

ಕೋಶವನ್ನು ನಾಶ ಮಾಡುವ 'ಸೈಟೋಟಾಕ್ಸಿಕ್ ಆಕ್ಟಿವಿಟಿ'ಯನ್ನು ದಾಖಲಿಸಿದೆ.

'ವೀರ್ ನರ್ಮದ್ ಸೌತ್ ಗುಜರಾತ್ ಯೂನಿವರ್ಸಿಟಿ'ಯ ವಿಜ್ಞಾನಿಗಳು ತಮ್ಮ ಸಂಶೋಧನಾ ಪ್ರಬಂಧ 'ಎವಾಲ್ಯುಯೇಷನ್ ಆಫ್ ಆಂಟಿಕ್ಯಾನ್ಸರ್ ಆಕ್ಟಿವಿಟಿ ಯೂಸಿಂಗ್ ಲೀಫ್ ಎಕ್ಸ್ಟ್ರಾಕ್ಟ್ ಆಫ್ ಸಿಮರೋಬಾ ಆನ್ ಲ್ಯುಕೇಮಿಯಾ ಕ್ಯಾನ್ಸರ್ ಸೆಲ್ ಲೈನ್'ನಲ್ಲಿ, ಮೆಥನಾಲಿಕ್ ಪ್ರಾಸಸ್ ಮೂಲಕ ಎಲೆಗಳಿಂದ ತೆಗೆದ ಸಾರ, ರಕ್ತದ ಕ್ಯಾನ್ಸರ್ ಕೋಶಗಳ ಮೇಲೆ ಪರಿಣಾಮಕಾರಿಯಾಗಿರುವುದನ್ನು ತಿಳಿಸಿದೆ. ಸಿಮರೋಬಾವನ್ನು ಕ್ಯಾನ್ಸರ್ ಚಿಕಿತ್ಸೆಗೆ, ಅದರಲ್ಲೂ ವಿಶೇಷವಾಗಿ ರಕ್ತದ ಕ್ಯಾನ್ಸರ್ ಚಿಕಿತ್ಸೆಗೆ ಈ ವಿಜ್ಞಾನಿಗಳು ಶಿಫಾರಸ್ಸು ಮಾಡಿದ್ದಾರೆ.

ಕೆಲವೇ ತಿಂಗಳ ಹಿಂದೆ, ಅಕ್ಟೋಬರ್ 2019ರ 'ಇಂಟರ್‌ನ್ಯಾಷನಲ್ ಜರ್ನಲ್ ಆಫ್ ಸೈಂಟಿಫಿಕ್ ಅಂಡ್ ಟೆಕ್ನಾಲಜಿ ರಿಸಲ್ಟ್ಸ್'ನಲ್ಲಿ ಪ್ರಕಟವಾದ 'ಇನ್ ವಿಟ್ರೋ ಆಂಟಿಕ್ಯಾನ್ಸರ್ ಆಕ್ಟಿವಿಟಿ ಆಫ್ ಬಾರ್ಕ್, ಫ್ಲವರ್ ಅಂಡ್ ಲೀವ್ಸ್ ಎಕ್ಸ್ಟ್ರಾಕ್ಟ್ ಆಫ್ ಸಿಮರೋಬಾ' ಸಂಶೋಧನಾ ಪ್ರಬಂಧ ಕೂಡಾ, ಸಿಮರೋಬಾದಲ್ಲಿರುವ ಆಂಟಿ ಕ್ಯಾನ್ಸರ್ ಸಾಮರ್ಥ್ಯವನ್ನು ಪ್ರಯೋಗಗಳು ತೋರಿಸಿರುವುದನ್ನು ತಿಳಿಸುತ್ತದೆ ಮತ್ತು ಅದರಿಂದ ಕ್ಯಾನ್ಸರ್ ಚಿಕಿತ್ಸೆಗೆ ಹೊಸ ದಾರಿಗಳು ತೆರೆದಿವೆ ಎನ್ನುತ್ತದೆ.

ಸಂಶೋಧನೆಗಳ ಸಾರವನ್ನು ಗಮನಿಸಿದರೆ, ಸಿಮರೋಬಾ ಮರವನ್ನು 'ಪ್ಯಾರಡೈಸ್ ಟ್ರೀ' ಎಂದು ಏಕೆ ಕರೆಯುತ್ತಾರೆ ಎನ್ನುವುದು ಅರ್ಥವಾಗುತ್ತದೆ. ನಿಜಕ್ಕೂ ಇದು ಸ್ವರ್ಗದಿಂದ ಇಳಿದು ಬಂದ ಮರ, ಆರೋಗ್ಯದ ಆಗರ.

### ಗಿಡಮೂಲಿಕೆಗಳ ನೊಬೆಲ್ ಸಂಶೋಧನೆ

ಭಾರತ, ದಕ್ಷಿಣ ಅಮೆರಿಕ, ಚೀನಾದಂತಹ ದೇಶಗಳಲ್ಲಿ ಪುರಾತನ ಕಾಲದಿಂದಲೂ ರೋಗಗಳ ನಿವಾರಣೆಗೆ ರೂಢಿಯಲ್ಲಿದ್ದ ನೂರಾರು ಗಿಡಮೂಲಿಕೆಗಳು ಇಂದು ಆಧುನಿಕ ವೈದ್ಯ ಚಿಕಿತ್ಸೆಗೆ ನೆರವಾಗುತ್ತಿವೆ. 2015ರಲ್ಲಿ ವೈದ್ಯರಂಗದ ನೊಬೆಲ್ ಪಾರಿತೋಷಿಕ ಚೀನಾದ ಪಾರಂಪರಿಕ ಗಿಡಮೂಲಿಕೆಗಳಿಂದ ಪ್ರಭಾವಿತಳಾದ ಪ್ರೊ. ತು ಯೋಯೋಗೆ ಲಭಿಸಿದ ಕತೆಯನ್ನು ಇಲ್ಲಿ ಉಲ್ಲೇಖಿಸುವುದು ಉಚಿತ. ಆಕೆ ವೈದ್ಯರಂಗದ ನೊಬೆಲ್ ಪಡೆದ ಮೊಟ್ಟ ಚೀನಾದ ಮೊದಲ ವಿಜ್ಞಾನಿ ಹಾಗೂ ನೊಬೆಲ್ ಪ್ರಶಸ್ತಿ ಪಡೆದ ಚೀನಾದ ಮೊದಲ ಮಹಿಳೆ.

1967ರಲ್ಲಿ ಉತ್ತರ ಮಿಯೆಟ್ಸಾಂ, ದಕ್ಷಿಣ ಮಿಯೆಟ್ಸಾಂ ಮತ್ತು ಅಮೆರಿಕದ ವಿರುದ್ಧ ಯುದ್ಧದಲ್ಲಿತ್ತು. ಉತ್ತರ ಮಿಯೆಟ್ಸಾಂನ ಮುಖಂಡರಾದ ಹೂ ಚಿ ಮಿನ್, ಚೀನಾದ ಪ್ರಧಾನಿಗಳಾದ ಜುವೋ ಎನ್‌ಲಾಯ್ ಅವರ ಸಹಾಯ ಕೇಳಿದರು. ಅವರ ಯೋಧರಲ್ಲಿ ಅನೇಕರು ಮಲೇರಿಯಾದಿಂದ ಬಳಲುತ್ತಿದ್ದರು. ಆ ಒಂದು ಬಗೆಯ ಮಲೇರಿಯಾ ಕ್ಲೋರೋಕ್ವಿನ್‌ಗೆ 'ರೆಸಿಸ್ಟೆಂಟ್' ಇದ್ದ ಕಾರಣ, ಸಾಧಾರಣ



ಲಕ್ಷ್ಮಿತರು ಎಳೆಯ ಸಸಿ

ಮಲೇರಿಯಾ ಔಷಧಿಗಳಿಂದ ವಾಸಿಯಾಗುತ್ತಿರಲಿಲ್ಲ. ಚೀನಾದ ದಕ್ಷಿಣ ಭಾಗಗಳ ಪ್ರಾಂತಗಳಲ್ಲೂ ಹೆಚ್ಚಿನ ಸಾವಿಗೆ ಇಂತಹುದೇ ಮಲೇರಿಯಾ ಕಾರಣವಾಗಿತ್ತು. ಹಾಗಾಗಿ ಜುವೋ ಎನ್‌ಲಾಯ್ ಚೀನಾದ ಅಧ್ಯಕ್ಷರಾದ ಮಾವೋ ಅವರನ್ನು 'ಪ್ರಾಜೆಕ್ಟ್ 523' ಎಂಬ ಗುಪ್ತ ಔಷಧಿ ಅನ್ವೇಷಣಾ ಯೋಜನೆಯನ್ನು ಸ್ಥಾಪಿಸಲು ಒಪ್ಪಿಸಿದರು. ಮೇ 23, 1967ರಂದು ಆರಂಭವಾದ ಯೋಜನೆಗೆ ಮುಖ್ಯಸ್ಥಳಾಗಿ ಪ್ರೊ. ತು ಯೋಯೋ ಅವರನ್ನು 1969ರಲ್ಲಿ ನಿಯೋಜಿಸಲಾಯಿತು.

ಪ್ರೊ. ತು ಯೋಯೋ ಅವರು ರೋಗದಿಂದ ಸೋಂಕು ತಗುಲಿದ ರೋಗಿಗಳ ತಪಾಸಣೆ ಮಾಡಿದರು. ನಂತರ ಇಂತಹ ರೋಗಕ್ಕೆ ಚೀನಾದ ಪಾರಂಪರಿಕ ವೈದ್ಯವ್ಯವಸ್ಥೆಯಲ್ಲಿ ಬಳಸುತ್ತಿದ್ದ ಗಿಡಮೂಲಿಕೆಗಳನ್ನು ಅಧ್ಯಯನ ಮಾಡಿದರು. ಅವುಗಳಲ್ಲಿ 'ಸ್ಟೀಟ್ ವರ್ಮ್‌ವುಡ್' ಎಂಬ ಗಿಡಮೂಲಿಕೆ ಮಲೇರಿಯಾದ ಮುಖ್ಯ ಲಕ್ಷಣವಾದ ಬಿಟ್ಟು ಬಿಟ್ಟು ಬರುವ ಜ್ವರಕ್ಕೆ ಬಹಳ ಪರಿಣಾಮಕಾರಿ ಎಂದು 1600 ವರ್ಷಗಳ ಹಿಂದಿನ ಚೀನಾದ ವೈದ್ಯಕೀಯ ಪುಸ್ತಕದಲ್ಲಿ ವಿವರಿಸಲಾಗಿತ್ತು! (ವರ್ಮ್‌ವುಡ್‌ಗೆ ಕನ್ನಡದಲ್ಲಿ ಮಾಚಿಪತ್ರ ಎನ್ನುತ್ತಾರೆ.) ಅದರ ವೈಜ್ಞಾನಿಕ ಹೆಸರು 'ಆರ್ಟೆಮೀಸಿಯಾ ಅನ್ನುಯಾ' (Artemisia annua). ಈ ಸಸ್ಯದಲ್ಲಿ ಇರುವ ಆರ್ಟೆಮಿಸಿನಿನ್ (Artemisinin) ಎಂಬ ಪದಾರ್ಥವನ್ನು ಬೇರ್ಪಡಿಸಿ ಅದರ ರಾಸಾಯನಿಕ

ರಚನೆಯನ್ನು ಪ್ರೊ. ತು ಯೋಯೋ ವಿವರಿಸಿದರು.

ಪ್ರೊ. ತು ಯೋಯೋ ತಮ್ಮ ನೆಲದ ಪುರಾತನ ವೈದ್ಯಕೀಯ ಜ್ಞಾನವನ್ನು, ಗಿಡಮೂಲಿಕೆಗಳನ್ನು ಆಧುನಿಕ ವೈಜ್ಞಾನಿಕ ಮಾನದಂಡಗಳನ್ನು ಬಳಸಿ ಸಂಶೋಧನೆಗೆ ಒಳಪಡಿಸಿದರು. ಅವುಗಳಿಂದ ಸಮರ್ಥವಾಗಿ ಮಲೇರಿಯಾ ವಾಸಿಮಾಡಬಲ್ಲ ಪದಾರ್ಥವನ್ನು ಹೊರತೆಗೆಯುವ ಕಾರ್ಯವಿಧಾನವನ್ನು ಕಂಡು ಹಿಡಿದರು ಮತ್ತು ಮಲೇರಿಯಾಗೆ ಅತ್ಯಂತ ಸಮರ್ಥವಾದ ಔಷಧಿಯನ್ನು ಜಗತ್ತಿಗೆ ಕೊಟ್ಟರು.

ಇದೇ ರೀತಿಯಲ್ಲಿ ನಮ್ಮ ದೇಶದ ವಿಜ್ಞಾನಿಗಳು ಯಾರಾದರೂ ಲಕ್ಷ್ಮಿತರುವಿನ ಕ್ಯಾನ್ಸರ್ ನಿವಾರಕ ಪದಾರ್ಥವನ್ನು ಸಮರ್ಥವಾಗಿ ಹೊರತೆಗೆದು, ಸುಲಭವಾಗಿ ತೆಗೆದುಕೊಳ್ಳಬಲ್ಲ ಔಷಧಿಯ ರೂಪದಲ್ಲಿ ಹೊರತರಲಿ ಎಂಬ ಬಯಕೆ ನನ್ನದು.

ಅಂದಹಾಗೆ ಕಾಫಿ, ಚಹಾದ ಹಾಗೆ ಸಿಮರೋಬಾ ಕಷಾಯ ನಮ್ಮ ಬದುಕಿನ ದಿನನಿತ್ಯದ ಪೇಯವಾಗಬಹುದು. ಹೋಟೆಲ್, ಚಹಾದ ಅಂಗಡಿಗಳಲ್ಲಿ, ಕಾಫಿ ಶಾಪ್‌ನಲ್ಲಿ, 'ಸಿಮರೋಬ ಹೆಲ್ತ್ ಡ್ರಿಂಕ್' ಸಿಗುವಂತೆ ಆಗುವ ದಿನವನ್ನು ನಾನು ಎದುರು ನೋಡುತ್ತೇನೆ. ಸಿಮರೋಬಾ ಎಂಬ ಸಂಜೀವಿನಿಯನ್ನು ನೆಡೋಣ, ಆರೋಗ್ಯ ಭಾಗ್ಯವನ್ನು ನಮ್ಮ ಅಂಗಳದಲ್ಲಿಯೇ ಬೆಳೆಯೋಣ.

ಪ್ರತಿಕ್ರಿಯಿಸಿ: [feedback@sudha.co.in](mailto:feedback@sudha.co.in)