

گزارش حضور مرکز تحقیقات علوم اعصاب شفا در اولین گردهمایی ملی تروما



مرکز تحقیقات علوم اعصاب شفا

ی بیمارستان خاتم الانبیاء (ص) وابسته به بنیاد شهید و امور ایثارگران در راستای ایجاد روابط علمی با مراکز تحقیقاتی داخلی، غرفه ای در اولین گردهمایی ملی تروما با ریاست وزیر محترم بهداشت آقای

دکتر سید حسن هاشمی در سالن همایش های رازی دانشگاه ایران در تاریخ 25 و 24 دی ماه سال 1393 برپا گردید.

در این گردهمایی مراکز هم چون مرکز تحقیقات پلیس راهور، انجمن علمی مدیریت بحران ایران، مرکز تحقیقات تروما دانشگاه علوم پزشکی شیراز، مرکز تحقیقات تروماي جاده ای گیلان، سازمان امداد و نجات جمعیت هلال احمر، مرکز تحقیقات تروماي دانشگاه علوم پزشکی کاشان و سازمان های برجسته دیگر شرکت کرده بودند.

در این غرفه به اهم فعالیتهای انجام شده در مرکز تحقیقات علوم اعصاب شفا در زمینه نوروتروما پرداخته شد و مقالات چاپ شده در زمینه ضربه های مغزی و ضایعات نخاعي و نیز کتاب هایی در زمینه ایمنی راهها که توسط این مرکز به چاپ رسیده بود در اختیار بازدیدکنندگان قرار گرفت.

همچنین علاوه بر نمایش پوسترهایی گردهمایی بین المللی نوروتروما و ایمنی راه، دستگاہهای المقاء ضربه مغزی و نیدل بیوپسی از سلولهای بنیادی عصبی موش صحرایی در معرض بازدید پژوهشگران قرار گرفته و نحوه کار آنها به علاقمندان توضیح داده شد. قابل ذکر می باشد که ایده طراحی و ساخت دو دستگاہ نامبرده توسط پژوهشگران این مجموعه صورت گرفته است. دستگاہ المقاء ضربه مغزی جهت ایجاد مدل ضربه مغزی مورد استفاده قرار می گیرد و با شبیه سازی ضربه مغزی انسانی با شدت های متفاوت در موش صحرایی از آنها جهت مطالعات پژوهشی و بررسی درمان های مختلف در این مدل ها استفاده می گردد. این دستگاہ نسبت به مدل های پیشین که در دنیا وجود داشته است دارای ویژگی های منحصر به فردی از قبیل المقاء ضربه مغزی با شدت های متفاوت و محاسبه نیروی وارد شده به سر حیوان می باشد و نیازی به کرانیوتومی نیز وجود ندارد که باعث می شود در این وضعیت ضربه مغزی ایجاد شده بیشترین شباهت را به ضربه های مغزی انسانی داشته باشد. همچنین با توجه به عدم وجود دستگاہی مناسب جهت نمونه گیری از سلول های عصبی در مدل های حیوانی (موش صحرایی)، نیدل بیوپسی از سلول های بنیادی عصبی موش صحرایی طراحی و ساخته شده است که بیوپسی با این روش بر خلاف روش های فعلی نمونه گیری که مبتنی بر آسپیریشن می باشد، دارای عوارض جانبی در ساختارهای مغز حیوان نمی باشد. علاوه از دیگر کارهای انجام شده در این غرفه معرفی مجله علمی- پژوهشی علوم اعصاب شفای خاتم به بازدیدکنندگان بود که با استقبال خوبی همراه گردید.