

توانبخشی بیماران پس از سکته به کمک نرم‌افزار جدید

۱۷ مرداد ۱۴۰۲





دانشمندان دانشگاه فدرال بالتیک به همراه همکاران خود در موسسه‌ی اسکالکووسکی و دانشگاه دولتی لامانوسوف، فناوری جدیدی ساخته‌اند که می‌تواند به توانبخشی بیماران پس از سکته کمک شایانی نماید. در این روش جدید، رایانه به کمک مغز بیمار می‌آید و در فعالیت‌های عصبی لازم برای کنترل بخش‌های مختلف بدن کمک می‌کند. در این تحقیق به مدت چند سال فعالیت‌های عصبی افراد سالم به هنگام فعالیت بخش‌های مختلف بدن اندازه‌گیری شده است و برای برنامه رایانه‌ای تعریف گردیده است. به کمک این داده‌ها، امروز رایانه به جریان‌های عصبی فرد بیمار کمک می‌کند تا به سطح توانمندی لازم برسد. در مرحله‌ی بعدی این گروه تحقیقاتی قصد دارد گستره‌ی کاری خود را به بیماران نخاعی و پارکینسون گسترش دهند.