

ಚೇನಾದ ಹೃದಯಭಾಗವಾದ ವುಹಾನ್‌ನಲ್ಲಿ ಇಂಥದೊಂದು ವೈರಸ್ ಕಾಣಿಸಿಕೊಂಡಿರುವುದು ನಿಜಕ್ಕೂ ಅಚ್ಚರಿಯೇ. ಹಾಗಾಗಿಯೇ ಅದು ನಮ್ಮ ಲ್ಯಾಬ್‌ನಿಂದಲೇ ತಪ್ಪಿಸಿಕೊಂಡ ವೈರಸ್ ಆಗಿರಬಹುದೇ ಎಂಬ ಚಿಂತೆ ನನ್ನನ್ನು ಕಾಡಲು ಶುರುವಾಗಿದ್ದು' ಎಂದು ಅಂದು ತಮ್ಮ ಮನಸ್ಸಲ್ಲಿ ಕಾಡಿದ್ದ ಒಂದು ಆತಂಕವನ್ನು ಇತ್ತೀಚೆಗಿನ ಒಂದು ಸಂದರ್ಶನದಲ್ಲಿ ರೈಂಗ್ನಿ ಹಂಚಿಕೊಂಡಿದ್ದಾರೆ.

ಪೂರ್ವಸಿದ್ಧತೆಯ ಕೆಲಸಗಳು

ರೈಂಗ್ನಿ ಬಾವಲಿಜನ್ಯ ವೈರಸ್‌ಗಳ ಜಾಡು ಹಿಡಿದು ಚೇನಾದ ಕಾಡು ಮೇಡು ಅಲೆಯಲು ಶುರುವಾಗಿದ್ದು 2004ರಲ್ಲಿ. ಚೀನಾ 'ಸಾರ್ಸ್'

ಬಗ್ಗೆ ಇನ್ನಷ್ಟು ಹುಡುಕಾಟ ನಡೆಸಿದಾಗ ಹಿಂದೆ ನಡೆದ ಇನ್ನಷ್ಟು ಪ್ರಕರಣಗಳು ತಿಳಿದುಬಂದವು. 1994ರಲ್ಲಿ ಆಸ್ಟ್ರೇಲಿಯಾದಲ್ಲಿ ಹೆಂಡ್ರಾ ಎಂಬ ವೈರಸ್, ಕುದುರೆಯಿಂದ ಮನುಷ್ಯನ ದೇಹವನ್ನು ಹೊಕ್ಕು ವಿಪರೀತ ಪರಿಣಾಮ ಮಾಡಿತ್ತು. 1998ರಲ್ಲಿ ಮಲೇಷ್ಯಾದಲ್ಲಿ ಹಂದಿಗಳ ದೇಹದಿಂದ ಮನುಷ್ಯನ ದೇಹಕ್ಕೆ ಜಿಗಿದ ನಿಫಾ ವೈರಸ್, ಹಲವರನ್ನು ಬಲಿತೆಗೆದುಕೊಂಡಿತ್ತು. ಆ ಎರಡೂ ಪ್ರಕರಣಗಳಿಗೂ ಒಂದು ಸಾಮ್ಯತೆ ಇದ್ದಿದ್ದು ರೈಂಗ್ನಿ ಗಮನಕ್ಕೆ ಬಂತು. ಅದೇನೆಂದರೆ ಆ ಎರಡೂ ವೈರಸ್‌ಗಳೂ ಆ ಪ್ರಾಣಿಗಳ ದೇಹಕ್ಕೆ ಸೇರಿದ್ದು ಬಾವಲಿ ತಿಂದು ಬಿಟ್ಟ ಹಣ್ಣಿನ ಮೂಲಕ! ಅಂದರೆ ಕುದುರೆಯಾಗಲಿ, ಹಂದಿಯಾಗಲಿ

ಅವರ ಈ ಸಾಹಸಯಾತ್ರೆ ಯ ಉದ್ದೇಶ. ಮೊದಲಿಗೆ ಸಾಕಷ್ಟು ಜನಪ್ರಿಯವಾಗಿರುವ, ಹೋಗಲು ಸುಲಭವಾದ ಜಾಗಗಳಲ್ಲಿಯೇ ಅಲೆದಾಡಿದರು. ಹಾಗಾಗಿ ಅಕ್ಷರಶಃ ಪ್ರವಾಸದ ಋಷಿಯೇ ಅವರಿಗೆ ಸಿಕ್ಕಿತ್ತು.

ಮೋಜು ತುಂಬ ಹೊತ್ತೇನೂ ಉಳಿಯಲಿಲ್ಲ. ಕೀಟಗಳನ್ನು ತಿನ್ನುವ ಕುದುರೆಬಾವಲಿಗಳು (Horseshoe Bats) ಹೇರಳವಾಗಿರುವುದು ಕಡಿದಾದ ಪ್ರದೇಶಗಳಲ್ಲಿನ ಉದ್ದಾನುಉದ್ದ ಗುಹೆಗಳಲ್ಲಿ. ಅಲ್ಲಿಗೆ ಸಾಗಲು ಸ್ಥಳೀಯರ ಮಾರ್ಗದರ್ಶನ ಬೇಕೇಬೇಕು. ಅವರ ಬಳಿ ದಾರಿ ಕೇಳಿಕೊಂಡು ರೈಂಗ್ನಿ ತಂಡ ತಾಸುಗಟ್ಟಲೆ ಕಡಿದಾದ ಗಹ್ವರಗಳಲ್ಲಿ, ಒಂದೆರಡು ಅಂಗುಲಗಳಷ್ಟೇ ಅಗಲವಿದ್ದ ದಾರಿಗಳಲ್ಲಿ ತೆವಳಿಕೊಂಡು ಸಾಗಬೇಕಾಗುತ್ತಿತ್ತು. ಅಷ್ಟಾಗಿ ತುದಿಮುಟ್ಟದರೂ ಅವರನ್ನು ನೋಡಿ ಅಲ್ಲಿರುವ ಬಾವಲಿಗಳು ಹಾರಿಹೋಗಿಬಿಡುತ್ತಿದ್ದವು. ಇಷ್ಟಲ್ಲ, ಕಷ್ಟಪಟ್ಟುಕೊಂಡು ಒಂದು ವಾರದ ಅವಧಿಯಲ್ಲಿ ಮೂವತ್ತು ಗುಹೆಗಳಲ್ಲಿ ಅಡ್ಡಾಡಿದ ಪ್ರಯಾಸದ ನಂತರ ರೈಂಗ್ನಿ ತಂಡಕ್ಕೆ ಸಿಕ್ಕಿದ್ದು ಬರೀ ಹತ್ತು ಹನ್ನೆರಡು ಬಾವಲಿಗಳು ಮಾತ್ರ. ಆದರೆ ತಮ್ಮ ಪಟ್ಟು ಬಿಟ್ಟುಕೊಡಲು ಮಾತ್ರ ಅವರು ಸಿದ್ಧರಿರಲಿಲ್ಲ. ತಾಳ್ಮೆಯಿಲ್ಲದಿದ್ದರೆ ಸಂಶೋಧನೆ ಸಾಧ್ಯವೇ?

ಕಾರ್ಯತಂತ್ರ ಹೀಗಿತ್ತು...

ಬಾವಲಿಗಳು ನಿಶಾಚರಿಗಳಲ್ಲವೇ? ಹಾಗಾಗಿ ರೈಂಗ್ನಿ ತಂಡ ಮುಸ್ಸಂಜೆಯ ಹೊತ್ತಿನಲ್ಲಿ ಒಂದು ಬಲೆಯೊಟ್ಟಿಗೆ ಬಾವಲಿಗುಹೆಯ ಬಾಗಿಲಲ್ಲಿ ಹಾಜರಾಗುತ್ತಿತ್ತು. ಗುಹೆಗೆ ಬಲೆಯನ್ನು ಕಟ್ಟಿ ಕಾಯುತ್ತಿತ್ತು. ರಾತ್ರಿಯಾಗುತ್ತಿದ್ದಂತೆಯೇ ಆಹಾರಕ್ಕಾಗಿ ಗುಹೆಯಿಂದ ಹೊರಬರುವ ಬಾವಲಿಗಳು ಬಲೆಯಲ್ಲಿ ಸಿಲುಕಿಕೊಳ್ಳುವುದನ್ನೇ ಕಾಯುತ್ತಿದ್ದರು. ಒಮ್ಮೆ ಬಲೆಯಲ್ಲಿ ಬಾವಲಿ ಸಿಕ್ಕಿಹಾಕಿಕೊಂಡಿದ್ದೇ ಸಂಶೋಧಕರು ಅದನ್ನು ಹಿಡಿದು ಅದರ ರಕ್ತ ಮತ್ತು ಜೊಲ್ಲಿನ ಮಾದರಿಗಳನ್ನು ಸಂಗ್ರಹಿಸಿಟ್ಟುಕೊಳ್ಳುತ್ತಿದ್ದರು. ನಂತರ ಬಾವಲಿಯನ್ನು ಅಲ್ಲಿಯೇ ಬಿಟ್ಟು ಬಂದು ಒಂದು ಕೋಳಿನಿದ್ದೆ ಮಾಡಿ, ನಸುಕು ಹರಿಯುತ್ತಿದ್ದಂತೆ ಮತ್ತೆ ಗುಹೆಯ ಬಾಗಿಲಲ್ಲಿ ಹಾಜರಿರುತ್ತಿದ್ದರು. ರಾತ್ರಿಯಿಡೀ ಅಲ್ಲಿಯೇ ಇದ್ದ ಬಾವಲಿಯ ಮೂತ್ರ ಮತ್ತು ಹಿಕ್ಕೆಯ ಮಾದರಿಗಳನ್ನು ಸಂಗ್ರಹಿಸುವುದು ಬೆಳಗಿನ ಕೆಲಸ.

ಒಂದರ ಹಿಂದೆ ಒಂದು ಬಾವಲಿಗಳನ್ನು ಹಿಡಿದು ರಕ್ತ, ಜೊಲ್ಲು, ಮೂತ್ರ, ಹಿಕ್ಕೆಗಳ ಮಾದರಿಗಳನ್ನು ಸಂಗ್ರಹಿಸಿದರೂ ಕೊರೊನಾ ವೈರಸ್ ಪತ್ತೆಯಾಗುವ ಯಾವ ಸುಳಿವೂ ಕಾಣಿಸಲಿಲ್ಲ. ವಿಜ್ಞಾನಿಗಳ ತಂಡದಲ್ಲಿನ ಮೊದಮೊದಲ ಉತ್ತಾಹ ನಿಧಾನಕ್ಕೆ, ಬೆಂಕಿಯಾರಿದ ಮೇಲೆ ಇಳಿಯುವ ಹಾಲಿನುಕ್ಕಿನಂತೆ ಕುಗ್ಗುತ್ತಾ ಹೋಯಿತು. 'ಎಂಟು ತಿಂಗಳು ನಾವು ಪಟ್ಟ ಅಹರ್ನಿಶಿ ಪರಿಶ್ರಮವೆಲ್ಲ ನೀರಿನಲ್ಲಿ ಹೋಮ ಮಾಡಿದ ಹಾಗೆ ಆಯಿತೇನೋ ಎಂಬ ನಿರಾಸೆ ನಮ್ಮನ್ನು ಕಾಡಲು ಶುರುವಾಗಿತ್ತು'



2004ರಲ್ಲಿ ತಿ ರೈಂಗ್ನಿ ಬಾವಲಿಗುಹೆಗಳಲ್ಲಿ ಬಾವಲಿಗಳ ಗುಹೆಯ ಎದುರಲ್ಲಿ.. ಚಿತ್ರಕಥೆ: ವುಹಾನ್ ಇನ್‌ಸ್ಟಿಟ್ಯೂಟ್ ಆಫ್ ವೈರಾಲಜಿ

ವೈರಸ್‌ನ ಮಾರಣಾಂತಿಕ ತಪರಾಕಿ ತಿಂದ ನಂತರ ಅಂತರರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ವಿಜ್ಞಾನಿಗಳ ತಂಡವೊಂದನ್ನು ರಚಿಸಿ, ಅದಕ್ಕೆ ರೈಂಗ್ನಿ ನೇತೃತ್ವವನ್ನು ವಹಿಸಿ ಸಾರ್ಸ್ ವೈರಸ್ ಮೂಲವನ್ನು ಶೋಧಿಸುವ ಜವಾಬ್ದಾರಿಯನ್ನು ವಹಿಸಿತು.

ರೈಂಗ್ನಿ ತಂಡ ಈ ಶೋಧನೆಯ ಸಿದ್ಧತೆಯ ಹಂತದಲ್ಲಿ ಸಾರ್ಸ್ ವೈರಸ್‌ನ ಮೊದಮೊದಲ ಪ್ರಕರಣಗಳನ್ನು ಅಭ್ಯಸಿಸುತ್ತ ಹೋಯಿತು.

ಹಾಂಗ್‌ಕಾಂಗ್‌ನ ಒಂದು ವಿಜ್ಞಾನಿಗಳ ತಂಡ, 'ಗುವಾಂಗ್‌ಡಾಂಗ್‌ನಲ್ಲಿ, ವನ್ಯಪ್ರಾಣಿಗಳ ಸಾಗಣೆಗಾರರಿಗೇ ಮೊದಲು ಸಾರ್ಸ್ ಕೊರೊನಾವೈರಸ್ ತಗುಲಿತ್ತು. ಅವರಿಗೆ ಅಲ್ಲಿನ ಪುನುಗುಬೆಕ್ಕು ಮತ್ತು ಮುಂಗುಸಿಗಳಿಂದ ಬಂದಿರಬಹುದು' ಎಂದು ವರದಿಯಲ್ಲಿ ಹೇಳಿತ್ತು. ಆದರೆ ಪುನುಗುಬೆಕ್ಕು ಅಥವಾ ಮುಂಗುಸಿಗಳ ದೇಹದಲ್ಲಿ ಆ ವೈರಸ್‌ಗಳು ಸೇರಿದ್ದು ಹೇಗೆ ಎಂಬ ವಿಷಯ ಮಾತ್ರ ನಿಗೂಢವಾಗಿಯೇ ಉಳಿದಿತ್ತು.

ರೈಂಗ್ನಿ, ಪ್ರಾಣಿಜನ್ಯ ವೈರಸ್‌ಗಳು ಮನುಷ್ಯ ದೇಹವನ್ನು ಸೇರಿ ಮಾಡಿದ ಉಪದ್ವಾಪಗಳ

ವೈರಸ್ ಮನುಷ್ಯದೇಹವನ್ನು ತಲುಪಲು ಆಯ್ದುಕೊಂಡ ದಾರಿಗಳಷ್ಟೇ. ಅವುಗಳ ಮೂಲ ಇರುವುದು ಬಾವಲಿಗಳಲ್ಲಿ ಎಂದು ಅರಿವಾಗಲು ರೈಂಗ್ನಿ ತಂಡಕ್ಕೆ ಹೆಚ್ಚಿನ ಸಮಯ ಬೇಕಾಗಲಿಲ್ಲ.

ಬಾವಲಿಗಳ ಜಾಡು ಹಿಡಿದು...

ರೈಂಗ್ನಿ ತಂಡ ಒಂದಿಷ್ಟು ಸಂಶೋಧನಾ ಸಲಕರಣೆಗಳ ಜೊತೆಗೆ ಬಾವಲಿಗಳ ಜಾತಕ ಜಾಲಾಡಲು ಹೊರಟೇಬಿಟ್ಟಿತು.

ಲ್ಯಾಬ್ ಬಿಟ್ಟು ಕಾಡಿನ ಜಾಡು ಹಿಡಿದಿದ್ದು ಮೊದಮೊದಲಿಗೆ ಮೋಜಿನ ಅನುಭವವನ್ನೇ ನೀಡಿತ್ತು. ಕಾಡು ಮೇಡು ಅಲೆಯುವುದು, ಗುಹೆ ಗಹ್ವರಗಳಲ್ಲಿ ಓಡಾಡುವುದು - ಇವೆಲ್ಲ ರಜೆಯ ಟ್ರೆಕ್ಕಿಂಗ್ ಕೊಡುವ ಋಷಿಯನ್ನೇ ಅವಳಿಗೆ ನೀಡಿದ್ದವು. ರೈಂಗ್ನಿ ನೇತೃತ್ವದ ತಂಡ ಮೊದಲು ಹೋಗಿದ್ದು ಗುವಾಂಗ್‌ಕ್ವಿಯ ರಾಜಧಾನಿ ನಾನ್ಸಿಂಗ್ ಸಮೀಪದ ಕಾಡಿನಲ್ಲಿನ ಗುಹೆಗಳಿಗೆ. ಅಲ್ಲಿನ ಬಾವಲಿಗಳನ್ನು ಹಿಡಿದು ಅವುಗಳ ರಕ್ತ, ಮೂತ್ರಗಳ ಮಾದರಿಯನ್ನು ಸಂಗ್ರಹಿಸುವುದು