گزارش خبر
NEWSREPORT

کد خبر: ۵۰۷۶۳۶
سه شنبه ۲۷ آذر ۱۴۰۳ ۱۹:۳۷

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 (اف‌ام‌آرآی و تراکتوگرافی)، نویگیشن و مونیتورینگ عصبی حین عمل جراحی است، توضیح داد: دستگاه نویگیشن، امکان هدایت و رهیابی جراح به محل دقیق تومور یا ضایعه مغزی – نخاعی را ایجاد می کند.

او ردگیری لحظه‌ای 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 بافت‌های سالم حین جراحی را از دیگر مزیت‌های این روش نوین برشمرد.

به گفته این عضو هیات علمی دانشگاه علوم پزشکی شیراز، در حال حاضر جراحی‌های تومورهای پیچیده مغزی- نخاعی با استفاده از فناوری نقشه برداری مغزی و دستگاه نویگیشن در شیراز، همگام با پیشرفته‌ترین مراکز دنیا انجام می شود و در حال حاضر ماهانه حدود ۷۰ تا ۹۰ بیمار از فارس و استان‌های 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 عمل‌های جراحی، با استفاده از فناوری نقشه برداری مغزی و دستگاه نویگیشن انجام می‌شود.