

Méningites et méningo-encéphalites secondaires à la vaccination anti-amarile



T. Guimard, S. Minjolle, E. Polard, F. Fily, H. Zeller, C. Michelet, P. Tattevin.

- Complications neurologiques sévères du vaccin anti-amarile

- Méningo-encéphalites
- Encéphalomyélites aiguës disséminées
- Syndromes de Guillain-Barré



→ **0,4-0,8 pour 100.000 personnes vaccinées**

- Campagne de vaccination au Brésil : 12 cas de méningites

→ **3,9 pour 100.000 personnes vaccinées**

- Étude rétrospective CHU Rennes 2000-2008

- Pathologies neurologiques débutant dans les 30 J suivant vaccination
- Recueil pharmacovigilance
- Hospitalisation

Lindsey et al., Vaccine, 2008.

Fernandes et al., Vaccine, 2007.

Méningites et méningo-encéphalites secondaires à la vaccination anti-amarile



T. Guimard, S. Minjolle, E. Polard, F. Fily, H. Zeller, C. Michelet, P. Tattevin.

- 4 patients (1 F / 3 H), âges 21, 38, 41 et 55 ans
 - Deux méningo-encéphalites, 2 méningites
 - Tous primo-vaccinés
 - Délai vaccin-symptômes = 19 à 23 jours
 - LCR :
 - 10 à 80 éléments/mm³ – 64% à 84% lymphocytes
 - Protéïnorrhachie 0,40 à 0,68 g/L – glycorrachie normale
 - Documentation relation vaccin : 1 seul cas certain (YFWG)
 - Évolution : 3 guérisons / 1 séquelle neuro-psychologique
- **Incidence estimée : 4 pour 40 404 soit 9,9 pour 100 000 vaccins**



Méningites et méningo-encéphalites secondaires à la vaccination anti-amarile



T. Guimard, S. Minjolle, E. Polard, F. Fily, H. Zeller, C. Michelet, P. Tattevin.

- Données confortant la littérature
 - Secondaire à une primo-vaccination
 - Délai entre la vaccination et les symptômes
 - Présentation clinique (principalement fièvre et céphalées)
 - Caractéristiques du LCR
 - Evolution favorable
- Méningite aiguë : une manifestation « sévère » de YF-AND
 - **Incidence 10 fois supérieure aux estimations**
- Risque de contracter la fièvre jaune pour un voyageur non immunisé
 - **10 à 100 pour 100.000 voyageurs par mois**
- Estimation plus précise des EIG après vaccin
 - **meilleure appréciation du rapport bénéfice/risque**

