

Vraag en antwoord:

HPV

Prof. dr. Heidi Theeten
Dr. Annick Hens



Vraag vanuit CLB

Wat met geruchten dat HPV vaccinatie een nadelige invloed heeft op de fertiliteit?

Wetenschappelijke literatuur

'Premature ovarian failure 3 years after menarche in a 16 year old girl following human papillomavirus vaccination'

Little DT, Case Report, 2012 Sep 30

'Human Papilloma Virus Vaccine and Primary Ovarian Failure: Another Facet of the Autoimmune/Inflammatory Syndrome Induced by Adjuvants'

Colafrancesco S, Am J of Reproductive Immunology, 70, (2013) 309-316

- 2 zussen:
 - Menarche 6M voor 1^e vaccinatie, vaccinatie op 14J : laatste menses kort na laatste HPV vaccinatie
 - HPV vaccinatie op 13J, menarche op 15J, laatste menses op 15J en 1M
- HPV vaccinatie op 21 jaar, menarche op 13J, laatste menses op 23J

Primair ovarieel falen

- etiologie:
 - Meestal idiopatisch (90%)
 - Auto-immuunaandoeningen, genetische oorzaak, infecties, enzymedeficiënties, metabool syndroom
- achtergrondincidentie:
 - 1 % bij vrouwen < 40 jaar
 - 0.1% bij vrouwen < 30 jaar
 - 0.01% bij vrouwen < 20 jaar
- → Australië: 2006 – 2012: 6,7 miljoen dosissen van Gardasil: 1 casus gemeld = 0,00001%

Continue safety monitoring

'Autoimmune, neurological, and venous thromboembolic adverse events after immunisation of adolescent girls with quadrivalent human papillomavirus vaccine in Denmark and Sweden: cohort study'

Lisen Arnheim-Dahlström, BMJ 2013; 347

- 997 585 meisjes van 10 tot 17 jaar
- 1 oktober 2006 tot 31 december 2010
- 296 826 ontvingen HPV 4valente HPV vaccin
- Op basis van gezondheidsregister vergelijking van de incidentie van autoimmuun aandoeningen, neurologische aandoeningen en veneuze tromboembolie bij gevaccineerden en niet-gevaccineerden

→ GEEN evidentie voor associatie

Vraag van CLB

Een meisje van 16 jaar heeft maar 1 dosis HPV-vaccin gekregen op 13-jarige leeftijd. Moet ze terug het volledig schema volgen?

HPV schema

Nee: Zie archief Q&A Valentijn, HPV, 2013, flexibiliteit van schema's

Nieuw: 2-dosis schema Cervarix (0-6M)

- 20/12/2013 EMA goedkeuring
- Voor meisjes 9-14 jaar
- Antistofproductie en behoud (tot 4 jaar) vergelijkbaar met 3-dosis schema



Schema HPV-vaccin (archief Q&A 2013)

Wat is er aanbevolen voor Gardasil en het schema:

- Minimum 1 maand tussen dosis 1 en 2
- Interval van minimum 3 maanden tussen dosis 2 en 3
- Alles toedienen binnen de 12 maanden

- Merck, US:
 - De derde dosis kan toegediend worden na 12 maanden, mits in achtname van de juiste intervallen voor dosis 1 en 2; er wordt geen verminderde werkzaamheid verwacht.
 - Geen nood om te herstarten!



Schema HPV-vaccin (archief Q&A 2013)

Wat is er aanbevolen voor Cervarix en het schema:

- Minimum 1 maand tussen dosis 1 en 2
- 2° dosis kan toegediend worden 1 à 2.5 maanden na dosis 1
- En de 3° dosis 5 à 12 maanden na dosis 1
- Interval van minimum 3 maanden tussen dosis 2 en 3
- Alles toedienen binnen de 12 maanden

Ref.: Summary of Product Characteristics, European Medicine Agency



Schema HPV-vaccin (archief Q&A 2013)

wat als deze periode toch overschreden wordt?

Op basis van gegevens met andere ge-inactiveerde vaccins mag men verwachten dat dit geen verminderde werkzaamheid zal geven!

Dit geldt ook voor het interval tussen dosis 1 en 2:

- minimum 1 maand!
- Een interval van 6 weken of 2 maanden zal de werkzaamheid niet negatief beïnvloeden

