

با تلاش اساتید گروه جراحی مغز و اعصاب دانشگاه علوم پزشکی شیراز انجام می شود؛

استفاده از فناوری های پیشرفته نقشه برداری مغزی برای درمان تومورهای پیچیده مغزی-نخاعی

مدیر گروه جراحی مغز و اعصاب دانشگاه علوم پزشکی شیراز با اشاره به استفاده همزمان جراحان بیمارستان شهید دکتر چمران از فناوری پیشرفته نقشه برداری مغزی یا brain mapping در اعمال جراحی، دستاورد این روش را موفقیت در جراحی تومورهای پیچیده مغزی-نخاعی دانست.

به گزارش خبرنگاران گروه جامعه گزارش خبر، «مجیدرضا فرخی» با بیان اینکه این جراحی ها شامل تصویربرداری عصبی (افام آرآی و تراکتوگرافی)، نوپگیشن و مونیتورینگ عصبی حین عمل جراحی است، توضیح داد: دستگاه نوپگیشن، امکان هدایت و رهپایی جراح به محل دقیق تومور یا ضایعه مغزی – نخاعی را ایجاد می کند.

او ردگیری لحظه ای مکان تومور و انتخاب بهترین مسیر دسترسی به آن، افزایش دقت در تخلیه کامل ضایعه و برداشتن بافت تومور، کاهش عوارض ناشی از عمل جراحی برای بیماران و حفاظت از بافت های سالم حین جراحی را از دیگر مزیت های این روش نوین برشمرد.

به گفته این عضو هیات علمی دانشگاه علوم پزشکی شیراز، در حال حاضر جراحی های تومورهای پیچیده مغزی- نخاعی با استفاده از فناوری نقشه برداری مغزی و دستگاه نوپگیشن در شیراز، همگام با پیشرفته ترین مراکز دنیا انجام می شود و در حال حاضر ماهانه حدود ۷۰ تا ۹۰ بیمار از فارس و استان های همجوار، به کمک این تکنولوژی در بخش جراحی مغز و اعصاب بیمارستان شهید دکتر چمران شیراز درمان می شوند.

فرخی اضافه کرد: نیمی از این عمل های جراحی، با استفاده از فناوری نقشه برداری مغزی و دستگاه نوپگیشن انجام می شود.