

Pengenalan Vaksin Baru dan yang Kurang Dimanfaatkan

Daftar Isi

Selamat datang

Bab 1: Cara menggunakan [\[www\]](#) [\[pdf\]](#)

1. Bagaimana menggunakan modul ini
2. Navigasi dalam modul
3. Apa arti ikon atau lambang ini?
4. Pertanyaan yang sering diajukan
5. Mengoptimalkan tampilan
6. Bantuan

Bab 2: Penghargaan [\[www\]](#) [\[pdf\]](#)

1. Japanese ensefalitis: Penghargaan dan ucapan terimakasih
2. Hepatitis B: Penghargaan dan ucapan terimakasih

Japanese ensefalitis

Penyakit

Bab 1: Mengapa JE penting? [\[www\]](#) [\[pdf\]](#)

Mengapa JE penting?

Bab 2: Apakah JE? [\[www\]](#) [\[pdf\]](#)

Apakah JE?

Kegiatan: Pilihan ganda

Bab 3: Bagaimana JE menyebar? [\[www\]](#) [\[pdf\]](#)

Bagaimana JE menyebar?

Kegiatan: Siklus penularan JE

Bab 4: Dimanakah terjadinya JE? [\[www\]](#) [\[pdf\]](#)

Di manakah terjadinya JE?

Bab 5: Pola penularan [\[www\]](#) [\[pdf\]](#)

1. Bagaimana pola penularan JE?
2. Puncak musim penularan epidemik
3. Penularan endemik tahunan

Bab 6: Siapa yang berisiko terinfeksi? [\[www\]](#) [\[pdf\]](#)

1. Umur
2. Infeksi pada orang dewasa

3. Faktor-faktor lingkungan
Kegiatan: Pilihan ganda

Beban penyakit

Bab 1: Masalah kesehatan [\[www\]](#) [\[pdf\]](#)

Sejauh mana JE sebagai masalah kesehatan masyarakat?

Bab 2: Data yang diperlukan [\[www\]](#) [\[pdf\]](#)

1. Data apa sajakah yang diperlukan?
2. Surveilans untuk JE
3. Kasus klinis sindroma ensefalitis akut (AES)
4. Kasus JE yang dikonfirmasi laboratorium
5. Situs-situs pantauan
Kegiatan: Pilihan ganda
6. Studi kasus surveilans sindromik: Thailand
7. Studi kasus surveilans sindromik: India

Bab 3: Menggunakan data [\[www\]](#) [\[pdf\]](#)

1. Bagaimana menganalisis data
2. Menghitung tingkat insiden
Kegiatan:
3. Memetakan data untuk mengidentifikasi daerah-daerah berisiko tinggi
Kegiatan: Buat distribusi geografis beban penyakit Japanese ensefalitis.
4. Pola musiman
Kegiatan:
5. Distribusi penyakit JE
Kegiatan: testing testing testing
6. Penyebaran jender pada penyakit JE
Kegiatan:
7. Studi kasus: Daerah-daerah berisiko tinggi di Cina

Strategi-strategi pengendalian

Bab 1: Pengendalian wabah [\[www\]](#) [\[pdf\]](#)

Pengendalian wabah

Bab 2: Imunisasi manusia [\[www\]](#) [\[pdf\]](#)

1. Imunisasi manusia: Strategi terbaik untuk mengendalikan JE
Kegiatan: Pilihan ganda
2. Imunisasi manusia: Studi kasus dari Jepang

Bab 3: Pengendalian nyamuk [\[www\]](#) [\[pdf\]](#)

1. Pengendalian nyamuk
2. Studi kasus: Pengendalian nyamuk versus imunisasi di Thailand
Kegiatan: evolusi pengendalian JE di Thailand

Bab 4: Pengendalian babi [\[www\]](#) [\[pdf\]](#)

Pengendalian babi

Pertimbangan- pertimbangan vaksin

Bab 1: Vaksin [\[www\]](#) [\[pdf\]](#)

1. Pilihan-pilihan vaksin

2. Vaksin JE yang diturunkan dari otak tikus
3. Vaksin JE hidup, dilemahkan (SA 14-14-2)
4. Vaksin JE hidup, dilemahkan (SA 14-14-2): uji lapangan di Nepal
5. Perbandingan vaksin JE
6. Prospek vaksin di masa mendatang

Bab 2: Dampak terhadap penyakit [\[www\]](#) [\[pdf\]](#)

Menilai dampak: Seberapa banyak penyakit dapat dicegah?

Bab 3: Dampak terhadap program [\[www\]](#) [\[pdf\]](#)

Dampak vaksin pada program imunisasi

Bab 4: Keefektifan biaya [\[www\]](#) [\[pdf\]](#)

1. Efektivitas biaya vaksin JE
2. Menentukan biaya dan ukuran hasil kesehatan
3. Studi kasus: Studi efektivitas biaya di Cina
4. Studi kasus: Seberapa sensitif hasil dari studi Cina?
5. Apakah studi Cina ini berlaku untuk program anda?
6. Studi kasus: Analisis keuntungan biaya di Thailand
7. Studi kasus: Data yang digunakan di Thailand
8. Studi kasus: Hasil analisis di Thailand

Bab 5: Pertimbangan- pertimbangan keuangan [\[www\]](#) [\[pdf\]](#)

1. Pertimbangan-pertimbangan keuangan untuk memperkenalkan vaksin JE
2. Biaya pengenalan vaksin JE
3. Vaksin JE
4. Perkiraan biaya pengenalan vaksin ke dalam program imunisasi nasional
5. Perkiraan total dosis vaksin yang diperlukan untuk memperkenalkan vaksin baru
6. Perkiraan total dosis vaksin yang diperlukan untuk beberapa tahun selanjutnya
7. Perkiraan biaya vaksin baru yang diperlukan dalam pengenalan dan beberapa tahun berturut-turut
8. Tutorial: Membandingkan biaya pengenalan vaksin JE yang berbeda ke dalam program imunisasi
Kegiatan: Latihan perkiraan biaya pengenalan JE
9. Jarum suntik dan biaya pengenalan lainnya
10. Perkiraan biaya jarum suntik yang diperlukan untuk pengenalan vaksin baru
11. Memprakirakan kebutuhan jarum suntik setelah pengenalan
12. Proyeksi biaya, sumberdaya yang tersedia, dan jeda di antaranya
13. Memobilisasi sumberdaya untuk memperkenalkan vaksin JE
14. Merencanakan kesinambungan keuangan

Bab 6: Kapasitas rantai dingin [\[www\]](#) [\[pdf\]](#)

1. Prasyarat rantai dingin
2. Kalkulator Volume Vaksin WHO
3. Bagaimana menjalankan Kalkulator Volume Vaksin WHO
4. Tutorial: Menggunakan Kalkulator Volume Vaksin WHO
5. Tutorial: Memperkirakan dampak jadwal vaksin baru pada kapasitas rantai dingin
6. Tutorial: Memperkirakan dampak jadwal vaksin baru pada tiap tingkatan rantai dingin
7. Langkah 1: Jumlahkan ruang penyimpanan vaksin netto (dalam liter) pada suhu yang

dikehendaki dan pada tiap fasilitas penyimpanan dalam rantai dingin.

8. Langkah 2: Hitung ruang penyimpanan netto (dalam liter) yang diperlukan untuk mengakomodasi jadwal vaksin rutin anak yang baru

9. Langkah 3: Lihat apakah terdapat cukup kapasitas penyimpanan untuk mengakomodasi jadwal imunisasi rutin anak yang baru

10. Kesimpulan

Penerapan program

Bab 1: Strategi-strategi imunisasi [\[www\]](#) [\[pdf\]](#)

1. Strategi imunisasi
2. Imunisasi rutin anak
3. Pengenalan vaksin JE : Kampanye pencegahan plus imunisasi rutin
4. Kampanye massal
5. Studi kasus: Strategi kombinasi di Cina

Bab 2: Pilihan jadwal [\[www\]](#) [\[pdf\]](#)

1. Jadwal imunisasi: Vaksin JE yang diturunkan dari otak tikus
Kegiatan: Pilihan ganda
2. Jadwal imunisasi: Vaksin JE hidup, dilemahkan (SA 14-14-2)
3. Jadwal dan dosis untuk pelancong: Vaksin JE yang diturunkan dari otak tikus yang dilemahkan

Bab 3: Pengadaan [\[www\]](#) [\[pdf\]](#)

1. Pengadaan
2. Memperkirakan dosis vaksin dan perlengkapan lainnya
3. Botol dosis tunggal atau multidosis
4. Pengadaan perlengkapan

Bab 4: Sistem informasi [\[www\]](#) [\[pdf\]](#)

1. Rencana Pengenalan
2. Memperbarui formulir
3. Materi-materi informasi
4. Sistem informasi

Bab 5: Rantai dingin dan manajemen vaksin [\[www\]](#) [\[pdf\]](#)

1. Penyimpanan dan penanganan vaksin
2. Mencegah vaksin JE cair yang diturunkan dari otak tikus JE dari pembekuan
3. Meminimalkan wastage vaksin
4. Kebijakan botol multidosis WHO

Bab 6: Keamanan imunisasi [\[www\]](#) [\[pdf\]](#)

1. Keamanan imunisasi
2. Persediaan suntikan yang aman dan pengelolaan limbah
3. Akibat buruk vaksin JE yang diturunkan dari otak tikus yang dilemahkan
4. Akibat buruk vaksin JE (SA 14-14-2) hidup dan dilemahkan
5. Sistem survailan

Bab 7: Pelatihan dan supervisi [\[www\]](#) [\[pdf\]](#)

1. Pelatihan
2. Tujuan pelatihan
3. Meningkatkan dampak pelatihan

4. Supervise pendukung dan tindak-lanjut
5. Penerapan supervise pendukung: Memulai
6. Isi pelatihan
7. Fakta kunci: Penyakit JE
8. Fakta kunci: Vaksin JE yang diturunkan dari otak tikus yang dilemahkan
9. Fakta kunci: Penyimpanan dan pemberian vaksin JE yang diturunkan dari otak tikus yang dilemahkan
10. Fakta kunci: Komunikasi dengan orangtua
11. Materi-materi komunikasi, informasi dan edukasi (KIE)

Bab 8: Advokasi dan komunikasi [\[www\]](#) [\[pdf\]](#)

1. Advokasi imunisasi Japanese ensefalitis
2. Pentingnya mendapatkan informasi
3. Pesan-pesan kunci untuk para pejabat tinggi
4. Dukungan di tingkat masyarakat untuk vaksin Japanese ensefalitis
5. Mengapa orang menghendaki vaksin JE?
6. Meluruskan kerancuan mengenai JE
7. Pesan-pesan kunci yang mendukung imunisasi JE
8. Menggapai masyarakat untuk mendukung imunisasi JE

Evaluasi & pemantauan

Bab 1: Cakupan imunisasi [\[www\]](#) [\[pdf\]](#)

1. Pemantauan cakupan imunisasi
2. Data Administratif
3. Pemantauan cakupan

Bab 2: Insiden penyakit [\[www\]](#) [\[pdf\]](#)

Pemantauan insiden penyakit

Sumber-sumber

Bab 1: Sumber-sumber JE [\[www\]](#) [\[pdf\]](#)

1. Sumber daya khusus JE
2. Sumber daya umum untuk pengenalan vaksin baru dan kebijakan imunisasi
3. Efektivitas biaya dan pertimbangan keuangan
4. Menerapkan program anda: Pengadaan
5. Menerapkan program anda: Keamanan imunisasi
6. Menerapkan program anda: Pengelolaan rantai dingin dan vaksin
7. Menerapkan program anda: Pelatihan dan supervisi
8. Menerapkan program anda: Advokasi dan komunikasi
9. Mengevaluasi dan memantau dampak program

Bab 2: Manufaktur vaksin JE [\[www\]](#) [\[pdf\]](#)

1. Manufaktur vaksin JE hidup, dilemahkan (SA 14-14-2)
2. Manufaktur vaksin JE yang diturunkan dari otak tikus yang dilemahkan

Bab 3: Kontak-kontak regional [\[www\]](#) [\[pdf\]](#)

Kontak-kontak regional untuk Japanese ensefalitis

