

## 'ಬೋನ್ ಸೆಲ್ ಥರಪಿ' ಆವಿಷ್ಕಾರ

### 35 ವರ್ಷದ ವ್ಯಕ್ತಿಗೆ ಯಶಸ್ವಿ ಶಸ್ತ್ರಚಿಕಿತ್ಸೆ

ಬೆಂಗಳೂರು: ರಿಗೋ ಬಯೋ ಸೈನ್ಸ್ ಸಹಯೋಗದೊಂದಿಗೆ, ಅಪೊಲೊ ಸ್ವಲ್ಪ ಆಸ್ಪತ್ರೆಯು ಭಾರತದ ಮೊದಲ ಮತ್ತು ಏಕೈಕ DCGI ಅನುಮೋದಿತ OSSGROW ಅನ್ನು ಬಳಸಿಕೊಂಡು 'ಬೋನ್ ಸೆಲ್ ಥರಪಿ'ಯನ್ನು ಯಶಸ್ವಿಯಾಗಿ ನಡೆಸಿದೆ. ಈ ಪ್ರಕ್ರಿಯೆಯು ಹಿಪ್ಪೆ AVN (ಅವಾಸ್ಕುಲರ್ ನೆಕ್ರೋಸಿಸ್) ಅನ್ನು ಹಿಮ್ಮೆಟ್ಟಿಸಲು ಉದ್ದೇಶಿಸಿದ ಮತ್ತು ವೈಯಕ್ತಿಕಗೊಳಿಸಿದ ಕೋಶ ಆಧಾರಿತ ಚಿಕಿತ್ಸೆಯಾಗಿದೆ. ಮೆದುಳಿನ ಕಾಯಿಲೆಯಿಂದ ಬದುಕುಳಿದ ಹಾಗೂ ನಂತರದಲ್ಲಿ ಅವಾಸ್ಕುಲರ್ ನೆಕ್ರೋಸಿಸ್‌ನಿಂದ ಬಳಲಿ ಬಹುತೇಕ ಹಾಸಿಗೆ ಹಿಡಿದಿದ್ದ 35 ವರ್ಷ ವಯಸ್ಸಿನ ವ್ಯಕ್ತಿಯ ಈ ಪ್ರಕ್ರಿಯೆಯನ್ನು ನಡೆಸಲಾಯಿತು.

ಲ್ಯೂಕ್ ಮಣಿ ಅವರು 2013 ರಲ್ಲಿ ಬ್ರೇನ್ ಟ್ಯೂಮರ್ ಶಸ್ತ್ರಚಿಕಿತ್ಸೆಗೆ ಒಳಗಾಗಿದ್ದರು ಮತ್ತು ಇದು ಅವರ ಔಷಧಿ ನಿರ್ವಹಣೆಯ ಒಂದು ಭಾಗವಾಗಿದ್ದರಿಂದ ಭಾರೀ ಪ್ರಮಾಣದ ಸ್ಪಿರಾಯಿಡನ್ನು ಸೇವಿಸುತ್ತಿದ್ದರು. ಲ್ಯೂಕ್ ತನ್ನ ಬ್ರೇನ್ ಟ್ಯೂಮರ್‌ನಿಂದ ಚೆನ್ನಾಗಿ ಚೇತರಿಸಿಕೊಂಡರಾದರೂ, 3-4 ವರ್ಷಗಳ ನಂತರ, ಅವನು ಕೆಳಸೊಂಟದ ಭಾಗಗಳಲ್ಲಿ ತೀವ್ರವಾದ ನೋವು ಕಾಣಿಸತೊಡಗಿತು, ಹಾಗೂ ಅಂತಿಮವಾಗಿ ಅದು ಅವರ ಮೂಳೆಕಾಲುಗಳ ಕಡೆಗೆ ಚಲಿಸಲು ಪ್ರಾರಂಭಿಸಿತು. ಕ್ರಮೇಣ ನೋವು ಹೆಚ್ಚಾಯಿತು, ಮತ್ತು ಅಂತಿಮವಾಗಿ, ಅವರು ಸರಿಯಾಗಿ ಚಲಿಸಲು, ಕುಳಿತುಕೊಳ್ಳಲು, ದೈನಂದಿನ ಕರ್ತವ್ಯಗಳನ್ನು ನಿರ್ವಹಿಸಲು ಅಥವಾ ನಿದ್ರೆ ಮಾಡಲು ಸಹ ಸಾಧ್ಯವಾಗಲಿಲ್ಲ. ನಂತರದಲ್ಲಿ ಲ್ಯೂಕ್ ಸ್ಥಳೀಯ ಆಯುರ್ವೇದ ತಜ್ಞರನ್ನು ಭೇಟಿ ಮಾಡಿ ಔಷಧಿಯನ್ನು ಪಡೆದುಕೊಂಡರು; ಆದರೂ, ಇದರಿಂದ ಪರಿಸ್ಥಿತಿಯು ಏನೂ ಬದಲಾಗಲಿಲ್ಲ. ಕಡೆಗೆ, ಲ್ಯೂಕ್‌ಗೆ ತನ್ನ ಹಾಸಿಗೆಯಿಂದ ಏಳಲೂ ಸಹ ಸರಿಯಾಗಿ ಸಾಧ್ಯವಾಗಲಿಲ್ಲ. ಲ್ಯೂಕ್ ನಂತರದಲ್ಲಿ ಮೂಳೆ ತಜ್ಞರನ್ನು ಭೇಟಿ ಮಾಡಲು ನಿರ್ಧರಿಸಿದರು. ಅವರು ಎಡಭಾಗದ ಹಿಪ್ ಬೋನ್ ಡೆತ್ ಎಂದೂ ಕರೆಯಲ್ಪಡುವ ಅವಾಸ್ಕುಲರ್ ನೆಕ್ರೋಸಿಸ್ (AVN) ನಿಂದ ಬಳಲುತ್ತಿದ್ದಾರೆ ಮತ್ತು ರೋಗದ 3 ನೇ ಹಂತದಲ್ಲಿದ್ದಾರೆ ಎಂದು ರೋಗನಿರ್ಣಯದಿಂದ ಕಂಡುಬಂದಿತು.

ವರದಿಗಳನ್ನು ಪರಿಶೀಲಿಸಿದ ನಂತರ, ಡಾ. ಗೌತಮ್ ಕೋಡಿಕಲ್, ಆತನಿಗೆ ಸೆಲ್ ಬೇಸ್ ಚಿಕಿತ್ಸೆಗೆ ಒಳಗಾಗಲು ಸಲಹೆ ನೀಡಿದರು, ಏಕೆಂದರೆ ಲ್ಯೂಕ್ ಈಗಾಗಲೇ ರೋಗದ 3 ನೇ ಹಂತದಲ್ಲಿದ್ದರು ಮತ್ತು ಹೆಚ್ಚಿನ ವಿಳಂಬವು ಹಿಪ್ ರಿಪ್ಲೇಸ್ಮೆಂಟ್ ಈಡು ಮಾಡುತ್ತಿತ್ತು. ಇದಲ್ಲದೆ, ಲ್ಯೂಕ್‌ಗೆ AVN ಒಂದು ಮೂಳೆ ರೋಗ ಎನ್ನುವುದು ಮತ್ತು ಅದರ ಚಿಕಿತ್ಸೆಗಳ ಬಗ್ಗೆ ತಿಳಿದಿರಲಿಲ್ಲ. ಆದರೆ, ಪ್ರಜ್ಞಾಶೀಲತೆ ಮತ್ತು ಮೂಳೆ ಸಾವು ಎಂದೂ ಕರೆಯಲ್ಪಡುವ ಗುಣಪಡಿಸಲಾಗದ AVN ಕಾಯಿಲೆಯ ಬಗ್ಗೆ ಜಾಗೃತಿಯನ್ನು ಹರಡುವ ಪ್ರೇರಣೆಯೊಂದಿಗೆ, ಡಾ. ಗೌತಮ್ ಸಂಭವನೀಯ ಕಾರಣಗಳು, ಆರಂಭಿಕ ಚಿಹ್ನೆಗಳು ಮತ್ತು ರೋಗಲಕ್ಷಣಗಳು ಮತ್ತು AVN ನಲ್ಲಿನ ಹಂತಗಳು, ಲಭ್ಯವಿರುವ ಚಿಕಿತ್ಸೆಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿದರು.