



ತಿಂಗಳಲ್ಲೇ ಸುಮಾರು 150 ರೋಗಿಗಳಿಗೆ ರೋಬಾಟ್ ಮೂಲಕ ಶಸ್ತ್ರ ಚಿಕಿತ್ಸೆ ನಡೆಸಿದ್ದು ಸಂಪೂರ್ಣ ಯಶಸ್ವಿಯಾಗಿದೆ' ಎನ್ನುತ್ತಾರೆ ಕಿದ್ದಾಯಿ ಆಸ್ಪತ್ರೆಯ ನಿರ್ದೇಶಕ ಡಾ.ಕೆ.ಲಿಂಗೇಗೌಡ.

ರೋಗಿಗಳ ಆರೋಗ್ಯ ನಿರ್ವಹಣೆಗೆ ಬೇಕಾದ ಟಿಯುಜಿ ರೋಬಾಟ್ ಡಿವೈಸ್ ಬಂದಿದ್ದು, ಇದು ಔಷಧಿಗಳು, ಲ್ಯಾಬೋರೇಟರಿ ಸಾಧನಗಳು ಮುಂತಾದ ಮೆಡಿಕಲ್ ಸಲಕರಣೆಗಳನ್ನು ಆಸ್ಪತ್ರೆಗಳಲ್ಲಿ ಸುಲಭವಾಗಿ

ಒಂದೆಡೆಯಿಂದ ಇನ್ನೊಂದೆಡೆಗೆ ಸಾಗಿಸುತ್ತದೆ. ಜಪಾನ್, ಅಮೆರಿಕ, ಇಂಗ್ಲೆಂಡ್‌ಗಳಂಥ ಮುಂದುವರಿದ ದೇಶಗಳಲ್ಲಿ ಈ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನವನ್ನು ಈಗಾಗಲೇ ಬಳಸುತ್ತಿದ್ದು ವೈದ್ಯ ನಿರ್ವಹಣೆ ಅತ್ಯಂತ ಸುಲಭವಾಗಿ ಸಾಗುವಂತಾಗಿದೆ.

ಮಾಹಿತಿ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನ ಮತ್ತು ಜೈವಿಕ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನದ ಮುನ್ನಡೆ ವೈದ್ಯಕೀಯ ಕ್ಷೇತ್ರಕ್ಕೂ ವರದಾನವಾಗಿ ಪರಿಣಮಿಸಿದೆ. ಜಗತ್ತಿನಾದ್ಯಂತ ಚಿಕಿತ್ಸಾ ಮಾಹಿತಿಗಳನ್ನು ಹಂಚಿಕೊಳ್ಳುವುದು, ಒಂದೆಡೆಯ ವೈದ್ಯಲೋಕದ ಅನುಭವವನ್ನು ವರ್ಚುವಲ್ ರಿಯಾಲಿಟಿಯ ಮೂಲಕ ಜಗತ್ತಿನ ಇನ್ನೊಂದು ಮೂಲೆಯಲ್ಲಿರುವ ವೈದ್ಯರು ಸ್ವತಃ ವಿಚ್ಛಿಸುವುದು,

ಹೊಸ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನದಿಂದಾಗಿ ವೈದ್ಯಕೀಯ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳಿಗೂ ಕಲಿಯುವ ಪ್ರಕ್ರಿಯೆ ಹೆಚ್ಚು ಸುಲಭ ಮತ್ತು ಪರಿಣಾಮಕಾರಿಯಾಗಿದೆ. ತ್ರೀಡಿ ಪ್ರಿಂಟ್ ಮಾಡಲಾದ ಜೈವಿಕ ಉಪಕರಣಗಳು ವೈದ್ಯಲೋಕದ ಕಲಿಕೆಯ ಪ್ರಕ್ರಿಯೆಯಲ್ಲಿ ಕ್ರಾಂತಿಕಾರಿ ಬದಲಾವಣೆಗಳನ್ನು ಉಂಟು ಮಾಡಿವೆ. ಡೈಜಿಟಲ್ ಸೆನ್ಸರ್‌ಗಳನ್ನು ದೇಹಕ್ಕೆ ಅಳವಡಿಸುವ ಮೂಲಕ ಉಪಕರಣಗಳು ರೋಗಿಗಳಿಗೆ ಹೊರೆಯಾಗುವ ಪ್ರಕ್ರಿಯೆಯನ್ನೂ ತಪ್ಪಿಸಲಾಗಿದೆ. ಡಿಜಿಟಲ್ ಕಾಂಟ್ರಾಕ್ಟ್ ಲೆನ್ಸ್ ಅಳವಡಿಸಿದರೆ ರೋಗಿಯ ಕಣ್ಣಿಗಿಂತ ಮೂಲಕವೇ ರಕ್ತದ ಗ್ಲುಕೋಸ್ ಮಟ್ಟವನ್ನು ಅಳೆಯಬಹುದು, ಮಧುಮೇಹದ ಲಕ್ಷಣಗಳು ಕಂಡರೆ ಬಂದರೆ ಸೂಕ್ತ ಚಿಕಿತ್ಸೆಯನ್ನು ಕೊಡಬಹುದು. ವರ್ಚುವಲ್ ರಿಯಾಲಿಟಿಯ ಸಂಶೋಧನೆಗಳು ವೈದ್ಯಲೋಕದಲ್ಲಿ ಮುಂದಿನ ದಿನಗಳಲ್ಲಿ ಬಹುದೊಡ್ಡ ವ್ಯತ್ಯಾಸಗಳನ್ನು ಉಂಟು ಮಾಡುವ ನಿರೀಕ್ಷೆ ಇದೆ. ಕಲಿಯುವ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳಿಗೆ ಮಾತ್ರವಲ್ಲ, ರೋಗಿಗಳಿಗೂ ನಾಳೆ ನಡೆಯಲಿರುವ ಶಸ್ತ್ರ ಚಿಕಿತ್ಸೆ ಹೇಗೆ ನಡೆಯಲಿದೆ ಎನ್ನುವುದನ್ನು ಮುಂಚಿನ ದಿನವೇ ಸ್ಪಷ್ಟವಾಗಿ ತೋರಿಸಿ ಆತನ ಮಾನಸಿಕ ಒತ್ತಡಗಳನ್ನು ಕಡಿಮೆ ಮಾಡಬಹುದು. ರೋಗಿ ಚಿಕಿತ್ಸೆಯಲ್ಲಿ ರೋಗಿಯ ಮಾನಸಿಕ ಸಮತೋಲನವೂ ಬಹುಮುಖ್ಯ ಪಾತ್ರ ವಹಿಸುವುದು ಗೊತ್ತಿರುವ ಸಂಗತಿಯೇ.

ಅನಾರೋಗ್ಯದ ಸಂಭವ ಮತ್ತು ಕಾರಣಗಳ ಸಂಖ್ಯೆ ಹೆಚ್ಚುತ್ತಿದೆ ಎನ್ನುವುದು ನಿಜ. ಅದೇ ವೇಳೆ ವೈದ್ಯಲೋಕದಲ್ಲಿ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನದ ಸರಳೀಕರಣದಿಂದಾಗಿ ಈ ರೋಗಿಗಳನ್ನು ನಿವಾರಣೆಯೂ ಸುಲಭವಾಗುತ್ತಿದೆ. 2027 ರ ವೇಳೆಗೆ ಈ ಸೌಲಭ್ಯಗಳ ಲಾಭ ಎಲ್ಲ ವರ್ಗದ ಮತ್ತು ಎಲ್ಲ ಪ್ರದೇಶಗಳ ಜನರಿಗೂ ಲಭಿಸುವಂತಾದರೆ ಅದಕ್ಕಿಂತ ದೊಡ್ಡ ಕ್ರಾಂತಿ ಇನ್ನೊಂದಿಲ್ಲ.

