



ಪಾರ್ಕಿನ್ಸನ್ ಕಾಯಿಲೆಗೆ (DBS) ಲಭ್ಯವಿರುವ ಇತರ ಶಸ್ತ್ರಚಿಕಿತ್ಸಾ ಚಿಕಿತ್ಸೆಗಳಿಗಿಂತ ಆಳವಾದ ಮೆದುಳಿನ ಪ್ರಚೋದನೆಯ ಪ್ರಯೋಜನಗಳು ಯಾವುವು?

ಡೀಪ್ ಬ್ರೇನ್ ಸ್ಟಿಮ್ಯುಲೇಶನ್ (ಡಿಬಿಎಸ್) ಅನೇಕ ಪ್ರಯೋಜನಗಳನ್ನು ಹೊಂದಿದೆ:

- DBS ಮೆದುಳಿನ ಯಾವುದೇ ಭಾಗದಲ್ಲಿ ಶಾಶ್ವತ ಹಾನಿಯನ್ನು ಉಂಟುಮಾಡುವುದಿಲ್ಲ, ಫಾಲಮೋಟಿಮಿ ಮತ್ತು ಪ್ಯಾಲಿಡೋಟಿಮಿಯಂತಲ್ಲದೆ, ಇದು ಮೆದುಳಿನ ಸಣ್ಣ ಪ್ರದೇಶಗಳನ್ನು ಶಸ್ತ್ರಚಿಕಿತ್ಸೆಯಿಂದ ನಾಶಪಡಿಸುತ್ತದೆ ಮತ್ತು ಆದ್ದರಿಂದ ಶಾಶ್ವತವಾಗಿರುತ್ತದೆ ಮತ್ತು ಹಿಂತಿರುಗಿಸಲಾಗುವುದಿಲ್ಲ.
- ವ್ಯಕ್ತಿಯ ಕಾಯಿಲೆ ಬದಲಾದಂತೆ ಅಥವಾ ಔಷಧಿಗಳಿಗೆ ಅವನ ಅಥವಾ ಅವಳ ಪ್ರತಿಕ್ರಿಯೆ ಬದಲಾದಂತೆ ಮಿಕ್ಯುತ್ ಪ್ರಚೋದನೆಯು ಹೊಂದಾಣಿಕೆ ಮತ್ತು ಹಿಂತಿರುಗಿಸಬಹುದಾಗಿದೆ.
- DBS ರಿವರ್ಸಿಬಲ್ ಆಗಿರುವುದರಿಂದ ಮತ್ತು ಯಾವುದೇ ಶಾಶ್ವತ ಮಿಡುಳಿನ ಹಾನಿಯನ್ನು ಉಂಟುಮಾಡುವುದಿಲ್ಲ, ನವೀನ-ಇನ್ನೂ ಲಭ್ಯವಿಲ್ಲದ ಚಿಕಿತ್ಸಾ ಆಯ್ಕೆಗಳ ಬಳಕೆಯು ಸಾಧ್ಯವಾಗಬಹುದು. ಫಾಲಮೋಟಿಮಿ ಮತ್ತು ಪ್ಯಾಲಿಡೋಟಿಮಿ ಮೆದುಳಿನ ಅಂಗಾಂಶದಲ್ಲಿ ಸಣ್ಣ ಆದರೆ ಶಾಶ್ವತ ಬದಲಾವಣೆಗಳಿಗೆ ಕಾರಣವಾಗುತ್ತದೆ. ಈ ಕಾರ್ಯ ವಿಧಾನಗಳಿಗೆ ಒಳಪಟ್ಟರೆ ಭವಿಷ್ಯದ ಚಿಕಿತ್ಸೆಗಳಿಂದ ಪ್ರಯೋಜನ ಪಡೆಯುವ ವ್ಯಕ್ತಿಯ ಸಾಮರ್ಥ್ಯವನ್ನು ಕಡಿಮೆ ಮಾಡಬಹುದು.
- ಯಾವುದೇ ದೀರ್ಘಾವಧಿಯ ಪರಿಣಾಮಗಳಿಲ್ಲದೆ DBS ಅತಿಯಾದ ಅಡ್ಡ ಪರಿಣಾಮಗಳನ್ನು ಉಂಟುಮಾಡುತ್ತಿದ್ದರೆ ಉತ್ತೇಜಕವನ್ನು ಯಾವುದೇ ಸಮಯದಲ್ಲಿ ಆಫ್ ಮಾಡಬಹುದು.

ಲಭ್ಯವಿರುವ ಯಂತ್ರಾಂಶದ ವಿಧಗಳು

ಬ್ಯಾಟರಿ / ಪಲ್ಸ್ ಜನರೇಟರ್

- ಪುನರ್ಭರ್ತಿ ಮಾಡಲಾಗದು - ಒಮ್ಮೆ ಅಳವಡಿಸಿದರೆ ಪ್ರೋಗ್ರಾಮ್ ಮಾಡಲಾದ ಪ್ರಚೋದನೆಯ ಸೆಟ್ಟಿಂಗ್‌ಗಳನ್ನು ಅವಲಂಬಿಸಿ 3-4 ವರ್ಷಗಳವರೆಗೆ ಇರುತ್ತದೆ. ಬ್ಯಾಟರಿ ಖಾಲಿಯಾದಾಗ ಅದನ್ನು ಬದಲಾಯಿಸಬೇಕಾಗುತ್ತದೆ.
- ಪುನರ್ಭರ್ತಿ ಮಾಡಬಹುದಾದ - ಈ ಸಾಧನವನ್ನು ಮೊಬೈಲ್ ಫೋನ್‌ನಂತೆಯೇ ರೀಚಾರ್ಜ್ ಮಾಡಬೇಕಾಗಿದೆ. ಇದು 10-15 ವರ್ಷಗಳವರೆಗೆ ಇರುತ್ತದೆ.

ಲೀಡ್ಸ್: ಏಕಮುಖ ದಿಕ್ಕಿನ



28 Hospitals



7,600+ Beds



4,000+ Doctors



15 Cities



Over 45 Million Lives Touched

ಡೀಪ್ ಬ್ರೈನ್ ಪ್ರಚೋದನೆ

ಪಾರ್ಕಿನ್ಸನ್ ಕಾಯಿಲೆಗೆ

ಮಣಿಪಾಲ್ ಆಸ್ಪತ್ರೆ ಸರ್ಜಾಪುರ ರಸ್ತೆ

ಹೆಚ್ಚಿನ ಮಾಹಿತಿಗಾಗಿ ಕರೆ ಮಾಡಿ:

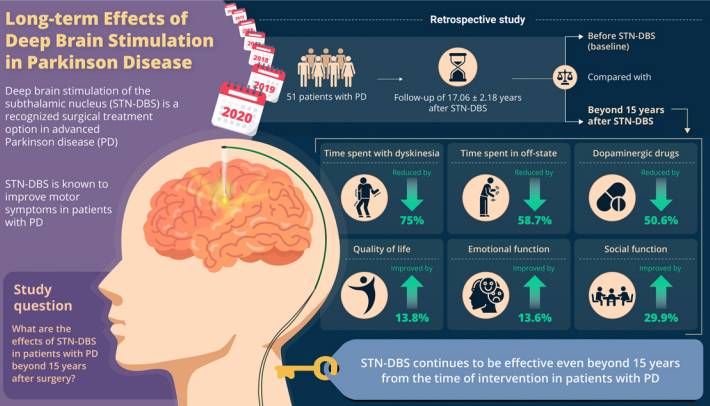


080-66756565

ಸರ್ವೆ ಸಂಖ್ಯೆ. 46/2, ವಾರ್ಡ್ ಸಂಖ್ಯೆ. 150, ಅಂಬಲಪುರ, ಸರ್ಜಾಪುರ ರಸ್ತೆ, ಬೆಂಗಳೂರು 560 102, ಕರ್ನಾಟಕ

manipalhospitals

LIFE'S ON



ಡಿಪ್ ಬ್ರೇನ್ ಸ್ಟಿಮ್ಯುಲೇಶನ್ (ಡಿಬಿಎಸ್) ಪಾರ್ಕಿನ್ಸನ್ ಕಾಯಿಲೆಯ ರೋಗಲಕ್ಷಣಗಳಿಗೆ ಚಿಕಿತ್ಸೆಯಾಗಿದೆ, ಇದರಲ್ಲಿ ನಡುಕ, ಓವಿ ಮತ್ತು ವಾಕಿಂಗ್ ತೊಂದರೆಗಳು ಸೇರಿವೆ. ಇದು ಪಾರ್ಕಿನ್ಸನ್ ಔಷಧಿಗಳ ಅಡ್ಡಪರಿಣಾಮಗಳಿಗೆ ಚಿಕಿತ್ಸೆ ನೀಡುತ್ತದೆ. ಇದು ಪಾರ್ಕಿನ್ಸನ್ ಚಿಕಿತ್ಸೆ ಅಲ್ಲ ಮತ್ತು ಅದು ಕೆಟ್ಟದಾಗುವುದನ್ನು ತಡೆಯುವುದಿಲ್ಲ. ಆದರೆ ನೀವು ಕನಿಷ್ಠ 5 ವರ್ಷಗಳವರೆಗೆ ರೋಗವನ್ನು ಹೊಂದಿದ್ದರೆ ಮತ್ತು ಔಷಧದಿಂದ ಸಾಕಷ್ಟು ಪರಿಹಾರವನ್ನು ಪಡೆಯದಿದ್ದರೆ ಇದು ಒಂದು ಆಯ್ಕೆಯಾಗಿರಬಹುದು.

ಆಳವಾದ ಮೆದುಳಿನ ಪ್ರಚೋದನೆಯಲ್ಲಿ, ಮೆದುಳಿನ ಉದ್ದೇಶಿತ ಪ್ರದೇಶಗಳಲ್ಲಿ ವಿದ್ಯುದ್ಧಾರಗಳನ್ನು ಇರಿಸಲಾಗುತ್ತದೆ. ವಿದ್ಯುದ್ಧಾರಗಳನ್ನು ಕಾಲಬೋರ್ನ್ ಕೆಳಗೆ ಎದೆಯ ಚರ್ಮದ ಅಡಿಯಲ್ಲಿ ಇರಿಸಲಾಗಿರುವ ಒಂದು ವಿಧದ ಪೇಸೇಜರ್ ಸಾಧನಕ್ಕೆ (ಇಂಪ್ಲಾಂಟಬಲ್ ಪಲ್ಸ್ ಜನರೇಟರ್ ಎಂದು ಕರೆಯಲಾಗುತ್ತದೆ) ತಂತಿಗಳಿಂದ ಸಂಪರ್ಕಿಸಲಾಗಿದೆ.

ಒಮ್ಮೆ ಸಕ್ರಿಯಗೊಳಿಸಿದ ನಂತರ, ಪಲ್ಸ್ ಜನರೇಟರ್ ಮೆದುಳಿನ ಗುರಿ ಪ್ರದೇಶಗಳಿಗೆ ನಿರಂತರ ವಿದ್ಯುತ್ ಪಲ್ಸ್‌ಗಳನ್ನು ಕಳುಹಿಸುತ್ತದೆ, ಮೆದುಳಿನ ಆ ಪ್ರದೇಶದಲ್ಲಿ ಮೆದುಳಿನ ಸರ್ಕೂಲಟಿಟಿಗಳನ್ನು ಮಾರ್ಪಡಿಸುತ್ತದೆ. ಆಳವಾದ ಮೆದುಳಿನ ಉದ್ದೇಶನ ವ್ಯವಸ್ಥೆಯು ಹೃದಯಕ್ಕೆ ಪೇಸೇಜರ್‌ನಂತೆಯೇ ಕಾರ್ಯನಿರ್ವಹಿಸುತ್ತದೆ. ವಾಸ್ತವವಾಗಿ, ಆಳವಾದ ಮೆದುಳಿನ ಪ್ರಚೋದನೆಯನ್ನು "ಮೆದುಳಿಗೆ ಪೇಸೇಜರ್" ಎಂದು ಕರೆಯಲಾಗುತ್ತದೆ.

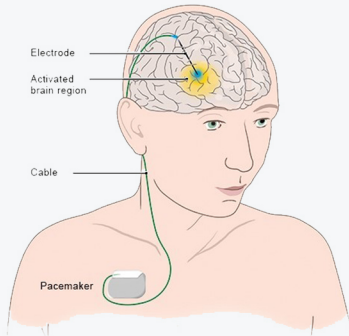
ಡಿಪ್ ಬ್ರೇನ್ ಸ್ಟಿಮ್ಯುಲೇಶನ್ ಶಸ್ತ್ರಚಿಕಿತ್ಸೆಯನ್ನು ಯಾರು ಪರಿಗಣಿಸಬೇಕು?

PD ರೋಗಿಯು ಇನ್ನೂ ಔಷಧಿಗಳಿಂದ ಉತ್ತಮ ಪ್ರಯೋಜನವನ್ನು ಹೊಂದಿರುವಾಗ ಆದರೆ ಕೆಟ್ಟ OFF ಅವಧಿಗಳು ಮತ್ತು/ಅಥವಾ ತ್ರಾಸದಾಯಕ ಡಿಸ್ಟಿನ್ಶಿಯಾಗಳನ್ನು ಹೊಂದಿರುವಾಗ, ಔಷಧಿಗಳ ಡೋಸಿಂಗ್ ಮತ್ತು ಸಮಯದ ಬದಲಾವಣೆಗಳ ಹೊರತಾಗಿಯೂ, DBS ಒಂದು ಆಯ್ಕೆಯಾಗಿರಬಹುದು. ಉತ್ತಮ ಅಭ್ಯರ್ಥಿಗಳಿಗೆ ಉತ್ತಮ ಸಾಮಾಜಿಕ ಬೆಂಬಲವೂ ಬೇಕು.

ಉತ್ತಮ ಅಭ್ಯರ್ಥಿಗಳಲ್ಲದ ರೋಗಿಗಳು ಇವುಗಳನ್ನು ಒಳಗೊಂಡಿರುತ್ತಾರೆ: ಗಂಭೀರವಾದ ಮೆಮೊರಿ ಸಮಸ್ಯೆಗಳು, ಭ್ರಮೆಗಳು, ತೀವ್ರ ಖಿನ್ನತೆ ಮತ್ತು ಅಸ್ಪಷ್ಟವಾಗಿ ನಡೆಯುವಾಗ ಗಮನಾರ್ಹ ಅಸಮತೋಲನ.

ಮುಂದುವರಿದ ಪಾರ್ಕಿನ್ಸನ್ ಕಾಯಿಲೆಯ ಲಕ್ಷಣಗಳು ಯಾವುವು?

ರೋಗಿಗಳು ಮೊದಲು ತಮ್ಮ ಪಾರ್ಕಿನ್ಸನ್ ಕಾಯಿಲೆ (PD) ಔಷಧಿಗಳನ್ನು ತೆಗೆದುಕೊಳ್ಳಲು ಪ್ರಾರಂಭಿಸಿದಾಗ, ಪ್ರಯೋಜನಗಳು ಸಾಮಾನ್ಯವಾಗಿ ಇಡೀ ದಿನ ಇರುತ್ತವೆ. ಆದಾಗ್ಯೂ, PD ಹದಗೆಟ್ಟಂತೆ, ರೋಗಿಯು ಔಷಧದ ಪ್ರಯೋಜನವು ಮುಂದಿನ ಡೋಸ್ ತನಕ ಉಳಿಯುವುದಿಲ್ಲ ಎಂದು ಗಮನಿಸಬಹುದು, ಇದನ್ನು "ಧರಿಸುವಿಕೆ" ಎಂದು ಕರೆಯಲಾಗುತ್ತದೆ. ಔಷಧವು ಕಳೆದುಹೋದಾಗ, ನಡುಕ, ನಿಧಾನಗತಿ ಮತ್ತು ನಡೆಯಲು ತೊಂದರೆಯಂತಹ PD ಲಕ್ಷಣಗಳು ಮತ್ತೆ ಕಾಣಿಸಿಕೊಳ್ಳಬಹುದು. ಔಷಧಿಯನ್ನು ಮತ್ತೆ ತೆಗೆದುಕೊಂಡಾಗ ರೋಗಲಕ್ಷಣಗಳು ಮತ್ತೆ ಸುಧಾರಿಸುತ್ತವೆ ಮತ್ತು ಒಳ್ಳೆಯ ಅವಧಿಯನ್ನು "ಆನ್" ಅವಧಿ ಎಂದು ಕರೆಯಲಾಗುತ್ತದೆ ಆದರೆ ಕೆಟ್ಟ ಅವಧಿಯನ್ನು "ಆಫ್" ಎಂದು ಕರೆಯಲಾಗುತ್ತದೆ. ರೋಗಿಗಳು ಸಾಮಾನ್ಯವಾಗಿ ಈ ಔಷಧಿಗಳ ಅಡ್ಡ ಪರಿಣಾಮವಾಗಿ ಡಿಸ್ಟಿನ್ಶಿಯಾಸ್ ಎಂದು ಕರೆಯಲ್ಪಡುವ ಅನೈಚ್ಛಿಕ ಚಲನೆಗಳನ್ನು (ತಿರುಗುವುದು ಮತ್ತು ತಿರುಗಿಸುವುದು) ಅಭಿವ್ಯಕ್ತಪಡಿಸಬಹುದು, ಇದು ತೊಂದರೆಯಾಯಕವಾಗಬಹುದು.



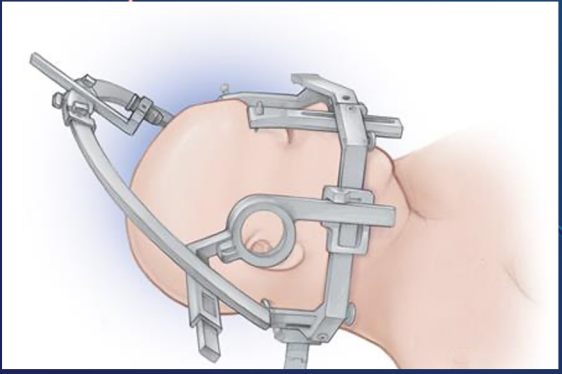
DBS ನಿಂದ ಯಾವ ರೋಗಲಕ್ಷಣಗಳು ಪ್ರಯೋಜನವಾಗುವುದಿಲ್ಲ?

ಆಳವಾದ ಮೆದುಳಿನ ಪ್ರಚೋದನೆಯು ಲೆವೋಡೋಪಾ ಸುಧಾರಿಸದ ಯಾವುದೇ ಚಲನೆಯ ಲಕ್ಷಣಗಳನ್ನು ಸುಧಾರಿಸಲು ಅಸಂಭವವಾಗಿದೆ. ಪಾರ್ಕಿನ್ಸನ್ ಹೊಂದಿರುವ ಕೆಲವು ಜನರು ಸಮತೋಲನ ಸಮಸ್ಯೆಗಳು ಮತ್ತು ಔಷಧಿಗಳಿಗೆ ಪ್ರತಿಕ್ರಿಯಿಸದ ಮಾತಿನ ಸಮಸ್ಯೆಗಳನ್ನು ಹೊಂದಿರುತ್ತಾರೆ. ಈ ರೀತಿಯ ಸಮಸ್ಯೆಗಳನ್ನು 'ಚಿಕಿತ್ಸೆ ನಿರೋಧಕ ಲಕ್ಷಣಗಳು' ಎಂದು ಉಲ್ಲೇಖಿಸಲಾಗುತ್ತದೆ ಮತ್ತು ಆಳವಾದ ಮೆದುಳಿನ ಪ್ರಚೋದನೆಯು ಅವುಗಳನ್ನು ಕೆಟ್ಟದಾಗಿ ಮಾಡಬಹುದು. ಶಸ್ತ್ರಚಿಕಿತ್ಸೆಯನ್ನು ಪರಿಗಣಿಸುವ ಮೊದಲು ತಜ್ಞರು ಈ ಸಮಸ್ಯೆಗಳನ್ನು ಎಚ್ಚರಿಕೆಯಿಂದ ಪರಿಶೀಲಿಸುತ್ತಾರೆ. ಪಾರ್ಕಿನ್ಸನ್ ಹೊಂದಿರುವ ಕೆಲವು ಜನರು ಮೆಮೊರಿ ಸಮಸ್ಯೆಗಳು ಮತ್ತು ಸ್ಥಿತಿಗೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದ ಇತರ ಅರಿವಿನ ಸಮಸ್ಯೆಗಳನ್ನು ಹೊಂದಿರುತ್ತಾರೆ. ಆಳವಾದ ಮೆದುಳಿನ ಪ್ರಚೋದನೆಯ ನಂತರ ಈ ರೀತಿಯ ಸಮಸ್ಯೆಗಳು ಕೆಟ್ಟದಾಗಬಹುದು, ಆದ್ದರಿಂದ ಶಸ್ತ್ರಚಿಕಿತ್ಸೆಯನ್ನು ಪರಿಗಣಿಸುವ ಮೊದಲು ಈ ಸಮಸ್ಯೆಗಳನ್ನು ಹೊರಗಿಡುವುದು ಮುಖ್ಯವಾಗಿದೆ.

ಆಫ್ ಗೆ ರೋಗಿಗಳನ್ನು ಹೇಗೆ ಆಯ್ಕೆ ಮಾಡಲಾಗುತ್ತದೆ?

ಒಮ್ಮೆ ನೀವು ಆಳವಾದ ಮೆದುಳಿನ ಉದ್ದೇಶನ ಶಸ್ತ್ರಚಿಕಿತ್ಸೆಗೆ ಅರ್ಹ ಅಭ್ಯರ್ಥಿಯಾಗಿದ್ದರೆ, ಮುಂದೆ ಮುಂದುವರಿಯಲು ಕೆಲವು ಪರೀಕ್ಷೆಗಳು ಬೇಕಾಗುತ್ತವೆ.

- PD ಚಿಕಿತ್ಸೆಯಲ್ಲಿ ಪರಿಣತಿ ಹೊಂದಿರುವ ನರವಿಜ್ಞಾನಿಯಿಂದ ಮೌಲ್ಯಮಾಪನ
- ಮೆದುಳಿನ ಸ್ಕ್ಯಾನ್ (MRI ಅಥವಾ CT) ಶಸ್ತ್ರಚಿಕಿತ್ಸೆಯನ್ನು ತಡೆಯುವ ಯಾವುದೇ ಮೆದುಳಿನ ಬದಲಾವಣೆಗಳಿಲ್ಲ ಎಂದು ಖಚಿತಪಡಿಸಿಕೊಳ್ಳಲು
- DBS ಶಸ್ತ್ರಚಿಕಿತ್ಸೆಯನ್ನು ನಿರ್ವಹಿಸುವ ನರಶಸ್ತ್ರಚಿಕಿತ್ಸಕರೊಂದಿಗೆ ಸಮಾಲೋಚನೆ
- ಮೆಮೊರಿ ಮತ್ತು ಆಲೋಚನೆ ಸೇರಿದಂತೆ ಸಂಪೂರ್ಣ ಮೌಲ್ಯಮಾಪನ



ಕಾರ್ಯವಿಧಾನ ಏನು?

DBS ಶಸ್ತ್ರಚಿಕಿತ್ಸಾ ವಿಧಾನವು ಸಾಮಾನ್ಯವಾಗಿ ಹಲವಾರು ಗಂಟೆಗಳನ್ನು ತೆಗೆದುಕೊಳ್ಳುತ್ತದೆ. ಹೆಚ್ಚಿನ ರೋಗಿಗಳಿಗೆ, ಮೆದುಳಿನ ಪ್ರತಿ ಬದಿಯಲ್ಲಿ ಒಂದು ವಿದ್ಯುದ್ಧಾರವನ್ನು ಇರಿಸಲಾಗುತ್ತದೆ. ಶಸ್ತ್ರಚಿಕಿತ್ಸೆಯ ಸಮಯದಲ್ಲಿ ಅಪ್ಪೇರ್ ನಿಮ್ಮ ತಲೆಯನ್ನು (ತಲೆಬುರುಡೆ) ಹಿಡಿದಿಟ್ಟುಕೊಳ್ಳುತ್ತದೆ ಆದ್ದರಿಂದ ಎಲೆಕ್ಟ್ರೋಡ್ ಅನ್ನು ನಿಖರವಾಗಿ ಇರಿಸಬಹುದು. ತಲೆಬುರುಡೆಯ ಪ್ರತಿ ಬದಿಯಲ್ಲಿ ಸಣ್ಣ ರಂಧ್ರವನ್ನು ಕೊರೆಯಲಾಗುತ್ತದೆ ಆದ್ದರಿಂದ ಎರಡು ತೆಳುವಾದ, ಇನ್ಸುಲೇಟೆಡ್ ತಂತಿಗಳನ್ನು (ಪ್ರತಿಯೊಂದೂ 'ಸಂಪರ್ಕಗಳು' ಎಂದು ಕರೆಯಲ್ಪಡುವ ವಿದ್ಯುದ್ಧಾರಗಳೊಂದಿಗೆ) ಮೆದುಳಿನೊಳಗೆ ಸೇರಿಸಲಾಗುತ್ತದೆ. ಮೆದುಳಿನ ಎಡಭಾಗದಲ್ಲಿದ್ದರೆ ಸೀಸವು ದೇಹದ ಬಲಭಾಗದ ಮೇಲೆ ಪರಿಣಾಮ ಬೀರುವ ರೋಗಲಕ್ಷಣಗಳನ್ನು ನಿಯಂತ್ರಿಸುತ್ತದೆ ಮತ್ತು ಮೆದುಳಿನ ಬಲಭಾಗದಲ್ಲಿ ಅಳವಡಿಸಲಾದ ಸೀಸವು ದೇಹದ ಎಡಭಾಗದಲ್ಲಿರುವ ರೋಗಲಕ್ಷಣಗಳನ್ನು ನಿಯಂತ್ರಿಸುತ್ತದೆ. ಪ್ರತಿಯೊಂದು ಎರಡು ಎಲೆಕ್ಟ್ರೋಡ್ ತಂತಿಗಳನ್ನು ಚರ್ಮದ ಮೂಲಕ ಸುರಂಗಗೊಳಿಸಲಾಗುತ್ತದೆ ಮತ್ತು ಎದೆಯ ಚರ್ಮದ ಅಡಿಯಲ್ಲಿ ಇರಿಸಲಾಗಿರುವ ಪೇಸೇಜರ್ ತರಹದ ಸಾಧನಕ್ಕೆ (ನ್ಯೂರೋಸ್ಟಿಮ್ಯುಲೇಟರ್ ಎಂದು ಕರೆಯಲ್ಪಡುತ್ತದೆ) ಸಂಪರ್ಕಿಸಲಾಗುತ್ತದೆ.

ಶಸ್ತ್ರಚಿಕಿತ್ಸೆ ಸುರಕ್ಷಿತವೇ?

ಸಾಮಾನ್ಯವಾಗಿ, DBS ಸುರಕ್ಷಿತ ವಿಧಾನವಾಗಿದೆ. ಯಾವುದೇ ಶಸ್ತ್ರಚಿಕಿತ್ಸೆಯಂತೆ, ಅದರೊಂದಿಗೆ ಕೆಲವು ಅಪಾಯಗಳಿವೆ. ಡಿಬಿಎಸ್ ಕೆಲವು ಅಪಾಯಗಳು ಸಾಧನದ ಯಂತ್ರಾಂಶದ ಸುತ್ತಲಿನ ಸೋಂಕು ಮತ್ತು ಮೆದುಳು ಅಥವಾ ಇಂಪ್ಲಾಂಟ್ ಸೈಟ್‌ನಲ್ಲಿ ರಕ್ತಸ್ರಾವವನ್ನು ಒಳಗೊಂಡಿವೆ. ನಿಮ್ಮ ನರಶಸ್ತ್ರಚಿಕಿತ್ಸಕರು ನಿಮ್ಮೊಂದಿಗೆ ಹೆಚ್ಚುವರಿ ಅಪಾಯಗಳನ್ನು ಚರ್ಚಿಸುತ್ತಾರೆ. ಅಪಾಯಗಳು ತುಲನಾತ್ಮಕವಾಗಿ ಚಿಕ್ಕದಾಗಿದೆ ಎಂದು ಅಧ್ಯಯನಗಳು ತೋರಿಸಿವೆ, ಆದರೆ DBS ಅನ್ನು ಪರಿಗಣಿಸುವಾಗ ಅವುಗಳನ್ನು ನೆನಪಿನಲ್ಲಿಟ್ಟುಕೊಳ್ಳಬೇಕು. ಹೆಚ್ಚಿನ ಅಡ್ಡಪರಿಣಾಮಗಳು ಸೌಮ್ಯ ಮತ್ತು ತಾತ್ಕಾಲಿಕವಾಗಿರುತ್ತವೆ, ಉದಾಹರಣೆಗೆ: ತೂಕ ಹೆಚ್ಚಾಗುವುದು, ಪದಗಳನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯುವಲ್ಲಿ ತೊಂದರೆ, ಮಾತಿನ ಗುಣಮಟ್ಟ ಮತ್ತು ಪೇಸೇಜರ್‌ಗಳು ಅಥವಾ ಎಲೆಕ್ಟ್ರೋಡ್ ಸೋಂಕುಗಳು.

- ಶಸ್ತ್ರಚಿಕಿತ್ಸಾ ತೊಡಕುಗಳು ಮೆದುಳಿನ ರಕ್ತಸ್ರಾವ, ಮೆದುಳಿನ ಸೋಂಕು, DBS ಲೀಡ್‌ಗಳ ತಪ್ಪಾದ ಸ್ಥಳ (ತಪ್ಪಾದ ಸ್ಥಾನ)
- ಹಾರ್ಡ್‌ವೇರ್ ತೊಡಕುಗಳಲ್ಲಿ ಲೀಡ್‌ಗಳ ಚಲನೆ, ಸೀಸದ ವೈಫಲ್ಯ, DBS ಸಿಸ್ಟಮ್ ಯಾವುದೇ ಭಾಗದ ವೈಫಲ್ಯ, ಪಲ್ಸ್ ಜನರೇಟರ್ ಸಾಧನದ ಮೇಲೆ ನೋವು, ಬ್ಯಾಟರಿ ವೈಫಲ್ಯ, ಸಾಧನದ ಸುತ್ತ ಸೋಂಕು ಮತ್ತು ಸಾಧನವು ಚರ್ಮ ಮತ್ತು ಕೊಬ್ಬಿನ ಪದರದ ದಪ್ಪವಾಗಿ ಚರ್ಮವನ್ನು ಭೇದಿಸುವುದನ್ನು ಒಳಗೊಂಡಿರುತ್ತದೆ. ವಯಸ್ಸಾದಂತೆ ಬದಲಾಗುತ್ತದೆ.
- ಸಾಧನ ಪ್ರೋಗ್ರಾಮಿಂಗ್ ಹಂತದಲ್ಲಿ ಎಲ್ಲಾ ರೋಗಿಗಳಲ್ಲಿ ಪ್ರಚೋದನೆ-ಸಂಬಂಧಿತ ತೊಡಕುಗಳು ಸಂಭವಿಸುತ್ತವೆ. ಸಾಮಾನ್ಯ ಅಡ್ಡ ಪರಿಣಾಮಗಳೆಂದರೆ ಅನಪೇಕ್ಷಿತ ಚಲನೆಗಳು (ಡಿಸ್ಟಿನ್ಶಿಯಾ), ಹೆಚ್ಚು ಗಟ್ಟಿಪಿಕ್ (ಪಾದಗಳು ನೆಲಕ್ಕೆ ಅಂಟಿಕೊಂಡಂತೆ ಭಾಸವಾಗುತ್ತವೆ), ಸಮತೋಲನ ಮತ್ತು ನಡಿಗೆ ಹದಗೆಡುವುದು, ಮಾತಿನ ಅಡಚಣೆ, ಅನೈಚ್ಛಿಕ ಸ್ನಾಯುವಿನ ಸಂಕೋಚನ, ಮರಗಟ್ಟುವಿಕೆ ಮತ್ತು ಜುಮ್ಮಿನಿಸುವಿಕೆ (ಪ್ಯಾರಿಸೈಟಿಯಾ), ಮತ್ತು ಡಬಲ್ ದೃಷ್ಟಿ (ಡಿಪ್ಲೋಪಿಯಾ). ಸಾಧನವನ್ನು ಸರಿಹೊಂದಿಸಿದಾಗ ಈ ಅಡ್ಡಪರಿಣಾಮಗಳು ಹಿಂತಿರುಗಬಲ್ಲವು.

ಪಾರ್ಕಿನ್ಸನ್ ಮತ್ತು ಕಾಯಿಲೆಗೆ ಆಳವಾದ ಮೆದುಳಿನ ಪ್ರಚೋದನೆ

ಚಿಕಿತ್ಸೆಯ ನಂತರ ಯಾವ ಪ್ರಯೋಜನಗಳನ್ನು ನಿರೀಕ್ಷಿಸಬಹುದು?

- ಇದು ಕೇವಲ ಔಷಧಿಗಿಂತ ಹೆಚ್ಚು ಸಮಯದವರೆಗೆ ನಿಮ್ಮ ಚಲನೆಯ ಲಕ್ಷಣಗಳನ್ನು ನಿಯಂತ್ರಿಸಲು ಸಹಾಯ ಮಾಡಬಹುದು. ಶಸ್ತ್ರಚಿಕಿತ್ಸೆಗೆ ಮುನ್ನ ಔಷಧಿಗೆ ಉತ್ತಮವಾಗಿ ಪ್ರತಿಕ್ರಿಯಿಸಿದ ಮೋಟಾರು ರೋಗಲಕ್ಷಣಗಳು ಆಳವಾದ ಮೆದುಳಿನ ಪ್ರಚೋದನೆಯೊಂದಿಗೆ ಸುಧಾರಿಸುವ ಸಾಧ್ಯತೆಯಿದೆ.
- ನಿರ್ದಿಷ್ಟವಾಗಿ ಹೇಳುವುದಾದರೆ, ತೀವ್ರವಾದ ಪಾರ್ಕಿನ್ಸನ್ ನಡುಕಕ್ಕೆ ಆಳವಾದ ಮೆದುಳಿನ ಪ್ರಚೋದನೆಯು ಪರಿಣಾಮಕಾರಿ ಚಿಕಿತ್ಸೆಯಾಗಿದೆ, ನಡುಕವು ಔಷಧಿಗಳಿಗೆ ಉತ್ತಮವಾಗಿ ಪ್ರತಿಕ್ರಿಯಿಸದಿದ್ದರೂ ಸಹ.
- ಇದು ಮೋಟಾರ್ ಏರಿಳಿತಗಳನ್ನು ಗಮನಾರ್ಹವಾಗಿ ಸುಧಾರಿಸಬಹುದು - ನಿಮ್ಮ ಚಲನಶೀಲತೆಯು ದಿನವಿಡೀ ಬದಲಾಗುತ್ತದೆ. ಇದು ನಿಮ್ಮ ರೋಗಲಕ್ಷಣಗಳನ್ನು ಚೆನ್ನಾಗಿ ನಿಯಂತ್ರಿಸಿದಾಗ ನೀವು ಪ್ರತಿದಿನ 'ಆನ್' ಸ್ಥಿತಿಯಲ್ಲಿ ಕಳೆಯುವ ಗಂಟೆಗಳ ಸಂಖ್ಯೆಯನ್ನು ಹೆಚ್ಚಿಸಬಹುದು.
- ಪಾರ್ಕಿನ್ಸನ್ ಔಷಧಿಯನ್ನು ಗಣನೀಯವಾಗಿ ಕಡಿಮೆ ಮಾಡಬಹುದು. ಇದು ಅನೈಚ್ಛಿಕ ಚಲನೆಗಳಂತಹ (ಡಿಸ್ಟಿನ್ಶಿಯಾ) ಔಷಧಿಗಳ ಅಡ್ಡಪರಿಣಾಮಗಳ ಅಪಾಯವನ್ನು ಕಡಿಮೆ ಮಾಡುತ್ತದೆ.
- ಇದು ನಿರಾ ಭಂಗ ಮತ್ತು ನೋವಿನಂತಹ ಮೋಟಾರು ಅಲ್ಲದ ರೋಗಲಕ್ಷಣಗಳಿಂದ ನಿಮಗೆ ಸ್ವಲ್ಪ ಪರಿಹಾರವನ್ನು ನೀಡಬಹುದು.