

با حمایت ستاد توسعه علوم و فناوری‌های شناختی معاونت علمی و فناوری؛

مراکز پژوهشی کشور به دستگاه‌های بومی مجهز می‌شود

کمک به تامین تجهیزات و ابزارهای مورد نیاز مراکز تحقیقاتی و درمانی یکی از گام‌هایی است که می‌تواند در ترویج و پیشرفت تحقیقات در حوزه‌های مختلف علمی کمک کند.

به گزارش گروه علم و فناوری ایسکانیوز، ستاد توسعه علوم و فناوری‌های شناختی معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری، اقدامات موثری انجام داده تا شاهد پیشرفت این حوزه نوپا و تاثیرگذار در کشور باشیم.

در این راستا به تازگی پژوهشکده علوم اعصاب بازتوانی عصبی دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی و درمانی تهران به دستگاه تحریک الکتریکی فراجمجمه ای تجهیز شد. البته سال گذشته نیز ۶ مرکز دانشگاهی و درمانی با حمایت ستاد به سیستم‌ها و تجهیزات پیشرفته درحوزه‌های شناختی مجهز شدند. تجهیزاتی که این مراکز با آن مجهز می‌شوند ساخت محققان داخلی است که با تلاش و همت خود نسبت به ساخت آنها اقدام کردند.

ستاد توسعه علوم شناختی از یک سو سیاست تشویق و ترغیب محققان و متخصصان برای دستیابی به خودکفایی و بومی سازی تجهیزات درحوزه علوم شناختی را مورد حمایت و پشتیبانی قرار می‌دهد و از طرف دیگر برای توسعه و گسترش دانش علوم شناختی در مراکز علمی و دانشگاهی فعالیت دارد.

روش تحریک الکتریکی فراجمجمه ای دارای کاربردهای بالینی و توانبخشی بوده و با توجه به نتایج حاصل از تاثیر مثبت این روش درمانی، امروزه تحقیقات گسترده ای در شناخت نحوه اثر این شیوه، افزایش کارایی و اثرگذاری و همچنین امکان بکارگیری آن برای درمان دیگر بیماری‌ها و اختلال‌های عصبی-شناختی در حال اجرا است.

طرح ساخت دستگاه تحریک الکتریکی متمرکز فراجمجمه ای با حمایت ستاد علوم شناختی، در دانشکده مهندسی پزشکی دانشگاه صنعتی امیرکبیر آغاز شد و یکی از روش‌های مورد مطالعه برای درمان اختلالات شناختی و انواع بیماری‌ها است.

عباس نوروزیان معاون تحقیقاتی پژوهشکده علوم اعصاب بازتوانی عصبی دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی و درمانی تهران گفت: این مرکز یک دهه پیش فعالیت درمانی و تحقیقاتی خود را آغاز کرد و در حال حاضر با برخورداری از مراکز تحقیقات الکتروفیزیولوژی، مغز و اعصاب، ضایعات مغزی و نخاعی، ام‌اس و پزشکی ورزشی سالانه به ۵۰ هزار مراجعه کننده خدمات ارائه می‌دهد.

ستاد می‌کوشد با فراهم آوردن زمینه‌های حمایتی، فرصت‌های مطالعاتی و تحقیقاتی گسترده تری را برای دانشجویان، اساتید و متخصصان در حوزه‌های علوم شناختی مهیا کند و گامی عملی در امر تربیت کارشناسان در حوزه‌های علوم شناختی برداشته شود.