




VRAAG EN ANTWOORD: KINKHOEST

 **Pertussisvaccin voor adolescent?** 


- Combinatievaccin met pertussiscomponent voor adolescenten is beschikbaar.

- Jongeren in secundair onderwijs:
Noodzakelijk? Mogelijk? Via welk vaccin?



Vaccinatie tegen pertussis 

- Derde jaar secundair onderwijs: Boostrix sinds 1 januari 2009 (gratis voor die doelgroep)
- Nog niet gratis voor oudere leeftijdsgroepen (tenzij ze dT gemist hebben op 14-15 jaar)
- Voorlopig: 2 jaar tussen laten na laatste dT vaccinatie
- Aanvraag terugbetaling voor bepaalde groepen: procedure loopt bij het RIZIV voor bepaalde doelgroepen, wellicht met toelating adviserend arts van de mutualiteit



[How soon after a prior tetanus-diphtheria vaccination can one give adult formulation tetanus-diphtheria-acellular pertussis vaccine?](#)

Halperin SA, Sweet L, Baxendale D, Neatby A, Rykers P, Smith B, Zelman M, Maus D, Lavigne P, Decker MD. *Pediatr Infect Dis J.* 2006 Mar;25(3):195-200.

“CONCLUSION: Although there is a slight increase in injection site events with decreasing interval since a previous immunization, Tdap can be safely administered **at intervals of > or = 18 months since a previous TD/Td vaccine.** “



Safety of Tdap-IPV given 1 month after Td-IPV booster in healthy young adults: A placebo-controlled trial.

[Beytout J, Launay O, Guiso N, Fiquet A, Baudin M, Richard P, Baptiste C, Soubeyrand B.](#)


Services des Maladies Infectieuses et Tropicales, Centre Hospitalier Universitaire Hôtel Dieu, Clermont-Ferrand, France.



Background: In France, the only vaccines available for use as a pertussis booster in adults are combined vaccines containing adsorbed tetanus, diphtheria (adult formulation), acellular pertussis and inactivated poliovirus (Tdap-IPV). Adults may require a pertussis booster relatively soon after having received vaccines containing tetanus-diphtheria antigens (Td) (occupational or familial circumstances as new job, childbirth in recent past or future), although the safety of Tdap-IPV when administered soon after vaccination with Td is undocumented. Methods: In this randomized, double-blind, multi-centre study, we assessed the safety of Tdap-IPV administered 1 month after vaccination with tetanus, diphtheria (adult formulation), inactivated poliovirus vaccination (Td-IPV) in healthy adults vaccinated according to the French vaccination calendar (seven tetanus-diphtheria vaccinations by age 18 years). Subjects received either Td-IPV (n = 249) or placebo (n = 251) followed 1 month later by Tdap-IPV. Any adverse events (AEs) were recorded. Results: The safety of Tdap-IPV was similar when Tdap-IPV vaccine was administered 1 month after either Td-IPV or placebo: at 7 days, 85.1% versus 93.4% subjects reported at least one reaction at the injection site, mainly pain (82.6% versus 92.1%); 40.5% versus 45.0%, at least one systemic AE (mainly headache: 26.4% versus 26.0%); fever concerned 1.7% of both groups. No serious vaccine-related AEs were reported. Both safety profiles corresponded to documented product characteristics. Conclusions: Tdap-IPV may be administered to adults 1 month after Td-IPV without exacerbating post-vaccination side-effects.

Hum Vaccin. 2009 May 1;5(5). [Epub ahead of print]


 **Vaccinatie bij kinkhoest** 

- Baby, 2 maanden, heeft kinkhoest (diagnose klinisch + PCR), wordt behandeld met antibiotica. Hij zal nog enkele weken hoesten.
- Mag hij ingeënt worden met hexavalent vaccin?
- Wanneer?





 **Vaccinatie bij kinkhoest** 


- Whole cell vaccin werd niet aangeraden tijdens kinkhoest of kort (1 maand) nadien, want kon de hoestbuien verergeren, risico voor apnoe. Met Pa is dit waarschijnlijk minder het geval.
- Toch best vaccinatie hexavalent (en pneumokokkenvaccin) uitstellen tot einde paroxysmale fase bv net vóór ontslag uit ziekenhuis:
 - vooral voor kinkhoest werd schema vervroegd naar 8 weken, dus voor dit kind geen haast meer
 - risico voor beïnvloeding immunrespons door infectie (onvoldoende gegevens tot nu toe)





VRAAG EN ANTWOORD: KINKHOEST

 Centrum voor de Evaluatie van Vaccinaties **Di Ti Per tijdens lactatie?** 

- Het Boostrix-vaccin mag waarschijnlijk toegediend worden tijdens lactatie?
Precies die periode meest precair voor zuigeling of toch beter wachten tot na 2 maanden (maternele AS bescherming ?)



 Centrum voor de Evaluatie van Vaccinaties **Di Te Per en lactatie** 

- Maternele toediening: geen probleem
- Toediening bij zuigeling: vaccins worden niet anders gegeven bij borst- versus flesvoeding
 - hexavalent vaccin op 8 weken is de standaard
- Antistoffen blokkeren de immunrespons niet
 - cfr hepatitis B simultaan ...

