



JNI 13^{es} Journées
Nationales
d'Infectiologie
Tours et le GÉRICCO

Du mercredi 13 au
vendredi 15 juin 2012
VINCI - Centre International
de Congrès



Recommandations vaccinales autour de la grossesse. En prévision d'une grossesse...

Professeur Jean BEYTOUT
Service des maladies infectieuses et tropicales
CHU de CLERMONT-FERRAND

Déclaration de liens d'intérêts de 2010 à 2012

Jean Beytout

- Membre du Comité Technique des Vaccinations (Haut Conseil de la Santé Publique).
- Membre du Conseil Scientifique d' « Avancées Vaccinales » (Sanofi – Pasteur MSD)
- Participation à essais vaccinaux (Sanofi-Pasteur MSD et Glaxo Smith Kline)
- Invitations à congrès : Pfizer, Sanofi Pasteur MSD.
- Réunions d'information : Novartis, Pfizer, Sanofi Pasteur MSD, GSK

Situation clinique

- Ludivine M..., 27 ans vit en couple depuis 2 ans et envisage d'avoir un enfant. Elle vient vous consulter.
- Vous devez la prévenir des risques infectieux susceptibles de poser problème au cours de la grossesse ou pour le nouveau-né,
- Et comment prévenir certaines infections...

Parmi les infections virales suivantes lesquelles constituent un risque pour la femme enceinte et/ou pour son enfant ?

1. Rougeole
2. Rubéole
3. Varicelle
4. Hépatite A
5. Hépatite B

Réponse : infections susceptibles de constituer un risque au cours ou au décours de la grossesse

- Rougeole : **oui**
- Rubéole : **oui**
- Varicelle : **oui**
- Hépatite A : **non**
- Hépatite B : **oui**

- Rougeole : **Oui**. Infections graves chez la femme enceinte; pneumopathies, interruptions de grossesse et accouchements anticipés. Risque d'infection néonatale.
- Rubéole : **Oui**. Avortement. Malformations. Rubéole congénitale évolutive
- Varicelle : **Oui**. Risque malformatif en cas d'atteinte au cours de la première moitié de la grossesse. Varicelle congénitale évolutive ou néonatale.

- Hépatite B : Oui. Risque de transmission de la mère à l'enfant (10-25% au 2^{ème} trimestre; 90% 3^{ème} trimestre); infection néonatale par contamination à la naissance par une mère porteuse du virus.
- Hépatite A : **Non.** Elle ne constitue pas un risque spécifique pour la femme enceinte... même s'il n'est pas très plaisant de faire une hépatite en cours de grossesse...

Denis F. Les virus transmissibles de la mère à l'enfant.

Nous disposons d'un vaccin vis-à-vis de chacune de ces infections.
Lesquels sont des vaccins vivants atténués?

1. Rougeole
2. Rubéole
3. Varicelle
4. Hépatite A
5. Hépatite B

Vaccins vivants atténués

- Rougeole : **oui**
- Rubéole: **oui**
- Varicelle : **oui**
- Hépatite A : **non**
- Hépatite B : **non**

Nature des vaccins disponibles

- Les valences rougeole et rubéole (contenus dans le vaccin rougeole – rubéole – oreillons) sont des virus vivants atténués.
- Le vaccin varicelle est également est également un virus vivant. Il peut même parfois donner lieu à une éruption éventuellement contagieuse.
- Le vaccin hépatite A est un virus entier inactivé.
- Le vaccin hépatite B est un vaccin sous-unité : l'antigène HBs.

Antécédents vaccinaux de Ludivine

- DTCoq polio à 3, 4, 5 mois; rappel à 18 mois. Rappel à 6 ans. Rien depuis...
- BCG à 1 an.
- Rougeole – rubéole – oreillons : 1 dose à 5 ans.
- Hépatite B : 2 doses à 1 mois d'intervalle à 12 ans en 1999. Interruption du programme dans les circonstances de l'époque.

Lesquels parmi les vaccins suivants proposez-vous à Ludivine?

1. Vaccin dTpolio+coq acellulaire.
2. Vaccin rougeole – rubéole – oreillons (RRO).
3. BCG.
4. Vaccin hépatite B.
5. Vaccin grippe

Vaccinations recommandées à cette jeune femme

- Vaccin dTpolio+coq acellulaire : **Oui**.
- Vaccin rougeole – rubéole – oreillons : **Oui**.
- BCG : **Non**.
- Vaccin hépatite B : **Non** (ou **Oui**)
- Vaccin grippe : **Non** (ou **Oui**)

Réponse: vaccins recommandés

- **Vaccin dTCoqpolio** : 1 dose suffit; elle permet surtout de prévenir la transmission de la coqueluche à la naissance ou dans la période néonatale. Elle permet en outre de renforcer l'immunité dtpolio indispensable...
- **Vaccin RRO** : 1 dose; permet d'éviter la rubéole (risque malformatif) et la rougeole (risque d'infection et d'accouchement prématuré).
- Il n'existe aucune indication de pratiquer le **BCG**.
- **Hépatite B** : selon le risque, le mode de vie de cette jeune femme. Une seule dose compléterait son immunisation. Une sérologie préalable peut être justifiée et/ou un contrôle sérologique 1 mois après l'injection de rappel.
- Pas de recommandation de la **vaccination contre la grippe** sauf facteurs de risque particuliers chez cette jeune femme.

Quand pratiquez-vous les vaccinations chez Ludivine?

1. Séparer chacune des vaccinations (DTPCoq – RRO – HB) de 1 mois.
2. La vaccination RRO doit être séparée de l'hépatite B de 1 mois au moins.
3. Les 3 vaccins peuvent être injectés le même jour.
4. Aucun vaccin ne peut être pratiqué dans le mois précédant la grossesse.
5. Il vaut mieux un intervalle de 2 mois entre le vaccin RRO et la grossesse.

Quand pratiquer ces vaccinations?

- Séparer chacune des vaccinations (DTPCoq – RRO – HB) de 1 mois. **Non.**
- La vaccination RRO doit être séparée de l'hépatite B de 1 mois au moins. **Non.**
- Les 3 vaccins peuvent être injectés le même jour. **Oui.**
- Eviter de pratiquer un (des) vaccins dans le mois précédant la grossesse. **Non.**
- Un intervalle de 2 mois est recommandé entre le vaccin RRO et la grossesse. **Oui.**

Comment pratiquer?

Quand pratiquer les vaccins les uns par rapport aux autres?

- On a le droit de choisir les intervalles que l'on veut entre ces différents vaccins (1 vaccin composé de virus vivants atténués et 2 vaccins inactivés) **sans restriction.**
- **Ils peuvent être pratiqués simultanément.**

Quel délai par rapport au début de la grossesse?

Le problème se pose seulement avec le RRO, vaccin « vivant » pouvant donner lieu à une virémie avec des virus qui pourraient porter théoriquement préjudice à une femme enceinte. **Un délai minimal de 2 mois est souhaitable.** Cependant un intervalle plus court ne justifierait pas d'ITG.

Vous vous posez la question de la prévention de la varicelle chez Ludivine.

Quelles sont les affirmations vraies parmi les suivantes?

1. Ludivine a 90% de chances d'avoir fait la varicelle dans son enfance.
2. Le souvenir (familial) d'une varicelle constitue un renseignement fiable.
3. En l'absence de données anamnestiques, il vaut mieux demander une sérologie.
4. Le vaccin varicelle est réservé à l'enfant.
5. Deux doses à 1 mois d'intervalle sont nécessaires.

Affirmations vraies concernant la varicelle chez une jeune femme.

1. Ludivine a 90% de chances d'avoir fait la varicelle dans son enfance. **Oui.**
2. Le souvenir (familial) d'une varicelle est un renseignement fiable. **Oui.**
3. En l'absence de données anamnestiques, il vaut mieux demander une sérologie. **Oui.**
4. Le vaccin est réservé à l'enfant. **Non.**
5. Deux doses à 1 mois d'intervalle sont nécessaires. **Oui.**

Quelles sont les affirmations vraies concernant la varicelle?

1. La varicelle est une maladie épidémique de l'enfance. Elle n'est pas freinée (en France) par la vaccination. Plus de 90% des jeunes femmes sont immunisées.
2. La mémoire de la varicelle est fiable.
3. Sans souvenir de la maladie, la sérologie permettra de savoir si la jeune femme a été immunisée.
4. Non le vaccin n'est pas spécifiquement réservé à l'enfant.
5. Deux doses sont recommandées après l'âge de 11 ans.