

نشریه علمی - خبری مرکز تحقیقات اختلال حرکت  
دانشگاه علوم پزشکی بابل

## حرکت و سلامت

سال دوم، شماره ۳، زمستان ۹۵



دومین همایش ملی  
اختلالات عصبی عضلانی اسکلتی  
2nd National Congress of Neuromusculoskeletal Disorders

۲۶ - ۲۷ آبان ۱۳۹۵  
با امتیاز بازآموزی

سازمان بهداشت جهانی  
سازمان جهانی بهداشت  
سازمان جهانی بهداشت  
سازمان جهانی بهداشت

IPSEN  
MRI

سالن همایش امام علی (ع) و معاونت تحقیقات و فناوری  
دانشگاه علوم پزشکی بابل

- ۱ سخن آغازین  
آرام تیرگر
- ۲ سخن دبیر علمی همایش  
علیجان احمدی آهنگر
- ۳ سخن دبیر اجرایی همایش  
پیام سعادت
- ۴ گزارش دومین همایش
- ۵ محورهای همایش
- ۶ فهرست مقالات سخنرانی
- ۷ فهرست مقالات پوستر
- ۸ معرفی ارائه دهندگان برتر
- ۹ گزارشی از کارگاه  
" نحوه تزریق توکسین بوتولیسوم "
- ۱۰ همکاران همایش

## سخن آغازین

▪ دکتر آرام تیرگر، سردبیر

برگزاری همایش های علمی را می توان یکی از عوامل موثر در گسترش فعالیت های علمی و توسعه کشورها برشمرد که طی آن محققان و پژوهشگران با تکیه بر دستاوردهای تحقیقاتی خود به تبادل دانش و تجربیات پرداخته و از این طریق به توسعه فناوری و دانش بشری کمک می کنند. از جمله ویژگی های چنین رویدادهایی میتوان به ارتقاء روحیه خودباوری و انگیزه پژوهش، هدایت پروژه های علمی در جهت موضوعات مورد نیاز کشور و منطقه، عرضه توانمندی های علمی و عملی محققان در مجامع داخلی و بین المللی، معرفی معضلات موجود و ارائه راه حل های کاربردی برای آنها و نهایتاً "تامین محیطی مناسب برای تبادل اطلاعات و دیدگاه های علمی اشاره کرد. نظر به نقش ارزنده چنین رویدادهایی، مرکز تحقیقات اختلال دانشگاه علوم پزشکی بابل مبادرت به برگزاری دومین همایش ملی "اختلالات عصبی عضلانی اسکلتی" طی آبان ماه سال ۱۳۹۵ نمود. آنچه در این شماره از نشریه حرکت و سلامت پیش رو دارید خلاصه ای است از بیانات رئیس محترم مرکز تحقیقات اختلال حرکت و دبیر محترم اجرایی همایش، به همراه گزارش مختصری از آثار علمی ارائه شده و فعالیت های انجام شده در طول همایش.

امید آن است که در سایه چنین فعالیت هایی، شاهد شکوفایی بیش از پیش علمی و کاستن از معضلات ملی و منطقه ای باشیم.

## سخن دبیر علمی همایش

حرکت منشاء سلامت و شادابی و بیحرکتی نشانه بیماری است.

حرکت راز بقای زندگی شیرین و ثمر بخش بوده و متولی حرکت هم سیستم عصبی - عضلانی - اسکلتی می‌باشد. اهمیت این سیستم در کارآیی بدن و مشکلات حاصله از اختلالات آن در روند زندگی انسان بر کسی پوشیده نیست. بیماری‌های زیادی در بروز اختلالات حرکتی دخالت دارند که در سنین مختلف متفاوت است. هر کدام از این موارد از استئوآرتریت زانو و سایر بیماری‌های رماتیسمی تا اختلالات سیستم عصبی به علت بیماری‌های عروقی مغزی، اختلال بینایی و تعادلی می‌توانند با دخالت در سیستم حرکتی یا با تاثیر در کیفیت حرکت سبب بروز ناتوانی و اختلال حرکت شوند، لذا دامنه بیماری‌هایی که سبب اختلال در حرکت می‌گردند گسترده است و شناسایی عوامل این نوع اختلالات و درمان آنها احتیاج به همکاری پزشکان با تخصص‌های مختلف دارد.

امروزه نشان داده شده است که همکاری دسته جمعی محققان مختلف در یک زمینه مشترک بیشتر از تحقیقات انفرادی می‌تواند سبب نوآوری و پیشرفت گردد. لذا در مراکز علمی جهان محققان مختلف سعی می‌کنند با ایجاد مراکز تحقیقاتی در یک زمینه محدود، عمق اطلاعات خود را افزایش دهند تا با شناسایی اتیولوژی، فیزیو پاتولوژی و عوامل مستعد کننده بیماری‌ها بتوانند به هدف نهایی که همان پیشگیری و درمان بیماری است برسند.

با توجه به این موارد **((دومین سمینار سراسری اختلالات عصبی-عضلانی اسکلتی))** به منظور آشنایی بیشتر با روش‌های تحقیق، پیشگیری، تشخیص و درمان در این زمینه طراحی و اجرا می‌گردد. از همکاران عزیز می‌خواهیم که با ارسال مقاله امکان برگزاری این همایش را فراهم کرده اند تشکر میشود. امید است همه سروران گرامی که در سمینار شرکت نموده اند با همکاری فعال خود بر غنای علمی همایش بیفزایند.

با آرزوی سلامتی برای همه عزیزان

دبیر علمی همایش

دکتر علیجان احمدی اهنگر

## سخن دبیر اجرایی همایش

همانگونه که مستحضرید این همایش، دومین همایش ملی "اختلالات عصبی عضلانی اسکلتی" در حوزه پزشکی کشور به شمار می آید که با حمایت های همه جانبه معاونت محترم تحقیقات و فناوری، پژوهشکده سلامت و به میزبانی مرکز تحقیقات اختلال حرکت دانشگاه علوم پزشکی بابل در آبان سال ۱۳۹۵ برگزار گردید. مقدمات این همایش از یک سال قبل (آذر ماه سال ۱۳۹۴) با تشکیل کمیته ی اجرایی اعم از: دبیرخانه، آموزش مداوم، امور اطلاع رسانی، سمعی و بصری، انتشارات، حفاظت، تشریفات و تدارکات شروع گردید و اعضای گروه های عملیاتی به عنوان بازوهای اجرایی همایش، مبادرت به تشکیل جلساتی به منظور برگزاری هر چه بهتر همایش نمودند.

علی رقم حمایت های مالی مسئولین محترم دانشگاه و با در نظر گرفتن محدودیت های مالی در بودجه دانشگاهی، اقدام به جذب اسپانسر هایی از شرکت های مختلف پزشکی، دارویی و تجهیزات پزشکی نموده و در این راستا بخش اعظم بار مالی همایش توسط اسپانسر ها تامین گردید. در پی آن پس از عقد قرارداد، غرفه هایی جهت تبلیغ محصولات در اختیار آنها قرار گرفت. اسامی اسپانسر های شرکت کننده در همایش:

شرکت دارویی داریان سلامت

شرکت دارویی باریج اسانس

مرکز تصویربرداری و MRI حکمت بابل

شرکت خزر طب طبرستان

قابل ذکر است برای اولین بار در کشور، کارگاه "نحوه تزریق توکسین بوتولیسم در بیماران مبتلا به اختلالات حرکتی"

در این همایش برگزار گردید که جمعی از اعضای محترم هیئت علمی از سراسر کشور در آن حضور داشتند.

در پایان لازم می دانم از ریاست محترم دانشگاه علوم پزشکی بابل، معاونت محترم تحقیقات و فناوری، ریاست محترم پژوهشکده ی سلامت، کمیته تحقیقات دانشجویی و کلیه ی عزیزانی که در برگزاری هر چه شایسته تر این همایش کمال همکاری را داشتند، صمیمانه سپاسگزاری نمایم.

دکتر پیام سعادت

دبیر اجرایی همایش

## گزارش همایش

دومین همایش ملی "اختلالات عصبی عضلانی اسکلتی" توسط مرکز تحقیقات اختلال حرکت در تاریخ ۲۶ الی ۲۷ آبان ماه ۱۳۹۵ در دانشگاه علوم پزشکی بابل برگزار گردید. مقدمات برگزاری این همایش از یکسال قبل و با تصویب دانشگاه شروع گردیده و در طی مدت فراخوان همایش تعداد ۱۰۰ مقاله به دبیر خانه همایش ارسال شده است. با نظر کارشناسی اعضاء محترم کمیته علمی و با توجه به محدودیت زمان اجراء همایش، تعداد ۲۴ مقاله جهت ارائه سخنرانی و ۴۵ مقاله بصورت ارائه پوستر مورد پذیرش قرار گرفتند. تعداد شرکت کنندگان در این همایش ۱۵۵ نفر بوده است. امتیاز بازآموزی این همایش ۷/۲۵ و تعداد افراد شرکت کننده با امتیاز بازآموزی ۹۰ نفر می باشد.

محورهای همایش شامل:

بیومکانیک و پاتوبیومکانیک حرکت

روشهای پیشگیری، تشخیص و درمان اختلالات حرکتی ناشی از بیماریهای:

سیستم عصبی مرکزی و محیطی، سیستم عضلانی اسکلتی، سیستم قلبی عروقی، تنفسی و اختلالات متابولیک

اختلالات حرکتی ناشی از کار

توانبخشی و اختلالات حرکتی

طب مکمل و اختلالات حرکتی

تغذیه و اختلالات حرکتی

سالمندی و اختلالات حرکتی

## فهرست مقالات سخنرانی

نام و نام خانوادگی سخنران	عناوین	
دکتر مسعود اسدی (اخلاق پزشکی)	تعارضات اصول اخلاق پزشکی در توانبخشی و علوم اعصاب	جلسه اول
دکتر ناصر جانمحمدی	Transient Osteoporosis (TO)	
دکتر بهزاد حیدری	Prevalence and the associated factors of disability in the elderly. A narrative review	
دکتر مسعود پور حسین	عوارض عصبی عضلانی اسکلتی در مسمومیتها	
خانم فاطمه دهستانی	تعیین روایی و پایایی آزمون شاخص راه رفتن پویا (نسخه چهار موردی) در بیماران پارکینسونی	
دکتر بهلول حبیبی اصل	مقایسه بهبود آسیب نخاعی ناشی از متیل پردنیزولون و اریترویپوتین در حیوان آزمایشگاهی رت	
<b>رئیس پنل:</b> دکتر سید ابراهیم کتابچی اعضای پنل: دکتر محمدعلی محسنی بندپی دکتر غلامعلی عکاشه- دکتر داریوش گوران سوادکوهی- دکتر سید محمد مسعود حجتی	<b>عنوان پنل: چالش های ارزیابی، تشخیصی و درمانی بیماری های عصبی عضلانی اسکلتی</b>	<b>پنل</b>
آقای امیر حسین کاظمی	فیزیوتراپی در بروکسیسم	جلسه دوم
دکتر امین عطایی	بر هم کنش اثر هوموسیستتین و مورفین در القای مرگ سلولی برنامه ریزی شده در سلولهای هیپوکامپ موش صحرایی	
خانم فاطمه شهیدی زندی	تأثیر برنامه حرکتی پیشرونده بر بهبود مهارت های حرکت ظریف کودکان مبتلا به اوتیسم	
دکتر آرام تبرگر	مداخله آموزشی به منظور پیشگیری از اختلالات اسکلتی-عضلانی ناشی از کار با کامپیوتر در دانشجویان	
آقای مهدی جعفری	بررسی اثر فشار ایسکمیک بر ویژگی های بیومکانیکی نقاط ماشه ای فعال عضله استرنوکلیدومستویید در افراد مبتلا به سردرد گردنی با استفاده از تصویربرداری التراسوند	
خانم زهرا ندیمی	عملکرد کنترل وضعیتی در نوجوانان پسر کم شنوای مادرزاد کاربر کاشت حلزون و همسالان هنجار	جلسه سوم
دکتر یاشار سرباز	اثر تمرینات یوگا در توانبخشی تعادل بیماران مبتلا به ام اس	
آقای مهدی صفرپور	تعیین کننده های وضعیت تعادل در سالمندان شهر امیرکلا	
آقای مهدی یزدانی	تأثیر توانبخشی ورزشی بر روی عملکرد حرکتی در زودترین زمان ممکن پس از سکنه مغزی: گام اول، مطالعه موردی	
خانم نفیسه تدین	بررسی استفاده از پروتزهای دندانی و دندان های مصنوعی در توانبخشی حرکات فکی در سالمندان	
دکتر علیجان احمدی آهنگر	سکنه های مغزی به عنوان یکی از عوامل مهم و شایع اختلال حرکت	جلسه چهارم
دکتر مهرداد ساروی	Muscle wasting in heart failure	
دکتر سید مختار اسمعیل نژاد گنجی	اثر ورزش های هوازی در پیشگیری و درمان بیماری های شایع ارتوپدی	
دکتر رحمت اله جوکار	لنگیدن در اطفال	
دکتر پیام سعادت	کاربرد های تزریق سم بوتولینوم در پزشکی امروز	
دکتر محمدعلی محسنی بندپی	Understanding and Prevention of Low Back Pain in Northern Iran: A New Role for Physiotherapists	جلسه پنجم
دکتر هادی ابراهیمی	اسکروفولاریا مگالانتا سبب کاهش نشانه های اختلال عصبی حرکتی و تعدیل پاسخ های خودایمنی در مدل تجربی مولتیپل اسکلروزیس (ام اس) می گردد	
دکتر منصور بابایی	Association of leg pain with vitamin D deficiency in the elderly population	
<b>رئیس پنل:</b> دکتر علیجان احمدی آهنگر اعضای پنل: دکتر محمد تقی پور ، دکتر پیام سعادت- دکتر یحیی جوادیان	<b>عنوان پنل: تازه های بیماری های عصبی عضلانی اسکلتی</b>	

## فهرست مقالات پوستر

ردیف	عنوان مقاله	ارائه دهنده
۱	بررسی اثر آسیب های میچ پا کشتی گیران آزادکار و چوخه کار بر تعادل ایستا و پویا	علی روشندل حصارى
۲	اثر پیش آماده سازی تمرین هوازی کوتاه مدت بر سطوح دوپامین، تیروزین هیدروکسیلاز و فاکتور رشد عصبی در جسم مخطط موشهای پارکینسونی شده در اثر القاء ۶ هیدروکسی دوپامین	سید امیدحمیدی پرچیکلایی
۳	معرفی تکنیک جدید برای درمان نقاط ماشه‌ای	دکتر سکینه گلجاریان
۴	بررسی الگوی فعالیت جسمانی و عوامل مرتبط آن در زنان سالمند کاشان	علی صدرالهی
۵	بررسی شاخص توده بدنی و عوامل مرتبط آن در سالمندان کاشان	علی صدرالهی
۶	مقایسه اثرات دو داروی متیل پردنیزولون و سفتریاکسون در بهبود آسیب نخاعی در حیوان آزمایشگاهی رت	مهسا کربلایی
۷	سالمندی و اختلالات حرکتی: یک مطالعه مروری	فائزه افخمی عقدا
۸	بررسی شیوع کمردرد در دندانپزشکان ایرانی: مطالعه اپیدمیولوژیک	دکتر محمد علی محسنی بندپی
۹	بررسی تقارن ابعاد عضلات شکمی در نوجوانان دبیرستانی سالم و مبتلا به کمردرد با استفاده از سونوگرافی	دکتر ناهید رحمانی
۱۰	بررسی مقایسه ای ضخامت عضلات شکمی در نوجوانان سالم و مبتلا به کمردرد با استفاده از سونوگرافی	دکتر ناهید رحمانی
۱۱	اندازه نرمال عضلات شکمی در کودکان با استفاده از سونوگرافی	دکتر ناهید رحمانی
۱۲	بررسی تاثیر آموزش دراصلاح وضعیت بدنی و کاهش اختلالات اسکلتی-عضلانی ناشی از کار در دندانپزشکان	فاطمه زارعی
۱۳	بررسی میزان شیوع علل کمردرد و برخی عوامل مرتبط با آن در بیماران با شکایت کمردرد درمرآجه کنندگان به مرکز تصویر برداری گلستان ۹۳-۱۳۹۲	آرش رضایی
۱۴	ناهنجاری های راه رفتن در کودکان مبتلا به اوتیسم: مقاله مروری	احسان جمشیدیان
۱۵	بررسی میزان خطر ابتلا به اختلالات اسکلتی عضلانی با استفاده از روش ROSA در کارمندان یک شرکت حمل و نقل در تهران سال ۱۳۹۵	وفا فیضی
۱۶	Ventricular endomyocardial fibrosis in a pregnant female with Behçet's disease: case report	مریم منتظری
۱۷	ارزیابی ارگونومیک ریسک ابتلا به اختلالات اسکلتی-عضلانی به روش ارزیابی REBA در کارکنان یکی از صنایع کابل سازی	مهديه سادات راه چمنی
۱۸	بررسی میزان ارتباط چنگش قدرتی دست‌ها و ناتوانی عملکردی افراد سالمند مقیم خانه‌های سالمندان شهر کرمان	وفا فیضی
۱۹	بررسی شیوع و ارزیابی اختلالات اسکلتی-عضلانی باروش QEC و بررسی توافق بین ارزیابی در این روش در یک کارخانه خودروسازی	فروغ اخلاص پور
۲۱	بررسی شیوع اختلالات اسکلتی عضلانی در کارکنان یک بیمارستان به روش ارزیابی مواجهه سریع (QEC) در تهران سال ۱۳۹۵	زهرا واحدی

۲۱	بررسی وضعیت بدنی نوازندگان سازهای ایرانی و غربی مبتلا به اختلالات اسکلتی عضلانی مرتبط با نوازندگی با استفاده از چک لیست RULA	مهرداد سعیدی بروجنی
۲۲	بررسی فیلوژنی ژن EMD پروتئین امرین در پریمات ها	عبدالله تیموری
۲۳	بررسی تفاوت متغیرهای سینماتیک خطی در راه رفتن کاربران پروتز پا و افراد سالم (مطالعه موردی: مرکز توانبخشی هلال احمر ایران)	محمدحسین سرایانی
۲۴	اختلالات اسکلتی عضلانی در بین دندانپزشکان	دکتر بهناز اسماعیلی
۲۵	تاثیر تمرین برافزایش سطح هماهنگی در اجرا حرکات ورزشی کودکان	رضا امیدی قنبری
۲۶	بررسی اثر فعالیت بدنی در پیشگیری از سارکوپنی در افراد سالمند	دکتر افسانه بختیاری
۲۷	تشخیص بیماری اختلال کم توجهی - بیش فعالی (ADHD) مبتنی بر تصویرنگاری عملکردی تشدید مغناطیسی مغز در حالت استراحت	مریم رضانیان کشتلی
۲۸	طراحی دستگاه توانبخشی هوشمند به منظور بهبود اختلالات راه رفتن بیماری پارکینسون	دکتر یاشار سرباز
۲۹	بررسی اثر سوزن زدن خشک در نقاط ماشه ای عضله دردناک بر روی بیماران مبتلا به سندرم درد عضلانی	دکتر مریم عباس زاده امیردهی
۳۰	بررسی میوفاشیال تریگرپوینت با توجه به روش های تشخیصی، علائم بالینی و عوارض حرکتی، مروری بر اساس مستندات علمی	دکتر خدابخش جوانشیر
۳۱	کاردرمانی در روماتوئید آرتریت	فاطمه غلامپور عزیزی
۳۲	تاثیر شوخی درمانی بر ناتوانی ناشی از درد سالمندان ساکن در خانه های سالمندان شهر مشهد	شهره بهروز
۳۳	تمرین درمانی بعد از جراحی دیسک کمر (مطالعه مروری)	دکتر رقیه موسوی خطیر
۳۴	بررسی اهمیت استفاده از وسایل کمک حرکتی در سالمندان	فاطمه بابایی
۳۵	بررسی علل افزایش جمعیت سالمندی و اهمیت استفاده از وسایل کمک حرکتی مناسب	فاطمه بابایی
۳۶	مطالعه مروری تاثیر تمرین درمانی بر بهبود قدرت عضلات و بازتوانی حرکتی اندام تحتانی بیماران سکنه مغزی	مینا میرعرب رضی
۳۷	اپیدمیولوژی اختلالات اسکلتی عضلانی در زنان خانه دار و زنان شاغل	زهرا آقاری
۳۸	پیشگیری از بروز اختلالات حرکتی در کودکان با طراحی مناسب مهدکودک ها	زهرا آقاری
۳۹	بررسی تاثیر آموزش گروهی بر آگاهی و خودکارآمدی دانشجویان دختر در زمینه پیشگیری از پوکی استخوان	شهناز گلپان تهرانی
۴۰	کاربرد بیومواد در مهندسی بافت مرتبط با مشکلات دهان و دندان در ارتباط با حرکات فکی دهان	میلاد لشگری زاده
۴۱	بررسی مزایای ایمپلنت های دهانی بر بهبود کیفیت زندگی و عمل جویدن در سالمندان	میلاد لشگری زاده
۴۲	استرس شغلی پرستاران: یکی از فاکتورهای موثر در اختلالات اسکلتی عضلانی	فرخنده صالحی
۴۳	بررسی اختلالات اسکلتی عضلانی در پرسنل شاغل در بخش های رادیولوژی	صالح صالحی ذهابی
۴۴	طراحی نگاتوسکوپي ارگونومیک جهت کاهش اختلالات اسکلتی عضلانی در رادیولوژیست ها	صالح صالحی ذهابی
۴۵	بررسی وضعیت پژوهش ها در زمینه اختلالات اسکلتی عضلانی و ملاحظات ارگونومیک در کار	زهرا آقاری



## معرفی ارائه دهندگان برتر همایش

### سخنرانان برتر:

با توجه به طراحی مطالعه، تسلط، قدرت بیان و شیوایی ارائه دهنده، مدیریت زمان و نحوه پاسخگویی سخنران به سوالات داوران و همچنین کمیت و کیفیت اسلایدها، دو سخنران به عنوان سخنران برتر برگزیده شده اند:

- آقای مهدی جعفری؛ کارشناس ارشد فیزیوتراپی دانشگاه تربیت مدرس با عنوان مقاله :  
بررسی اثر فشار ایسکمیک بر ویژگی‌های بیومکانیکی نقاط ماشه‌ای فعال عضله استرنوکلیدومستویید در افراد مبتلا به سردرد گردنی با استفاده از تصویربرداری التراسوند
- خانم نفیسه تدین؛ دانشجوی دندانپزشکی دانشگاه علوم پزشکی اصفهان با عنوان مقاله:  
بررسی استفاده از پروتزهای دندانی و دندان‌های مصنوعی در توانبخشی حرکات فکی در سالمندان

### پوستر برتر:

- بر مبنای معیارهایی چون محتوای علمی مقاله، ساختار و طراحی پوستر، نحوه ارائه و پاسخگویی ارائه دهنده، پوستر برتر انتخاب گردید:
- دکتر سکینه گلجاریان؛ دکترای تخصصی فیزیوتراپی، دانشگاه علوم پزشکی تبریز با عنوان مقاله:  
معرفی تکنیک جدید برای درمان نقاط ماشه‌ای میوفاشیال

## گزارشی از کارگاه "نحوه تزریق توکسین بوتولیسم در بیماران مبتلا به اختلالات حرکتی"

کارگاه یکروزه "نحوه تزریق توکسین بوتولیسم در بیماران مبتلا به اختلالات حرکتی" در دومین روز همایش (۲۷ آبان ۱۳۹۵) در سالن شورای پژوهشی دانشگاه علوم پزشکی بابل، جنب سالن اصلی کنگره و با حضور ۵۰ نفر شرکت کننده برگزار گردید.

همانگونه که مستحضرید، توکسین بوتولینیوم سم ترشح شده توسط باکتری کلسترییدیوم بوتولینیوم بوده که منجر به بیماری کشنده بوتولیسم می شود. در این بیماری با فلج کلیه عضلات ارادی مواجه هستیم. امروزه از این سم بصورت موضعی در فلج موقتی عضلاتی که بدلیل اختلالات عصبی دچار اسپاسم و انقباض عضلانی می شوند، استفاده می گردد. دیسپورت و بوتاکس دو داروی پر مصرف مورد استفاده برای بیماری هایی چون دیستونی های فوکال (بلفارواسپاسم، همی فاشیال اسپاسم...)، فلج مغزی کودکان، اسپاسم عضلانی بدنال استروک مغزی و بیماری های متعدد دیگر می باشد. تزریق این دارو بایستی توسط افراد با تجربه (متخصصین مغز و اعصاب) و در نقاط ویژه عضلات در گیر انجام شود.

در این کارگاه یک روزه که به میزبانی شرکت دارویی داریان سلامت (اسپانسر همایش) در سالن شورای پژوهشی برگزار گردید، جناب آقای دکتر حبیبی فلوشیپ اختلال حرکت که ریاست جلسه را بر عهده داشتند، نحوه تزریق این توکسین را به ۲۰ نفر از متخصصین مغز و اعصاب که از سراسر استان به این همایش دعوت شده بودند، آموزش دادند. تعداد ۱۰ بیمار مبتلا به اختلال حرکتی بلفارواسپاسم، همی فاشیال اسپاسم و فلج اسپاستیک بدنال سکنه مغزی از استان های شمالی کشور طبق هماهنگی قبلی به این کارگاه مراجعه نموده و پس از تزریق رایگان جلسه را ترک نمودند.

از ویژگی های این کارگاه که برای اولین بار در کشور انجام شده بود، تزریق توکسین دیسپورت تحت هدایت سونوگرافی بوده است. در این تکنیک عضله اسپاستیک با سونوگرافی دقیقاً مشخص شده و توکسین با دقت بالا در ناحیه مبتلا تزریق می گردد. در این کارگاه همکاران دیگری از رشته های ارتوپدی، جراحی مغز و اعصاب و فیزیوتراپی نیز شرکت کرده بودند که بر غنای علمی کارگاه افزوده شد.

## نشریه حرکت و سلامت

گاهنامه علمی - خبری

تحت حمایت علمی و مالی معاونت تحقیقات دانشگاه علوم پزشکی بابل

صاحب امتیاز: دانشگاه علوم پزشکی بابل

مرکز تحقیقات اختلال حرکت، معاونت پژوهشی

سردبیر: آرام تیرگر (PhD)

حیطه فعالیت نشریه: علوم پزشکی

همکاران این شماره:

دبیر علمی همایش: دکتر علیجان احمدی آهنگر

دبیر اجرایی همایش: دکتر پیام سعادت

مدیر همایش: دکتر محمد تقی پور

شورای سیاستگذاری همایش:

آقای دکتر سید مظفر ربیعی (رئیس دانشگاه)

آقای دکتر علی اکبر مقدم نیا (معاونت تحقیقات و فناوری)

آقای دکتر رضا قدیمی (رئیس پژوهشکده سلامت)

آقای دکتر علی بیژنی (مدیر توسعه پژوهش)

آقای دکتر سینا حقانی فر (مدیر اطلاع رسانی و شبکه پژوهش)

آقای دکتر علیجان احمدی آهنگر (رئیس مرکز تحقیقات اختلال حرکت)

اعضای کمیته پژوهشی مرکز تحقیقات اختلال حرکت:

آقای دکتر بهزاد حیدری (متخصص داخلی / روماتولوژی)

آقای دکتر ناصر جانمحمدی (متخصص ارتوپدی)

آقای دکتر محمد تقی پور (دکترای تخصصی فیزیوتراپی)

آقای دکتر پیام سعادت (دکترای تخصصی مغز و اعصاب)

آقای دکتر آرام تیرگر (دکترای تخصصی بهداشت حرفه ای)

آقای دکتر یحیی جوادیان (دکترای تخصصی فیزیوتراپی)

اعضای کمیته اجرایی همایش:

سمیرا طهماسبی پور - مریم خلیل ارجمندی - امیتیس جزایری - پیام مرکباتی - زینب پورهاشم - مرضیه آقایی نژاد - فاطمه بنار - ناصر حبیبی -

علی شاهمردانی - محسن رضازاده - شهرام لطیفی - علی نیکخواه - فتح اله مرادی - آقای مهندس عموزاده - نازنین ضیایی - سید رضا حسینی -

یدالله یدالله نیا - سید محمد علی حسینی میر - بهروز محسن زاده - سیده ام لیلا طاهری - بهاره اسپکیان - محدثه شامخی - چنگیز خانلرزاده -

سهیل ابراهیم پور - میثم اسداله زاده - گلدرسته غلام نژاد - آقای ابراهیم نژاد - یوسف محمدی - حسین حسن پور - وحید علیجان زاده - فاطمه میری

اعضای کمیته تحقیقات دانشجویی:

محمد زمانی - محمد فرج پور - ایمان حسن زاده - نرگس حمزوی - محسن خلیلی فومشی - امین واحدی - سوسن بابازاده - رضا گریوانی -

مصطفی توکلی - شقایق علیزاده - علی بمانی

صفحه آرائی:

مریم خلیل ارجمندی

ناشر: انتشارات معاونت پژوهشی دانشگاه علوم پزشکی بابل

آدرس مرکز: بابل، خیابان گنج افروز، دانشگاه علوم پزشکی بابل، معاونت تحقیقات و فناوری، پژوهشکده سلامت، مرکز تحقیقات اختلال حرکت

E-mail: mirbabol@yahoo.com

