

நரம்புகளை எளிதில் கண்டுபிடிக்கும் சோதனைக் கட்டத்தில் என்யுஎச்எஸ்

அறுவை சிகிச்சையின் போது 5ஜி தொழில்நுட்பம் பயன்படுத்தப் பட்டால் முப்பரிமாணப் படங்களை அதிக தாமதமின்றி பார்வையிட்டு அறுவை சிகிச்சையை விரைவாகச் செய்யலாம் என்று கூறப்படுகிறது.

படம்:
என்யுஎச்எஸ்



நோயாளிகள் சிலரின் ரத்தம் தேவைப்படும்போது அவர்களின் நரம்புகள் எளிதில் கண்ணுக்குப் புலப்படாமல் போகலாம். இந்தச் சிக்கலைக் களையும் வகையில் புதுவகை செயற்கை நுண்ணறிவு மென்பொருள் ஒன்று விரைவில் கைகொடுக்கக்கூடும்.

நோயாளிகளின் நரம்புகளைக் கண்டுபிடிக்கும் திறன் கொண்ட அந்த மென்பொருளை மைக்ரோ சாஃப்ட்டின் 'ஹோலோலென்ஸ் 2 ஏஆர் ஹெட்செட்டுடன்' பயன்படுத்தி நோயாளியின் நரம்புகளைக் கண்டுபிடிக்கலாம் என்று தேசிய பல்கலைக்கழக சுகாதார

செயல்முறை (என்யுஎச்எஸ்) நேற்று அறிவித்தது.

முதலில் தாதி ஒருவர், நோயாளியின் கையில் ஒட்டு வில்லை ஒன்றை இடுவார். மென்பொருள் அதை அடையாளம் கண்டு கையில் உள்ள நரம்புகள் புலப்படும் அளவுக்கு ஹெட்செட்டுக்கு துணைபுரியும்.

கைமேல் தோன்றும் நரம்புகளின் படத்தைக்கொண்டு ரத்தம் பெறுவதற்காக ஊசியைக் குத்துவார்.

தேசிய பல்கலைக்கழக மருத்துவமனையை (என்யுஎச்) சேர்ந்த மருத்துவர்களும் சிங்கப்பூர் தேசிய

பல்கலைக்கழக பொறியியலாளர்களும் இணைந்து மென்பொருளை உருவாக்கியுள்ளனர்.

சோதனைக் கட்டத்தில் உள்ள இத்திட்டம், வரும் ஆண்டில் முழுமை பெறக்கூடும்.

இதற்கிடையே, சிங்டெல் நிறுவனத்துடன் இணைந்து என்யுஎச் சின் அறுவை சிகிச்சை அறைகளில் '5ஜி' கட்டமைப்புத் திட்டத்தை நடைமுறைப்படுத்துவது குறித்து செயல்பட்டு வருவதாக என்யுஎச்எஸ் நேற்று தெரிவித்தது.

இதனால், தாமதம் அதிகம் இல்லாமல் செயல்பட முடியும் என்று எதிர்பார்க்கப்படுகிறது.