
Vaccinations

Généralités

- Vaccination confère une protection individuelle et collective
- Eradication : incidence mondiale réduite à zéro grâce à des efforts délibérés
- Elimination : incidence réduite à zéro dans une région grâce à des efforts délibérés
- Endiguement : incidence diminuée dans une région grâce à des efforts délibérés

Vaccinations chez l'enfant

- Grandes priorités : coqueluche, haemophilus, pneumocoque
- Vaccins obligatoires
 - BCG avant l'entrée en collectivité (actuellement discuté)
 - DTP avec vaccin polio injectable inactivé
- Vaccins recommandés
 - Coqueluche +++ avec vaccin à germes entiers (NB hexavalent = acellulaire)
 - Hib : contre la méningite, pas efficace sur OMA
 - Hépatite B
 - Hépatite B chronique 90% après hépatite aigüe avant 4 ans
 - Rappel inutile si vaccin fait avant 25 ans
 - ROR
 - Pneumocoque
 - Prévenar
 - Vaccin à 7 valences
 - Officiellement
 - avant 2 ans si pathologie chronique
 - entre 2 mois et 2 ans si
 - garderie > 4H/sem
 - allaitement maternel limité
 - plus de 3 enfants dans la fratrie
 - en pratique le plus souvent possible
 - grippe
 - enfant atteint de pathologie chronique
 - enfant de professionnel de santé
 - prise d'aspirine au long cours
- schéma
 - BCG avant entrée en collectivité
 - 2 mois Hexavalent+Prévenar
 - 3 mois Pentavalent + Prévenar
 - 4 mois Hexavalent
 - 12 mois : ROR
 - 16 mois Hexavalent+Prévenar
 - 6 ans : DTP + ROR
 - 11-13 ans : Tétravalent (coqueluche) + rattrapage ROR
- injection IM dans la partie antéro-externe de la cuisse

Vaccinations chez l'adulte

- Tétanos et poliomyélite tous les 10 ans
- Grippe chez les plus de 65 ans
- Pneumocoque et grippe chez tous les sujets fragiles
- Méningocoque C dans certaines régions
- En fonction de la profession : hépatite B, hépatite A, leptospirose, rage
- VIH
 - CI BGC
 - tous les autres vaccins sont autorisés si CD4 > 200/mm3
- Questions : quid rappel diphtérie, quid rappel coqueluche

Vaccinations du voyageur

- Vaccinations habituelles +++
- Attention particulière aux enfants voyageurs (migrants) Hib, Pneumocoque
- Savoir envisager le coût des vaccins et prévoir leur échelonnement
- Fièvre jaune : 10j avant le départ immunité pour 10 ans
- Méningocoque ACYW135 : Mecque, certains pays d'Afrique très précis
- Hépatite A et B minimum
 - 15j avant le départ, possibilité de deux injections uniques aujourd'hui
 - les enfants infectés par l'hépatite A sont souvent asymptomatiques et peuvent transmettre l'infection à leurs parents, leur entourage chez qui la situation peut être bien plus grave
- typhoïde : 15j avant le départ
- situations très particulières
 - rage : coupé du monde
 - encéphalite japonaise : brousse dans les pays asiatiques
 - encéphalite à tiques : randonnée estivale en Europe centrale (Autriche)

Effets indésirables/contre-indications

- Nécessité d'un excellent profil de tolérance
- Pharmacovigilance
 - Déclaration obligatoire des effets indésirables graves ou inattendus
- Vaccin vivant atténué (BCG, ROR, fièvre jaune) contre-indiqué
 - Femme enceinte
 - immunodéprimé
- Effets indésirables
 - réaction locale
 - épisode fébrile
 - convulsions (CCH)
 - éruption allergique ou infection
 - arthralgies/arthrite après rubéole, hépatite B
 - parotidite, réaction méningée après vaccination contre les oreillons
- Allergie ovalbumine
 - Fièvre jaune
 - Rougeole
 - Oreillons
 - Grippe