

Vaccination et grossesse.

Mme M. Kervella (Sage Femme, Maternité du Tertre Rouge)
Dr S. Blanchi (Service des maladies infectieuses et tropicales, CHM)

Le 29/09/2020

Mme V. 22 ans

- **Consultation sage femme pour retrait de stérilet (désir de grossesse) . Elle a apporté son carnet de santé. Vous en profitez pour vérifier ses vaccinations.**
 - 1 dose de ROR à l'âge de 1 an.
 - Dernier Boostrix tetra® à l'âge de 12 ans.
 - Dernier vaccin reçu = vaccination contre le méningocoque C à l'âge de 15 ans.
 - Pas de notion de varicelle.

Q1 : Que lui conseillez vous?

- 1 dose de ROR dès que possible (pas de grossesse dans le mois suivant la vaccination).
- Rappel dTPca dès que possible.
- Vaccination contre la varicelle +/- sérologie préalable.

Q2 : Comment la vaccinez vous contre la varicelle?

- Varicelle et grossesse :
 - Risque majorée de **pneumopathie varicelleuse chez la femme enceinte.**
 - Varicelle congénitale et varicelle néonatale.
- **Vaccin vivant atténué contre indiqué pendant la grossesse.**
- **Vaccination recommandée chez les femmes en âge de procréer sans antécédent clinique de varicelle (+/--contrôle sérologique).**
- 2 vaccins disponibles contre la varicelle :
 - Varilrix® : 2 doses à 6 à 10 semaines d'intervalle.
 - Varivax® : 2 doses à 4 à 6 semaines d'intervalle.
- Pas de grossesse dans le mois suivant la vaccination.
Contage varicelle pendant la grossesse : possibilité d'injection d'immunoglobuline dans les 4 jours.

Mme V. 22 ans

- Vous la revoyez 7 mois plus tard (le 10/11/2020) pour un test de grossesse positif (DDR le 25/09/2020).
- Elle a bien reçu ses 2 doses de vaccin contre la varicelle et son ROR mais elle n'a pas fait son dTPca.

Q3 : Que lui proposez vous comme vaccin(s) à ce stade de la grossesse?

- Vaccination dTPca dans le post partum.
- Vaccination contre la grippe saisonnière.
- Vérification des vaccinations +/- mise à jour du calendrier vaccinal de l'entourage.



Coqueluche et femmes enceintes

- **Recommandations françaises : Vaccination des adultes dans l'entourage proche des nourrissons (cocooning) :**
 - Adultes ayant un projet de grossesse.
 - Adultes à l'occasion du rappel de 25 ans sauf si vaccin dans les 5 ans précédent.
 - A l'occasion d'une grossesse: pendant la grossesse: père et autres membres de l'entourage (enfant non à jour, adulte >25ans n'ayant pas reçu de vaccination coqueluche au cours des 10 dernières années): fratrie, adulte en charge du nourrisson dans les 6 premiers mois (grands-parents, ..), la mère le plus tôt possible après l'accouchement même si elle allaite.
- Délai entre deux vaccins contenant dTP (Revaxis) ramené à un mois.
- Couverture vaccinale : **35% des femmes enceintes non à jour.** (*Enquête périnatale 2016*)

Coqueluche et femmes enceintes

- Vaccination pendant la grossesse :
 - Effet cocooning.
 - + protection directe du nouveau né par Ac. (*G.Dabrera et al, CID 2015*)
- Données de sécurité chez la femme enceinte. (*Donegan et al, BMJ 2014; McMillan , Obstet Gynecol 2017; Gkentzi, Arch Dis Child Fetal Neonatal 2017*)
- Interférence avec réponse vaccinale du NN sans traduction clinique. (*Omer, NEJM 2017; Raya, Lancet Infect Dis 2017*)
- Depuis mars 2018 recommandation HAS de vaccination contre la coqueluche des femmes enceintes à Mayotte :
 - Deuxième trimestre (18SA) et idéalement avant la 39SA.
 - Possible jusqu'à l'accouchement.
 - Délai de 1 mois avec vaccin dTP précédent.
 - Répétée à chaque grossesse.

RECOMMANDATIONS VACCINALES

Vaccination contre la coqueluche chez la femme enceinte dans un contexte épidémique à Mayotte

Q4 : Quel est l'intérêt de la vaccination antigrippale chez la femme enceinte?

- Grippe saisonnière et femme enceinte :
 - Risque majoré d'hospitalisation et de décès. (*Neuzil, Am J Epidemiology 1998, Jamieson, JAMA 2009*)
 - Surtout au troisième trimestre et si facteur de risque associé. (*Siston, JAMA 2010*)
 - ⇒ **Population à risque de grippe grave.**
- Grippe saisonnière et nouveaux nés :
 - Risque maximal de décès si <6 mois (0,88/100 000). (*Bhat, NEJM 2005*)
 - Les vaccins contre la grippe saisonnière n'ont l'AMM qu'à partir de 6 mois.

Vaccination grippe et grossesse

- Efficacité chez la mère et l'enfant : 4 études randomisées. (*Zaman., NEJM 2008; Madhiet, NEJM 2014; Tapia, Lancet ID 2016; Steinhoff, Lancet ID 2017; Omer, NEJM 2017*)
- Données de sécurité pendant la grossesse.
- Couverture vaccinale : 7,4% (11% Pays de la Loire). (*Enquête périnatale 2016*)
- Recommandations françaises :
 - Vaccination des **femmes enceintes quelque soit le terme de la grossesse.**

Mme V. 22 ans

- **Entourage au domicile : son mari âgé de 27 ans qui a reçu son dernier dTPca (Repevax) à l'âge de 13 ans.**

Q5 : Que faites vous pour son mari?

- Prescription +/- réalisation de la vaccination dTPca et grippe saisonnière.
- Décret du 2 juin 2016 => Extension du rôle de la sage femme en matière de vaccination :
 - **Prescription et réalisation de la vaccination.**
 - **Chez la femme enceinte et l'entourage.**
 - **Pendant la grossesse et jusqu'à 8 semaines après accouchement.**

Mme V. 25 ans

- **Deuxième grossesse.**
- **Dans le bilan de déclaration : sérologie rubéole négative.**

Q6 : Que faites vous?

- La patiente a déjà reçu deux doses de ROR donc pas de rappel.
- Si elle n'avait reçu qu'une seule dose :
 - 1 dose de ROR dans le post partum immédiat.
 - Vaccination possible pendant l'allaitement.