



ಸಭೆಗಳಲ್ಲಿ ನೆರೆದಿದ್ದ ಜನರಿಗೆ ಇದೊಂದು ಮನರಂಜನೆಯಾಗಿತ್ತು. ಇದೇ ಈಥರನ್ನು 1846ರಲ್ಲಿ ಮೊರ್ಝೆನ್ ಮೊಟ್ಟಮೊದಲಿಗೆ ಅರಿವಳಿಕೆ ಔಷಧಿಯಾಗಿ ಜಗತ್ತಿಗೆ ಪರಿಚಯಿಸಿದ. ಈಗ ಈಥರನ್ನು ಬಳಸುತ್ತಿಲ್ಲವಾದರೂ ನೈಟ್ರಸ್ ಆಕ್ಸೈಡ್ ಈಗಲೂ ಕೂಡ ಆಧುನಿಕ ಅರಿವಳಿಕೆಯ ಒಂದು ಮುಖ್ಯ ವಾಯುವಾಗಿದೆ.

ಕೊಕೇನ್ ಚಟಗಳು

1880ರಲ್ಲಿ ಸಿಗ್ಮಂಡ್ ಫ್ರಾಯ್ಡ್ ಹಾಗೂ ಹ್ಯಾಲ್ಮೆಡ್ ಎಂಬ ವೈದ್ಯರು ಕೊಕೇನ್ ಬಳಸಿ ಹಲವು ಸಂಶೋಧನೆಗಳನ್ನು ನಡೆಸಿದರು. ಇವರ ಕೊಕೇನ್ ಗಿಳು ಎಷ್ಟಿತ್ತೆಂದರೆ ಫ್ರಾಯ್ಡ್ ತನ್ನ ಕಣ್ಣಿಗೆ ಕೊಕೇನ್ ಹನಿಗಳನ್ನು ಹಾಕಿ ಕಣ್ಣಿನ ಮೇಲ್ಪದರಕ್ಕೆ (Carnia) ಸೂಜಿಮೊನೆಯಿಂದ ಚುಚ್ಚಿಕೊಳ್ಳುತ್ತಿದ್ದ! ನಂತರ ಆತ ಕೊಕೇನ್ ಅನ್ನು ಸ್ಥಾನೀಯ ಅರಿವಳಿಕೆ ಔಷಧಿಯಾಗಿ ಉಪಯೋಗಿಸಬಹುದು ಎಂಬ ಪ್ರಬಂಧವನ್ನು ಮಂಡಿಸಿದ. ಈಗಲೂ ಕೂಡ ಕಣ್ಣಿನ ಶಸ್ತ್ರಚಿಕಿತ್ಸೆಯಲ್ಲಿ ಕೊಕೇನಿನ ಸುಧಾರಿತ ಔಷಧಿಯಾದ ಲಿಗ್ನೋಕೇನ್ ಅನ್ನು ಬಳಸುತ್ತಾರೆ.

ಕ್ಯೂರಾರ್ ಬಾಣಗಳು

ಮಧ್ಯಯುಗದಿಂದಲೂ ದಕ್ಷಿಣ ಹಾಗೂ ಮಧ್ಯ ಅಮೆರಿಕದ ಮೂಲ ಜನರು ವಿಷಪೂರಿತ ಬಾಣಗಳಿಂದ ಬೇಟೆಯಾಡುವುದರಲ್ಲಿ ನಿಸ್ಸೀಮರು. ಅವರು ತಮ್ಮ ಬಾಣದ ಮೊನೆಯನ್ನು ಕ್ಯೂರಾರ್ ಎಂಬ ವಿಷದಲ್ಲಿ (ಇದು ಒಂದು

ಬಗೆಯ ಬಿದಿರಿನಲ್ಲಿ ಸಿಗುತ್ತದೆ) ಅದ್ದಿ ಪ್ರಾಣಿಗಳಿಗೆ ಗುರಿಯಿಟ್ಟು ಹೊಡೆಯುತ್ತಿದ್ದರು. ಕ್ಯೂರಾರ್ ಪ್ರಾಣಿಗಳ ಶರೀರವನ್ನು ಪ್ರವೇಶಿಸಿದ ಕೂಡಲೇ ಮಾಂಸಖಂಡಗಳು ಲಕ್ಷಾ ಹೊಡೆದವರಂತೆ ನಷ್ಟಿಯವಾಗಿ, ಉಸಿರಾಟ ಕೂಡ ಏರುಪೇರಾಗಿ ಪ್ರಾಣಿಗಳು ಸಾವನ್ನಪ್ಪುತ್ತಿದ್ದವು. ಹತ್ತೊಂಬತ್ತನೇ ಶತಮಾನದ ವಿಜ್ಞಾನಿಗಳು ಕ್ಯೂರಾರ್ನ ಈ ಪರಿಣಾಮವನ್ನು ಅಧ್ಯಯನ ಮಾಡಿ ಇದನ್ನು ಧನುರ್ವಾತ (Tetanus) ಓಡಿತ ರೋಗಿಗಳಲ್ಲಿ ಕಂಡು ಬರುವ ಸ್ನಾಯು ಸೆಳೆತವನ್ನು ಕಡಿಮೆ

ಮರಳಿ ಬಾರದ ಪ್ರಜ್ಞೆ

ಶಸ್ತ್ರಚಿಕಿತ್ಸೆಯ ಸಮಯದಲ್ಲಿ ರೋಗಿಗೆ ನೋವಾಗದಿರಲು ಹಲವಾರು ಪ್ರಯೋಗಗಳನ್ನು ಮಾಡುತ್ತಿದ್ದರು. ಉದಾಹರಣೆಗೆ, ರೋಗಿಗೆ ಕಂಠಪೂರ್ತಿ ಮದಿರಾಪಾನ ಮಾಡಿಸಿ ಪೂರ್ಣ ನಶೆ ಏರಿದ ನಂತರ ಶಸ್ತ್ರಚಿಕಿತ್ಸೆಗೆ ಅಣಿಯಾಗುತ್ತಿದ್ದರು. ಅಥವಾ ರೋಗಿಯ ತಲೆಗೆ ಮರದ ಕೊರಡಿನಿಂದ ಬಲವಾಗಿ ಹೊಡೆದು ಪ್ರಜ್ಞೆ ತಪ್ಪಿಸುತ್ತಿದ್ದರು. ಆದರೆ ಈ ಎರಡೂ 'ವಿಶಿಷ್ಟ ಡೋಸ್'ಗಳ ನಿಖರ ಪ್ರಮಾಣ ಅಥವಾ ಅಡ್ಡ ಪರಿಣಾಮಗಳ ಬಗ್ಗೆ ಹೆಚ್ಚಿನ ತಿಳಿವಳಿಕೆ ಇಲ್ಲದಿದ್ದರಿಂದ ಬಹುತೇಕ ರೋಗಿಗಳು ಪ್ರಜ್ಞಾವಸ್ಥೆಗೆ ಮರಳುತ್ತಲೇ ಇರಲಿಲ್ಲ!

ಮಾಡಲು ಬಳಸಿದರು ಮತ್ತು ಅದರಲ್ಲಿ ತಕ್ಕಮಟ್ಟಿನ ಯಶಸ್ಸನ್ನೂ ಕಂಡರು. ನಂತರ 1942ರಲ್ಲಿ ಗ್ರಿಫಿತ್ ಎಂಬುವರು ಇದರ ಸುಧಾರಿತ ರಾಸಾಯನಿಕವನ್ನು (DTubocurarine) ಶಸ್ತ್ರ ಚಿಕಿತ್ಸೆಯ ವೇಳೆ ಬೇಕಾಗುವ ಸ್ನಾಯುಗಳ ನಷ್ಟಿಯತೆ (Muscle relaxation) ಉಂಟು ಮಾಡಲು ಅರಿವಳಿಕೆಯ ಜೊತೆ ನೀಡಿದರು. ಈ ಔಷಧಿಯನ್ನು ಈಗ ಉಪಯೋಗಿಸುತ್ತಿಲ್ಲವಾದರೂ ಇದರ ಸುಧಾರಿತ ಪೀಳಿಗೆಯ ಔಷಧಿಗಳು ಈಗಲೂ ಕೂಡ ಅರಿವಳಿಕೆಯ ಬಹುಮುಖ್ಯ ಅಂಗವಾಗಿವೆ.

ಕ್ಲೋರೊಫಾರ್ಮ್ ರಾಜ್ಯಭಾರ

ಹತ್ತೊಂಬತ್ತನೇ ಶತಮಾನದ ಮಧ್ಯಭಾಗದಲ್ಲಿ ಲಂಡನ್ನಿನ ಖ್ಯಾತ ವೈದ್ಯ ಜಾನ್ ಸ್ಕೋ ಈಥರ್ ಹಾಗೂ ಕ್ಲೋರೊಫಾರ್ಮ್ ಬಳಕೆಯಲ್ಲಿ ಹೆಸರುವಾಸಿಯಾಗಿದ್ದ. 1853ರಲ್ಲಿ ಆತನಿಗೆ ಅರಮನೆಯಿಂದ ಕರೆಬಂದಿತು. ವಿಕೋರಿಯಾ ರಾಣಿಗೆ ಹೆರಿಗೆ ನೋವು ಶುರುವಾಗಿತ್ತು. ಜಾನ್ ಸ್ಕೋ ರಾಣಿಗೆ ಕ್ಲೋರೊಫಾರ್ಮ್ನ ಅರಿವಳಿಕೆ ನೀಡಿ ಸುಸೂತ್ರವಾಗಿ, ನೋವಿಲ್ಲದೆ ಹೆರಿಗೆಯಾಗುವಂತೆ ನೋಡಿಕೊಂಡ. ಅಂದ ಹಾಗೆ ಅದು ರಾಣಿಯ ಎಂಟನೇ ಹೆರಿಗೆ. ಇಂದು ಅನೇಕ ಆಸ್ಪತ್ರೆಗಳಲ್ಲಿ ನೋವುರಹಿತ ಹೆರಿಗೆ ಮಾಡುವ ಸೌಲಭ್ಯಗಳು ಇವೆ. ಗಾಂಧೀಜಿ ಪುಣೆಯ ಜೈಲಿನಲ್ಲಿರುವಾಗ ಅವರಿಗೆ 1924ರಲ್ಲಿ ಅಪೆಂಡಿಕ್ಸ್ ತೊಂದರೆ ತೀವ್ರವಾಗಿ ಬಾಧಿಸಿತು. ಬ್ರಿಟಿಷ್ ಸರ್ಜನ್ ಒಬ್ಬರು ಸೂಸ್ ಆಸ್ಪತ್ರೆಯಲ್ಲಿ ಶಸ್ತ್ರಕ್ರಿಯೆ ಮಾಡಿ ಅಪೆಂಡಿಕ್ಸ್ ಗುಣಪಡಿಸಿದರು. ಆವಾಗ ಕೂಡ ಗಾಂಧೀಜಿಯವರಿಗೆ ಅರಿವಳಿಕೆ ನೀಡಿದ್ದು ಕ್ಲೋರೊಫಾರ್ಮ್ನ ಮೂಲಕವೇ. ವಿಶೇಷವೆಂದರೆ ಆ ರಾತ್ರಿ ಜೋರಾಗಿ ಗುಡುಗು ಮಿಂಚಿನ ಮಳೆ ಸುರಿಯುತ್ತಿತ್ತು. ಶಸ್ತ್ರಚಿಕಿತ್ಸೆಯು ನಡೆಯುತ್ತಿದ್ದಾಗ ವಿದ್ಯುಚ್ಛಕ್ತಿ ಇದ್ದಕ್ಕಿದ್ದಂತೆಯೇ ಹೊರಟುಹೋಯಿತು. ನಂತರ ಕಂದೀಲು ದೀಪದ ಸಹಾಯದಿಂದ ಶಸ್ತ್ರಚಿಕಿತ್ಸೆಯನ್ನು ಪೂರ್ಣಗೊಳಿಸಲಾಯಿತು.

ದಂತಕಥೆಗಳಂತೆ ತೋರುವ ಈ ನೈಜ ಅನುಭವಗಳ ಮೂಸೆಯಿಂದ ಮಾಗಿ, ಪಕ್ಷವಾದ ಅರಿವಳಿಕೆ ಶಾಸ್ತ್ರ ಇಂದು ಆಧುನಿಕ ವೈದ್ಯಶಾಸ್ತ್ರಗಳ ಒಂದು ಅವಿಭಾಜ್ಯ ಅಂಗವಾಗಿದೆ. ಇಂದು ಅರಿವಳಿಕೆ ತಜ್ಞರು ಕೇವಲ ಶಸ್ತ್ರಕ್ರಿಯೆ ಕೋಣೆಯಲ್ಲಷ್ಟೇ ಅಲ್ಲದೆ ತೀವ್ರನಿಗಾ ಘಟಕಗಳು, ಕ್ಯಾನ್ಸರ್ ಇತ್ಯಾದಿ ನೋವಿನ ಘಟಕಗಳು, ತುರ್ತುಘಟಕಗಳ ಕೇಂದ್ರಗಳು ಹಾಗೂ ಅಪಘಾತ, ನೆರೆ, ಪ್ರಳಯದಂಥ ವಿಪತ್ತಿನ ಸಂದರ್ಭಗಳಲ್ಲೂ ರೋಗಿಗಳ ಆರೈಕೆಯಲ್ಲಿ ಮುಂದಾಳತ್ವ ವಹಿಸಿದ್ದಾರೆ. ಕೊರೊನಾ ಹೆಮ್ಮಾರಿಯಿಂದ ತೀವ್ರನಿಗಾ ಘಟಕಕ್ಕೆ ದಾಖಲಾದ ಅನೇಕ ರೋಗಿಗಳ ಪ್ರಾಣ ಉಳಿಯುವಲ್ಲಿ ಕೂಡ ಅರಿವಳಿಕೆ ತಜ್ಞರ ಕೊಡುಗೆ ಮಹತ್ತರವಾದುದು. ಆದ್ದರಿಂದ ಇವರನ್ನು ವೈದ್ಯರೋಹದಲ್ಲೇ 'ತೆರೆಯ ಮರೆಯ ತಾರೆಯರು' ಎಂದೇ ಬಿಂಬಿಸಲಾಗುತ್ತದೆ.

ಲೇಖಕರು ಹುಬ್ಬಳ್ಳಿಯಲ್ಲಿ ಅರಿವಳಿಕೆ ತಜ್ಞರು.
ಸಂಪರ್ಕ: 9886236300