



ಮೆದುಳಿಗೆ ಚಿಪ್!

ಎಕ್ಸ್‌ಗೆ (ಟಿಟರ್)

ಸಂಬಂಧಿಸಿದಂತೆ ಎಲಾನ್ ಮಸ್ಕ್ ಆಗಾಗ ಬಳಕೆದಾರರ ಮೆದುಳಿಗೆ ಕೈಹಾಕಿ ಸುದ್ದಿಯಾಗುತ್ತಿದ್ದರು. ಈಗ ಅವರ ಒಡೆತನದ 'ನ್ಯೂರಾಲಿಂಕ್' ಮೆದುಳಿನ ಒಳಗೆ ವೈರ್‌ಲೆಸ್ 'ಚಿಪ್' ಇಡುವ ಮೂಲಕ ಸುದ್ದಿಯಲ್ಲಿದೆ.

ಶಶಿಕುಮಾರ್ ಸಿ.

ಮಾನವನ ಮೆದುಳಿಗೆ ಚಿಪ್ ಜೋಡಿಸುವ ಪ್ರಯೋಗದಲ್ಲಿ 'ನ್ಯೂರಾಲಿಂಕ್' ಸಂಸ್ಥೆಯ ಶಸ್ತ್ರಿಯಾಗಿದೆ. ಈ ಬಗ್ಗೆ ಕಂಪನಿಯ ಮಾಲೀಕ ಎಲಾನ್ ಮಸ್ಕ್ ಈಚೆಗೆ ತಮ್ಮ ಎಕ್ಸ್ ಖಾತೆಯಲ್ಲಿ ಹಂಚಿಕೊಂಡಿದ್ದಾರೆ.

ಮನುಷ್ಯನ ಮೆದುಳು ಮತ್ತು ಕಂಪ್ಯೂಟರ್ ಎರಡನ್ನು ಸದಾ ಸಂಪರ್ಕದಲ್ಲಿರಿಸಲು ಮನುಷ್ಯನ ಮೆದುಳಿನೊಳಕ್ಕೆ ಎಲೆಕ್ಟ್ರಾನಿಕ್ ಚಿಪ್‌ಗಳನ್ನು ಇಂಪ್ಲಾಂಟ್ ಮಾಡಿ, ಮೆದುಳಿನ ಕಾರ್ಯಕ್ಷಮತೆ ಹೆಚ್ಚಿಸುವ ಮತ್ತು ಮೆದುಳಿನ ಸಮಸ್ಯೆಗಳನ್ನು ನಿವಾರಿಸುವ ಕಾರ್ಯಕ್ಕೆ ನ್ಯೂರಾಲಿಂಕ್ ಸಂಸ್ಥೆಯು ಮುಂದಾಗಿತ್ತು. ಸೈಬೋರ್ಗ್ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನ ಮೇಲ್ವಿಚಾರಣೆಗೇರಿಸುವ ಈ ಪ್ರಕ್ರಿಯೆಗೆ ಅಮೆರಿಕವೂ ಅಸ್ತು ಎಂದಿತ್ತು.

ಮೈಕ್ರಾನ್ ಗಾತ್ರದ ಉಪಕರಣಗಳನ್ನು ಉತ್ಪಾದಿಸಿ, ಅವುಗಳನ್ನು ಮೆದುಳಿಗೆ ಸೇರಿಸಿ ಕಂಪ್ಯೂಟರ್‌ನೊಂದಿಗೆ ಲಿಂಕ್ ಮಾಡಿಕೊಂಡು ಮನುಷ್ಯನನ್ನು ಕಾಡುವ ಪಾರ್ಶ್ವವಾಯು,

ಮೆದುಳಿನ ಆಘಾತ ಮತ್ತು ಮರೆವಿನ ಸಮಸ್ಯೆಗಳನ್ನು ತಡೆಯುವ ಸಕಲ ಪ್ರಯತ್ನಗಳನ್ನು ಮಾಡುವುದು 'ನ್ಯೂರಾಲಿಂಕ್' ಸಂಸ್ಥೆಯ ಉದ್ದೇಶ. ಈ ನಿಟ್ಟಿನಲ್ಲಿ ಮೆದುಳಿಗೆ ಚಿಪ್ ಜೋಡಣೆ ಮಾಡುವ ಮೂಲಕ ಸಂಸ್ಥೆಯು ಪ್ರಾರಂಭಿಕ ಯಶಸ್ಸನ್ನು ಸಾಧಿಸಿದೆ.

ನ್ಯೂರಾಲಿಂಕ್‌ನ ಈ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನವು 'ಲಿಂಕ್' ಎಂಬ ಇಂಪ್ಲಾಂಟ್ ಮೂಲಕ ಕಾರ್ಯನಿರ್ವಹಿಸುತ್ತದೆ. ಒಂದರ ಮೇಲೊಂದರಂತೆ ಐದು ನಾಣ್ಯಗಳನ್ನಿಟ್ಟಾಗ ಆಗುವಷ್ಟು ಗಾತ್ರವುಳ್ಳ ಈ ಚಿಪ್ ಅನ್ನು ಶಸ್ತ್ರ ಚಿಕಿತ್ಸೆಯ ಮೂಲಕ ಮಾನವನ ಮೆದುಳಿಗೆ ಜೋಡಿಸಲಾಗಿದೆ. ಈ ಬಗ್ಗೆ ಎಕ್ಸ್‌ನಲ್ಲಿ ಪ್ರತಿಕ್ರಿಯಿಸಿರುವ ಎಲಾನ್ ಮಸ್ಕ್, 'ಮೊದಲ ಬಾರಿಗೆ ಮಾನವನಿಗೆ ನ್ಯೂರಾಲಿಂಕ್‌ನಿಂದ ಇಂಪ್ಲಾಂಟ್ ಮಾಡಲಾಗಿದೆ. ಅವರು ಚೇತರಿಸಿಕೊಳ್ಳುತ್ತಿದ್ದಾರೆ. ಪ್ರಾರಂಭಿಕ ಫಲಿತಾಂಶ ಆಶಾದಾಯಕವಾಗಿದೆ' ಎಂದಿದ್ದಾರೆ.

ಮೆದುಳಿಗೆ ಜೋಡಣೆ ಮಾಡಿರುವ ಚಿಪ್‌ಗೆ ಎಲಾನ್ ಮಸ್ಕ್ 'ಟೆಲಿಪತಿ' ಎಂದು ಹೆಸರಿಸಿದ್ದು, ಈ ಚಿಪ್‌ನ ಮೂಲಕವೇ ಮೆದುಳನ್ನು

ನಿಯಂತ್ರಿಸಬಹುದು ಮತ್ತು ಅದಕ್ಕೆ ಕೆಲಸ ನೀಡಬಹುದು ಎಂಬುದು ಕಂಪನಿಯ ಮಾತು. ರೋಬಾಟ್‌ಗಳ ಕಾರ್ಯವೈಖರಿಯನ್ನು ಅಪ್‌ಡೇಟ್ ಮಾಡುವಂತೆಯೇ ಈ ಚಿಪ್‌ನಿಂದಾಗಿ ಮಾನವನ ಮೆದುಳಿನ ದಕ್ಷತೆಯನ್ನೂ ಅಪ್‌ಗ್ರೇಡ್ ಮಾಡುವುದನ್ನು ಉದ್ದೇಶವಾಗಿಸಿಕೊಂಡಿರುವ ಎಲಾನ್ ಮಸ್ಕ್, ಕೃತಕ ಬುದ್ಧಿಮತ್ತೆ ವ್ಯವಸ್ಥೆ ಮತ್ತು ಮಾನವನ ಮೆದುಳಿನೊಂದಿಗೆ ನೇರ ಸಂಪರ್ಕ ಸಾಧಿಸುವುದರತ್ತ ದಿಟ್ಟ ಹೆಜ್ಜೆ ಇಟ್ಟಿದ್ದಾರೆ. ಅದರ ಭಾಗವಾಗಿಯೇ ಈ ಎಲ್ಲ ಕಾರ್ಯಗಳು ನಡೆಯುತ್ತಿವೆ.

ಮೆದುಳಿಗೆ ಚಿಪ್ ಅಳವಡಿಸುವ ವಿನೂತನ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನದ ಕನಸು ಯಾವುದೇ ತೊಡಕಲ್ಲದೆ ಸಾಕಾರಗೊಂಡರೆ ಸೈಬೋರ್ಗ್ ಅವತಾರಕ್ಕೆ ವಿಶ್ವರೂಪ ಸಿಕ್ಕಂತಾಗುತ್ತದೆ. ದೇಹದಲ್ಲಿ ಎಲೆಕ್ಟ್ರಾನಿಕ್ ಉಪಕರಣ ಅಥವಾ ಮನುಷ್ಯನ ಅಂಗಗಳನ್ನು ಹೋಲುವ ಇಂಪ್ಲಾಂಟ್‌ಗಳನ್ನು ಹೊಂದಿರುವವರನ್ನು ತಾಂತ್ರಿಕ ಭಾಷೆಯಲ್ಲಿ 'ಸೈಬೋರ್ಗ್' ಎನ್ನುತ್ತಾರೆ. ವಿಶ್ವದಲ್ಲಿ ಈಗಾಗಲೇ ಇಪ್ಪತ್ತು ಸಾವಿರಕ್ಕೂ ಅಧಿಕ ಸೈಬೋರ್ಗ್‌ಗಳು ಇದ್ದಾರೆ.

ಈ ಕನಸು ಯಶಸ್ವಿಯಾಗಿ ಸಾಕಾರಗೊಂಡರೆ ಚಿಪ್‌ನೊಂದಿಗೆ ಮೆದುಳನ್ನು ಸಂಪರ್ಕಿಸಿ, ಯಾವುದೇ ಫೋನ್ ಅಥವಾ ಸಂದೇಶದ ನೆರವಿಲ್ಲದೆ ನೇರವಾಗಿ ಸಂವಹನ ಏರ್ಪಡಿಸುವ ಸಾಹಸಕ್ಕೂ ಸಂಸ್ಥೆ ಕೈಹಾಕಲಿದೆ.

ಸದ್ಯ ಮೆದುಳಿಗೆ ಚಿಪ್ ಅಳವಡಿಸಲಾಗಿದೆ. ಅದರೊಡನೆ ಯಾವ ರೀತಿ ಸಂಪರ್ಕ ಏರ್ಪಡುತ್ತದೆ ಮತ್ತು ಚಿಪ್ ಯಾವ ರೀತಿ ಮೆದುಳಿನೊಂದಿಗೆ ಕಾರ್ಯನಿರ್ವಹಿಸುತ್ತದೆ ಎಂಬುದನ್ನು ಇನ್ನಷ್ಟೇ ಕಾದು ನೋಡಬೇಕಿದೆ.



ಚಿತ್ರಕೃಪೆ: ನ್ಯೂರಾಲಿಂಕ್