

Vaccinations du voyageur



Docteur Catherine Goujon
Centre médical de l'Institut Pasteur
18 mars 2008

Présentation des activités de l'Institut Pasteur

Vaccinations du voyageur

Critères de choix

- **Contraintes administratives**
vaccinations obligatoires
 - * dans le cadre du Règlement sanitaire international (RSI)
 - * exigence particulière du pays d'accueil
- **Risques infectieux**
le plus important du point de vue médical

Présentation des activités de l'Institut Pasteur

Vaccinations du voyageur

Risques infectieux

Liés :

- * à la situation épidémiologique
- * au niveau sanitaire du pays visité
- * aux modalités du séjour
- * au voyageur lui-même : âge, statut immunitaire ...

📍 Programme « à la carte » :

Ministère de la Santé :
Recommandations sanitaires 2007

Présentation des activités de l'Institut Pasteur

Vaccinations du voyageur

1 - Pour tous, quelle que soit la destination

Adultes

- Vaccinations de base à jour :
diphthérie (**dose réduite**), tétanos, poliomyélite : **Revaxis®**
+/- **coqueluche : Repevax®, Boostrix Tetra®**
(adultes susceptibles de devenir parents dans les mois ou années à venir)
- rougeole : personnes âgées de 16 à 27 ans, jamais vaccinées
→ 1 dose de vaccin trivalent rougeole-oreillons-rubéole
(risque à évaluer en fonction de la durée et des conditions de voyage et du niveau d'endémicité de la rougeole dans le pays).

Présentation des activités de l'Institut Pasteur



Vaccinations du voyageur

Enfants

Vaccinations du calendrier vaccinal français, plus précocement pour :

- **Rougeole** (≥ 9 mois + revaccination 6 mois plus tard en association avec oreillons et rubéole)
- **Hépatite B** (dès la naissance si le risque est élevé)
- **BCG**, dès la naissance si séjour ≥ 1 mois d'affilée dans un pays de forte endémie tuberculeuse.



Présentation des activités de l'Institut Pasteur



Vaccinations du voyageur

2 - En fonction de la situation épidémiologique de la zone visitée

Fièvre jaune

Tout séjour dans une région endémique **même en l'absence d'obligation administrative.**



Présentation des activités de l'Institut Pasteur



Vaccinations du voyageur

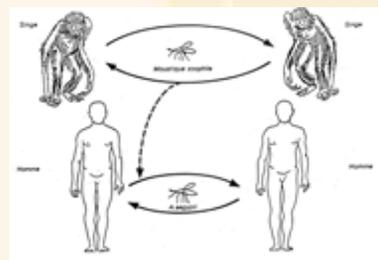
Fièvre jaune

- Arbovirose (arthropod borne virus)



agent : **flavivirus**
vecteur : moustiques (*Aedes*)

- Zoonose
- réservoir : **singes**
- Hépatite néphrite hémorragique



Présentation des activités de l'Institut Pasteur



Vaccinations du voyageur

Vaccination anti amarile

Vaccin à virus vivant atténué : **Stamaril®**
réservé aux centres de vaccinations internationales (CVI)

1 injection 10 jours avant le départ
Durée de validité : 10 ans

Exigible au passage des frontières dans le cadre du RSI.



Présentation des activités de l'Institut Pasteur





Vaccinations du voyageur

2 - En fonction de la situation épidémiologique

Encéphalite japonaise

Séjour en zone à risque et en période de transmission,



Présentation des activités de l'Institut Pasteur



Vaccinations du voyageur

Encéphalite japonaise

Arbovirose

agent : flavivirus

vecteur : moustique Culex (activité nocturne)

Zoonose

réservoir : porcs, oiseaux aquatiques

Pic de transmission : **saison des pluies**



Présentation des activités de l'Institut Pasteur



Vaccinations du voyageur

Encéphalite japonaise

Principale cause d'encéphalite virale en Asie : > 50 000 cas/an

prédominance : enfants < 15 ans

nombreuses formes inapparentes

- Létalité : 30 à 50 %
- Séquelles neuroΨ : 1/3 des survivants

Risque très faible pour un voyageur :

1/1 million par mois de séjour

1/5 000 par semaine en période de transmission



Présentation des activités de l'Institut Pasteur



Vaccinations du voyageur

Vaccination contre l'encéphalite japonaise

Vaccin virus inactivé cultivée sur cerveau de souris

ATU nominative, réservé aux CVI

3 injections à J0, J7, J21/28

Indications :

séjour prolongé

saison des pluies

zone rurale



12

Présentation des activités de l'Institut Pasteur



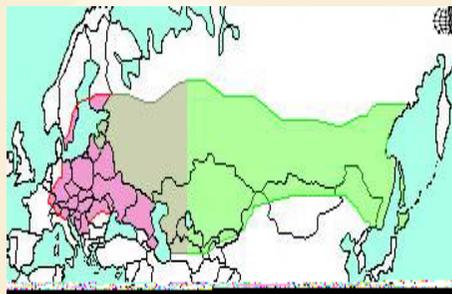


Vaccinations du voyageur

2 - En fonction de la situation épidémiologique

Encéphalite à tiques

Séjour en zone rurale (ou randonnée en forêt) en Europe centrale, orientale, septentrionale, ou en Fédération de Russie, du printemps à l'automne.



Présentation des activités de l'Institut Pasteur



Vaccinations du voyageur

Encéphalite à tiques

Arbovirose
agent : flavivirus
vecteur : tiques



Zoonose
réservoir : animaux sauvages et domestiques

Transmission par :
morsures de tiques ++
ingestion de lait cru



Présentation des activités de l'Institut Pasteur



Vaccinations du voyageur

Vaccination contre l'encéphalite à tiques

Vaccin inactivé cultivé sur embryons de poulets : **Ticovac®**
2 injections espacées d'1 mois, rappel 9 à 12 mois plus tard, puis tous les 3 ans

Protection contre les morsures de tiques

Porter des vêtements longs, imprégnés d'insecticide
Utiliser un répulsif cutané (DEET)

Au retour de la promenade : chercher la tique
l'enlever à l'aide d'un tire-tiques



Présentation des activités de l'Institut Pasteur



Vaccinations du voyageur

2 - En fonction de la situation épidémiologique

Infections invasives à méningocoques

Séjour dans une zone épidémique ou endémique, contact étroit avec la population locale

Ceinture de la méningite
épidémies à la saison sèche

Sérogroupe en cause :
A, C, W 135



Présentation des activités de l'Institut Pasteur



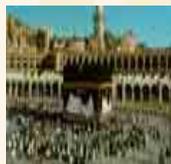


Vaccinations du voyageur



Vaccination contre les infections invasives à méningocoques

- Vaccins polysidiques
 - * bivalent : **Méningococcique A+C**®
 - enfants ≥ 2 ans (≥ 6 mois si épidémie à séro groupe A)
 - * tétravalent : A, C, Y, W 135 **Menomune**®, **Mencevax**®
 - obligatoire pour le pèlerinage à La Mecque
 - réservés aux CVI,**
 - non disponibles en pharmacie**
- 1 injection 10 jours avant le départ
Durée de validité : 3 ans.
- Vaccins conjugués monovalents (C).
enfants ≥ 2 mois



Vaccinations du voyageur



3 - En fonction des conditions et de la durée du séjour

Hépatite A

Tout type de séjour dans un pays à bas niveau d'hygiène particulièrement sujets atteints d'**hépatopathie chronique**.
Enfants à partir de 1 an :
infection souvent bénigne voire inapparente,
mais **disséminateurs ++**



Vaccinations du voyageur



Vaccination contre l'hépatite A

Avaxim®, **Havrix 1440**®

1 injection avant le départ,
rappel 6 à 12 mois plus tard

Twinrix® (A+B) : 1/2 dose hépatite A

→ 2 injections à 1 mois d'intervalle avant le départ.

Contrôle sérologique préalable (**Ig G**) :

sujets nés < 1945,
ayant des atcd d'ictère, ou originaires d'une zone
endémique.

Pas de rappel ultérieur



Vaccinations du voyageur



3 - En fonction des conditions et de la durée du séjour

Fièvre typhoïde

Séjours prolongés ou dans de mauvaises conditions
dans des pays où l'hygiène est précaire.

Vaccins polysidiques

Typhim VI®, **Typherix**®

(enfants ≥ 2 ans)

Tyavax® (typhoïde + hépatite A)

(≥ 16 ans)

1 injection 15 jours avant le départ





Vaccinations du voyageur

3 - En fonction des conditions et de la durée du séjour

Hépatite B

Recommandations du calendrier vaccinal
 (enfants, professions de santé et/ou conduites à risque)
 + séjours fréquents ou prolongés
 dans les pays
 à forte prévalence
 (pays en développement).



Vaccinations du voyageur

Vaccination contre l'hépatite B

Vaccins recombinants

- **GenhevacB®**
- **Engerix® B** 20µg, 10 µg
- **Twinrix®**

2 injections espacées d '1 mois, rappel : 6 mois plus tard

Protocole accéléré :

J 0, J7, J21 ou M1, M2, M3 → **rappel 1 an plus tard**



Vaccinations du voyageur

3 - En fonction des conditions et de la durée du séjour

Rage à titre préventif

Séjour prolongé ou aventureux et en situation d'isolement dans un
 pays à haut risque (surtout en Asie, notamment en **Inde**).

Jeunes enfants ++



Vaccinations du voyageur

Rage

Très répandue dans les pays en développement
chiens ++ **singes (Asie)...**



Virus transmis par **morsure, griffure ou léchage**
 (peau excoriée ou muqueuse)



Vaccinations du voyageur

Rage

La vaccination avant exposition ne dispense pas d'un traitement en cas de morsure, mais :

- * délai de quelques jours pour trouver du vaccin
- * traitement simplifié : 2 injections de rappel suffisantes
- * immunoglobulines inutiles

**Vaccin disponible en pharmacie
peut être administré par le médecin traitant**

Présentation des activités de l'Institut Pasteur

Vaccinations du voyageur

Rage

**Ne pas approcher
les animaux !!!**

**Attention aux
chauves-souris ...**

Présentation des activités de l'Institut Pasteur

Vaccinations du voyageur

4 - En fonction de la saison et des facteurs de risque individuels

Grippe

- * Tous les adultes et enfants (> 6 mois) faisant l'objet d'une recommandation dans le calendrier vaccinal français, notamment **voyage en groupe ou en bateau de croisière**
- * Personnel navigant des bateaux de croisière et des avions
- * Personnel de l'industrie des voyages (guides) accompagnant les groupes de voyageurs.

Voyage dans l'hémisphère Sud :
Vaccin adapté disponible sur ATU nominative.

Présentation des activités de l'Institut Pasteur

Vaccinations du voyageur

- **Ministère de la Santé**
Recommandations sanitaires 2007
http://www.invs.sante.fr/beh/2007/24/beh_24_2007.pdf
- **Calendrier vaccinal 2007**
http://www.invs.sante.fr/beh/2007/31_32/beh_31_32_2007.pdf
- **INPES : Guide des vaccinations 2006**
www.inpes.sante.fr

Présentation des activités de l'Institut Pasteur