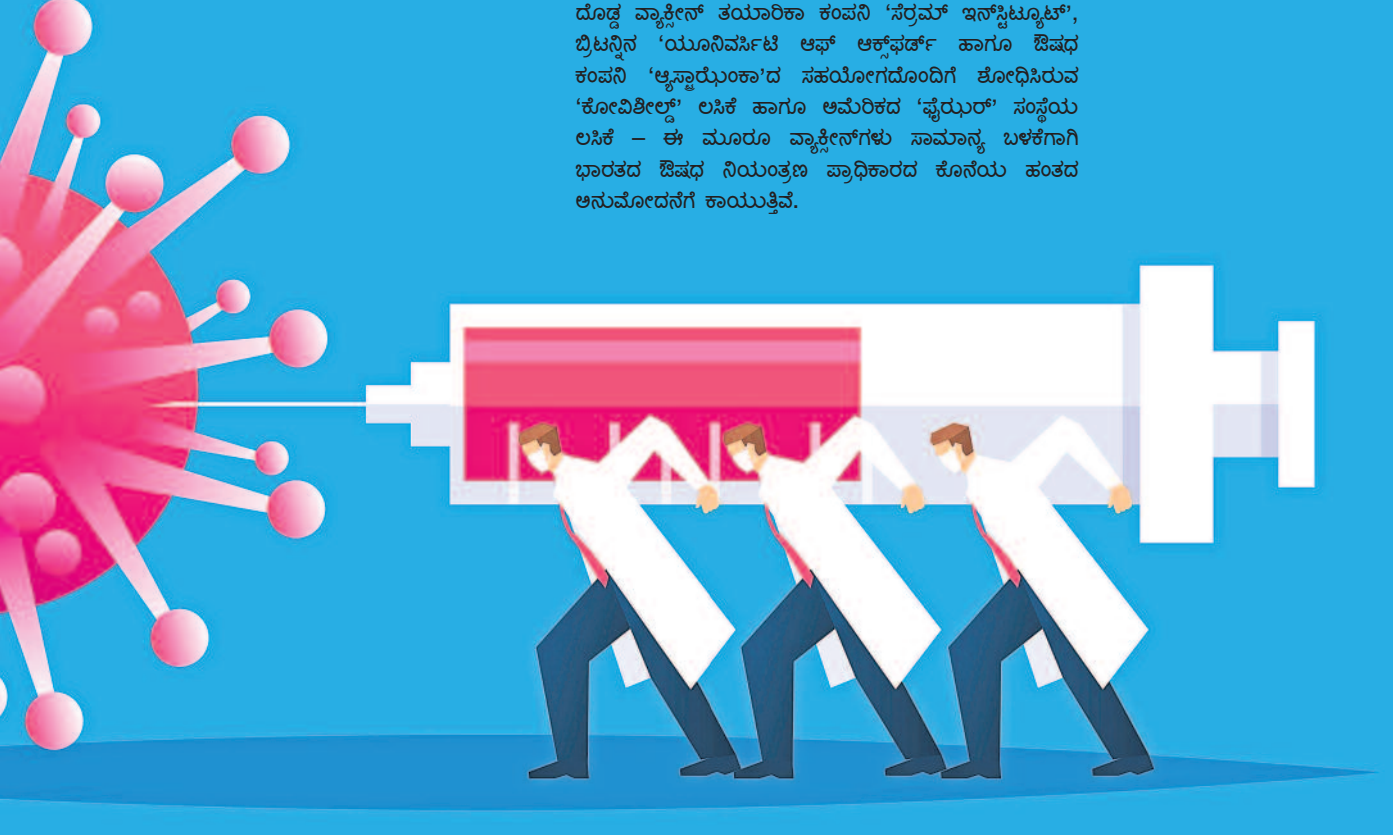


ಕೊರೊನಾ ವ್ಯಾಕ್ಸೀನ್

ಹೈದರಾಬಾದಿನ 'ಭಾರತ್ ಬಯೋಟೆಕ್' ಕಂಪನಿಯು ಭಾರತೀಯ ವೈದ್ಯಕೀಯ ಸಂಶೋಧನಾ ಪರಿಷತ್ತಿನ ಸಹಯೋಗದೊಂದಿಗೆ ಅಭಿವೃದ್ಧಿಪಡಿಸಿರುವ 'ಕೋವ್ಯಾಕ್ಸೀನ್', ಪುಣೆಯಲ್ಲಿರುವ ಜಗತ್ತಿನ ಅತಿ ದೊಡ್ಡ ವ್ಯಾಕ್ಸೀನ್ ತಯಾರಿಕಾ ಕಂಪನಿ 'ಸೆರಮ್ ಇನ್‌ಸ್ಟಿಟ್ಯೂಟ್', ಬ್ರಿಟನ್ನಿನ 'ಯೂನಿವರ್ಸಿಟಿ ಆಫ್ ಆಕ್ಸ್‌ಫರ್ಡ್' ಹಾಗೂ ಔಷಧ ಕಂಪನಿ 'ಆಸ್ಪಾರೈಂಕಾ'ದ ಸಹಯೋಗದೊಂದಿಗೆ ತೋಧಿಸಿರುವ 'ಕೋವಿಶೀಲ್ಡ್' ಲಸಿಕೆ ಹಾಗೂ ಅಮೆರಿಕದ 'ವೈರುಸ್' ಸಂಸ್ಥೆಯ ಲಸಿಕೆ - ಈ ಮೂರೂ ವ್ಯಾಕ್ಸೀನ್‌ಗಳು ಸಾಮಾನ್ಯ ಬಳಕೆಗಾಗಿ ಭಾರತದ ಔಷಧ ನಿಯಂತ್ರಣ ಪ್ರಾಧಿಕಾರದ ಕೊನೆಯ ಹಂತದ ಅನುಮೋದನೆಗೆ ಕಾಯುತ್ತಿವೆ.



ಅಸ್ಪಷ್ಟತೆಗೆ ದೂಡಬಲ್ಲ ಏರ್ಪಾಡು, ಎಬೋಲಾ ಹಾಗೂ ಹಳದಿಜ್ವರ ಸೇರಿದಂತೆ ತೀವ್ರ ರಕ್ತಸ್ರಾವದ ವೈರಸ್ ಜ್ವರಗಳು, ಅರಿಸಿನ ಕಾಮಾಲೆಯ ಹೆಪಟೈಟಿಸ್ ಹಾಗೂ ಸರ್ಪಸುತ್ತು (ಹರ್ಪಿಸ್) ಮುಂತಾದ ಅತಿಭೀಕರ ವೈರಸ್ ಸೋಂಕುಗಳಿಗೆ ರೋಗನಿರೋಧಕ ಲಸಿಕೆ ಬೇಕು.

ಹಿಂದೆಂದೂ ಕೇಳಿರದಿದ್ದ ಹೊಸ ವೈರಸ್‌ಗಳು ಇದ್ದಕ್ಕಿದ್ದಂತೆ ಸುದ್ದಿ ಮಾಧ್ಯಮಗಳಲ್ಲಿ ವಿಜೃಂಭಿಸುವುದನ್ನು ನೀವು ಕಂಡಿರುತ್ತೀರಿ. ಇವುಗಳಲ್ಲಿ ಭಾರತದ ಮಟ್ಟಿಗೆ ಹೆಚ್ಚಿನ ಭೀತಿ ಹುಟ್ಟಿಸಿದವುಗಳೆಂದರೆ 'ಹಂದಿ ಜ್ವರ' (ಸ್ವೈನ್ ಫ್ಲೂ) ವೈರಸ್. ಇದರ ಜತೆಗೆ 'ಚಿಕೂನ್‌ಗುನ್ಯ' ಮತ್ತು 'ಡೆಂಗ್ಯೂ'ನಂಥ ಜ್ವರ ತರುವ ವೈರಸ್‌ಗಳು ಸುದ್ದಿ ಮಾಡಿದ್ದವು. ಹಾಗೆಯೇ 'ವೆಸ್ಟ್ ನೈಲ್' ಹಾಗೂ 'ಸಾರ್ಸ್' ವೈರಸ್‌ಗಳು 'ಎಚ್.ಐ.ವಿ.' ವೈರಸ್‌ನಷ್ಟೇ ಹಳೆಯದಾಗಿದ್ದರೂ ಇತ್ತೀಚಿನ ದಿನಗಳಲ್ಲಿ ಅವು ಸುದ್ದಿಯಲ್ಲಿಲ್ಲ. ಉಳಿದಂತೆ 'ಹಕ್ಕಿ ಜ್ವರ' (ಬರ್ಡ್ ಫ್ಲೂ) ತರುವ ವೈರಸ್ ಸಹಾ ತನ್ನ ಇರುವನ್ನು ಮತ್ತೊಮ್ಮೆ ಜಾಹೀರಾಪಡಿಸಿದೆ. ಬಾಲ್ಯದ ದಿನಗಳಲ್ಲಿಯೇ ನಿಯಮಿತವಾಗಿ ಲಸಿಕೆಗಳನ್ನು ಊಡಿಸಿರದಿದ್ದರೆ ಪೋಲಿಯೋ

ಸೇರಿದಂತೆ ಒಂಬತ್ತು ವಿಭಿನ್ನ ಮಾರಕ ವೈರಸ್‌ಗಳ ದಾಳಿಯಿಂದ ಮಕ್ಕಳು ತಪ್ಪಿಸಿಕೊಳ್ಳುವುದು ಕಷ್ಟ. ಪ್ರಾಣಿಗಳನ್ನು ಮಾತ್ರ ಕಾಡುತ್ತಿದ್ದ ಕೆಲವು ವೈರಸ್‌ಗಳು ಗುರುತೇ ಸಿಗದ ದಾರಿಯಿಂದ ಬಂದು ಮನುಷ್ಯರನ್ನು ಕಾಡಬಹುದು, ಸೂಕ್ತ ಮಧ್ಯ ಆವಿಷ್ಕಾರಗೊಳ್ಳುವ ತನಕ ಸೋಂಕಿತರು ನರಳಲೇ ಬೇಕಾಗುತ್ತದೆ. ಇಂಥ ವೈರಸ್ ಬಾಧೆಗಳಿಂದ ರಕ್ಷಿಸಿಕೊಳ್ಳಲು ನಮಗೆ ವ್ಯಾಕ್ಸೀನ್‌ಗಳು ಅವಶ್ಯವಾಗಿ ಬೇಕು. ಅಸಲಿಗೆ ವೈರಸ್‌ಗಳು ದೇಹಕ್ಕೆ ಅಷ್ಟೊಂದು ಬಾಧೆ ನೀಡುವುದು ಹೇಗೆ? ಅವುಗಳ ಬಲೆಗೆ ನಾವು ಸಿಲುಕುವುದು ಹೇಗೆ? ಮತ್ತು ಅವು ಒಬ್ಬರಿಂದ ಮತ್ತೊಬ್ಬರಿಗೆ ಹರಡುವುದು ಹೇಗೆ? ಈ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಉತ್ತರ ಹುಡುಕುವ ಮುನ್ನ ವೈರಸ್‌ನ ಕಾರ್ಯಾಚರಣೆಯ ಪುಟ್ಟ ಪರಿಚಯ ಮಾಡಿಕೊಳ್ಳುವ ಅಗತ್ಯವಿದೆ.

ನಮ್ಮ ದೇಹದಲ್ಲಿ ಸರಿಸುಮಾರು ಮೂವತ್ತರಿಂದ ನಲವತ್ತು ಲಕ್ಷ ಕೋಟಿ ಜೀವಕೋಶಗಳಿರಬಹುದೆಂಬ ಅಂದಾಜಿದೆ. ಈ ಪ್ರತಿಯೊಂದು ಜೀವಕೋಶಗಳೂ ಸ್ವತಂತ್ರವಾಗಿ ಪೋಷಕಾಂಶಗಳನ್ನು ಸ್ವೀಕರಿಸುವ, ಬೆಳೆಯುವ, ಪುನರುತ್ಪಾದಿಸುವ ಸಾಮರ್ಥ್ಯಗಳನ್ನು ಹೊಂದಿರುತ್ತವೆ. ಇತ್ತ ನಮ್ಮ ದೇಹವನ್ನು

ಕಾಡುವ ರೋಗಕ್ರಮಿಗಳ ಬ್ಯಾಕ್ಟೀರಿಯಾ ಹಾಗೂ ವೈರಸ್‌ಗಳಿಗೆ ಜೀವಕೋಶಗಳೇ ನೆಲೆ. ಬಹುತೇಕವಾಗಿ ಬ್ಯಾಕ್ಟೀರಿಯಾಗಳು ಏಕಕೋಶ ಜೀವಿಗಳು. ನಮ್ಮ ದೇಹವೇ ಬ್ಯಾಕ್ಟೀರಿಯಾಗಳ ಪಾಲಿಗೆ ದೇಗುಲ. ಅವುಗಳ ಚಟುವಟಿಕೆಯಿಲ್ಲದೆಯೇ ನಮ್ಮ ಎಷ್ಟೋ ಜೈವಿಕ ಕಾರ್ಯಗಳು ಮುಂದೆ ಸಾಗದು. ಕೇವಲ ಜೀರ್ಣ-ಅಜೀರ್ಣ ಕಾರ್ಯಕ್ಕೆ ಮಾತ್ರ ಸೀಮಿತವಾಗದೆಯೇ ನಾವು ಸೇವಿಸುವ ಆಹಾರದೊಳಗಿನ ಶಕ್ತಿಯನ್ನು ಹೊರತೆಗೆದು ನಮ್ಮ ಚಟುವಟಿಕೆಯ ಮಟ್ಟವನ್ನು ಹೆಚ್ಚಿಸುವ ಹೊಣೆಗಾರಿಕೆಯೂ ಕೆಲವು ಬ್ಯಾಕ್ಟೀರಿಯಾಗಳದು. ಆದರೆ ಯಾವ ನಿರ್ದಿಷ್ಟ ಬ್ಯಾಕ್ಟೀರಿಯಾಗಳು ಎಷ್ಟು ಪ್ರಮಾಣದಲ್ಲಿದ್ದರೆ ನಮ್ಮ ಚಟುವಟಿಕೆಗಳಿಗೆ ಅನುಕೂಲವೆಂಬುದನ್ನು ತಿಳಿಯುವುದು ಮಾತ್ರ ಅಷ್ಟು ಸುಲಭವಲ್ಲ. ಜತೆಗೆ ಬ್ಯಾಕ್ಟೀರಿಯಾ ಸೋಂಕು ನಿವಾರಣೆಗೆಂದು ಸೇವಿಸುವ ಟ್ರಿಟಿಟಿಯಾಟಿಕ್‌ಗಳು (ಪ್ರತಿಜೈವಿಕಗಳು) ಒಮ್ಮೊಮ್ಮೆ ದೇಹದೊಳಗೆ ನೆಲೆಸಿರುವ ನಮಗೆ ಅನುಕೂಲಕರವಾದ ಬ್ಯಾಕ್ಟೀರಿಯಾಗಳನ್ನೂ ಕೊಂದು ಮತ್ತೊಂದು ಬಗೆಯ ತೊಂದರೆಗೆ ಈಡುಮಾಡಬಹುದು. ಆದರೆ, ವೈರಸ್‌ಗಳು