



MINISTÈRE DES SOLIDARITÉS, DE LA SANTÉ ET DE LA FAMILLE

DIRECTION GÉNÉRALE DE LA SANTÉ

AVIS DU CONSEIL SUPÉRIEUR D'HYGIÈNE PUBLIQUE DE FRANCE

SECTION MALADIES TRANSMISSIBLES

Relatif à la réduction du délai entre deux vaccinations diphtérie, tétanos, poliomyélite lors de la survenue d'un ou plusieurs cas de coqueluche

(séance du 24 mars 2006)

Considérant d'une part que :

- La survenue de cas groupés de coqueluche chez les adultes, notamment au sein du personnel hospitalier s'occupant de la petite enfance¹², implique un risque de contamination nosocomiale des nouveau-nés ou des très jeunes nourrissons ;
- La mise en œuvre de mesures de contrôle est difficile lors de la survenue de cas de coqueluche en milieu hospitalier (en particulier arrêt de travail des personnels atteints ou suspects, antibioprophylaxie des personnels contacts) ;

Considérant d'autre part :

- L'absence de disponibilité en France d'un vaccin coquelucheux acellulaire monovalent ;
- Le risque théorique d'effets indésirables liés à des vaccinations diphtérique et tétanique rapprochées ;
- L'absence d'effets indésirables notifiés chez le jeune adolescent/adulte lors de l'administration rapprochée (allant de 18 mois à moins de 10 ans) de deux doses de vaccins contenant les composantes diphtérie et tétanos^{3,4,5} ;

¹ - Six C., Bonmarin I., Haeghebaert S., Laurent E., Baron S : Epidémiologie de la coqueluche (1993-2000) : bilan de la surveillance hospitalière et des investigations d'épidémies dans les collectivités en France. *Revue Internationale de Pédiatrie* 2002 ; n°36 : 15-21.

² - Bonmarin I., Delaporte MF., Vanjak D., Levy-Bruhl D. : Cas groupés de coqueluche dans une maternité. *Rapport InVS* - Avril 2004.

³ Halperin SA, Sweet L, Baxendale D et al . How soon after prior tetanus-diphtheria vaccination can one give an adult formulation Tetanus-Diphtheria-Acellular Pertussis Vaccine 2005, à paraître.

- L'absence de données sur la vaccination répétée des adultes par un vaccin anti-coquelucheux acellulaire⁶ ;
- L'absence dans la littérature de données concernant d'éventuels effets délétères sévères dans le cas où la vaccination avec le vaccin combiné diphtérique dosage réduit, tétanique, poliomyélitique inactivé (associées ou non à la valence coquelucheuse acellulaire) aurait été réalisée chez l'adulte avec un délai inférieur à 10 ans par rapport à la dernière vaccination par vaccin tétanique, diphtérique ou diphtérique, tétanique et poliomyélitique ;
- L'absence d'effets indésirables sévères signalés lors de la vaccination pratiquée systématiquement tous les 5 ans par le vaccin diphtérique dosage normal, tétanique, poliomyélitique inactivé (DTP) chez les militaires français jusqu'en 1992 ;
- Les recommandations récentes de « ne pas retarder l'injection de dTCa de peur de déclencher des effets secondaires liés aux anatoxines diphtérique ou tétanique » des autorités de santé canadiennes⁷ et « d'admettre un intervalle de 2 ans entre dT et dTCa » de l'ACIP des Etats-Unis d'Amérique^{8,9} ;

Le Conseil supérieur d'hygiène publique de France, section des maladies transmissibles, recommande :

- Lors de la survenue d'un ou plusieurs cas de coqueluche, pour un adulte répondant aux indications du vaccin coquelucheux acellulaire selon les recommandations du CSHPF :
 1. de vacciner une personne adulte, même si elle a reçu depuis moins de 10 ans un vaccin contre la diphtérie, le tétanos, un vaccin contre le tétanos et la poliomyélite ou un vaccin contre la diphtérie, le tétanos et la poliomyélite, et ainsi de réduire, dans ce cas, le délai de 10 ans à seulement 2 ans entre 2 rappels ;
 2. d'utiliser le vaccin quadrivalent dTCaPolio ;
 3. d'instaurer une vaccino-vigilance active pour les personnes ainsi vaccinées.

⁴ David ST, Hemsley C, Pasquall PE et al. Surveillance accrue des effets secondaires associés aux vaccins: Rattrapage pour le dTCa chez les élèves du secondaire au Yukon RMTC 2005;31:117-26.

⁵ Manifestations cliniques après la vaccination avec le dCaT des étudiants du secondaire et vaccination antérieure avec le dT. RMTC, 2006 ;32 :25-28.

⁶ "des données limitées portant sur des adultes qui ont reçu deux doses du dCaT à un mois d'intervalle n'ont fait ressortir aucune augmentation de l'incidence des réactions indésirables" (RMTC Relevé des maladies transmissibles du Canada - 1^{er} Septembre 2003 - volume 29 DCC-5,6. faisant référence à : Halperin SA, Smith B, Russell M et al. Adult formulation of a five component acellular pertussis vaccine combined with diphtheria and tetanus toxoids and inactivated poliovirus vaccine is safe and immunogenic in adolescents and adults. *Pediatr Infect Dis J.* 2000; 19:276-83.

⁷ Intervalle dans l'administration des vaccins contre la diphtérie, le tétanos et la coqueluche. Comité consultatif national de l'immunisation. Relevé des Maladies Transmissibles Canada 2005 31 :DCC-8 et 9 17-22.

⁸ Kretsinger K. Proposed recommendations for use of Tetanus and Diphtheria Toxoids and Acellular Pertussis Vaccine (Tdap) among adults. Advisory Committee on Immunization Practices Meeting October 26, 2005.

⁹ Advisory Committee on Immunization Practice Recommends Adult Vaccination with New Tetanus, Diphtheria and Pertussis Vaccine (Tdap). <http://www.cdc.gov/od/oc/media/pressrel/r051109.htm>.

Le Conseil supérieur d'hygiène publique de France rappelle l'indication du vaccin dTCaPolio à l'occasion d'un rappel décennal en remplacement des formulations diphtérie-tétanos-polio (correspondant aux recommandations du calendrier vaccinal de l'adulte) pour les adultes concernés par les recommandations du CSHPF en matière de vaccination contre la coqueluche, dans l'attente de la mise sur le marché d'un vaccin acellulaire non combiné contre la coqueluche ;

- Et dans l'état actuel des connaissances :
 - de n'administrer qu'une seule fois une seule dose de vaccin dTCaPolio chez un adulte ;
 - de ne pas utiliser le vaccin dTCaPolio pendant la grossesse.

Le Conseil supérieur d'hygiène publique de France souhaite rappeler son désir de mise sur le marché d'un vaccin acellulaire non combiné contre la coqueluche. Ceci permettrait la mise en œuvre d'une recommandation de vaccination des personnels de santé en contact avec de très jeunes nourrissons et des adultes susceptibles de devenir parents dans les mois ou années à venir et des membres du foyer familial à l'occasion d'une grossesse, quelle que soit l'ancienneté des rappels contre la diphtérie, le tétanos ou la poliomyélite.

CET AVIS NE PEUT ETRE DIFFUSE QUE DANS SON INTEGRALITE, SANS SUPPRESSION, NI AJOUT.