

ನ್ಯೂಮೋನಿಯಾ ಮತ್ತು ಮೆನಿಂಜೈಟಿಸ್ ವಿರುದ್ಧ ಸಾರ್ವತ್ರಿಕ ಲಸಿಕೆ



ಸಂದರ್ಭ

ವಿಜ್ಞಾನಿಗಳು ಸ್ಟ್ರೆಪ್ಟೋಕಾಕಸ್ ನ್ಯೂಮೋನಿಯಾ ಬ್ಯಾಕ್ಟೀರಿಯಾದ ನೂರಕ್ಕೂ ಹೆಚ್ಚು ಎಲ್ಲಾ ರೂಪಗಳನ್ನು ಗುರಿಯಾಗಿಸುವ ಸಾಮರ್ಥ್ಯವಿರುವ ಸಾರ್ವತ್ರಿಕ ನ್ಯೂಮೋಕಾಲ್ ಲಸಿಕೆಗಾಗಿ ಹುಡುಕುತ್ತಿದ್ದಾರೆ.

ನ್ಯೂಮೋನಿಯಾ — ಶ್ವಾಸಕೋಶದ ಮೇಲೆ ಹೇಗೆ ಪರಿಣಾಮ ಬೀರುತ್ತದೆ?



ಹರಡುವಿಕೆ: ಗಾಳಿಯ ದ್ರವಗಳು • ಮೇಲ್ಮೈ ಸಂಪರ್ಕ • ಹೆರಿಗೆಯ ಸಮಯದಲ್ಲಿ ರಕ್ತ ದುರ್ಬಲ ಗುಂಪುಗಳು: 5 ವರ್ಷದೊಳಗಿನ ಮಕ್ಕಳು • 65 ವರ್ಷ ಮೇಲ್ಪಟ್ಟ ವಯಸ್ಕರು

ದುರ್ಬಲ ಗುಂಪುಗಳು: 5 ವರ್ಷದೊಳಗಿನ ಮಕ್ಕಳು • 65 ವರ್ಷ ಮೇಲ್ಪಟ್ಟ ವಯಸ್ಕರು

ಭಾರತ - ಯೋಜನೆಗಳು ಮತ್ತು ಉಪಕ್ರಮಗಳು

PCV ಲಸಿಕೆ

ಸಾರ್ವತ್ರಿಕ ಲಸಿಕಾ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮ (UIP)

→ ನ್ಯೂಮೋನಿಯಾ + ಮೆನಿಂಜೈಟಿಸ್ + ಸೆಪ್ಸಿಸ್ ವಿರುದ್ಧ ರಕ್ಷಿಸುತ್ತದೆ

SAANS ಅಭಿಯಾನ

ನ್ಯೂಮೋನಿಯಾವನ್ನು ಯಶಸ್ವಿಯಾಗಿ ತಡೆಗಟ್ಟುವ ಸಾಮಾಜಿಕ ಜಾಗೃತಿ ಮತ್ತು ಕ್ರಿಯೆ

→ 5 ವರ್ಷದೊಳಗಿನ ಮಕ್ಕಳಲ್ಲಿ ಆರಂಭಿಕ ಗುರುತಿಸುವಿಕೆಯನ್ನು ಉತ್ತೇಜಿಸುತ್ತದೆ

ಸಮಗ್ರ ಕ್ರಿಯಾ ಯೋಜನೆ

ನ್ಯೂಮೋನಿಯಾ ಮತ್ತು ಅತಿಸಾರದ ತಡೆಗಟ್ಟುವಿಕೆ ಮತ್ತು ನಿಯಂತ್ರಣ

→ ಭಾರತದಲ್ಲಿ 5 ವರ್ಷದೊಳಗಿನ ಮಕ್ಕಳ ಸಾವಿಗೆ ಎರಡು ಅತಿ ದೊಡ್ಡ ಕಾರಣಗಳೆಂದು ಗುರುತಿಸಲಾದ ನ್ಯೂಮೋನಿಯಾ ಮತ್ತು ಅತಿಸಾರವನ್ನು ಗುರಿಯಾಗಿಸುವ ಸಮಗ್ರ ತಂತ್ರ.

ಜಾಗತಿಕ ಚೌಕಟ್ಟುಗಳು

GAPPD

ನ್ಯೂಮೋನಿಯಾ ಮತ್ತು ಅತಿಸಾರದ ತಡೆಗಟ್ಟುವಿಕೆ ಮತ್ತು ನಿಯಂತ್ರಣಕ್ಕಾಗಿ ಜಾಗತಿಕ ಕ್ರಿಯಾ ಯೋಜನೆ

WHO + UNICEF ಯೋಜನೆ

ಗುರಿ: ಪ್ರತಿ 1,000 ಜೀವಂತ ಜನನಗಳಿಗೆ 3 ಕ್ಕಿಂತ ಕಡಿಮೆ ಮಕ್ಕಳ ನ್ಯೂಮೋನಿಯಾ ಸಾವುಗಳು



ವಿಶ್ವ ನ್ಯೂಮೋನಿಯಾ ದಿನ

12 ನವೆಂಬರ್ - ಪ್ರತಿ ವರ್ಷ



ಪ್ರಮುಖ ಅಂಶಗಳು

- ✓ ಸಾರ್ವತ್ರಿಕ ಲಸಿಕೆ → ಸ್ಟ್ರೆಪ್ಟೋಕಾಕಸ್ ನ್ಯೂಮೋನಿಯಾ ದ ನೂರಕ್ಕೂ ಹೆಚ್ಚು ಎಲ್ಲಾ ರೂಪಗಳನ್ನು ಗುರಿಯಾಗಿಸುತ್ತದೆ
- ✓ ನ್ಯೂಮೋನಿಯಾ → ಆಲ್ವಿಯೋಲೈ ಮೇಲೆ ಪರಿಣಾಮ ಬೀರುತ್ತದೆ
- ✓ PCV → UIP
- ✓ SAANS → 5 ವರ್ಷದೊಳಗಿನ ಮಕ್ಕಳಲ್ಲಿ ಆರಂಭಿಕ ಗುರುತಿಸುವಿಕೆ
- ✓ GAPPD → WHO + UNICEF
- ✓ ವಿಶ್ವ ನ್ಯೂಮೋನಿಯಾ ದಿನ → 12 ನವೆಂಬರ್

