10-12-2022
UDAYAVANI - MANIPAL

### ಮಣಿಪಾಲ ಕಸ್ತೂರ್ಬಾ ಆಸ್ಪತ್ರೆಯ ಸಾಧನೆ

# ಪಾರ್ಕಿನ್ಸನ್ ಕಾಯಿಲೆಗೆ ನವೀನ ಚಿಕಿತ್ಸೆ

ಮಣಿಪಾಲ, ಡಿ. 9: ಪಾರ್ಕಿನ್ಸನ್ ಕಾಯಿಲೆಯಿಂದ ಬಳಲುತ್ತಿದ್ದ ದಾವಣಗೆರೆ ಮೂಲದ ಮಹಿಳೆಗೆ ಡೀಪ್ ಬ್ರೈನ್ ಸ್ಟಿಮ್ಯುಲೇಶನ್ ಸಾಧನದೊಂದಿಗೆ ಯಶಸ್ವಿಯಾಗಿ ಚಿಕಿತ್ಸೆಯನ್ನು ಮಣಿಪಾಲದ ಕಸ್ತೂರ್ಬಾ ವೈದ್ಯರ ತಂಡ ನೀಡಿದ್ದು, ಕರಾವಳಿ ಕರ್ನಾಟಕದಲ್ಲಿ ಮೊದಲನೇ ಸಾಧನೆ ಇದಾಗಿದೆ.

ಮಹಿಳೆ 12 ವರ್ಷಗಳಿಂದ ನರ ದೌರ್ಬಲ್ಯದಿಂದ ಬಳಲುತ್ತಿದ್ದರು. ಕೈಕಾಲುಗಳಲ್ಲಿ ನಡುಕ, ಬಿಗಿತ ಮತ್ತು ನಿಧಾನಗತಿ ಕಾರಣದಿಂದ ದೈನಂದಿನ ಚಟುವಟಿಕೆಗಳನ್ನು ನಿರ್ವಹಿಸಲು ಸಮಸ್ಯೆಯಾಗಿತ್ತು. ನರಶಸ್ತ್ರ ಚಿಕಿತ್ಸಾ ವಿಭಾಗದ ಮುಖ್ಯಸ್ಥ ಡಾ। ಗಿರೀಶ್ ಮೆನನ್, ನರವಿಜ್ಞಾನ ವಿಭಾಗದ ಮುಖ್ಯಸ್ಥೆ ಡಾ। ಅಪರ್ಣಾ ಪೈ, ನರವಿಜ್ಞಾನ ವಿಭಾಗದ ಸಹ ಪ್ರಾಧ್ಯಾಪಕ ಡಾ। ದುಷ್ಯಂತ್ ಬಾಬು ಮತ್ತು ನರಶಸ್ತ್ರಚಿಕಿತ್ಸಾ ವಿಭಾಗದ ಸಹ ಪ್ರಾಧ್ಯಾಪಕ ಡಾ। ಅಜಯ್ ಹೆಗ್ಡೆ ಅವರ ತಂಡ ಸಮಗ್ರ ಮೌಲ್ಯಮಾಪನ ನಡೆಸಿ, ರೋಗಿಯನ್ನು ಹತ್ತು ಗಂಟೆಗಳ ಶಸ್ತ್ರಚಿಕಿತ್ಸೆಗೆ ಒಳಪಡಿಸಿತು.

ನಿರಂತರ ಇಂಟ್ರಾ-ಆಪರೇಟಿವ್ ಮೇಲ್ವಿಚಾರಣೆಯಲ್ಲಿ ರೋಗಿಯನ್ನು ಎಚ್ಚರದಲ್ಲಿರುವಂತೆ ನೋಡಿಕೊಂಡು, ಮೆದುಳಿನ ಭಾಗದ ಸೂಕ್ಷ್ಮಾತಿಸೂಕ್ಷ್ಮ ವಲಯಗಳಲ್ಲಿ ಬ್ರೈನ್ಸೆನ್ಸ್ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನದೊಂದಿಗೆ ಯಶಸ್ವಿಯಾಗಿ ಶಸ್ತ್ರಚಿಕಿತ್ಸೆ ನಡೆಸಲಾಯಿತು. ಶಸ್ತ್ರ ಚಿಕಿತ್ಸೆಯ 3 ವಾರಗಳಲ್ಲಿ ರೋಗಿಯ ಆರೋಗ್ಯದಲ್ಲಿ ಗಮನಾರ್ಹ ಸುಧಾರಣೆಯೊಂದಿಗೆ ಉತ್ತಮ ಜೀವನ ನಡೆಸಲು ಸಾಧ್ಯವಾಗಿದೆ. ಕಳೆದ 5-6 ವರ್ಷಗಳಿಂದ ಸೇವಿಸುತ್ತಿದ್ದ ಔಷಧಗಳನ್ನು ಶೇ. 60ರಷ್ಟು ಕಡಿಮೆ ಮಾಡಲು ಮತ್ತು ದೈನಂದಿನ ಚಟುವಟಿಕೆಗಳನ್ನು ನಿರ್ವಹಿಸಲು ಮಹಿಳೆ ಈಗ ಶಕ್ತಳಾಗಿದ್ದಾರೆ.

ವೈದ್ಯಕೀಯ ಅಧೀಕ್ಷಕ ಡಾ। ಅವಿನಾಶ್ ಶೆಟ್ಟಿ ಅಪರೂಪದ ಮತ್ತು ಸಂಕೀರ್ಣವಾದ ಶಸ್ತ್ರಚಿಕಿತ್ಸೆಯನ್ನು ಯಶಸ್ವಿಯಾಗಿ ಮಾಡಿದ ವೈದ್ಯರ ಕಾರ್ಯಕ್ಕೆ ಹರ್ಷ ವ್ಯಕ್ತಪಡಿಸಿದರು.

ಮಾಹೆ ಮಣಿಪಾಲದ ಬೋಧನ ಆಸ್ಪತ್ರೆಯ ಸಿಒಒ ಡಾ। ಆನಂದ್ ವೇಣುಗೋಪಾಲ್ ಮಾತನಾಡಿ, ಬೆಂಗಳೂರು, ಮುಂಬಯಿಯಂಥ ಮಹಾ ನಗರಗಳಲ್ಲಿ ಮಾತ್ರ ನಡೆಸಲಾಗುತ್ತಿದ್ದ ಈ ರೀತಿಯ ಸಂಕೀರ್ಣ ಪ್ರಕ್ರಿಯೆ ಈಗ ಕಡಿಮೆ ವೆಚ್ಚದಲ್ಲಿ ಕಸ್ತೂರ್ಬಾ ಆಸ್ಪತ್ರೆಯಲ್ಲಿ ಲಭ್ಯವಿದೆ ಎಂದರು.

THE TIMES OF INDIA, MANGALURU
SATURDAY, DECEMBER 10, 2022

# Parkinson's patient treated with brain stimulation

Times News Network

**Udupi:** A 62-year-old woman from Davanagere district was recently treated for Parkinson's disease, with the latest deep brain stimulation device, at the Kasturba Hospital, Manipal.

The patient was suffering from a debilitating neurological condition for the last 12 years, and had slowly developed resistance to the medications. Performing day-to-day activities and walking were affected due to tremor, rigidity and slowness in her limbs.

After a comprehensive evaluation by the neurosciences team of Dr Girish Menon, head, department of neurosurgery, Dr Aparna Pai, head, department of neurology, Dr Dushyanth Babu, associate professor, neurology and Dr Ajay Hegde, associate professor, neurosurgery, she underwent a ten-hour surgery, which was performed with the patient awake, under continuous inter-operative monitoring.

The surgery involved placing two thin wire-like electrodes in areas of the brain called the subthalamic nucleus, which is less than 1cm in size, and located very deep in the brain. These wires are then connected to a brain pacemaker, which is switched on three weeks after surgery.

The patient had a good response, with significant improvement in quality of life.

She was able to reduce her medications by 60%, and carry out her daily activities, which were not possible for the last 5-6 years.

The implanted device equipped with the latest Brainsense technology, records live brain signals, and enables the neurologist to use a data-driven approach to tailor stimulation, based on side effects and requirements.

The device is also equipped with a handheld remote, to increase and decrease stimulation, according to patient needs, stated a release.

Dr Avinash Shetty, medical superintendent, congratulated the entire neurosciences team for successfully performing the rare and complex surgery.

ಪ್ರಜಾವಾಣಿ

ಶುಕ್ರವಾರ • ಡಿಸೆಂಬರ್ 9, 2022

### ಕೆಎಂಸಿ: ಬ್ರೈನ್ಸೆನ್ಸ್ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನದೊಂದಿಗೆ ಡೀಪ್ ಬ್ರೈನ್ ಸ್ಟಿಮ್ಯುಲೇಶನ್ ಚಿಕಿತ್ಸೆ

# ಪಾರ್ಕಿನ್ಸನ್ ಕಾಯಿಲೆಗೆ ನವೀನ ಚಿಕಿತ್ಸೆ

ಪ್ರಜಾವಾಣಿ ವಾರ್ತೆ

**ಉಡುಪಿ:** ಪಾರ್ಕಿನ್ಸನ್ ಕಾಯಿಲೆಯಿಂದ ಬಳಲುತ್ತಿದ್ದ ದಾವಣಗೆರೆ ಜಿಲ್ಲೆಯ 62 ವರ್ಷದ ಮಹಿಳೆಗೆ ಡೀಪ್ ಬ್ರೈನ್ ಸ್ಟಿಮ್ಯುಲೇಶನ್ ಸಾಧನ ಬಳಸಿ ಚಿಕಿತ್ಸೆ ನೀಡಲಾಗಿದ್ದು, ಕರಾವಳಿ ಭಾಗದಲ್ಲಿ ನಡೆದ ಮೊದಲ ಯಶಸ್ವಿ ಚಿಕಿತ್ಸೆಯಾಗಿದೆ ಎಂದು ಮಣಿಪಾಲದ ಕೆಎಂಸಿ ಆಸ್ಪತ್ರೆ ತಿಳಿಸಿದೆ.

12 ವರ್ಷಗಳಿಂದ ನರ ದುರ್ಬಲಗೊಳಿಸುವ ಸಮಸ್ಯೆಯಿಂದ ಮಹಿಳೆ ಬಳಲುತ್ತಿದ್ದರು. ಕೈಕಾಲುಗಳಲ್ಲಿನ ನಡುಕ, ಬಿಗಿತ ಮತ್ತು ನಿಧಾನಗತಿಯ ಕಾರಣದಿಂದಾಗಿ ದೈನಂದಿನ ಚಟುವಟಿಕೆ ನಿರ್ವಹಿಸಲು ಹಾಗೂ ನಡೆಯಲು ರೋಗಿಗೆ ತೊಂದರೆಯಾಗಿತ್ತು.

ನರ ಶಸ್ತ್ರಚಿಕಿತ್ಸಾ ವಿಭಾಗದ ಮುಖ್ಯಸ್ಥ ಡಾ.ಗಿರೀಶ್ ಮೆನನ್, ನರ ವಿಜ್ಞಾನ ವಿಭಾಗದ ಮುಖ್ಯಸ್ಥೆ ಡಾ.ಅಪರ್ಣಾ ಪೈ, ನರ ವಿಜ್ಞಾನ ವಿಭಾಗದ ಸಹ ಪ್ರಾಧ್ಯಾಪಕ ಡಾ.ದುಷ್ಯಂತ್ ಬಾಬು ಮತ್ತು ನರ ಶಸ್ತ್ರಚಿಕಿತ್ಸಾ ವಿಭಾಗದ ಸಹ ಪ್ರಾಧ್ಯಾಪಕ ಡಾ.ಅಜಯ್ ಹೆಗ್ಡೆ ಅವರನ್ನೊಳಗೊಂಡ ತಂಡದ ಸಮಗ್ರ ಮೌಲ್ಯಮಾಪನ ಮಾಡಿ, ಹತ್ತು ಗಂಟೆಗಳ ಶಸ್ತ್ರಚಿಕಿತ್ಸೆ ನಡೆಸಿದರು.

ಪಾರ್ಕಿನ್ಸನ್ ಕಾಯಿಲೆಯಿಂದ ಬಳಲುತ್ತಿದ್ದ ದಾವಣಗೆರೆ ಜಿಲ್ಲೆಯ 62 ವರ್ಷದ ಮಹಿಳೆಗೆ ಡೀಪ್ ಬ್ರೈನ್ ಸ್ಟಿಮ್ಯುಲೇಶನ್ ಸಾಧನ ಬಳಸಿ ಮಣಿಪಾಲದ ಕೆಎಂಸಿ ಆಸ್ಪತ್ರೆಯಲ್ಲಿ ಯಶಸ್ವಿಯಾಗಿ ಚಿಕಿತ್ಸೆ ನೀಡಲಾಗಿದೆ. ರೋಗಿ ಹಾಗೂ ವೈದ್ಯರು ಚಿತ್ರದಲ್ಲಿದ್ದಾರೆ.

ಈ ಸಂದರ್ಭ ಇಂಟ್ರಾ ಆಪರೇಟಿವ್ ಮೇಲ್ವಿಚಾರಣೆಯಲ್ಲಿ ರೋಗಿಯನ್ನು ಎಚ್ಚರ ಸ್ಥಿತಿಯಲ್ಲಿರುವಂತೆ ನೋಡಿಕೊಳ್ಳಲಾಯಿತು. 1 ಸೆಂ.ಮೀ ಗಿಂತ ಕಡಿಮೆ ಗಾತ್ರದ ಹಾಗೂ ಮೆದುಳಿನಲ್ಲಿ ಬಹಳ ಆಳದಲ್ಲಿ ಸಬ್‌ಥಾಲಾಮಿಕ್ ನ್ಯೂಕ್ಲಿಯಸ್ ಎಂದು ಕರೆಯಲ್ಪಡುವ ಜಾಗದಲ್ಲಿ ವಿದ್ಯುದ್ವಾರಗಳಂತಹ ಎರಡು ತೆಳುವಾದ ತಂತಿಯನ್ನು ಇರಿಸುವ ಶಸ್ತ್ರಚಿಕಿತ್ಸೆ ಇದಾಗಿತ್ತು.

ಸದ್ಯ ರೋಗಿಯ ಆರೋಗ್ಯದಲ್ಲಿ ಗಮನಾರ್ಹ ಸುಧಾರಣೆ ಕಂಡುಬಂದಿದೆ. 5-6 ವರ್ಷಗಳಿಂದ ಸೇವಿಸುತ್ತಿದ್ದ ಔಷಧಿಗಳನ್ನು ಶೇ 60ರಷ್ಟು ಕಡಿಮೆ ಮಾಡಿದ್ದಾರೆ. ದೈನಂದಿನ ಚಟುವಟಿಕೆಗಳನ್ನು ನಿರ್ವಹಿಸಲು ಸಾಧ್ಯವಾಗಿದೆ ಎಂದು ವೈದ್ಯರು ತಿಳಿಸಿದ್ದಾರೆ.

ಬ್ರೈನ್ಸೆನ್ಸ್ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನದೊಂದಿಗೆ ಮಿದುಳಿನಲ್ಲಿ ಅಳವಡಿಸಲಾಗಿರುವ ಸಾಧನವು ಮಿದುಳಿನ ಸಂಕೇತಗಳನ್ನು ದಾಖಲಿಸುತ್ತದೆ. ರೋಗಿಯ ಅಗತ್ಯಗಳಿಗೆ ಅನುಗುಣವಾಗಿ ಸ್ಪಂದಿಸಲು ಸಾಧನಕ್ಕೆ ರಿಮೋಟ್ ಕಂಟ್ರೋಲ್ ವ್ಯವಸ್ಥೆ ಇದೆ ಎಂದು ಆಸ್ಪತ್ರೆಯ ವೈದ್ಯಕೀಯ ಅಧೀಕ್ಷಕ ಡಾ.ಅವಿನಾಶ್ ಶೆಟ್ಟಿ ತಿಳಿಸಿದ್ದಾರೆ.

ಬೆಂಗಳೂರು, ಮುಂಬೈನಂತಹ ಮಹಾ ನಗರಗಳಲ್ಲಿ ಮಾತ್ರ ನಡೆಸಲಾಗುತ್ತಿದ್ದ ಸಂಕೀರ್ಣ ಪ್ರಕ್ರಿಯೆಯು ಕಡಿಮೆ ವೆಚ್ಚದಲ್ಲಿ ಮಣಿಪಾಲದ ಕಸ್ತೂರ ಬಾ ಆಸ್ಪತ್ರೆಯಲ್ಲಿ ಲಭ್ಯವಿದೆ ಎಂದು ಮಾಹೆ ಮಣಿಪಾಲದ ಬೋಧನಾ ಆಸ್ಪತ್ರೆಯ ಸಿಒಒ ಡಾ.ಆನಂದ್ ವೇಣುಗೋಪಾಲ್ ಹೇಳಿದರು.

ವಿಜಯವಾಣಿ
VIJAYAVANI » MANGALURU
ಶುಕ್ರವಾರ 9 ಡಿಸೆಂಬರ್ 2022
9 DECEMBER 2022

# ಪಾರ್ಕಿನ್ಸನ್ ಕಾಯಿಲೆಗೆ ನವೀನ ಚಿಕಿತ್ಸೆ

■ ವಿಜಯವಾಣಿ ಸುದ್ದಿಜಾಲ ಉಡುಪಿ

ಕರಾವಳಿಯಲ್ಲಿ ಮೊದಲ ಬಾರಿ ದಾವಣಗೆರೆ ಜಿಲ್ಲೆಯ 62 ವರ್ಷದ ಮಹಿಳೆಯೊಬ್ಬರಿಗೆ ಪಾರ್ಕಿನ್ಸನ್ ಕಾಯಿಲೆಗೆ ಡೀಪ್ ಬ್ರೈನ್ ಸ್ಟಿಮ್ಯುಲೇಶನ್ ಸಾಧನದೊಂದಿಗೆ ಯಶಸ್ವಿಯಾಗಿ ಚಿಕಿತ್ಸೆ ನೀಡಲಾಗಿದೆ.

12 ವರ್ಷಗಳಿಂದ ನರ ದುರ್ಬಲಗೊಳಿಸುವ ನರವೈಜ್ಞಾನಿಕ ಸ್ಥಿತಿಯಿಂದ ಬಳಲುತ್ತಿದ್ದರು. ನಿಧಾನವಾಗಿ ಔಷಧಿಗಳಿಗೆ ಪ್ರತಿರೋಧ ಬೆಳೆಯಿತು. ಅವರ ಕೈಕಾಲುಗಳಲ್ಲಿನ ನಡುಕ, ಬಿಗಿತ ಮತ್ತು ನಿಧಾನಗತಿಯ ಕಾರಣದಿಂದಾಗಿ ದೈನಂದಿನ ಚಟುವಟಿಕೆಗಳನ್ನು ನಿರ್ವಹಿಸುವುದು ಮತ್ತು ನಡಿಗೆಗೆ ತೊಂದರೆಯಾಗ ತೊಡಗಿತು. ನರ ಶಸ್ತ್ರಚಿಕಿತ್ಸಾ ವಿಭಾಗದ ಮುಖ್ಯಸ್ಥ ಡಾ.ಗಿರೀಶ್ ಮೆನನ್, ನರ ವಿಜ್ಞಾನ ವಿಭಾಗದ ಮುಖ್ಯಸ್ಥೆ ಡಾ.ಅಪರ್ಣಾ ಪೈ, ನರ ವಿಜ್ಞಾನ ವಿಭಾಗದ ಸಹ ಪ್ರಾಧ್ಯಾಪಕ ಡಾ.ದುಷ್ಯಂತ್ ಬಾಬು ಮತ್ತು ನರ ಶಸ್ತ್ರಚಿಕಿತ್ಸಾ ವಿಭಾಗದ ಸಹ ಪ್ರಾಧ್ಯಾಪಕ ಡಾ.ಅಜಯ್ ಹೆಗ್ಡೆ ತಂಡದ ಸಮಗ್ರ ಮೌಲ್ಯಮಾಪನ ನಂತರ ಹತ್ತು ಗಂಟೆಗಳ ಶಸ್ತ್ರಚಿಕಿತ್ಸೆ ನಡೆಯಿತು. ರೋಗಿಯ ಆರೋಗ್ಯದಲ್ಲಿ ಗಮನಾರ್ಹ ಸುಧಾರಣೆ ಕಂಡುಬಂದಿದ್ದು, 5-6 ವರ್ಷಗಳಿಂದ ಸೇವಿಸುತ್ತಿದ್ದ ಔಷಧಿಗಳನ್ನು ಶೇ. 60 ರಷ್ಟು ಕಡಿಮೆ ಮಾಡಿ ದೈನಂದಿನ ಚಟುವಟಿಕೆಗಳನ್ನು ನಿರ್ವಹಿಸಲು ಸಾಧ್ಯವಾಗಿದೆ.

ಇತ್ತೀಚಿನ ಬ್ರೈನ್ಸೆನ್ಸ್ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನದೊಂದಿಗೆ ಅಳವಡಿಸಲಾದ ಸಾಧನ ಲೈವ್ ಆಗಿ ಮೆದುಳಿನ ಸಂಕೇತಗಳನ್ನು ದಾಖಲಿಸುತ್ತದೆ. ಅಡ್ಡ ಪರಿಣಾಮಗಳು ಮತ್ತು ಅವಶ್ಯಕತೆಗಳ ಆಧಾರದ ಮೇಲೆ ಪ್ರಚೋದನೆಗೆ ತಕ್ಕಂತೆ ಡೇಟಾ ಚಾಲಿತ ವಿಧಾನ ಬಳಸಲು ನರ ವಿಜ್ಞಾನಿಗಳಿಗೆ ಸಹಾಯಕವಾಗಿದೆ.

ಚಿಕಿತ್ಸೆ ಪಡೆದ ಮಹಿಳೆ ಜತೆ ವೈದ್ಯಕೀಯ ತಂಡ.

ಬೆಂಗಳೂರು, ಮುಂಬೈಯಂತಹ ಮಹಾ ನಗರಗಳಲ್ಲಿ ಮಾತ್ರ ನಡೆಸಲಾಗುತ್ತಿದ್ದ ಈ ರೀತಿಯ ಸಂಕೀರ್ಣ ಪ್ರಕ್ರಿಯೆ ಈಗ ಕಡಿಮೆ ವೆಚ್ಚದಲ್ಲಿ ಕಸ್ತೂರ್ಬಾ ಆಸ್ಪತ್ರೆಯ ಮಣಿಪಾಲದಲ್ಲಿ ಲಭ್ಯವಿದೆ ಎಂದು ವೈದ್ಯಕೀಯ ಅಧೀಕ್ಷಕ ಡಾ.ಅವಿನಾಶ್ ಶೆಟ್ಟಿ ಹಾಗೂ ಮಾಹೆ ಮಣಿಪಾಲದ ಬೋಧನಾ ಆಸ್ಪತ್ರೆಯ ಸಿಒಒ ಡಾ.ಆನಂದ್ ವೇಣುಗೋಪಾಲ್ ತಿಳಿಸಿದ್ದಾರೆ.

**Namma Udupi Bulletin**

# ಕೆಎಂಸಿ ಮಣಿಪಾಲ- ಕರಾವಳಿ ಕರ್ನಾಟಕದಲ್ಲಿ ಮೊದಲ ಬಾರಿಗೆ ಬ್ರೈನ್ಸೆನ್ಸ್ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನದೊಂದಿಗೆ ಡೀಪ್ ಬ್ರೈನ್ ಸ್ಟಿಮ್ಯುಲೇಶನ್ ಚಿಕಿತ್ಸೆ

**ಮಣಿಪಾಲ:** ದಾವಣಗೆರೆ ಜಿಲ್ಲೆಯ 62 ವರ್ಷದ ಮಹಿಳೆಯೊಬ್ಬರಿಗೆ ಇತ್ತೀಚೆಗೆ ಪಾರ್ಕಿನ್ಸನ್ ಕಾಯಿಲೆಗೆ ಇತ್ತೀಚಿನ ಡೀಪ್ ಬ್ರೈನ್ ಸ್ಟಿಮ್ಯುಲೇಶನ್ ಸಾಧನದೊಂದಿಗೆ ಯಶಸ್ವಿಯಾಗಿ ಚಿಕಿತ್ಸೆ ನೀಡಲಾಯಿತು. ಇದು ಕರಾವಳಿ ಕರ್ನಾಟಕದಲ್ಲಿ ಮೊದಲನೆಯದು. ಅವರು ಕಳೆದ 12 ವರ್ಷಗಳಿಂದ ನರ ದುರ್ಬಲಗೊಳಿಸುವ ನರವೈಜ್ಞಾನಿಕ ಸ್ಥಿತಿಯಿಂದ ಬಳಲುತ್ತಿದ್ದರು ಮತ್ತು ನಿಧಾನವಾಗಿ ಔಷಧಿಗಳಿಗೆ ಪ್ರತಿರೋಧ ಬೆಳೆಯಿತು.

ಅವರ ಕೈಕಾಲುಗಳಲ್ಲಿನ ನಡುಕ, ಬಿಗಿತ ಮತ್ತು ನಿಧಾನಗತಿಯ ಕಾರಣದಿಂದಾಗಿ ದೈನಂದಿನ ಚಟುವಟಿಕೆಗಳನ್ನು ನಿರ್ವಹಿಸುವುದು ಮತ್ತು ನಡಿಗೆಗೆ ತೊಂದರೆಯಾಗತೊಡಗಿತು.

ನರಶಸ್ತ್ರಚಿಕಿತ್ಸಾ ವಿಭಾಗದ ಮುಖ್ಯಸ್ಥ ಡಾ. ಗಿರೀಶ್ ಮೆನನ್, ನರವಿಜ್ಞಾನ ವಿಭಾಗದ ಮುಖ್ಯಸ್ಥೆ ಡಾ. ಅಪರ್ಣಾ ಪೈ, ನರವಿಜ್ಞಾನ ವಿಭಾಗದ ಸಹ ಪ್ರಾಧ್ಯಾಪಕ ಡಾ. ದುಷ್ಯಂತ್ ಬಾಬು ಮತ್ತು ನರಶಸ್ತ್ರಚಿಕಿತ್ಸಾ ವಿಭಾಗದ ಸಹ ಪ್ರಾಧ್ಯಾಪಕ ಡಾ. ಅಜಯ್ ಹೆಗ್ಡೆ ಅವರ ತಂಡದ ಸಮಗ್ರ ಮೌಲ್ಯಮಾಪನದ ನಂತರ, ಅವರು ಹತ್ತು-ಗಂಟೆಗಳ ಶಸ್ತ್ರಚಿಕಿತ್ಸೆಗೆ ಒಳಗಾದರು.

ನಿರಂತರ ಇಂಟ್ರಾ -ಆಪರೇಟಿವ್ ಮೇಲ್ವಿಚಾರಣೆಯಲ್ಲಿ ರೋಗಿಯನ್ನು ಎಚ್ಚರದಲ್ಲಿರುವಂತೆ ನೋಡಿಕೊಳ್ಳಾಯಿತು.

ಶಸ್ತ್ರಚಿಕಿತ್ಸೆಯು 1 ಸೆಂ.ಮೀ ಗಿಂತ ಕಡಿಮೆ ಗಾತ್ರದ ಮತ್ತು ಮೆದುಳಿನಲ್ಲಿ ಬಹಳ ಆಳದಲ್ಲಿರುವ ಸಬ್‌ಥಾಲಾಮಿಕ್ ನ್ಯೂಕ್ಲಿಯಸ್ ಎಂದು ಕರೆಯಲ್ಪಡುವ ಮೆದುಳಿನ ಪ್ರದೇಶಗಳಲ್ಲಿ ವಿದ್ಯುದ್ವಾರಗಳಂತಹ ಎರಡು ತೆಳುವಾದ ತಂತಿಯನ್ನು ಇರಿಸುವುದನ್ನು ಒಳಗೊಂಡಿತ್ತು.

ಈ ತಂತಿಗಳನ್ನು ನಂತರ ಮೆದುಳಿನ ಪೇಸ್‌ಮೇಕರ್‌ಗೆ ಸಂಪರ್ಕಿಸಲಾಯಿತು. ಇದನ್ನು ಶಸ್ತ್ರಚಿಕಿತ್ಸೆಯ 3 ವಾರಗಳ ನಂತರ ಸ್ವಿಚ್ ಆನ್ ಮಾಡಲಾಯಿತು. ರೋಗಿಯ ಆರೋಗ್ಯದಲ್ಲಿ ಗಮನಾರ್ಹ ಸುಧಾರಣೆಯೊಂದಿಗೆ ಉತ್ತಮ ಜೀವನ ನಡೆಸಲು ಸಾಧ್ಯವಾಗಿದೆ.

ಕಳೆದ 5-6 ವರ್ಷಗಳಿಂದ ಸೇವಿಸುತ್ತಿದ್ದ ತನ್ನ ಔಷಧಿಗಳನ್ನು ಶೇಕಡಾ 60 ರಷ್ಟು ಕಡಿಮೆ ಮಾಡಲು ಮತ್ತು ದೈನಂದಿನ ಚಟುವಟಿಕೆಗಳನ್ನು ನಿರ್ವಹಿಸಲು ಅವಳು ಶಕ್ತಳಾದಳು.

ಇತ್ತೀಚಿನ ಬ್ರೈನ್ಸೆನ್ಸ್ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನದೊಂದಿಗೆ ಅಳವಡಿಸಲಾದ ಸಾಧನವು ಲೈವ್ ಆಗಿ ಮೆದುಳಿನ ಸಂಕೇತಗಳನ್ನು ದಾಖಲಿಸುತ್ತದೆ ಮತ್ತು ಅದನ್ನು ಪರಿಣಾಮಗಳು ಮತ್ತು ಅವಶ್ಯಕತೆಗಳ ಆಧಾರದ ಮೇಲೆ ಪ್ರಚೋದನೆಗೆ ತಕ್ಕಂತೆ ಡೇಟಾ ಚಾಲಿತ ವಿಧಾನವನ್ನು ಬಳಸಲು ನರವಿಜ್ಞಾನಿಗಳನ್ನು ಶಕ್ತಗೊಳಿಸುತ್ತದೆ.

ರೋಗಿಯ ಅಗತ್ಯಗಳಿಗೆ ಅನುಗುಣವಾಗಿ ಪ್ರಚೋದನೆಯನ್ನು ಹೆಚ್ಚಿಸಲು ಮತ್ತು ಕಡಿಮೆ ಮಾಡಲು ಸಾಧನವು ರಿಮೋಟ್ ಕಂಟ್ರೋಲ್ ಅನ್ನು ಸಹ ಹೊಂದಿದೆ.

ಜೀವನವನ್ನು ಬದಲಾಯಿಸುವ ಈ ಶಸ್ತ್ರಚಿಕಿತ್ಸೆಯು ಅವರಿಗೆ ಭರವಸೆ ಮತ್ತು ಹೊಸ ಜೀವನವನ್ನು ನೀಡಿದೆ ಎಂದು ರೋಗಿಯು ಹೇಳಿದ್ದಾರೆ.

ಮಣಿಪಾಲದ ಕಸ್ತೂರ್ಬಾ ಆಸ್ಪತ್ರೆಯಲ್ಲಿ ಲಭ್ಯವಿರುವ ಸುಧಾರಿತ ಉಪಕರಣಗಳು ಮತ್ತು ಪರಿಣತಿಯ ತಂಡದಿಂದ ಇಂತಹ ಸುಧಾರಿತ ಮತ್ತು ನಿಖರವಾದ ಶಸ್ತ್ರಚಿಕಿತ್ಸೆಗಳನ್ನು ಯಶಸ್ವಿಯಾಗಿ ನಿರ್ವಹಿಸಲು ಸುಗಮಗೊಳಿಸಿದೆ.

ವೈದ್ಯಕೀಯ ಅಧೀಕ್ಷಕ ಡಾ. ಅವಿನಾಶ್ ಶೆಟ್ಟಿ ಅವರು, ಅಪರೂಪದ ಮತ್ತು ಸಂಕೀರ್ಣವಾದ ಶಸ್ತ್ರಚಿಕಿತ್ಸೆಯನ್ನು ಯಶಸ್ವಿಯಾಗಿ ಮಾಡಿದ ಸಂಪೂರ್ಣ ನರವಿಜ್ಞಾನ ತಂಡವನ್ನು ಅಭಿನಂದಿಸಿದರು ಮತ್ತು ಪರಿಣಿತ ವೈದ್ಯರ ತಂಡದಿಂದ ಕಸ್ತೂರ್ಬಾ ಆಸ್ಪತ್ರೆ ಮಣಿಪಾಲದಲ್ಲಿ ಈ ರೀತಿಯ ಚಿಕಿತ್ಸೆ ಸಾಧ್ಯವಾಗಿದೆ ಎಂದು ಹೇಳಿದರು.

ಮಾಹೆ ಮಣಿಪಾಲದ ಬೋಧನಾ ಆಸ್ಪತ್ರೆಯ ಸಿಒಒ ಡಾ. ಆನಂದ್ ವೇಣುಗೋಪಾಲ್ ಅವರು ಬೆಂಗಳೂರು, ಮುಂಬೈಯಂತಹ ಮಹಾನಗರಗಳಲ್ಲಿ ಮಾತ್ರ ನಡೆಸಲಾಗುತ್ತಿದ್ದ ಈ ರೀತಿಯ ಸಂಕೀರ್ಣ ಪ್ರಕ್ರಿಯೆಯು ಈಗ ಕಡಿಮೆ ವೆಚ್ಚದಲ್ಲಿ ಕಸ್ತೂರ್ಬಾ ಆಸ್ಪತ್ರೆಯ ಮಣಿಪಾಲದಲ್ಲಿ ಲಭ್ಯವಿದೆ ಎಂದು ಹೇಳಿದರು.

ರೋಗಿಯು ಮತ್ತು ಅವರ ಕುಟುಂಬವು ತಜ್ಞ ವೈದ್ಯರಿಗೆ ಧನ್ಯವಾದಗಳನ್ನು ಅರ್ಪಿಸಿದರು ಮತ್ತು ಮಣಿಪಾಲದಲ್ಲಿ ಈ ಶಸ್ತ್ರಚಿಕಿತ್ಸೆಯನ್ನು ಸುಗಮವಾಗಿ ನಡೆಸಿಕೊಟ್ಟಿದ್ದಕ್ಕೆ ತಮ್ಮ ಅಭಿನಂದನೆಗಳನ್ನು ವ್ಯಕ್ತಪಡಿಸಿದರು.

INDIA ONE NEWS.IN

# Novel treatment for Parkinson's disease – Deep Brain Stimulation with Brainsense technology offered

Bengaluru: A 62-year-old lady from Davangere district was recently treated for Parkinson's disease with the latest Deep Brain stimulation device, a first in costal Karnataka. She was suffering from the debilitating neurological condition for the last 12 years and had slowly developed resistance to the medications. Performing day to day activities and walking were affected due to tremor, rigidity and slowness in her limbs. After a comprehensive evaluation by the Neurosciences team of Dr Girish Menon, Head- Department of Neuro Surgery, Dr Aparna Pai, Head- Department of Neurology, Dr Dushyanth Babu, Associate professor, Neurology and Dr Ajay Hegde, Associate professor, Neuro Surgery, she underwent a ten-hour surgery which was performed with the patient awake under continuous interoperative monitoring. The surgery involves placing two thin wire like electrodes in areas of the brain called the Subthalamic nucleus which is less than 1cm is size and located very deep in the brain. These wires are then connected to a brain pacemaker which is switched on 3 weeks after surgery. The patient had a good response with significant improvement in quality of life. She was able to reduce her medications by 60% and carry out her daily activities which were not possible for the last 5-6 years. The implanted device equipped with the latest BrainsenseTM technology records live brain signals and enables the neurologist to use a data driven approach to tailor stimulation based on side effects and requirement. The device is also equipped with a handheld remote to increase and decrease stimulation according to patient needs. This life changing operation she says has given her hope and a fresh lease of life. Such advanced and precise surgeries are facilitated by the advanced equipment and expertise team available at Kasturba Hospital, Manipal.

Dr Avinash Shetty, Medical Superintendent congratulated the entire Neurosciences team for to successfully done the rare and complex surgery and said this kind procedure is possible at Kasturba Hospital, Manipal due to the team of expert doctors". Dr Anand Venugopal, COO, Teaching Hospital, MAHE, Manipal said this type of complex procedure, which was only performed in cities like Bangalore, Mumbai is now available out at Kasturba Hospital, Manipal at competitive costs. The patient and her family thanked expert Doctors and expressed their regards for facilitating this operation in Manipal.

APN NEWS

# Novel treatment for Parkinson's disease – Deep Brain Stimulation with Brainsense technology offered at Kasturba Hospital Manipal

Published on December 8, 2022

***It is first time in coastal Karnataka***

**Manipal** : A 62-year-old lady from Davangere district was recently treated for Parkinson's disease with the latest Deep Brain stimulation device, a first in costal Karnataka. She was suffering from the debilitating neurological condition for the last 12 years and had slowly developed resistance to the medications. Performing day to day activities and walking were affected due to tremor, rigidity and slowness in her limbs. After a comprehensive evaluation by the Neurosciences team of Dr Girish Menon, Head- Department of Neuro Surgery, Dr Aparna Pai, Head- Department of Neurology, Dr Dushyanth Babu, Associate professor, Neurology and Dr Ajay Hegde, Associate professor, Neuro Surgery, she underwent a ten-hour surgery which was performed with the patient awake under continuous interoperative monitoring. The surgery involves placing two thin wire like electrodes in areas of the brain called the Subthalamic nucleus which is less than 1cm is size and located very deep in the brain. These wires are then connected to a brain pacemaker which is switched on 3 weeks after surgery. The patient had a good response with significant improvement in quality of life. She was able to reduce her medications by 60% and carry out her daily activities which were not possible for the last 5-6 years. The implanted device equipped with the latest BrainsenseTM technology records live brain signals and enables the neurologist to use a data driven approach to tailor stimulation based on side effects and requirement. The device is also equipped with a handheld remote to increase and decrease stimulation according to patient needs. This life changing operation she says has given her hope and a fresh lease of life. Such advanced and precise surgeries are facilitated by the advanced equipment and expertise team available at Kasturba Hospital, Manipal.

Dr Avinash Shetty, Medical Superintendent congratulated the entire Neurosciences team for to successfully done the rare and complex surgery and said this kind procedure is possible at Kasturba Hospital, Manipal due to the team of expert doctors". Dr Anand Venugopal, COO, Teaching Hospital, MAHE, Manipal said this type of complex procedure, which was only performed in cities like Bangalore, Mumbai is now available out at Kasturba Hospital, Manipal at competitive costs. The patient and her family thanked expert Doctors and expressed their regards for facilitating this operation in Manipal.

# Novel treatment for Parkinson's disease – Deep Brain Stimulation with Brainsense technology offered at Kasturba Hospital Manipal

**Manipal** : A 62-year-old lady from Davangere district was recently treated for Parkinson's disease with the latest Deep Brain stimulation device, a first in costal Karnataka. She was suffering from the debilitating neurological condition for the last 12 years and had slowly developed resistance to the medications. Performing day to day activities and walking were affected due to tremor, rigidity and slowness in her limbs. After a comprehensive evaluation by the Neurosciences team of Dr Girish Menon, Head- Department of Neuro Surgery, Dr Aparna Pai, Head- Department of Neurology, Dr Dushyanth Babu, Associate professor, Neurology and Dr Ajay Hegde, Associate professor, Neuro Surgery, she underwent a ten-hour surgery which was performed with the patient awake under continuous interoperative monitoring. The surgery involves placing two thin wire like electrodes in areas of the brain called the Subthalamic nucleus which is less than 1cm is size and located very deep in the brain. These wires are then connected to a brain pacemaker which is switched on 3 weeks after surgery. The patient had a good response with significant improvement in quality of life. She was able to reduce her medications by 60% and carry out her daily activities which were not possible for the last 5-6 years. The implanted device equipped with the latest BrainsenseTM technology records live brain signals and enables the neurologist to use a data driven approach to tailor stimulation based on side effects and requirement. The device is also equipped with a handheld remote to increase and decrease stimulation according to patient needs. This life changing operation she says has given her hope and a fresh lease of life. Such advanced and precise surgeries are facilitated by the advanced equipment and expertise team available at Kasturba Hospital, Manipal.

Dr Avinash Shetty, Medical Superintendent congratulated the entire Neurosciences team for to successfully done the rare and complex surgery and said this kind procedure is possible at Kasturba Hospital, Manipal due to the team of expert doctors". Dr Anand Venugopal, COO, Teaching Hospital, MAHE, Manipal said this type of complex procedure, which was only performed in cities like Bangalore, Mumbai is now available out at Kasturba Hospital, Manipal at competitive costs. The patient and her family thanked expert Doctors and expressed their regards for facilitating this operation in Manipal.

**Daijiworld**

# Parkinson's disease – Deep Brain Stimulation with Brainsense tech offered at Kasturba Hospital

**Udupi, Dec 8:** A 62-year-old lady from Davangere district was recently treated for Parkinson's disease with the latest Deep Brain stimulation device, a first in costal Karnataka.

She was suffering from the debilitating neurological condition for the last 12 years and had slowly developed resistance to the medications. Performing day to day activities and walking were affected due to tremor, rigidity and slowness in her limbs.

After a comprehensive evaluation by the Neurosciences team of Dr Girish Menon, head, Department of Neuro Surgery, Dr Aparna Pai, head, Department of Neurology, Dr Dushyanth Babu, associate professor, Neurology and Dr Ajay Hegde, associate professor, Neuro Surgery, she underwent a 10-hour surgery which was performed with the patient awake under continuous interoperative monitoring.

The surgery involves placing two thin wire like electrodes in areas of the brain called the Subthalamic nucleus which is less than 1cm is size and located very deep in the brain. These wires are then connected to a brain pacemaker which is switched on three weeks after surgery.

The patient had a good response with significant improvement in quality of life. She was able to reduce her medications by 60% and carry out her daily activities which were not possible for the last 5-6 years.

The implanted device equipped with the latest *Brainsense* technology records live brain signals and enables the neurologist to use a data driven approach to tailor stimulation based on side effects and requirement.

The device is also equipped with a handheld remote to increase and decrease stimulation according to patient needs. This life changing operation she says has given her hope and a fresh lease of life. Such advanced and precise surgeries are facilitated by the advanced equipment and expertise team available at Kasturba Hospital, Manipal.

Dr Avinash Shetty, medical superintendent congratulated the entire Neurosciences team for to successfully done the rare and complex surgery and said this kind procedure is possible at Kasturba Hospital, Manipal due to the team of expert doctors.

Dr Anand Venugopal, COO, Teaching Hospital, MAHE, Manipal said this type of complex procedure, which was only performed in cities like Bengaluru, Mumbai is now available out at Kasturba Hospital, Manipal at competitive costs.

The patient and her family thanked expert doctors and expressed their regards for facilitating this operation in Manipal.

Graphic Desi



# ಪಾರ್ಕಿನ್ಸನ್ ಕಾಯಿಲೆಗೆ ನವೀನ ಚಿಕಿತ್ಸೆ - ಮಣಿಪಾಲದ ಕಸ್ತೂರ್ಬಾ ಆಸ್ಪತ್ರೆಯಲ್ಲಿ ಬ್ರೈನ್ಸೆನ್ಸ್ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನದೊಂದಿಗೆ ಡೀಪ್ ಬ್ರೈನ್ ಸ್ಟಿಮ್ಯುಲೇಶನ್ ಚಿಕಿತ್ಸೆ

21 hours ago

*ಪಾರ್ಕಿನ್ಸನ್ ಕಾಯಿಲೆಗೆ ನವೀನ ಚಿಕಿತ್ಸೆ – ಮಣಿಪಾಲದ ಕಸ್ತೂರ್ಬಾ ಆಸ್ಪತ್ರೆಯಲ್ಲಿ ಬ್ರೈನ್ಸೆನ್ಸ್ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನದೊಂದಿಗೆ ಡೀಪ್ ಬ್ರೈನ್ ಸ್ಟಿಮ್ಯುಲೇಶನ್ ಚಿಕಿತ್ಸೆ*

*ಇದು ಕರಾವಳಿ ಕರ್ನಾಟಕದಲ್ಲಿ ಮೊದಲ ಬಾರಿಗೆ*

ಮಣಿಪಾಲ, 8ನೇ ಡಿಸೆಂಬರ್2022:ದಾವಣಗೆರೆ ಜಿಲ್ಲೆಯ 62 ವರ್ಷದ ಮಹಿಳೆಯೊಬ್ಬರಿಗೆ ಇತ್ತೀಚೆಗೆ ಪಾರ್ಕಿನ್ಸನ್ ಕಾಯಿಲೆಗೆ ಇತ್ತೀಚಿನ ಡೀಪ್ ಬ್ರೈನ್ ಸ್ಟಿಮ್ಯುಲೇಶನ್ ಸಾಧನದೊಂದಿಗೆ ಯಶಸ್ವಿಯಾಗಿ ಚಿಕಿತ್ಸೆ ನೀಡಲಾಯಿತು, ಇದು ಕರಾವಳಿ ಕರ್ನಾಟಕದಲ್ಲಿ ಮೊದಲನೆಯದು. ಅವರು ಕಳೆದ 12 ವರ್ಷಗಳಿಂದ ನರ ದುರ್ಬಲಗೊಳಿಸುವ ನರವೈಜ್ಞಾನಿಕ ಸ್ಥಿತಿಯಿಂದ ಬಳಲುತ್ತಿದ್ದರು ಮತ್ತು ನಿಧಾನವಾಗಿ ಔಷಧಿಗಳಿಗೆ ಪ್ರತಿರೋಧ ಬೆಳೆಯಿತು. ಅವರ ಕೈಕಾಲುಗಳಲ್ಲಿನ ನಡುಕ, ಬಿಗಿತ ಮತ್ತು ನಿಧಾನಗತಿಯ ಕಾರಣದಿಂದಾಗಿ ದೈನಂದಿನ ಚಟುವಟಿಕೆಗಳನ್ನು ನಿರ್ವಹಿಸುವುದು ಮತ್ತು ನಡಿಗೆಗೆ ತೊಂದರೆಯಾಗ ತೊಡಗಿತು. ನರಶಸ್ತ್ರಚಿಕಿತ್ಸಾ ವಿಭಾಗದ ಮುಖ್ಯಸ್ಥ ಡಾ.ಗಿರೀಶ್ ಮೆನನ್, ನರವಿಜ್ಞಾನ ವಿಭಾಗದ ಮುಖ್ಯಸ್ಥೆ ಡಾ.ಅಪರ್ಣಾ ಪೈ, ನರವಿಜ್ಞಾನ ವಿಭಾಗದ ಸಹ ಪ್ರಾಧ್ಯಾಪಕ ಡಾ.ದುಷ್ಯಂತ್ ಬಾಬು ಮತ್ತು ನರಶಸ್ತ್ರಚಿಕಿತ್ಸಾ ವಿಭಾಗದ ಸಹ ಪ್ರಾಧ್ಯಾಪಕ ಡಾ.ಅಜಯ್ ಹೆಗ್ಡೆ ಅವರ ತಂಡದ ಸಮಗ್ರ ಮೌಲ್ಯಮಾಪನದ ನಂತರ, ಅವರು ಹತ್ತು-ಗಂಟೆಗಳ ಶಸ್ತ್ರಚಿಕಿತ್ಸೆಗೆ ಒಳಗಾದರು. ನಿರಂತರ ಇಂಟ್ರಾ -ಆಪರೇಟಿವ್ ಮೇಲ್ವಿಚಾರಣೆಯಲ್ಲಿ ರೋಗಿಯನ್ನು ಎಚ್ಚರದಲ್ಲಿರುವಂತೆ ನೋಡಿಕೊಳ್ಳಾಯಿತು . ಶಸ್ತ್ರಚಿಕಿತ್ಸೆಯು 1 ಸೆಂ.ಮೀ ಗಿಂತ ಕಡಿಮೆ ಗಾತ್ರದ ಮತ್ತು ಮೆದುಳಿನಲ್ಲಿ ಬಹಳ ಆಳದಲ್ಲಿರುವ ಸಬ್‌ಥಾಲಾಮಿಕ್ ನ್ಯೂಕ್ಲಿಯಸ್ ಎಂದು ಕರೆಯಲ್ಪಡುವ ಮೆದುಳಿನ ಪ್ರದೇಶಗಳಲ್ಲಿ ವಿದ್ಯುದ್ವಾರಗಳಂತಹ ಎರಡು ತೆಳುವಾದ ತಂತಿಯನ್ನು ಇರಿಸುವುದನ್ನು ಒಳಗೊಂಡಿತ್ತು. ಈ ತಂತಿಗಳನ್ನು ನಂತರ ಮೆದುಳಿನ ಪೇಸ್‌ಮೇಕರ್‌ಗೆ ಸಂಪರ್ಕಿಸಲಾಯಿತು. ಇದನ್ನು ಶಸ್ತ್ರಚಿಕಿತ್ಸೆಯ 3 ವಾರಗಳ ನಂತರ ಸ್ವಿಚ್ ಆನ್ ಮಾಡಲಾಯಿತು. ರೋಗಿಯ ಆರೋಗ್ಯದಲ್ಲಿ ಗಮನಾರ್ಹ ಸುಧಾರಣೆಯೊಂದಿಗೆ ಉತ್ತಮ ಜೀವನ ನಡೆಸಲು ಸಾಧ್ಯವಾಗಿದೆ. ಕಳೆದ 5-6 ವರ್ಷಗಳಿಂದ ಸೇವಿಸುತ್ತಿದ್ದ ತನ್ನ ಔಷಧಿಗಳನ್ನು ಶೇಕಡಾ 60 ರಷ್ಟು ಕಡಿಮೆ ಮಾಡಲು ಮತ್ತು ದೈನಂದಿನ ಚಟುವಟಿಕೆಗಳನ್ನು ನಿರ್ವಹಿಸಲು ಅವಳು ಶಕ್ತಳಾದಳು. ಇತ್ತೀಚಿನ ಬ್ರೈನ್ಸೆನ್ಸ್ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನದೊಂದಿಗೆ ಅಳವಡಿಸಲಾದ ಸಾಧನವು ಲೈವ್ ಆಗಿ ಮೆದುಳಿನ ಸಂಕೇತಗಳನ್ನು ದಾಖಲಿಸುತ್ತದೆ ಮತ್ತು ಅಡ್ಡ ಪರಿಣಾಮಗಳು ಮತ್ತು ಅವಶ್ಯಕತೆಗಳ ಆಧಾರದ ಮೇಲೆ ಪ್ರಚೋದನೆಗೆ ತಕ್ಕಂತೆ ಡೇಟಾ ಚಾಲಿತ ವಿಧಾನವನ್ನು ಬಳಸಲು ನರವಿಜ್ಞಾನಿಗಳನ್ನು ಶಕ್ತಗೊಳಿಸುತ್ತದೆ. ರೋಗಿಯ ಅಗತ್ಯಗಳಿಗೆ ಅನುಗುಣವಾಗಿ ಪ್ರಚೋದನೆಯನ್ನು ಹೆಚ್ಚಿಸಲು ಮತ್ತು ಕಡಿಮೆ ಮಾಡಲು ಸಾಧನವು ರಿಮೋಟ್ ಕಂಟ್ರೋಲ್ ಅನ್ನು ಸಹ ಹೊಂದಿದೆ. ಜೀವನವನ್ನು ಬದಲಾಯಿಸುವ ಈ ಶಸ್ತ್ರಚಿಕಿತ್ಸೆಯು ಅವರಿಗೆ ಭರವಸೆ ಮತ್ತು ಹೊಸ ಜೀವನವನ್ನು ನೀಡಿದೆ ಎಂದು ರೋಗಿಯು ಹೇಳಿದ್ದಾರೆ. ಮಣಿಪಾಲದ ಕಸ್ತೂರ್ಬಾ ಆಸ್ಪತ್ರೆಯಲ್ಲಿ ಲಭ್ಯವಿರುವ ಸುಧಾರಿತ ಉಪಕರಣಗಳು ಮತ್ತು ಪರಿಣತಿಯ ತಂಡದಿಂದ ಇಂತಹ ಸುಧಾರಿತ ಮತ್ತು ನಿಖರವಾದ ಶಸ್ತ್ರಚಿಕಿತ್ಸೆಗಳನ್ನು ಯಶಸ್ವಿಯಾಗಿ ನಿರ್ವಹಿಸಲು ಸುಗಮಗೊಳಿಸಿದೆ.

ವೈದ್ಯಕೀಯ ಅಧೀಕ್ಷಕ ಡಾ.ಅವಿನಾಶ್ ಶೆಟ್ಟಿ ಅವರು, ಅಪರೂಪದ ಮತ್ತು ಸಂಕೀರ್ಣವಾದ ಶಸ್ತ್ರಚಿಕಿತ್ಸೆಯನ್ನು ಯಶಸ್ವಿಯಾಗಿ ಮಾಡಿದ ಸಂಪೂರ್ಣ ನರವಿಜ್ಞಾನ ತಂಡವನ್ನು ಅಭಿನಂದಿಸಿದರು ಮತ್ತು ಪರಿಣಿತ ವೈದ್ಯರ ತಂಡದಿಂದ ಕಸ್ತೂರ್ಬಾ ಆಸ್ಪತ್ರೆ ,ಮಣಿಪಾಲದಲ್ಲಿ ಈ ರೀತಿಯ ಚಿಕಿತ್ಸೆ ಸಾಧ್ಯವಾಗಿದೆ ಎಂದು ಹೇಳಿದರು. ಮಾಹೆ ಮಣಿಪಾಲದ ಬೋಧನಾ ಆಸ್ಪತ್ರೆಯ ಸಿಒಒ ಡಾ ಆನಂದ್ ವೇಣುಗೋಪಾಲ್ ಅವರು, ಬೆಂಗಳೂರು, ಮುಂಬೈಯಂತಹ ಮಹಾ ನಗರಗಳಲ್ಲಿ ಮಾತ್ರ ನಡೆಸಲಾಗುತ್ತಿದ್ದ ಈ ರೀತಿಯ ಸಂಕೀರ್ಣ ಪ್ರಕ್ರಿಯೆಯು ಈಗ ಕಡಿಮೆ ವೆಚ್ಚದಲ್ಲಿ ಕಸ್ತೂರ್ಬಾ ಆಸ್ಪತ್ರೆಯ ಮಣಿಪಾಲದಲ್ಲಿ ಲಭ್ಯವಿದೆ ಎಂದು ಹೇಳಿದರು. ರೋಗಿಯು ಮತ್ತು ಅವರ ಕುಟುಂಬವು ತಜ್ಞ ವೈದ್ಯರಿಗೆ ಧನ್ಯವಾದಗಳನ್ನು ಅರ್ಪಿಸಿದರು ಮತ್ತು ಮಣಿಪಾಲದಲ್ಲಿ ಈ ಶಸ್ತ್ರ ಚಿಕಿತ್ಸೆ ಯನ್ನು ಸುಗಮವಾಗಿ ನಡೆಸಿಕೊಟ್ಟದ್ದಕ್ಕೆ ತಮ್ಮ ಅಭಿನಂದನೆಗಳನ್ನು ವ್ಯಕ್ತಪಡಿಸಿದರು.

*ವೈದ್ಯಕೀಯ ಅಧೀಕ್ಷಕರು*

Coastal News

# ಮಣಿಪಾಲ: ಪಾರ್ಕಿನ್ಸನ್ ಕಾಯಿಲೆಗೆ ಡೀಪ್ ಬ್ರೈನ್ ಸ್ಟಿಮ್ಯುಲೇಶನ್ ಚಿಕಿತ್ಸೆ

December 9, 2022

ಮಣಿಪಾಲ ಡಿ.9 (**ಉಡುಪಿ ಟೈಮ್ಸ್ ವರದಿ**) : ಕರಾವಳಿಯಲ್ಲೇ ಮೊದಲ ಬಾರಿಗೆ ಮಣಿಪಾಲದ ಕಸ್ತೂರ್ಬಾ ಆಸ್ಪತ್ರೆಯಲ್ಲಿ ದಾವಣಗೆರೆ ಜಿಲ್ಲೆಯ 62 ವರ್ಷದ ಮಹಿಳೆಯೊಬ್ಬರಿಗೆ ಪಾರ್ಕಿನ್ಸನ್ ಕಾಯಿಲೆಗೆ ಆಧುನಿಕ ಡೀಪ್ ಬ್ರೈನ್ ಸ್ಟಿಮ್ಯುಲೇಶನ್ ಸಾಧನದೊಂದಿಗೆ ಯಶಸ್ವಿಯಾಗಿ ಶಸ್ತ್ರ ಚಿಕಿತ್ಸೆ ನಡೆಸಲಾಯಿತು.

ಮಹಿಳೆಯು ಕಳೆದ 12 ವರ್ಷಗಳಿಂದ ನರ ದುರ್ಬಲಗೊಳಿಸುವ ನರವೈಜ್ಞಾನಿಕ ಸ್ಥಿತಿಯಿಂದ ಬಳಲುತ್ತಿದ್ದರು ಮತ್ತು ನಿಧಾನವಾಗಿ ಔಷಧಿಗಳಿಗೆ ಪ್ರತಿರೋಧ ಬೆಳೆಯಿತು. ಅವರ ಕೈಕಾಲುಗಳಲ್ಲಿನ ನಡುಕ, ಬಿಗಿತ ಮತ್ತು ನಿಧಾನಗತಿಯ ಕಾರಣದಿಂದಾಗಿ ದೈನಂದಿನ ಚಟುವಟಿಕೆಗಳನ್ನು ನಿರ್ವಹಿಸುವುದು ಮತ್ತು ನಡಿಗೆಗೆ ತೊಂದರೆಯಾಗ ತೊಡಗಿತು. ಇವರನ್ನು ಪರೀಕ್ಷಿಸಿದ ನರಶಸ್ತ್ರಚಿಕಿತ್ಸಾ ವಿಭಾಗದ ಮುಖ್ಯಸ್ಥ ಡಾ.ಗಿರೀಶ್ ಮೆನನ್, ನರವಿಜ್ಞಾನ ವಿಭಾಗದ ಮುಖ್ಯಸ್ಥೆ ಡಾ.ಅಪರ್ಣಾ ಪೈ, ನರವಿಜ್ಞಾನ ವಿಭಾಗದ ಸಹ ಪ್ರಾಧ್ಯಾಪಕ ಡಾ.ದುಷ್ಯಂತ್ ಬಾಬು ಮತ್ತು ನರಶಸ್ತ್ರಚಿಕಿತ್ಸಾ ವಿಭಾಗದ ಸಹ ಪ್ರಾಧ್ಯಾಪಕ ಡಾ.ಅಜಯ್ ಹೆಗ್ಡೆ ಅವರ ತಂಡದ ಸಮಗ್ರ ತಪಾಸಣೆ ಬಳಿಕ ಹತ್ತು-ಗಂಟೆಗಳ ಶಸ್ತ್ರಚಿಕಿತ್ಸೆಗೆ ಒಳಗಾದರು. ಅಲ್ಲದೆ ನಿರಂತರ ಇಂಟ್ರಾ -ಆಪರೇಟಿವ್ ಮೇಲ್ವಿಚಾರಣೆಯಲ್ಲಿ ರೋಗಿಯನ್ನು ಎಚ್ಚರದಲ್ಲಿರುವಂತೆ ನೋಡಿಕೊಳ್ಳಲಾಯಿತು.

ಶಸ್ತ್ರಚಿಕಿತ್ಸೆಯು 1 ಸೆಂ.ಮೀ ಗಿಂತ ಕಡಿಮೆ ಗಾತ್ರದ ಮತ್ತು ಮೆದುಳಿನಲ್ಲಿ ಬಹಳ ಆಳದಲ್ಲಿರುವ ಸಬ್ ಥಾಲಾಮಿಕ್ ನ್ಯೂಕ್ಲಿಯಸ್ ಎಂದು ಕರೆಯಲ್ಪಡುವ ಮೆದುಳಿನ ಪ್ರದೇಶಗಳಲ್ಲಿ ವಿದ್ಯುದ್ವಾರಗಳಂತಹ ಎರಡು ತೆಳುವಾದ ತಂತಿಯನ್ನು ಇರಿಸುವುದನ್ನು ಒಳಗೊಂಡಿತ್ತು. ಈ ತಂತಿಗಳನ್ನು ನಂತರ ಮೆದುಳಿನ ಪೇಸ್ ಮೇಕರ್‌ಗೆ ಸಂಪರ್ಕಿಸಲಾಯಿತು. ಇದನ್ನು ಶಸ್ತ್ರಚಿಕಿತ್ಸೆಯ 3 ವಾರಗಳ ನಂತರ ಸ್ವಿಚ್ ಆನ್ ಮಾಡಲಾಯಿತು. ಪ್ರಸ್ತುತ ರೋಗಿಯ ಆರೋಗ್ಯದಲ್ಲಿ ಗಮನಾರ್ಹ ಸುಧಾರಣೆಯೊಂದಿಗೆ ಉತ್ತಮ ಜೀವನ ನಡೆಸಲು ಸಾಧ್ಯವಾಗಿದೆ. ಕಳೆದ 5-6 ವರ್ಷಗಳಿಂದ ಸೇವಿಸುತ್ತಿದ್ದ ತನ್ನ ಔಷಧಿಗಳನ್ನು ಶೇಕಡಾ 60 ರಷ್ಟು ಕಡಿಮೆ ಮಾಡಲು ಮತ್ತು ದೈನಂದಿನ ಚಟುವಟಿಕೆಗಳನ್ನು ನಿರ್ವಹಿಸಲು ಅವರು ಶಕ್ತರಾದರು.

ಈ ಬಗ್ಗೆ ಮಾತನಾಡಿರುವ ವೈದ್ಯಕೀಯ ಅಧೀಕ್ಷಕ ಡಾ.ಅವಿನಾಶ್ ಶೆಟ್ಟಿ ಅವರು, ಅಪರೂಪದ ಮತ್ತು ಸಂಕೀರ್ಣವಾದ ಶಸ್ತ್ರಚಿಕಿತ್ಸೆಯನ್ನು ಯಶಸ್ವಿಯಾಗಿ ಮಾಡಿದ ಸಂಪೂರ್ಣ ನರವಿಜ್ಞಾನ ತಂಡವನ್ನು ಅಭಿನಂದಿಸಿದರು ಮತ್ತು ಪರಿಣಿತ ವೈದ್ಯರ ತಂಡದಿಂದ ಕಸ್ತೂರ್ಬಾ ಆಸ್ಪತ್ರೆ, ಮಣಿಪಾಲದಲ್ಲಿ ಈ ರೀತಿಯ ಚಿಕಿತ್ಸೆ ಸಾಧ್ಯವಾಗಿದೆ ಎಂದು ಹೇಳಿದರು.

ಹಾಗೂ ಮಾಹೆ ಮಣಿಪಾಲದ ಬೋಧನಾ ಆಸ್ಪತ್ರೆಯ ಸಿಒಒ ಡಾ ಆನಂದ್ ವೇಣುಗೋಪಾಲ್ ಅವರು ಮಾತನಾಡಿ, ಬೆಂಗಳೂರು, ಮುಂಬೈಯಂತಹ ಮಹಾ ನಗರಗಳಲ್ಲಿ ಮಾತ್ರ ನಡೆಸಲಾಗುತ್ತಿದ್ದ ಈ ರೀತಿಯ ಸಂಕೀರ್ಣ ಪ್ರಕ್ರಿಯೆಯು ಈಗ ಕಡಿಮೆ ವೆಚ್ಚದಲ್ಲಿ ಕಸ್ತೂರ್ಬಾ ಆಸ್ಪತ್ರೆಯ ಮಣಿಪಾಲದಲ್ಲಿ ಲಭ್ಯವಿದೆ ಎಂದು ಹೇಳಿದರು.

ಇತ್ತೀಚಿನ ಬ್ರೈನ್ಸೆನ್ಸ್ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನದೊಂದಿಗೆ ಅಳವಡಿಸಲಾದ ಸಾಧನವು ಲೈವ್ ಆಗಿ ಮೆದುಳಿನ ಸಂಕೇತಗಳನ್ನು ದಾಖಲಿಸುತ್ತದೆ ಮತ್ತು ಅಡ್ಡ ಪರಿಣಾಮಗಳು ಮತ್ತು ಅವಶ್ಯಕತೆಗಳ ಆಧಾರದ ಮೇಲೆ ಪ್ರಚೋದನೆಗೆ ತಕ್ಕಂತೆ ಡೇಟಾ ಚಾಲಿತ ವಿಧಾನವನ್ನು ಬಳಸಲು ನರವಿಜ್ಞಾನಿಗಳನ್ನು ಶಕ್ತಗೊಳಿಸುತ್ತದೆ. ರೋಗಿಯ ಅಗತ್ಯಗಳಿಗೆ ಅನುಗುಣವಾಗಿ ಪ್ರಚೋದನೆಯನ್ನು ಹೆಚ್ಚಿಸಲು ಮತ್ತು ಕಡಿಮೆ ಮಾಡಲು ಸಾಧನವು ರಿಮೋಟ್ ಕಂಟ್ರೋಲ್ ಅನ್ನು ಸಹ ಹೊಂದಿದೆ. ಜೀವನವನ್ನು ಬದಲಾಯಿಸುವ ಈ ಶಸ್ತ್ರಚಿಕಿತ್ಸೆಯು ಅವರಿಗೆ ಭರವಸೆ ಮತ್ತು ಹೊಸ ಜೀವನವನ್ನು ನೀಡಿದೆ ಎಂದು ಚಿಕಿತ್ಸೆ ಪಡೆದ ಮಹಿಳೆ ಹೇಳಿದ್ದಾರೆ.

Other Links:

- Public Next: https://publicnext.com/article/nid/Udupi/Mangalore/Health-and-Fitness/?lang=kn&node=748279
- Suddisanchalana : https://suddisanchalana.com/first-ever-treatment-for-parkinsons-disease-in-coastal-karnataka-deep-brain-stimulation-treatment-with-brainsense-technology-at-kasturba-hospital-manipal