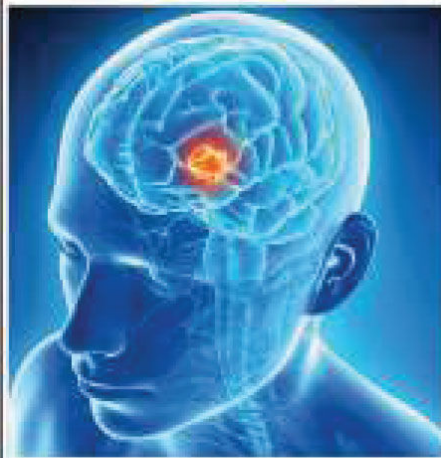


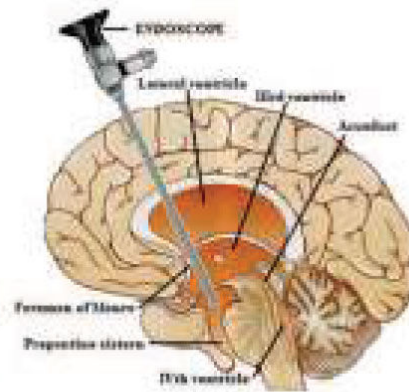
माइक्रो न्यूरो सर्जरी एवं न्यूरो एण्डोस्कोपी ब्रेन ट्यूमर के सफल इलाज की एक नई तकनीक ब्रेन ट्यूमर की चिकित्सा में न्यूरो एण्डोस्कोपी सर्जरी के है आधुनिक आयाम

ब्रेन ट्यूमर दिमाग के अंदर असामान्य सेल्स (कोशिकाएं) का एक समूह सा होता है जिसकी शुरुआत या तो मस्तिष्क के अंदर से ही होती है या फिर शरीर में दूसरी जगह के कैंसर के फैलकर मस्तिष्क में आने से होती है। कई बार



जेनेटिक और पर्यावरण सम्बन्धी कारणों से कुछ किस्म के ब्रेन ट्यूमर होने का खतरा बढ़ जाता है।

लक्षण: सिर में दर्द रहना, उल्टी का आना, याददाश्त की कमी, दिखाई देने में परेशानी, आधे घड़ में कमजोरी होना, मिर्गी पड़ना। यह ट्यूमर-कैंसर का रूप धारण किये बिना भी हो सकते हैं या फिर कैंसर वाले ट्यूमर के रूप में भी हो सकते हैं। ट्यूमर का इलाज शल्य क्रिया द्वारा ही किया जाता है। सर्जरी द्वारा जितना संभव हो उतना ट्यूमर निकाल दिया जाता है। यदि शल्य क्रिया से गांठ पूर्ण रूप से निकालना सम्भव न हो तो सर्जरी के बाद रेडिएशन थेरेपी या कीमोथेरेपी (कभी-कभी दोनों एक साथ) देने की जरूरत पड़ती है, लेकिन मुख्यतः सर्जरी ही ब्रेन ट्यूमर के प्राथमिक एवं महत्वपूर्ण उपचारों में से एक है। अब न्यूरो नेविगेशन के प्रयोग से सर्जरी के दौरान न्यूरो सर्जन



दिमाग में ट्यूमर को सही जगह को आसानी से माप सकते हैं और बाकी सामान्य ब्रेन टिशूज को बिना कोई नुकसान पहुंचाए उस ट्यूमर को निकाल सकते हैं।

न्यूरो एण्डोस्कोपी क्या है?

न्यूरो एण्डोस्कोपी सर्जरी एक जटिल सर्जरी होती है, जिसमें खोपड़ी, मुंह या नाक के रास्ते से एक सिक्के के आकार के छोटे छेद के जरिए ट्यूमर तक पहुंचकर गांठ को निकाला जाता है। यह सर्जरी खासकर पिट्यूटरी (पियूष) ग्रंथी के ट्यूमर एवं इंट्रा वेन्ट्रिक्यूलर ट्यूमर के इलाज में काफी मददगार है। इस नई तकनीक ने खुली सर्जरी की तुलना में बहुत ही सफलतापूर्वक नतीजे दिये हैं। एण्डोस्कोप की सहायता से दिमाग में जिस स्थान पर सर्जरी होती है, उस क्षेत्र में बेहतर रोशनी मिलने के कारण समस्या क्षेत्र की पहचान आसानी से हो पाती है। इस छोटे चीरे वाली एण्डोस्कोपी प्रक्रिया में मरीज को जल्दी आराम मिलता है और ऑपरेशन में दर्द कम होता है। अच्छे उपकरणों की उच्च लागत तथा ऑपरेशन की तकनीकी बारीकियों के अभाव के कारण यह सर्जरी आमतौर पर अस्पतालों में मौजूद नहीं है। जिस वजह से मरीजों के

बड़े शहरों में जाकर इलाज कराना पड़ता है।

क्या है माइक्रोन्यूरो सर्जरी?

ऑपरेशन के दौरान यह सावधानी बेहद जरूरी है कि गांठ यथासम्भव पूर्ण तौर पर निकल जाए एवं साथ ही सामान्य नसों को कोई नुकसान न पहुंचे। यह बात खासतौर से जानना जरूरी है क्योंकि ऑपरेशन के दौरान बहुत से ब्रेन ट्यूमर सामान्य नसों के जैसे ही दिखते हैं तथा इसी वजह से ही गांठ एवं नसों के बीच भेद करना मुश्किल हो जाता है। माइक्रो न्यूरो सर्जरी में आधुनिक माइक्रोस्कोप के जरिए इसी प्रक्रिया को अंजाम दिया जाता है जिससे ऑपरेशन की कामयाबी की सम्भावना बेहतर हो जाती है। यह न केवल ट्यूमर बल्कि मस्तिष्क के अन्य जटिल ऑपरेशन में भी मददगार है।

बरेली शहर में यह प्रक्रिया एस.आर.एम. एस. में विशेषज्ञ न्यूरो सर्जन और अच्छे उपकरणों के साथ विशेष सुविधाओं के साथ उपलब्ध है। साथ ही न्यूरो आई.सी. यू. आधुनिकतम सी.टी. स्कैन, एम.आर. आई. एवं कैथ लैब, रेडियोथेरेपी सुविधा के होने से समस्त प्रकार के ब्रेन ट्यूमर का सम्पूर्ण इलाज यहां पर उपलब्ध है। और मरीज दूर जाकर इलाज कराने से बच सकते हैं।

Advt.

डॉ० शशांक साह

एम.सी.एच.(न्यूरो सर्जरी)

डॉ० कुमार आशीष

एम.सी.एच.(न्यूरो सर्जरी)

श्री राम मूर्ति स्मारक

इंस्टीट्यूट ऑफ मेडिकल साइंसेज

बरेली मो.: 9412738652