

## **Effets secondaires recensés de la vaccination contre l'hépatite B**

**Catégorie : Vaccinations**

**Publié par [Drdesforges](#) le 24/7/2006**

Effets secondaires recensés de la vaccination contre l'hépatite B -*En italique*, référencés dans la notice du Vidal 1996.

-En écriture droite, selon expérience personnelle, ou relevés dans différents articles et témoignages de patients ou de médecins, ainsi que par l'association REVAHB (nombre de cas).

### **I) Effets secondaires neurologiques:**

L'un des mécanismes probable: l'antigène vaccinal comporte une analogie de structure avec la myéline recouvrant les nerfs; chez certains sujets prédisposés, il y a production d'anticorps antimyéline, déterminant des atteintes neurologiques, extrêmement variées et multiples, de gravité variable:

- *Neuropathies périphériques, polyradiculonévrites, maladie de Guillain-Barré, paralysie faciale, névrite optique, atteintes démyélinisantes du système nerveux central, sclérose en plaques*, survenant dans les semaines suivant la vaccination.

-également: *vertiges*, troubles de l'équilibre, *malaises* à type de spasmophilie ou crise de tétanie, *céphalées, paresthésies*, parésies, troubles de la sensibilité,

-Troubles de la vision, et de la vue (non compris les névrites optiques) (8 cas),

-Encéphalite, encéphalopathie, leuco-encéphalite aigüe, méningite, syndrome méningé.

### **II) Effets secondaires digestifs:**

-Intolérance alimentaire concernant les aliments ou boissons concernés par le bon fonctionnement hépatique: corps gras, chocolat, oeufs, alcools, ...

-nausées, vomissements, diarrhées, douleurs abdominales,

-hépatite, anomalie ou augmentation transitoire des enzymes hépatiques\*, troubles hépatiques divers (12 cas).

### **III) Effets secondaires allergiques (de type I, II, III, ou IV) ou auto-immun:**

Mécanisme probable: stimulation (excessive) du système immunitaire aboutissant à la production anarchique d'anticorps et/ou à la fabrication de complexes immuns, dont les effets seront variables selon la spécificité de ces anticorps:

-Asthme: résurgence, ou apparition; *symptômes évocateurs de bronchospasme\**,

-*Eczéma, urticaire, éruptions diverses, prurit*,

-*Arthralgies, myalgies*, troubles rhumatologiques (capsulites, discopathies) (6),

-*Réactions anaphylactiques, oedème de Quincke, érythème polymorphe*,

-*Arthrite, réaction à type de maladie sérique, vascularite, aplasie médullaire* (14).

-Thrombopénie, Purpura thrombopénique (3 cas), Dermatomyosite (1), Thyroïdite de Hashimoto (1), Pelvispondylite, Polyarthrite Rhumatoïde, Diabète insulino-dépendant (6), Lupus érythémateux disséminé (11), Aplasie médullaire (14), Périartérite noueuse (3), Myasthénie (3), Recto-colite

hémorragique, Myosite, Rhabdomyolyse, Sarcoïdose, Cirrhose.

#### IV) **Effets secondaires généraux:**

- Fatigue chronique: effet le plus fréquent +++
- Fièvre, courbatures, *Lymphadénopathie*, Herpes récidivant,
- Malaises, perte de connaissance, syncope, hypotension,
- Syndrome dépressif, souvent associé, et consécutif à la fatigue chronique, et/ou à la chronicité et à la gravité des atteintes pathologiques.

#### V) **Effets secondaires locaux:**

-douleurs, érythèmes.

\*apprécier la nuance dans le choix des termes!!!

### **Bibliographie médicale concernant les effets secondaires**

#### **Vaccin hépatite B:**

- Vaccin Engerix B et vaccin Genhevac B, *Dictionnaire Vidal*, édition 1996: 1678-1679.
- Commission nationale de pharmacovigilance. Extrait du procès verbal de la réunion du 15 décembre 1994 "Examen des effets indésirables neurologiques des vaccins contre l'hépatite B" 2 pages. Résultats de l'enquête peu précis, et non publiés.
- Le Guide des Vaccinations du ministère de la santé, édition 1995.
- La Revue *Prescrire*, décembre 1996, Tome 16, N°168, P.826 à 828, et 858 à 859.
- West DJ "Clinical experience with hepatitis B vaccines" *Am J Infect Control* 1989, 17 (3): 172-180. [lors des études de doses, sur 147 enfants vaccinés en trois injections, on a observé 1 cas de douleur au point d'injection, 7 cas de fièvre, et 32 cas d'autres réactions systémiques (symptômes pseudo-grippaux, fatigue, céphalées, diarrhée, anorexie).
- Interview du Pr Lyon-Caen, *Le Monde*, 5/12/96.
- Pr Alexandre JM, Recommandations du directeur de l'évaluation à l'agence du médicament, concernant la recherche des ATCD de SEP. 2 Novembre 1995.
- Ganry O et coll. "Paralysie faciale périphérique faisant suite à une vaccination contre l'hépatite B" *thérapie* 1992;47: 433-447.
- Deisenhammer F et al. "Acute cerebellar ataxia after immunisation with recombinant hepatitis B vaccine" *Acta Neurol Scand* 1994; 89: 462-463.
- Berger JR et al. "Guillain-Barré syndrome complicating acute hepatitis B. A case with detailed electrophysiological and immunological studies" *Arch Neurol* 1981; 38: 366-368.
- Tuohy PG "Guillain-Barré syndrome following immunisation with synthetic hepatitis B vaccine" *N Zeal Med J* 1989; 102: 114-115.
- autre article dans *New Zealand Medical Journal*, 24 mai 1996
- Trevisani F et al. "Transverse myelitis following hepatitis B vaccination" *J Hepatol* 1993; 19: 317-318.
- Le Goff P. et coll. "Périartérite Nœuse après vaccination contre l'hépatite B" *Presse Médicale* 8 octobre 1988.
- Mahassin F et coll. "Myélite aiguë après vaccination contre l'hépatite B" *Presse Méd* 1993; 22 (40): 1997-1998.
- Nadler JP "Multiple sclerosis and hepatitis B vaccination" *Clin InfDis* 1993; 17: 928-929.
- Fried M et al "Uveitis after hepatitis B vaccination" *Lancet* 1987;p.631.
- Noel I et al "Hypersensitivity to thiomersal in hepatitis B vaccine" *Lancet* 1991;338: 705.

- Herroelen L et al. "Central nervous System demyelination after immunisation with recombinant hepatitis B vaccine" *Lancet* 1991;338: 1174-1175.
- Brezin AP et al "Visual loss and eosinophilia after recombinant hepatitis B vaccine" *Lancet* 1993; 342: 563. [article également rapporté dans le Concours Médical du 14/3/1992.]
- Kaplanski G et al. "Central nervous system demyelination after vaccination against hepatitis B an HLA haplotype" *J Neurol Neurosurg Psychiatr* 1995; 58: 758-759.
- Shaw FE et al. "Post marketing surveillance for neurologic adverse events reported after hepatitis B vaccination" *Am J Epidemiol* 1988; 127 (2): 337-352.
- Goudeau Alain Pr. "Vaccination contre l'hépatite B: Comment choisir entre les différents vaccins?" *VaccinAction: Expertise*. 1997.
- Hachulla E et al "Reactive artheritis after hepatitis B vaccination" *Journal of Rheumatology* 1990; 17 (9): 1250.
- "Hepatitis B vaccines; reported reactions" *Who Drug Information*, 1990; 4 (9): 129.
- Rogerson SJ et al "Hepatitis B vaccines associated with erythema nodosum and polyarthritis" *BMJ* 1990; vol.301: 345. -Cockwell P. et al "Vasculitis related to hepatitis B vaccine" *BMJ* 1990-, vol.301: 1281. -Brooks AP "Symptomatic reaction to hepatitis B vaccine with abnormal liver function values" *BMJ* 1985; vol.290:1476.
- Di Giusto CA et al "Erythema nodosum provoked by hepatitis B vaccine" *New Eng J Med* 1989; 321: 1198.
- Wands JR et al "Identification and transmission of hepatitis B virus related variants" *Proc Natl Sci* 1986; 83: 6608.
- International Vaccination Newsletter, mars 1995.
- Mc Mahon BJ, Helminiak C et al "Frequency of adverse reactions to hepatitis B vaccine in 43618 persons" *Am J of Med* 1992; 92: 254-256. [Concours Médical 1992; 114 (24): 2092.
- Feldshon, Sampliner "Reaction to hepatitis B virus vaccine" *Ann Intern. Med.* 1984; 100: 150-157. [JAMA avril 1984].