



ಮುಖ್ಯ

ಇಂಡೋನೇಷ್ಯಾ ತಲುಪಿರುವ, ಜೀನಾದಿಂದ
ತರಿಕೆಯಾಗಿ ಲಾದ 12 ಲಕ್ಷ ಡೋಸ್
‘ಸಿನೋವಾಕ್’ ಕೋವಿಡ್ ಲಸಿಕ್.
ಫ್ರೋಮ್: ಏಎಫ್‌ಪಿ



ಇವೆರಡಕ್ಕಿಯಲೂ ಭಿನ್ನವಾದವು. ಹಾಗೆಯೇ ಅವು
ನಮಗೆ ನರವು ನಿಡುವಂಥ ಉಪಕಾರಿಗಳೂ ಅಲ್ಲ.

ವೈರಸ್ ಜೀವಿಯಲ್ಲವೇ?

ಕೆಲವೊಂದು ಜೀವಿಕ ತಡ್ಡರ ಪ್ರಕಾರ ವೈರಸ್‌ಗಳು
ಜೀವಿಗಳೇ ಅಲ್ಲ. ಕಾರಣ, ಅವು ಕೇವಲ ಪ್ರೋಟೋನ್‌
ಕವಚದಲ್ಲಿ ಹುದುಗಿರುವ ಜೀನ್ ಸಾಮಗ್ರಿಯನ್ನೇ.
ತಮ್ಮ ಸಂಖ್ಯೆಯನ್ನು ವೈರಿಕೆಯಾಗ್ನುವುದರ
ಹೊರತು ಬೀರಾವುದೇ ಕೆಲವನ್ನು ಅರಿಯಲಾರದ
ಅವಾಯಕರು ಅವು. ಅರೋಗ್ಯವಂತ
ಜೀವಕೋಶವೊಂದು ಸಿಕ್ಕಿರೆ ವೈರಸ್‌ನ ಪ್ರೋಟೋನ್‌
ಕವಚವು ತನ್ನಾಗಿನ ಜೀನ್ ಸಾಮಗ್ರಿಯನ್ನು
ಅದಕ್ಕೆ ರಾನಿಬಿಡುತ್ತದೆ. ಈ ಅವಾಯಕ
ಜೀವಕೋಶದ ನಿಯಂತ್ರಣ ವ್ಯವಸ್ಥೆಯನ್ನು
ಕೈಗೆಂಬಾಳುವ ವೈರಸ್‌ನ ಜೀವಿಕ ಸಾಮಗ್ರಿಯ,
ಸಹಸ್ರಗಳು ಸಂಖ್ಯೆಯಲ್ಲಿ ತನ್ನ ಪ್ರತಿರೋಧಿಯನ್ನು
ಸೃಷ್ಟಿಸುವ ಅದೇ ನಿಡುತ್ತದೆ. ಸೋಂಕಿನೊಳಗಾದ

ಜೀವಕೋಶಗಳು ಅಕ್ಷರಃ ವೈರಸ್‌ಗಳನ್ನು
ಉತ್ಪಾದಿಸುವ ಕಾರ್ಯಾನ್ಯಂತೆ ಕೆಲಸ

ಮಾಡಲಾರಂಭಿಸುತ್ತವೆ. ಇಂಥ ಜೀವಕೋಶಗಳ

ಚಟುವಟಿಕೆ ಅತಿರೆಕವಾದರೆ ವ್ಯಕ್ತಿಯ ಪರಿಸ್ಥಿತಿ

ಬಿಗಡಾಯಿಸುತ್ತದೆ. ಈ ಸರಳ ಜೀವನಕುಮರವೇ ವೈರಸ್‌ಗಳಿಗೆ ಶ್ರೀರಕ್ಷೆ.

ಆಶ್ರಯ ಕೊಟ್ಟ ಜೀವಕೋಶಗಳನ್ನು ಬಳಸಿಕೊಂಡರೆ ಮಾತ್ರ ಈ

ಚಟುವಟಿಕೆಯನ್ನು ಅವು ಮುಂದುವರಿಸಲು ಸಾಧ್ಯ.

ತಮ್ಮ ಕೆಲಸಕ್ಕೆ ಆಶ್ರಯದಾತರ ಜೀವಕೋಶಗಳನ್ನೇ ಇವು ಅಪಹರಿಸುವುದರಿಂದ, ಪ್ರತಿಕ್ರಿಯಿಕಗಳ

ನೇರ ಪರಿಣಾಮ ಇವುಗಳಿಗೆ ತಪ್ಪಿಸುದಲ್ಲ.

ಹಾಗೇನಾದರೂ ಪೆಟ್ಟಿ ನಿರಡಿಕೆಂದಿದ್ದರೆ, ವೈರಸ್‌ಗಳ

ಆಶ್ರಯದಾತನನ್ನೂ (ಜೀವಕೋಶ) ನಾವು ತೀವ್ರ ತರಾಟಿಗೆ ತೆಗೆದುಕೊಳ್ಳಬೇಕಾಗುತ್ತದೆ.

ಇತ್ತಲ್ಲ, ತಮ್ಮದೇ ಆದ ಪ್ರತ್ಯೇಕ ಜೀವಕೋಶವಿರುವ ಬ್ಯಾಕ್ಟೆರಿಯಾಗಳಿಗೆ ವೈರಸ್‌ಗಳಿಗಿಂತ ದಾಳಿಗೆ ಸುಲಭಕ್ಕೆ ಸಿಲಕ್ಕೊಳ್ಳುತ್ತವೆ.

ಕೆಲವೊಂದನ್ನು ಹೊರತುಪಡಿಸಿದರೆ, ಬಹುತೇಕ ವೈರಸ್‌ಗಳು ಬ್ಯಾಕ್ಟೆರಿಯಾಗಳಿಗಿಂತ ಗಾತ್ರದಲ್ಲಿ ತೀರಾ ಸಣ್ಣವು. ವೈರಸ್‌ಗಳು ಒಂದು

ಅಂಗುಲವನ್ನು ದಶಲಕ್ಷ ಭಾಗಗಳನ್ನಾಗಿಸಿದರೆ ಸಿಗುವ ಅಳತೆಯಲ್ಲಿರುತ್ತವೆ.

ಬ್ಯಾಕ್ಟೆರಿಯಾಗಳು ವೈರಸ್‌ಗಳಿಗಿಂತಲೂ ನಲವತ್ತು ಪಟ್ಟಿ

ದೊಡ್ಡದಾಗಿರುತ್ತವೆ. ಇತ್ತ ಜೀವಕೋಶಗಳ ಗಾತ್ರ

ಬ್ಯಾಕ್ಟೆರಿಯಾಗಳಿಗಿಂತಲೂ ನಾರು ಪಟ್ಟಿ ಹಚ್ಚು.

ವೈರಸ್ ಅಭಿವೃದ್ಧಿಯ ಹಂತಗಳು

ಯಾವುದಾದರೂ ವೈರಸ್ ಅಥವಾ ಬ್ಯಾಕ್ಟೆರಿಯಾಗಳು ದಾಳಿ ಮಾಡಿದಾಗ, ಪ್ರತಿಕ್ರಿಯಾತ್ಮಕವಾಗಿ ಉತ್ಪಾದನೆಯಾಗುವ ದೇಹರಕ್ಕ ಪದಾರ್ಥವನ್ನು ‘ಆಂಟಿಬಾಡಿ’

