



ಮಲೆನಾಡು ಪ್ರದೇಶದ ಅದೊಂದು ಪುಟ್ಟ ಹಳ್ಳಿ. ಸಹಜವಾಗಿ ಅಲ್ಲೊಂದು ಇಲ್ಲೊಂದು ಮನೆ. ಪ್ರತಿ ಮನೆಯ ಸುತ್ತಲೂ ಮರ-ಗಿಡಗಳು ಯಥೇಚ್ಛ. ಮಳೆಗಾಲ ಮಾತ್ರವಲ್ಲ, ವರ್ಷದ ಎಲ್ಲ ಋತುಗಳಲ್ಲೂ ಇಲ್ಲಿ ಸೊಳ್ಳೆಗಳ ಹಾವಳಿ ಮಾತ್ರ ತಪ್ಪಿಲ್ಲ. ಬೆಳಿಗ್ಗೆ- ಸಂಜೆ ಅವುಗಳ ದಿಬ್ಬಣ ದಾಳಿ ಇಟ್ಟಿತೆಂದರೆ ಸಾಕು, ಮನೆ ಮಂದಿಗಿಲ್ಲ ನಡುಕ ಹತ್ತಿ ಪರಾರಿ ಆಗುವುದೊಂದೇ ಬಾಕಿ. ಅವುಗಳ ಸಂಗೀತ, ನೃತ್ಯ ಮತ್ತು ಚುಂಬನದಿಂದ ಊರಿನ ಜನರಲ್ಲ ಹೈರಾಣಾಗಿದ್ದರು.

ಇಡೀ ಹಳ್ಳಿಗೆ ಹಳ್ಳಿಯೇ ಮಲೇರಿಯಾ ಪೀಡಿತವಾಗಿತ್ತು. ಮಲೇರಿಯಾ ಸೋಂಕಿತರು ಕಂಬಳಿ ಹೊದ್ದು, ಗಡಗಡ ನಡುಗುತ್ತಾ ಬುಸುಗುಡುತ್ತಿದ್ದರು. ಆದರೆ, ಆ ಒಂದು ಮನೆಯಲ್ಲಿದ್ದ ಪುಟ್ಟ ಬಾಲಕಿಗೆ ಸೊಳ್ಳೆಗಳ ಸೈನ್ಯದ ಮೇಲೆ ವಿಪರೀತ ಸಿಟ್ಟು. ಎಂಟೋ ಒಂಬತ್ತೂ ತರಗತಿ ಓದುತ್ತಿದ್ದ ಆ ಬಾಲಕಿಗೆ, ದೊಡ್ಡವಳಾದ ಮೇಲೆ ವಿಜ್ಞಾನಿಯಾಗಬೇಕು ಎಂಬ ಆಸೆ. ಅದಕ್ಕೆ ಕಾರಣ ಇಷ್ಟೇ, 'ಸೊಳ್ಳೆಗಳ ಸೂಜಿಯಂತಹ ಮೂತಿ ಮತ್ತೆ ಎಂದಿಗೂ ಬೆಳೆಯದಂತೆ ಕತ್ತರಿಸಬೇಕು' ಎಂಬುದು. ಮುಂದೆ ಅವುಗಳ ಸಂತತಿಗೆ ಸೂಜಿಯಂತಹ ಮೂತಿಯೇ ಹುಟ್ಟಬಾರದು ಎನ್ನುವುದು ಆಕೆಯ ಬಾಲ್ಯದ ಮನಸ್ಸಿನ ಶಪಥ.

ಮಲೇರಿಯಾ, ಡೆಂಗಿ, ಚಿಕೂನ್ ಗುನ್ಯಾ, ಹಳದಿ ಜ್ವರ ಮುಂತಾದವುಗಳ ವೈರಸ್ ಅಥವಾ ಪರವಾಲಂಬಿಗಳನ್ನು ಹೊತ್ತು ಸಾಗುವ ಸೊಳ್ಳೆಗಳಿಗೆ ಒಂದು ಗತಿ ಕಾಣಿಸಬೇಕು ಎಂಬ ಚಿಂತನೆ ಸಾಕಷ್ಟು ವಿಜ್ಞಾನಿಗಳಿಗೆ ಹೊಳೆಯದ ಸಂಗತಿಯೇನಲ್ಲ. ಒಬ್ಬೊಬ್ಬರ ಯೋಚನೆ ಒಂದೊಂದು ರೀತಿ. ಏಕೆಂದರೆ, ಸೊಳ್ಳೆಗಳು ಹೊತ್ತೊಯ್ಯುವ ಭಯಾನಕ 'ಜೈವಿಕ ಅಸ್ತ್ರ'ಗಳಿಂದ ಪ್ರತಿ ವರ್ಷ ಜಗತ್ತಿನಲ್ಲಿ ಲಕ್ಷ- ಲಕ್ಷ ಜನ ಪ್ರಾಣ ಕಳೆದುಕೊಳ್ಳುತ್ತಿದ್ದಾರೆ. ಒಂದು ಅಂದಾಜಿನ ಪ್ರಕಾರ ಒಂದು ನಿಮಿಷಕ್ಕೆ ಸರಾಸರಿ ಇಬ್ಬರು ಸಾವನ್ನಪ್ಪುತ್ತಾರೆ!

ಸೊಳ್ಳೆಗಳ ಸಂಹಾರ ಸಂಪೂರ್ಣ ಸಾಧ್ಯವಿಲ್ಲದಿದ್ದರೂ ಅವುಗಳ ನಿಶ್ಚಿಂತರಣದ ಬಗ್ಗೆ ಜಗತ್ತಿನ ವಿವಿಧ ಕಡೆಗಳಲ್ಲಿ ವಿಜ್ಞಾನಿಗಳು ತಲೆ ಕೆಡಿಸಿಕೊಂಡಿದ್ದು ಅಷ್ಟಿಷ್ಟಲ್ಲ. ಈಗ ವಿಜ್ಞಾನಿಗಳ ನೆರವಿಗೆ ಬಂದಿರುವುದು ವಂಶವಾಹಿ ತಿದ್ದುಪಡಿ ಅಥವಾ ಜೀನ್ ಎಡಿಟಿಂಗ್.

ಇದು ಜೀವ ವಿಜ್ಞಾನದ ಜಗತ್ತಿನಲ್ಲಿ ಅತ್ಯಂತ ರೋಚಕ ಕ್ಷೇತ್ರ. ಮಾನವನ ಆರೋಗ್ಯ, ಕಾಯಿಲೆ, ವಂಶಾವೃದ್ಧಿ, ಮುಪ್ಪು ಮುಂದೂಡುವಿಕೆ, ಕೃಷಿ, ಜಾನುವಾರು ಕ್ಷೇತ್ರಗಳಲ್ಲೂ ಇದರ ಬಳಕೆ ಶೀಘ್ರವೇ ಬರಬಹುದು. 'ಬ್ರಹ್ಮ ಲಿಖಿತ'ವನ್ನು ಅಳಿಸಿ ಹೊಸ ಬರಹ ಬರೆಯುವ ಹಂತಕ್ಕೆ ಮಾನವ ಮುಟ್ಟಿದ್ದಾನೆ ಎಂದರೆ ಅಚ್ಚರಿ ಅಲ್ಲವೇ? ಹೌದು; ಆ ಹಂತ ಕೈಗೆಟುಕುವಷ್ಟು ದೂರದಲ್ಲಿದ್ದೇವೆ ಎಂಬುದು ನಿಜ. ಅಂತಹದೊಂದು ಅಸ್ತ್ರ ಸಿಕ್ಕಿದೆ. ಅದನ್ನು ಹೇಗೆ ಬಳಸುತ್ತೇವೆ ಎಂಬುದು ಈಗ ಮನುಕುಲದ ಮುಂದಿರುವ ಯಕ್ಷಪ್ರಶ್ನೆ.

ಅದು ಹಾಗಿರಲಿ; ವಿಜ್ಞಾನಿಗಳು ಸೊಳ್ಳೆಯ ಹಣೆ ಬರಹ ಬದಲಿಸಲು ಹೊರಟ ವಿಚಾರಕ್ಕೆ ಬರೋಣ; ಹೈಸ್ಕೂಲ್ ಪುಸ್ತಕಗಳಲ್ಲಿ ಓದಿರುವಂತೆ ಅನಾಫಿಲಿಸ್ ಎಂಬ ಸೊಳ್ಳೆ ಜನರಿಗೆ ಮಲೇರಿಯಾ ಅಂಟಿಸುತ್ತಾ ಹೋಗುತ್ತದೆ. ಇದೊಂದು ರೀತಿ 'ಮಾಯಾಂಗನೆ' ಎಂದೇ ಹೇಳಬಹುದು. ಮೂದಲಿಗೆ ಇದು ಇತರ ಜೀವಿಗಳಿಂದ ಪ್ರಾಸ್ತೋಡಿಯಂ ಎಂಬ ಪರಾವಲಂಬಿಯನ್ನು ಅಂಟಿಸಿಕೊಳ್ಳುತ್ತದೆ. ಹೇಳಿ ಕೇಳಿ ಇದು ಏಕಾಣ. ಒಂದು ಬಗೆಯ ಭಯಾನಕ ಜೀವಿ. ಸೂಜಿಯಂತಹ ಮೊನೆಯಿಂದ ಮೆಲ್ಲಗೆ ಚುಚ್ಚುವ ಮೂಲಕ ಸಿಕ್ಕಿಸಿಕ್ಕವರಿಗೆ ಅಂಟಿಸಿ ಬಿಡುತ್ತದೆ. ಅಚ್ಚರಿಯ ಸಂಗತಿ ಗೊತ್ತೇ? ಇದರ ಡಿಎನ್‌ಎ (ಡಿಆಕ್ಸಿರೈಬೋ ನ್ಯೂಕ್ಲಿಯಿಕ್ ಆಸಿಡ್) ಅನುಕ್ರಮಣಿಕೆಯಲ್ಲಿ ಅಡಗಿರುವ ವಂಶವಾಹಿ ಸಂಕೇತಾಕ್ಷರಗಳಲ್ಲಿ (ಜಿನಿಟಿಕ್ ಕೋಡ್) ನಿರ್ದಿಷ್ಟ ಒಂದು ಕೋಡ್‌ಗೆ ಪ್ರಾಸ್ತೋಡಿಯಂ ಪರಾವಲಂಬಿ ಎಂದರೆ ಅಪಾಯಮಾನ. ಈ



ಈ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನವನ್ನು ಅರ್ಥೈಸುತ್ತಾ ಹೋದರೆ ಅದರ ಆಳ-ಅಗಲದ ಹರವು ವಿಸ್ತಾರಗೊಳ್ಳುತ್ತಲೇ ಹೋಗುತ್ತದೆ. ಕೆಲವೊಮ್ಮೆ ಸಂಭ್ರಮವೂ, ಮತ್ತೆ ಕೆಲವೊಮ್ಮೆ ಭಯವೂ ಆಗುತ್ತದೆ.