجربه می کنند و اغلب خارج از شناخت جراحان قرار می گیرد.

هدف: این پژوهش با هدف بررسی فراوانی اختلال بدریختی بدن و اختلالات روانی توام با آن در داوطلبان جراحی زیبایی بینی مراجعه کننده به کلینیک خصوصی شفا شهر همدان در سال ۱۳۸۸ انجام شده است.

روش کار: در یک بررسی مقطعی- توصیفی طی ۶ ماه، ۴۰۰ داوطلب انجام جراحی زیبایی بینی که به یک کلینیک جراحی مراجعه نموده بودند با مصاحبه بالینی و براساس معیار DSM-IV از نظر اختلال بدریختی بدن مورد ارزیابی قرار گرفتند و ۲۱ نفر مورد شناسایی قرار گرفتند که با آزمون استاندارد MMPI و مصاحبه بالینی از نظر اختلالات روانی همراه مورد ارزیابی قرار گرفتند و داده ها با امار توصیفی تحلیل گردید.

نتایج: یافته ها نشان داد که میانگین و انحراف معیار نمونه های با اختلال بدریختی بدن در مقیاس خودبیمارانگاری (HS) ۶/۱۴ و ۳/۳۲، در مقیاس افسردگی (D) ۹/۸۵ و ۴/۳۰، در مقیاس هیستری (Hy) ۱۲/۲۸ و ۳/۴۵، در مقیاس انحراف روانی اجتماعی (Pd) ۹ و ۴، در مقیاس پارانویا (Pa) ۵/۳۳ و ۲/۳۱، در مقیاس ضعف روانی (Pt) ۹/۵۷ و ۴/۳۳، در مقیاس اسکیزوفرنیا (Sc) ۹ و ۵ و در مقیاس هیپومانیا ۵/۶۶ و ۳/۱۶ بود.

بحث: در افراد متقاضی جراحی زیبایی بینی باید به تعامل عوامل روان شناختی فردی توجه گردد و مشاوره های روانی برای بیماران مورد توجه قرار گیرد.

کلید واژه ها: اختلال بدریختی بدن، اختلالات روانی، جراحی بینی



↪ عنوان: بررسی نیازهای آموزشی پرستاران شاغل در بیمارستانهای استان همدان

↪ مبری طرح: عفت صادقیان، عضو هیأت علمی دانشکده پرستاری و مامایی

### ☆ چکیده

مقدمه: مرحله کلیدی ایجاد هر برنامه آموزشی بررسی نیازهای یادگیری است. بررسی نیازهای یادگیری جهت تشخیص کمبودهای دانش، مهارت، رفتار یا نگرش برای فعالیتهای آموزشی رایج یا پیش بینی تغییرات نیازهای مراقبت بهداشتی صورت می گیرد. این در حالی است که اغلب این موضوع نادیده گرفته شده است. بر این اساس پژوهشی با هدف تعیین نیازهای آموزشی پرستاران شاغل در بیمارستانهای همدان انجام شد.

روش: در این پژوهش توصیفی- مقطعی ۳۰۰ پرستار شاغل در بیمارستانهای وابسته به دانشگاه علوم پزشکی استان همدان بصورت تصادفی ساده انتخاب شدند. اطلاعات بوسیله پرسشنامه‌ی که توسط محقق ساخته و اعتبار آن به روش اعتبار محتوی و اعتماد آن به روش آمون مجدد ( $R=0/۸۶$ ) به اثبات رسید، جمع آوری شد و با استفاده از نرم افزار SPSS نسخه ۱۰ مورد تجزیه و تحلیل قرار گرفت.

نتایج: نتایج نشان داد که نظر مدیران ارشد، سرپرستاران و پرستاران در ۵ اولویت آموزشی پرستاران یکسان و به ترتیب اولویت شامل: ۱- قوانین و مقررات و حقوق پرستاران ۲- استفاده از تجهیزات و دستگاه های پزشکی در بخش های ویژه ۳- استفاده از تجهیزات و تکنولوژی پزشکی جدید ۴- CPR ۵- اورژانس های پزشکی می باشد.

بین میزان نیاز پرستاران به موضوعات آموزشی نمونه گیری، تزییقات، درناژ مایع مغزی نخاعی، سونداژ مثانه و مراقبت از آن، فیزیوتراپی تنفسی و آموزش انواع تنفس، اکسیژن درمانی و ساکشن، پیوند کلیه و مراقبت از آن، لیزر تراپی، فلبوتومی، پمپ داخل آئورت و مراقبت از آن، مراقبت جراحی قلب، آموزش به بیمار، تریاژ، کاربرد مدیریت اسلامی و مناسبات انسانی در پرستاری، اخلاق در پرستاری، گزارش نویسی در پرستاری، تحقیق در پرستاری و مقاله نویسی، از نظر پرستاران، سرپرستاران و مدیران ارشد اختلاف معنی داری وجود داشت. ( $P < 0/۰۵$ )

پرستاران مناسب ترین روش تدریس را سخنرانی همراه با فیلم، در حالیکه سرپرستاران و مدیران ارشد مناسب ترین روش تدریس را کارگاه دانسته اند. درمورد روش کارگاه آموزشی بعنوان مناسب ترین روش از نظر پرستاران، سرپرستاران و مدیران ارشد تفاوت معنی داری وجود داشت. ( $P < 0/۰۵$ )

پرستاران، سرپرستاران و مدیران ارشد طول مدت اجرای دوره بازآموزی را یک روز به مدت ۴ ساعت و فواصل بین دوره های بازآموزی را هر ماه یکبار پیشنهاد کرده اند.

پرستاران، سرپرستاران و مدیران ارشد زمان ناکافی بعلت کار زیاد، مشکلات محیط کار و مشکلات مربوط به مراقبت از فرزندان را بعنوان موانع آموزشی برای پرستاران بیان نموده اند. اختلاف معناداری در مورد مشکلات مربوط به مراقبت از فرزندان بعنوان یک مانع آموزشی از نظر پرستاران، سرپرستاران و مدیران ارشد وجود داشت. ( $P < 0/۰۵$ )

**نتیجه گیری:** نیازهای آموزشی که توسط تعداد زیادی از پرستاران گزارش شده بود بطور مستقیم با فعالیتهای پرستاران در ارتباط است. موانع آموزشی گزارش شده ممکن است ناشی از سختی کار پرستاران و یا ناشی از ناکافی بودن پرسنل پرستاری باشد.

باید رشد توانایی پرستاران بوسیله آموزش مداوم که با توجه به نیازهای جاری پرستاران تغییر داده می شود و ارائه راه حل های مناسب برای غلبه بر موانع آموزشی حمایت شود.

**کل واژگان:** نیاز- نیاز سنجی- آموزش- پرستار.



## ← عنوان: بررسی غلظت فلوراید موجود در انواع آبهای معدنی عرضه شده در سطح

### فروشگاههای شهر همدان در سال ۱۳۸۸

← مبری طرح: کاملیا خداکرمی

← استاد راهنما: دکتر طاهره معصوم

### ☆ چکیده

**مقدمه:** فلوراید نقش مهمی را در پیشگیری از پوسیدگی دندانها ایفا می کند. در حالیکه غلظتهای کم فلوراید در پیشگیری از پوسیدگی دندان مؤثر نخواهد بود، بلع بیش از حد فلوراید در طی دوره تشکیل و بلوغ مینا نیز ممکن است باعث ایجاد فلوروزیس دندان شود. با رواج مصرف آبهای آشامیدنی معدنی در نقاط مختلف جهان تحقیقات زیادی راجع به میزان فلوراید موجود در این آبها انجام شده که نشان داده است این آبها حاوی غلظتهای بسیار متفاوتی از فلوراید می باشند.

هدف از این مطالعه تعیین غلظت فلوراید موجود در انواع آبهای معدنی عرضه شده در سطح فروشگاههای شهر همدان در سال ۱۳۸۸ می باشد.

**مواد و روشها:** ۶ نوع متداول از آبهای معدنی که در سال ۱۳۸۸ در فروشگاههای مختلف شهر همدان عرضه می شدند، انتخاب و از هر نوع ۵ بطری با تاریخ تولیدهای متفاوت خریداری شد. غلظت فلوراید نمونه ها با استفاده از روش اسپکتروفوتومتری (SPANDS) اندازه گیری و میانگین مقادیر بدست آمده از هر نوع آب معدنی با مقدار درج شده بر روی برچسب بطری مقایسه شد.

**یافته ها:** متوسط غلظت فلوراید موجود در انواع آبهای معدنی مورد بررسی به طور کلی از لحاظ آماری بصورت معنی داری با یکدیگر متفاوت و از  $0.038 \text{ mg/L}$  تا  $0.071 \text{ mg/L}$  متغیر بود؛ فقط در ۲ نوع از آنها (۳۳/۳٪) در محدوده مناسب  $0.06-0.12 \text{ mg/L}$  قرار داشت و در سایر موارد (۶۶/۷٪) کمتر از حد مطلوب بود و در هیچیک از انواع آبها با غلظت فلوراید مندرج در برچسب بطری مطابقت نداشت.

**نتیجه گیری:** نتایج این مطالعه نشان داد که انواع آبهای معدنی مورد بررسی حاوی غلظتهای متفاوتی از فلوراید می باشند که با مقدار درج شده بر روی برچسب بطری آنها تفاوت داشته و در بیشتر موارد کمتر از محدوده غلظت مناسب فلوراید در آبهای آشامیدنی می باشد.

**کلید واژه ها:** فلوراید، آب معدنی، فلوروزیس.









← عنوان: **ارزش تشخیصی اتوآکوستیک ایمیشن در تعیین آستانه های شنوایی افراد بالای ۵**

**سال مراجعه کننده به بخش شنوایی شناسی بیمارستان بعثت همدان در سالهای ۸۷-۱۳۸۶**

← **مبری طرح: دکتر فرهاد فراهانی، عضو هیأت علمی دانشکده پزشکی**

← **همکاران طرح: فرانک امامی، دکتر محمدتقی گودرزی**

### ☆ چکیده

مقدمه: توسط آزمون اتوآکوستیک ایمیشن عملکرد سلولهای مویی حلزون گوش داخلی بررسی می شود. امتیاز ویژه این روش، سرعت عمل و تکنیک غیرتهاجمی است. حساسیت و ویژگی آن، هنوز در دست بررسی است. با توجه به اینکه بهترین روش موجود برای تعیین دقیق آستانه های شنوایی، آزمون ادیومتری تن خالص است، هدف از این مطالعه بررسی ارزش تشخیصی آزمون اتوآکوستیک ایمیشن براساس نتایج ادیومتری تن خالص در تعیین آستانه شنوایی افراد بالای ۵ سال مراجعه کننده به مراکز گوش و حلق و بینی شهر همدان بود.

**روش کار:** جمعیت مورد مطالعه شامل 260 نفر (520 گوش) بود. آستانه های شنوایی افراد براساس آزمون ادیومتری تن خالص (PTA) در محدوده ۲۵۰ تا ۸۰۰۰ هرتز محاسبه شد و نتایج آزمون اتوآکوستیک ایمیشن (DPOAE و TEOAE) در افرادی باشنوایی طبیعی و غیرطبیعی ارزیابی گردید. افراد مبتلا به ضایعات سیستم انتقال از محاسبه حذف گشتند.

**نتایج:** در افرادی که شنوایی طبیعی داشتند، نتایج غیرطبیعی DPOAE بر حسب گوش راست و در فرکانسهای بالاتر از ۳۰۰۰ هرتز و در گوش چپ در فرکانسهای بالاتر از ۴۰۰۰ هرتز، افزایش داشت که نشان می داد ارزش تشخیصی این آزمون در فرکانسهای بالاتر بیشتر بود. همچنین حساسیت و ویژگی آزمون DPOAE در تعیین آستانه شنوایی پایین در تمام فرکانسها کمتر از ۷۰٪ بود. حساسیت و ویژگی آزمون TEOAE در گوش راست به ترتیب ۳/۳۳٪، ۵/۶۹٪ و در گوش چپ ۸/۴۲٪، ۵/۶۵٪ بود

**نتیجه گیری کلی:** آزمون اتوآکوستیک ایمیشن یک روش مناسب برای تعیین آستانه شنوایی نیست. اما درپیش آگهی ضایعات حلزونی و آسیب سلولهای مویی خارجی مناسب است.

**کلید واژه ها:** کم شنوایی / اتوآکوستیک ایمیشن /



← عنوان: بررسی فراوانی گونه CagA مثبت هلیکوباکتریلوری بین بیماران مبتلا به آنمی

مگالوبلاستیک در مقایسه با افراد سالم

← مبرری طرح: دکتر علیرضا احمدی، استادیار گروه بیماریهای داخلی (هماتولوژی - انکولوژی)

← همکاران طرح: دکتر احمد رضا مبین، دکتر محمد عباسی

### ☆ چکیده

مقدمه: آنمی مگالوبلاستیک یک اختلال خونی است که ناشی از کمبود ویتامین B12 یا اسید فولیک ایجاد میشود. برخی مطالعات شیوع بالای هلیکوباکتریلوری را در این بیماران گزارش کرده اند اما هنوز این موضوع مورد بحث می باشد.

هدف: هدف از این مطالعه مقایسه فراوانی هلیکوباکتریلوری و نوع CagA مثبت آن در بیماران مبتلا به آنمی مگالوبلاستیک در مقایسه با افراد سالم می باشد.

روش: این مطالعه از نوع مورد-شاهدی بوده که بر روی ۲۳ بیمار آنمی مگالوبلاستیک و ۶۰ نفر از افراد سالم با اخذ ۵ میلی لیتر خون و انجام آزمایشات سرولوژیک برای اندازه گیری میزان IgG و Cag A مثبت در هر دو گروه و مقایسه آنها صورت گرفته است.

نتایج: میانگین سنی بیماران  $56 \pm 15$  و میانگین سنی گروه شاهد  $51/5 \pm 16/5$  سال بود. ۱۳ نفر (۵۶/۵٪) از بیماران و ۳۷ نفر (۶۱/۷٪) از گروه شاهد مبتلا به عفونت هلیکوباکتریلوری بوده که آزمون آماری تفاوت معناداری را بین دو گروه نشان نداد ( $p=0.08$ ). Cag A مثبت در ۸ نفر (۶۱/۵٪) از بیماران و ۲۲ نفر (۵۹/۵٪) از گروه شاهد وجود داشت که آزمون آماری تفاوت معنی داری را بین این دو نشان نداد ( $P=0.23$ ).

نتیجه نهایی: این مطالعه نشان داد که فراوانی هلیکوباکتریلوری در بیماران دچار آنمی مگالوبلاستیک بیشتر از افراد سالم نیست. این نتایج مغایر با مطالعات سایر نقاط دنیا بوده که پیشنهاد می گردد ضمن انجام مطالعات بیشتر در این زمینه میزان دقیق شیوع این باکتری در بیماران آنمی مگالوبلاستیک کشورمان روشن شود.

کلمات کلیدی: آنمی مگالوبلاستیک، هلیکوباکتریلوری، آنتی بادی علیه هلیکوباکتریلوری IgG، CagA



← اعضای هیأت علمی شرکت کننده در کنگره های فارسی در زمستان ۱۳۸۹ و بهار ۱۳۹۰:

ردیف	نام و نام خانوادگی	کشور	کنگره
۱	دکتر علیرضا رحمانی	مالزی	World Academy of Science Engineering and Technology
۲	دکتر منصور نظری	تایلند	Global Conference on Entomology (GCE)
۳	دکتر محمود فرشچیان	کره جنوبی	International EADV Congress.
۴	دکتر سید محمد مهدی هزاوه ای	اتریش	6 <sup>th</sup> International Symposium on Diabetes and prognancy
۵	دکتر سید حمید هاشمی	ایتالیا	21 <sup>th</sup> Eecmid & 27 <sup>th</sup> ICC (International Congress of Chemotherapy)
۶	دکتر محمد یوسف علیخانی	ایتالیا	21 <sup>th</sup> European Congress of clinical Microbiology
۷	دکتر فاطمه شبیری	تایلند	The 7 <sup>th</sup> Asian-pacific Conference on clinical Nutrition
۸	دکتر نگین محتشم	تایوان	The 1 <sup>th</sup> Symposium of the Asia-Pacific league of Association for raumatology in Taiwan
۹	دکتر زهره علیزاده	ترکیه	International Meeting of Anatomical Societies
۱۰	دکتر رسول یوسفی مشعوف	هلند	European Society for paediatric Infectious Diseases
۱۱	دکتر محمد مهدی مجذوبی	هلند	European Society for paediatric Infectious Diseases
۱۲	دکتر فرزانه اثنی عشری	کانادا	3 <sup>th</sup> North American congress of Epidemiology
۱۳	دکتر فرهاد جعفری	آمریکا	کنگره بین المللی ارتودنتیسهای آمریکا
۱۴	دکتر مژگان صفری	ترکیه	30 <sup>th</sup> Congress of the European Academy of Allergy and Clinical Immunology
۱۵	دکتر رضا شریفی	ترکیه	2 <sup>nd</sup> Bamfs Congress & 5 <sup>th</sup> ACBID International Conferens



← بہ اطلاع اعضای ممبرمہ هیأت علمی و محققین می‌رساند کتب ذیل توسط همکاران سایر دانشگاهها در دست ترجمہ می‌باشد:

**دانشگاه علوم پزشکی شهید صدوقی یزد**

1. Vesibular Rehabilitation/ susan J. Herdman/ CPR/ 2th ed/ 2000.
2. Orthodontic Minisxrew Implants/ cheol- Ho paik, In-Kwon park, Youngioo Judie woo/ Elsevier/ 2009. ISBN: 978-0-7234-3402-3.
3. How to solve Gentic Problems/Harry Nickia/ Benjamin cummings/2010. ISBN-13: 978-0-321-55693-6. ISBN-10: 0-321-55693-3.
4. Middletons Allergy/ N Franklin Adkinson Jr., Bruce S. Bochner, William W.Busse,.../ Mosby/ 7<sup>th</sup> ed. /2009. ISBN (Basic Edition): 978-0-323-05659-5.
5. Dacie and Iweis Practical Haematology/ S.Mitchell lewis, Barbara J. Bain/ Churchill Livingstone, Etsevier/1th ed/2006. ISBN-10: 0-443-06660-4.
6. Breaking New Ground in the Treatment of Coronary artery Disease/ Kim Fox/ Wolters Kluwer/2009. ISBN: 971-2-918172-16-1.
7. Introduction to Plastics Recycling/ Vannessa Goodship/ Smithers Rapra/2ed. 2007. ISBN: 971-1-84735-078-7.
8. Cardio-Renal Anaemia syndrome "CRAS" Basic and clinical Aspects/ Jorge E. Toblli, Donald S. Silverberg/ AWGLA/ 2008. ISBN: 978-987-23057-3-4.
9. Occupational Audiometry: Monitoring and protecting Hearing At work/ Maryanne Maltby/ Elsevier/2005. ISBN: 0-7506-6658-7.
- 10.Hospital Surgery Foundations in Surgical Practice / Edited by: Omer Aziz/ Cambgridge University Press/2009. ISBN: 978-0-521-68205-3 Paperback.
- 11.The Fertility Diet/ Jorge E. Chavarro, Walter C. Willett/ MC Graw Hill/ 2008.
- 12.Living with Obesity/ Nicolas Stettler/ Facts on file/ 2009. ISBN-13:978-0-8160-7590-4. (hardcover: alk.paper) ISBN-10:0-8160-7590-5. (hardcover: alk.paper) ISBN: 978-1-4381-1910-6. (e-book)
- 13.Genetic Variants in Periodontal Health and Disease/ Alexandrina L. Dumitrescu/ Springer/ 2010. ISBN: 978-3-642-00679-1. e ISBN: 978-3-642-00680-7.
- 14.Nutritional Influences on Bone Health/ Peter Burckhardt/ Springer/ 2010. ISBN: 978-1-84882-977-0. e ISBN: 978-1-84882-978-7.
- 15.Essential Clinical Anatomy/ Keith L. Moore, Anne M. R. Agur, Arthur F. Dalley/ Wolters Kluwer, Lippincoll Williams 4<sup>th</sup> ed./2011. ISBN: 978-0-7817-9915-7
16. Essential Clinical Immunology/ John B.Zabriskie/ Cambridge University Press/ 2009. ISBN: 978-0-521-51681-5
- 17.Cardiac Nursing/ susan L. Woods, Erika S.Sivarjan, Sandra Adams, Elizabeth J.Bridges/ Wolters Kluwer/6<sup>th</sup> Ed/2010. ISBN: 978-0-7817-9280-6



بہ کمال خوشوقتی، همکاران زیر ارتقاء رتبه علمی و دانشگاہی پیدانموده اند  
که ضمن تبریک برای این بزرگواران توفیق روزافزون آرزومی کنیم:

- ↪ دکتر نسرین شیخ به مرتبه استادی
- ↪ دکتر علی قلعه ایها به مرتبه دانشیاری
- ↪ دکتر رستم گل محمدی به مرتبه دانشیاری
- ↪ دکتر عبدالرحمن صریحی به مرتبه دانشیاری
- ↪ دکتر زاهد محمدی کانی سواران به مرتبه دانشیاری
- ↪ دکتر علیرضا کمکی به مرتبه دانشیاری
- ↪ دکتر منصور نظری به مرتبه دانشیاری
- ↪ دکتر فاطمه شبیری به مرتبه دانشیاری
- ↪ دکتر محمد زارعی به مرتبه استادیاری
- ↪ دکتر جواد فردمال به مرتبه استادیاری
- ↪ دکتر محمد مهدی افتخاریان به مرتبه استادیاری