

# न्यूरो नेविगेशन और न्यूरो इंटरवेंशन टेक्नोलॉजी अब जयपुर में भी

फोर्टिस एस्कोर्ट्स हॉस्पिटल ने लांच की आधुनिक तकनीक



जयपुर (कासं)। एंजियोग्राफी केलिए थ्रीडी आईवीयूएस, मिनिमल इनवेसिव यूरोलॉजी के लिए होलियम लेसर तकनीक, वेरिफॉस वेन्स केलिए रेडियो फ्रिक्वेंसी एबिलेशन तथा ज्वाइंट रिप्लेसमेंट के लिए पिनलैस नेविगेशन टेक्नोलॉजी जैसी अत्याधुनिक तकनीकों के बाद अब फोर्टिस एस्कोर्ट्स हॉस्पिटल ने दो और नई तकनीक न्यूरो नेविगेशन तथा न्यूरो इंटरवेंशन न्यूरो मरीजों की चिकित्सा के अच्छे परिणाम देने के लिए शुरू की हैं। फोर्टिस एस्कोर्ट्स हॉस्पिटल जयपुर के निदेशक प्रतीम तम्बोली तथा न्यूरो सर्जरी के डायरेक्टर डॉ. हेमन्त भारतीय ने कहा कि न्यूरो नेविगेशन न्यूरो सर्जन्स केलिए एक कम्प्यूटर निर्देशक है, जो मस्तिष्क और मेरूदण्ड (स्पाइनल कॉर्ड) में नेविगेशन के माध्यम से ट्यूमर की स्थिति का सटीक वर्णन दर्शाता है ताकि उसी के अनुरूप सर्जिकल एप्रोच की प्लानिंग और अधिक ठीक तरीके से की जा सके।

न्यूरो साइंस के क्षेत्र में विगत कुछ वर्षों में न्यूरोलॉजी और न्यूरो सर्जरी के अलावा एक नए क्षेत्र न्यूरो इंटरवेंशन का विकास हुआ है। इसमें कम से कम चीरा लगा कर इमेज आधारित टेक्नोलॉजी का प्रयोग किया जाता है तथा

एन्यूरम्स, स्कीमिक स्ट्रोकस, एरिटेरियो विनस मालफॉर्मेशन (एवीएमएस) और मस्तिष्क के ऊपरी हिस्से में ट्यूमर्स का इमोबिलाइजेशन संभव हो पाता है। इस प्रोसिजर के बारे में जानकारी देते हुए सीनियर कन्सल्टेन्ट, न्यूरो सर्जरी एण्ड न्यूरो इंटरवेंशन के सीनियर कन्सल्टेन्ट डॉ. विवेक वैद और न्यूरो इंटरवेंशन रेडियोलॉजिस्ट डॉ. अरविन्द नन्दा ने बताया कि न्यूरो इंटरवेंशन में रक्त वाहिनियों में काफी महीन केथेटर एक छोटी सी निक के माध्यम से मस्तिष्क और मेरूदण्ड में प्रविष्ट कराया जाता है। इसके बाद इसमें रक्त प्रवाह के साथ एक विशेष प्रकार की इंक प्रविष्ट कराई जाती है, और उसका प्रभाव एक समय समय सीमा तक रिकॉर्ड किया जाता है। इससे न केवल स्नायू तंत्र को प्रभावित करने वाली बीमारियों के डायग्नोसिस में मदद मिलती है अपितु विशिष्ट 'हार्डवेयर' जैसे कि कॉइल्स, स्टेन्ड्स, बलून्स, ग्लू, ऑनेक्स और पीवीए पार्टिकल का उपयोग करते हुए इसका इलाज भी किया जाता है। यह 'हार्डवेयर' रेडियोलॉजिकल नियंत्रण में सटीक तरके से प्रविष्ट किए जाते हैं ताकि हरसंभव श्रेष्ठ परिणाम मिल सकें।