

دبیر اجرایی ششمین همایش نقشه برداری مغز مطرح کرد:

درمان اوتیسم، وزوز گوش و اضطراب با ثبت دیجیتالی سیگنال‌های امواج مغز

دبیر اجرایی ششمین همایش نقشه برداری مغز با اشاره به امکان درمان موفق‌تر بیماری‌هایی همچون اوتیسم، وزوز گوش و اضطراب با ثبت دیجیتالی سیگنال‌های امواج مغز(-) گفت: کارگاهی در حاشیه همایش امسال برای نخستین بار توسط مرکز تحقیقاتی تربیتی - اروپا خواهیم داشت.

به گزارش گروه اجتماعی ایسکانیوز، دکتر بهروز سلامت، دبیر اجرایی ششمین همایش نقشه برداری مغز گفت: این همایش ۱۷ تا ۱۹ مهرماه سال جاری با حضور اساتید و صاحب‌نظران برجسته از داخل و خارج از کشور در دانشگاه شهید بهشتی برگزار می‌شود و جدیدترین دستاوردهای علمی در حوزه نقشه برداری مغز در آن ارائه خواهد شد.

وی افزود: نقشه برداری مغز یک موضوع تحقیقاتی بوده و کمک می‌کند تا بتوانیم مغز را بهتر بشناسیم تا بر اساس آن تاثیر بیماری‌ها بر عملکرد مغز را دقیق متوجه شویم و بر همین اساس پیشگیری یا درمان موفقیت آمیز را داشته باشیم.

دبیر اجرایی ششمین همایش نقشه برداری مغز با اشاره به اینکه فعالیت‌های تحقیقاتی زیادی در این زمینه از طریق پژوهشکده علوم و فناوریهای پزشکی دانشگاه شهید بهشتی انجام گرفته است، گفت: در این همایش مهمانانی است که کشورهای سوئیس، آلمان و انگلیس و یا محققین ایرانی خارج از کشور حضور دارند.

سلامت گفت: گروه‌های هدف ششمین همایش نقشه برداری مغز روانپزشکان، روانشناسان، رادیولوژیست‌ها، متخصصین مغز و اعصاب و پزشکی هسته ای است که برای نخستین بار مرکز تحقیقاتی تربیتی - از اروپا به ایران سفر خواهد کرد و کارگاه یک هفته ای در زمینه نوروفیدبک با فرکانس پایین برگزار می‌کنند.

وی گفت: - یک موضوع تحقیقاتی برای نقشه برداری مغز به شمار می‌رود که البته هرچند به اندازه ام آر آی دقیق نیست ولی کمک می‌کند که ناهنجاری‌هایی نوار مغزی با فرکانس پایین دوباره به هنجار تبدیل شود و بر همین اساس می‌توانیم بیماری‌هایی همچون وزوز گوش، اوتیسم و اضطراب را بهتر درمان کرده و موفقیت درمانی بیشتری داشته باشیم.

سلامت گفت - ، ثبت دیجیتالی یا کاغذی سیگنال‌های امواج مغز است و یک روش غیر تهاجمی به شمار می‌رود همچنین نتایج حاصل از - می‌تواند برای شناسایی ناهنجاری‌های فعالیت الکتریکی مغز که ممکن است با اختلالات مغزی مشخصی مانند صرع، تومور مغزی، آلزایمر، سکته و مرتبط باشند بکار گرفته شوند.

انتهای پیام/