



ವರ್ಚುವಲ್ ಜಗತ್ತಿನಲ್ಲಿ ಹೆಚ್ಚು ಹೆಚ್ಚು ತೊಡಗಿಕೊಂಡಷ್ಟೂ ಸೈಬರ್ ಸಿಸ್‌ನೇಸ್ ಹೆಚ್ಚಾಗುತ್ತದೆ.

ಈ ಹಿನ್ನೆಲೆಯಲ್ಲಿ ಎರಡು ವರ್ಷದ ಹಿಂದೆ ವಿಶ್ವ ಆರೋಗ್ಯ ಸಂಸ್ಥೆಯ ಇಂಟರ್‌ನ್ಯಾಷನಲ್ ಏಜೆನ್ಸಿ ಫಾರ್ ರಿಸರ್ಚ್ ಆನ್ ಕ್ಯಾನ್ಸರ್ (ಐಎಆರ್‌ಸಿ) ಮೊಬೈಲ್ ವಿಕಿರಣವನ್ನು ವರ್ಗೀಕರಣ 3ರಿಂದ ತೆಗೆದು 2 ಬಿ ಗೆ ಸೇರಿಸಿದೆ. ವರ್ಗೀಕರಣ 3 ಅಂದರೆ 'ಮೊಬೈಲ್ ವಿಕಿರಣಗಳು ಈ ರೋಗಗಳನ್ನು ಹರಡುವುದಕ್ಕೆ ಸ್ಪಷ್ಟ ಸಾಕ್ಷ್ಯ ಇಲ್ಲ.' ಎನ್ನುವುದು. ಆದರೆ 2 ಬಿ ವರ್ಗೀಕರಣ ಎಂದರೆ— ಮನುಷ್ಯನಿಗೆ ಕ್ಯಾನ್ಸರ್ ತರಿಸುವ ಸಾಧ್ಯತೆ ಇದೆ ಎನ್ನುವುದು. ಐಎಆರ್‌ಸಿ ವರದಿಯು 2 ಬಿ ವರ್ಗದಲ್ಲಿ ಈಗಾಗಲೇ ಡೀಸೆಲ್ ತ್ಯಾಜ್ಯ, ಕ್ಲೋರೊಫಾರ್ಮ್, ಜೆಟ್ ಇಂಧನ, ಸತು ಮತ್ತು ಡಿಡಿಟಿ ಗಳನ್ನು ಕೂಡಾ ಸೇರಿಸಿದೆ. ಅಂದರೆ ಮೊಬೈಲ್ ವಿಕಿರಣಗಳು ಇವುಗಳಷ್ಟೇ ಅಪಾಯಕಾರಿ ಎಂದರ್ಥ.

ಈ ವಿಷಯದಲ್ಲಿ ವಿವಾದವೊಂದು ಕೋರ್ಟ್ ಮೆಟ್ಟಿಲೇರಿದ್ದು ಕೂಡಾ ನಡೆದಿದೆ. ದಿನಕ್ಕೆ ಐದರಿಂದ ಆರು ಗಂಟೆಗಳ ಕಾಲ ಮೊಬೈಲ್ ಬಳಸುತ್ತಿದ್ದ ವ್ಯಕ್ತಿಯೊಬ್ಬ ಕ್ಯಾನ್ಸರ್‌ಗಡ್ಡೆ ಹೊಂದಿರುವುದು ಪತ್ತೆಯಾಯಿತು. ಆತ ಕಂಪೆನಿಯೊಂದರಲ್ಲಿ ಮೊಬೈಲ್ ಬಳಸುವ ಕೆಲಸದಲ್ಲಿ 12 ವರ್ಷಗಳಿಂದ ದುಡಿಯುತ್ತಿದ್ದ. ಈ ನೌಕರನಿಗೆ ಮೊಬೈಲ್ ವಿಕಿರಣದಿಂದಲೇ ಕ್ಯಾನ್ಸರ್ ಉಂಟಾಗಿದೆ ಎಂದು ಇಟಲಿಯ ಸುಪ್ರೀಂಕೋರ್ಟ್ ತೀರ್ಪು ನೀಡಿದೆ. ಈ ಪ್ರಕರಣ ವರದಿಯಾದದ್ದು ಕಳೆದ ಅಕ್ಟೋಬರ್‌ನಲ್ಲಿ. ಆ ನೌಕರನಿಗೆ ಸೂಕ್ತ ಪರಿಹಾರ ನೀಡಲೂ ಕೋರ್ಟ್ ಆದೇಶಿಸಿದೆ.

ಈ ಹಿನ್ನೆಲೆಯಲ್ಲಿಯೇ ಹಲವು ದೇಶಗಳು ಈಗ ಎಚ್ಚರಿಕೆಯ ಕ್ರಮಗಳನ್ನು ಕೈಗೊಳ್ಳುತ್ತಿವೆ. ಫ್ರಾನ್ಸ್‌ನಲ್ಲಿ 12 ವರ್ಷ ವಯಸ್ಸಿಗಿಂತ ಕೆಳಗಿನ ಮಕ್ಕಳಿಗೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದ ಜಾಹೀರಾತುಗಳನ್ನು ಮೊಬೈಲ್‌ನಲ್ಲಿ ಪ್ರಸಾರ ಮಾಡುವುದನ್ನು ನಿಷೇಧಿಸಲಾಗಿದೆ. ಎಲ್ಲ ಫೋನ್‌ಗಳನ್ನೂ ಇಯರ್‌ಫೋನ್ ಸಮೇತ ಮಾರಾಟ ಮಾಡುವುದು ಅಲ್ಲಿ ಕಡ್ಡಾಯ. ಕೆನಡಾ ಮತ್ತು ರಷ್ಯಾಗಳಲ್ಲೂ ಈ ಕುರಿತು ಎಚ್ಚರಿಕೆ ನೀಡಲಾಗುತ್ತಿದೆ. ಇಸ್ರೇಲ್ ನಲ್ಲಿ ಸಿಗರೇಟ್ ಪ್ಯಾಕ್ ಮೇಲೆ ಎಚ್ಚರಿಕೆ ಟ್ರಿಂಟ್ ಮಾಡಿದಂತೆ, ಮೊಬೈಲ್ ಮೇಲೆಯೂ ಆರೋಗ್ಯ ಸಂಬಂಧಿ ಎಚ್ಚರಿಕೆಯ ಸೂಚನೆಗಳನ್ನು ಮುದ್ರಿಸುವುದನ್ನು ಪರಿಶೀಲಿಸಲಾಗುತ್ತಿದೆ. ಶಾಲೆಗಳಲ್ಲಿ ವೈ ಫೈ ನಿಷೇಧಿಸುವ ಬಗ್ಗೆ ಹಲವು ದೇಶಗಳಲ್ಲಿ ಚಿಂತನೆ ನಡೆದಿದೆ.

'ಸಂಶೋಧನಾ ವರದಿಗಳಿಗೇನು, ಧಂಡಿಯಾಗಿ ಪ್ರಕಟವಾಗುತ್ತವೆ. ಕೆಲವು ಸಂಶೋಧನೆಗಳ ಪ್ರಕಾರ ಮೊಬೈಲ್ ವಿಕಿರಣ ಅಂತಹ ಅಪಾಯಕಾರಿಯಲ್ಲ. ಹೀಗೆ ಹೇಳುವ ಸಂಶೋಧನಾ ವರದಿಗಳೂ ಬಂದಿವೆ' ಎಂದು ವಾದ ಮಾಡುವವರೂ ಇದ್ದಾರೆ. ಈ ಸಂಶೋಧಕರಿಗೆ ಅದಕ್ಕಾಗಿ ಹಣಕಾಸು ನೆರವು ನೀಡುವುದು ಮೊಬೈಲ್ ಕಂಪೆನಿಗಳೇ ಎನ್ನುವುದು ಇತ್ತೀಚೆಗೆ ಬಹಿರಂಗವಾಗಿದೆ. ಯಾವುದೋ ಸ್ವಯಂಸೇವಾ ಸಂಸ್ಥೆಯ ಹೆಸರಿನಲ್ಲಿ ಇಂತಹ ನಿಗದಿತ ಸಂಶೋಧನೆಗಳಿಗೆ ನೆರವು ನೀಡಲಾಗುತ್ತದೆ. ಆ ಸ್ವಯಂಸೇವಾ ಸಂಸ್ಥೆಗೆ ಹಣ ಬರುವುದು ಮೊಬೈಲ್ ಕಂಪೆನಿಗಳಿಂದ ಎನ್ನುವುದು ಸಂಶೋಧಕರಿಗೂ ಗೊತ್ತಾಗುವುದಿಲ್ಲ. ಮೊಬೈಲ್ ಕಂಪೆನಿಗಳದ್ದು ಇವತ್ತು ಬಹುಕೋಟಿ ಡಾಲರ್‌ಗಳ ಉದ್ಯಮ. ಬಹುರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಕಂಪೆನಿಗಳು ಔಷಧ ಕ್ಷೇತ್ರದಲ್ಲಿ ಹೂಡಿರುವುದಕ್ಕಿಂತ ಹೆಚ್ಚು ಹಣವನ್ನು ಮೊಬೈಲ್ ಕಂಪೆನಿಗಳ ಮೇಲೆ ಹೂಡಿವೆ.

ಸ್ಮಾರ್ಟ್‌ಫೋನ್‌ಗಳ ಅತಿಯಾದ ಬಳಕೆಯಿಂದ ಸೈಬರ್ ಸಿಸ್‌ನೇಸ್ ಗೆ ಒಳಗಾಗುವುದನ್ನು ತಪ್ಪಿಸಲು ಮೊಬೈಲ್ ಕಂಪೆನಿಗಳೂ ಹಲವು ಮಾರ್ಗಗಳನ್ನು ಗ್ರಾಹಕರಿಗೆ ಇತ್ತೀಚೆಗೆ ಸೂಚಿಸುತ್ತಿವೆ. ಮೊಬೈಲನ್ನು 15 ಮಿ.ಮೀ ದೂರ ಹಿಡಿದು ಮಾತನಾಡಿ, ಯಾವ ಸಂಕಟಗಳೂ ಬರುವುದಿಲ್ಲ ಎನ್ನುತ್ತಿವೆ. ಬ್ಲಾಕ್‌ಬೆರಿ ಕಂಪೆನಿಯು ತನ್ನ ಗ್ರಾಹಕರಿಗೆ ಮೊಬೈಲನ್ನು 2.5 ಮಿ.ಮೀ ದೂರ ಹಿಡಿದು ಮಾತನಾಡಬೇಕು ಎಂದು ಸ್ಪಷ್ಟ ಸೂಚನೆ ನೀಡುತ್ತದೆ. ಗರ್ಭಿಣಿಯರು ಮತ್ತು ಎಳೆಯ ಹೆಣ್ಣುಮಕ್ಕಳು ಮೊಬೈಲನ್ನು ಗರ್ಭಕೋಶದಿಂದ ದೂರ ಇಡಬೇಕು ಎಂದು ತಜ್ಞರು ಪದೇ ಪದೇ ಎಚ್ಚರಿಸುತ್ತಿದ್ದಾರೆ.

ಅತಿಯಾದ ಮೊಬೈಲ್ ಬಳಕೆಯಿಂದ ಕಿವಿ ಮಂದವಾಗುತ್ತದೆ. ಕಿವಿಯ ಒಳಪೊರೆ ತೆಳುವಾಗುತ್ತದೆ. ಮೊಬೈಲ್‌ನಲ್ಲಿ ನಮಗೆ ಕಾಣಿಸದಂತೆ ಅಂಟಿಕೊಳ್ಳುವ ಸೂಕ್ಷ್ಮ ಕೀಟಾಣುಗಳ ಬಗ್ಗೆ ಹೆಚ್ಚಿನವರಿಗೆ ಅರಿವಿಲ್ಲ. ಕೊಲಿಫಾರ್ಮ್ ಎಂಬ ಈ ಕೀಟಾಣುವಿನಿಂದ ಕಣ್ಣು ಕೆಂಪಾಗುವುದು, ಫ್ಲು ಮತ್ತು ಡಯೋರಿಯಾ ಬರುತ್ತದೆ ಎನ್ನುವುದನ್ನು ವೈದ್ಯರು ಈಗಾಗಲೇ ಪತ್ತೆ ಹಚ್ಚಿದ್ದಾರೆ.

ನಮ್ಮಲ್ಲಿ ಇನ್ನೊಂದು ತಿಳಿವಳಿಕೆ ಇದೆ— ವರ್ಚುವಲ್ ರಿಯಾಲಿಟಿ ಗೇಮ್‌ಗಳಲ್ಲಿ ತೊಡಗಿಕೊಂಡವರು ಹೆಚ್ಚು ಹೆಚ್ಚು ಬುದ್ಧಿವಂತರಾಗುತ್ತಾರೆ, ನಿಜಜೀವನದಲ್ಲಿ ಅಂತಹ ಸಂದರ್ಭ ಬಂದರೆ ಎದುರಿಸಲು ಮಾನಸಿಕವಾಗಿ ಸಿದ್ಧರಾಗುತ್ತಾರೆ ಎನ್ನುವುದು. ಇತ್ತೀಚಿನ ಸಂಶೋಧನೆಗಳು ಇದೂ ಒಂದು ಮಿಥೆ ಎನ್ನುತ್ತಿವೆ. ವಾಸ್ತವ ಏನಂದರೆ, ವರ್ಚುವಲ್ ರಿಯಾಲಿಟಿ ಗೇಮ್‌ಗಳಲ್ಲಿ ಹೆಚ್ಚಾಗಿ ತೊಡಗಿಕೊಂಡವರು ನಿಜಜೀವನದಲ್ಲಿ ಅಂತಹ ಸಂದರ್ಭಗಳನ್ನು ಎದುರಿಸುವಾಗ ಅವರ ಕಣ್ಣು ದೃಷ್ಟಿಯಲ್ಲಿ ಮತ್ತು ಗ್ರಹಿಕೆಯಲ್ಲಿ ವ್ಯತ್ಯಾಸ ಉಂಟಾಗುತ್ತದೆ. ಅವರಲ್ಲಿ ಕೈ ಮತ್ತು ಕಣ್ಣಿನ ಬಳಕೆಯ ನಡುವಣ ಸಂವಹನ ಕ್ರಮದಲ್ಲೂ ವ್ಯತ್ಯಾಸ ಕಂಡುಬರುತ್ತದೆ.

ವೀಡಿಯೋ ಗೇಮ್‌ಗಳಲ್ಲಿ ಸದಾ ಕಾರ್ ರೇಸ್‌ನಲ್ಲಿ ತೊಡಗಿರುವ ಯುವಕರು ಬಳಿಕ ನೈಜವಾಗಿ ಕಾರು ಚಲಾಯಿಸುವಾಗ ದೃಷ್ಟಿದೋಷ ಅನುಭವಿಸುವುದು ಸಾಮಾನ್ಯವಾಗಿದೆ. ನೈಜವಾಗಿ ರಸ್ತೆಯ ಮೇಲೆ ಕಾರು ಓಡಿಸುವಾಗ ಇವರಿಗೆ ಕುಡಿದ ಅಮಲಿನಲ್ಲಿ ಕಾರು ಓಡಿಸಿದಂತೆ ಭಾಸವಾಗುತ್ತದೆ ಎನ್ನುವುದು ತಜ್ಞರ ಅನುಭವದ ಮಾತು. ಹೈಡೆಫಿನಿಶನ್ ಟಿವಿ ಗಳ ಮುಂದೆ ಗಂಟೆಗಿಂತ ಹೆಚ್ಚು ಕಾಲ ಕುಳಿತು ವೀಕ್ಷಿಸುವುದು ಅಥವಾ ಸ್ಮಾರ್ಟ್ ಫೋನ್ ಸ್ಟೀನ್ ಅನ್ನು ಸತತವಾಗಿ ವೀಕ್ಷಿಸುವುದು ಕೂಡಾ ನೈಜ ಜೀವನದಲ್ಲಿ ಮನ ಮಸ್ತಿಷ್ಯಗಳ ಗ್ರಹಿಕೆಯಲ್ಲಿ ವ್ಯತ್ಯಾಸ ಉಂಟು ಮಾಡುತ್ತದೆ ಎನ್ನುತ್ತಾರೆ ತಜ್ಞರು.

ಹೊಸ ಪೀಳಿಗೆಯ ಹುಡುಗರು

