

Docs perform brain aneurysm coiling

TIMES NEWS NETWORK

Panaji: A 42-year-old Russian who recently came to Manipal Hospitals, Dona Paula, complaining of severe headache, vomiting and loss of consciousness, was detected with brain aneurysm.

Brain aneurysm is a localized, blood-filled balloon-like bulge in the wall of a blood vessel of the brain, which has the risk of rupturing and leading to bleeding in or around the brain.

A team of doctors at Manipal hospital successfully conducted brain aneurysm coiling, a complicated and delicate procedure on the patient.

A CT scan of her brain showed internal bleeding along the surface of the brain. Her severe headache apparently was a result of brain aneurysms also called cerebral aneu-

rysm, around the brain.

A ruptured aneurysm needs to be treated as early as possible.

On further evaluation of the brain arteries with CT angiography, it was found that the right posterior inferior cerebellar artery (PICA), a small artery in the posterior portion of the brain, had ruptured aneurysm arising from its wall.

As an emergency, the patient was taken up for "aneurysm coiling". The aneurysm coiling, also called endovascular coiling, was performed by Charudutt Sambhaji and Keerthiraj, both vascular and interventional radiologists at Manipal hospital Goa in a procedure that lasted for around two-and-a-half hours. The patient was admitted under the care of A Netalkar and Oscar Rebello. Dalia Bhandare provided the anaesthetic care during the procedure.

When an aneurysm ruptures it results in catastrophic brain haemorrhage. Ten to 15% of these patients die before reaching the hospital, with more than 50% fatalities occurring in the first 30 days after rupture. Of those who survive, approximately half suffer some permanent neurological deficit. PICA aneurysms, the type identified in the patient is among the rare and technically difficult aneurysms to treat by coiling.

"Aneurysm coiling or "endovascular coiling," is among the latest advancements in treating brain aneurysms from within the artery. Because this procedure involves a small pin hole size access as compared with that used in the conventional brain operation, it causes far less disruption of the patient's vital processes," said Sambhaji, vascular and interventional radiologist at Manipal hospital Goa.

ब्रेन अन्युरिझम कॉयलिंग शस्त्रक्रिया यशस्वी

पणजी, दि. १९ (पत्रक) :

मणिपाल हेल्थ एंटरप्रायझेस या दक्षिण भारतातील सर्वात मोठी वैद्यकीय सेवा साखळीतील एक भाग असलेल्या मणिपाल हॉस्पिटल-गोवामध्ये गोव्यातील प्रथमच ब्रेन अन्युरिझम कॉयलिंग शस्त्रक्रिया यशस्वीपणे करण्यात आली.

या व्याधीमध्ये मेंदूला रक्तपुरवठा करणाऱ्या रक्तवाहिनीला सूज येते त्यामुळे रक्तपुरवठा प्रक्रियेवर परिणाम होतो. सर्वोत्तम आरोग्यसेवा देण्यामध्ये जगभर नावाजल्या गेलेल्या या वैद्यकीय साखळीच्या शिरपेचात या यशस्वी शस्त्रक्रियेमुळे आणखी एक मानाचा तुरा खोवला गेला आहे.

‘‘अन्युरिझम कॉयलिंग’ किंवा ‘एन्डोव्हेस्कुलर कॉयलिंग’ ही ब्रेन अन्युरिझमवर उपचारासाठी एक अद्ययावत उपचार पद्धती मानली

उद्योग - व्यवसाय



जाते. मेंदूवरील सामान्य पद्धतीने केल्या जाणाऱ्या शस्त्रक्रियेसाठी शरीरास मोठा छेद घ्यावा लागतो, मात्र या शस्त्रक्रियेसाठी केवळ पिनेच्या आकाराचे छिद्र पाडण्याची गरज असते. यामुळे रुग्णाच्या मेंदू किंवा डोक्यातील महत्त्वांच्या अवयावांच्या क्रियांमध्ये खूपच कमी व्यत्यय किंवा अडथळा येतो. तसेच या शस्त्रक्रियेमुळे रुग्ण लवकर बरा होण्याची शक्यता अधिक असते, ‘‘ अशी माहिती मणिपाल हॉस्पिटल गोवामधील व्हेस्कुलर आणि इंटरव्हेन्शनल रेडिऑलॉजिस्ट डॉ. चारुदत्त संभाजी यांनी दिली.

Manipal performs State's first brain aneurysm coiling

TEAM HERALD

PANJIM: Manipal Hospital Goa, part of Manipal Health Enterprise-South India's largest healthcare chain announced the successful performance of a brain aneurysm coiling for the first time in Goa.

A 42-year old female from Russia visited Manipal Hospitals complaining of severe headache, vomiting and loss of consciousness. The CT scan of her brain showed internal bleeding along the surface of the brain (Sub-arachnoid haemorrhage).

On further evaluation of the brain arteries with CT angiography, it was found that the right posterior inferior cerebellar artery (PICA), a small artery in the posterior portion of the brain, had a ruptured aneurysm.

A brain aneurysm is a localized, blood-filled balloon-like bulge in the wall of a blood vessel of the brain, which has the risk of rupture leading to bleeding in or around the brain. When an aneurysm ruptures it results in catastrophic brain haemorrhage. 10 to 15 per cent of these patients die before reaching the hospital, with more than 50 per cent fatalities occurring in the first 30 days after rupture. Of those who survive, approximately half suffer some permanent neurological deficit. PICA aneurysms, the type identified in Russian patient is among the rare and technically difficult aneurysms to treat by coiling.

Since a ruptured aneurysm needs urgent care, the patient was taken up for "aneurysm coiling". The aneurysm coiling, also known as endovascular

coiling, was performed by Dr Charudutt Sambhaji and Dr Keerthiraj, both Vascular and Interventional Radiologists at Manipal Hospital Goa.

मणिपालमध्ये ब्रेन अन्युरिझम काॅयलिंग् शस्त्रक्रिया यशस्वी

पणजी : येथील मणिपाल हेल्थ एंटरप्रायझेस या दक्षिण भारतातील सर्वात मोठी वैद्यकीय सेवा देणाऱ्या साखळीतील एक भाग असलेल्या मणिपाल हॉस्पिटलमध्ये गोव्यातील प्रथमच ब्रेन अन्युरिझम काॅयलिंग् शस्त्रक्रिया यशस्वीपणे करण्यात आली. या व्याधीमध्ये मेंदूला रक्तपुरवठा करणाऱ्या रक्तवाहिनीला सूज येते. त्यामुळे रक्तपुरवठा प्रक्रियेवर परिणाम होतो.

एक ४२ वर्षीय रशियन महिला तीव्र डोकेदुखी, उलटी होणे, चक्कर येणे, शुध्द



हरपणे अशा तक्रारी घेऊन मणिपाल हॉस्पिटलमध्ये दाखल झाली होती. तिच्या मेंदूचे सीटी स्कॅन केले असता,

मेंदूमध्ये अंतर्गत रक्तपुरवठा होत नसल्याचे निदान झाले. मेंदूला रक्तपुरवठा करणाऱ्या

वाहिन्यांची सीटी अॅजिओग्राफी केल्यानंतर उजव्या मेंदूच्या पाठीमागील भागात असलेल्या रक्तवाहिनीला सूज येऊन ती फुटल्याने रक्तस्राव होत असल्याचे निदान झाले.

मेंदूच्या पाठीमागील बाजूस रक्तपुरवठा करणाऱ्या दोन रक्तवाहिन्यांच्या जोड्यावर ताण वाढल्याचे दिसून आले. वैद्यकीय भाषेत याला 'फिब्रोमस्क्युलर डिसप्लासिया' असे म्हटले जाते. यावर तातडीने उपचार करणे गरजेचे होते. यासाठी या रुग्णावर 'अन्युरिझम

काॅयलिंग' शस्त्रक्रिया करण्यात आली. या 'पध्दतीला एन्डोव्हस्कुलर काॅयलिंग' असेही

वाणिज्य वार्ता...

म्हटले जाते. मणिपाल हॉस्पिटल गोवामध्ये व्हस्कुलर आणि इंटरव्हेन्शुल रेडिओलॉजिस्ट डॉ. चारुदत्त संभाजी आणि डॉ. कीर्तीराज यांनी अडीच तासांच्या कालावधीत ही शस्त्रक्रिया केली. या शस्त्रक्रियेनंतर या महिला रुग्णाची देखभाल डॉ. ए. नेताळकर, डॉ. ऑस्कर रिबेलो यांनी घेतली.

Manipal Hospital performs brain aneurysm surgery

PANAJI: Manipal Hospital Goa, part of Manipal Health Enterprise, announced the successful performance of a brain aneurysm coiling for the first time in Goa. A 42-year old female from Russia visited the hospital complaining of severe headache, vomiting and loss of consciousness. The CT scan of her brain showed internal bleeding along the surface of the brain (subarachnoid haemorrhage). On further evaluation, it was found that the right posterior inferior cerebellar artery (PICA), a small artery in the posterior portion of the brain, had a ruptured aneurysm arising from the wall. As an emergency, the patient was taken up for 'aneurysm coiling'. The aneurysm coiling, also called endovascular coiling, was performed by Dr Charudutt Sambhaji and Dr Keerthiraj, both vascular and interventional radiologists at Manipal Hospital in a procedure that lasted for around two and half hours. NT

मणिपालमध्ये ब्रेन अन्युरिझम काँयलिंग शस्त्रक्रिया यशस्वी

पणजी, दि. २२ (पत्रक)

मणिपाल हेल्थ एंटरप्रायझेस या दक्षिण भारतातील सर्वांत मोठी वैद्यकीय सेवा साखळीतील एक भाग असलेल्या गोव्यातील मणिपाल इस्पितळात प्रथमच ब्रेन अन्युरिझम काँयलिंग शस्त्रक्रिया यशस्वीपणे करण्यात आली. या व्याधीमध्ये मेंदूला रक्तपुरवठा करणाऱ्या रक्तवाहिनीला सूज येते. त्यामुळे रक्तपुरवठा प्रक्रियेवर परिणाम होतो. सर्वांतम आरोग्यसेवा देण्यामध्ये जगभर नावाजल्या या वैद्यकीय साखळीच्या शिरपेचात या यशस्वी शस्त्रक्रियेमुळे आणखी एक मानाचा तुरा खोयला गेला

आहे. एक ४२ वर्षीय रशियन महिला तीव्र डोकेदुखी, उलटी, चक्कर येणे, शुद्ध हरपणे अशा तक्रारी घेऊन इस्पितळात दाखल झाली होती. सिटी स्कॅन केले असता तिच्या मेंदूमध्ये अंतर्गत रक्तस्त्राव होत असल्याचे निदान झाले. मेंदूला रक्तपुरवठा करणाऱ्या वाहिन्यांची सिटी अँजिओग्राफी केल्यानंतर उजव्या मेंदूच्या पाठीभागील भागात असलेल्या रक्तवाहिनीला सूज येऊन ती फुटल्याने रक्तस्त्राव होत असल्याचे निदान झाले होते. त्यावर तातडीने उपचार होणे गरजेचे होते व ते मणिपाल इस्पितळात झालेसुद्धा.

मणिपाल हॉस्पिटल्समध्ये राज्यातील पहिली ब्रेन अन्युरिझम कॉयलिंग शस्त्रक्रिया यशस्वी

पणजी, ता. २० : मणिपाल हेल्थ एंटरप्रायझेस या दक्षिण भारतातील सर्वात मोठी वैद्यकीय सेवा साखळीतील एक भाग असलेल्या मणिपाल हॉस्पिटल-गोवामध्ये राज्यातील प्रथमच ब्रेन अन्युरिझम कॉयलिंग शस्त्रक्रिया यशस्वीपणे करण्यात आली. या व्याधीमध्ये मेंदूला रक्तपुरवठा करणाऱ्या रक्तवाहिनीला सूज येते. त्यामुळे रक्तपुरवठा प्रक्रियेवर परिणाम होते. सर्वोत्तम आरोग्यसेवा देण्यामध्ये जगभर नावाजल्या गेलेल्या या वैद्यकीय साखळीच्या शिरपेचात या यशस्वी शस्त्रक्रियेमुळे आणखी एक मानाचा तुरा खोवला गेला आहे.

‘अन्युरिझम कॉयलिंग किंवा एन्डोव्हस्कुलर कॉयलिंग’

ही ब्रेन अन्युरिझमवर उपचारासाठी एक अद्ययावत उपचार पद्धती मानली जाते. मेंदूवरील सामान्य पद्धतीने केल्या जाणाऱ्या शस्त्रक्रियेसाठी शरीरास मोठा छेद द्यावा लागतो.

मात्र या शस्त्रक्रियेसाठी केवळ पिनेच्या आकाराचे छिद्र पाडण्याची गरज असते. यामुळे रुग्णाच्या मेंदू किंवा डोक्यावरील महत्त्वाच्या अवयवांच्या क्रियांमध्ये खूपच कमी व्यत्यय किंवा अडथळा येतो. तसेच या शस्त्रक्रियेमुळे रुग्ण लवकर बरा होण्याची शक्यता अधिक असते, अशी माहिती मणिपाल हॉस्पिटलचे व्हस्कुलर आणि इंटरव्हेन्शनल रेडिऑलॉजिस्ट डॉ. चारुदत्त संभाजी यांनी दिली.