



VACCINS

Vaccins contre la Covid 19 - Grossesse et allaitement

Mise à jour : 15 avril 2021

COMIRNATY® (Pfizer&BioNTech) - Vaccin Covid-19 Moderna® VAXZEVRIA® (AstraZeneca Oxford)

► En France à ce jour, 3 vaccins contre la Covid-19 sont disponibles :

Deux vaccins à ARNm (COMIRNATY® (Pfizer&BioNTech) - Vaccin Covid-19 Moderna®) :

- Ils sont composés d'ARN messager (ARNm) codant pour la protéine S du SARS-Cov 2, encapsulé dans des nanoparticules lipidiques.
- Cet ARNm n'est pas répliatif. Ces vaccins sont donc dépourvus de pouvoir infectant.

Un vaccin à vecteur viral (VAXZEVRIA® (AstraZeneca Oxford) :

- Il est composé d'un adénovirus de chimpanzé non répliatif (vecteur viral) contenant le gène codant pour la protéine S du SARS-Cov 2.
- Cet adénovirus n'est pas pathogène et non répliatif. Ce vaccin est donc dépourvu de pouvoir infectant.

► Les vaccins à ARNm et à vecteur viral contre la Covid-19 étant dépourvus de pouvoir infectant, il n'y a pas lieu de craindre une infection embryo-fœtale par le SARS-Cov 2 lors d'une vaccination maternelle en cours de grossesse.

ETAT DES CONNAISSANCES

- **Vaccin à ARNm**
 - Les vaccins à ARNm contre la Covid-19 ne sont pas tératogènes ni foetotoxiques chez l'animal.
 - Depuis le début de la vaccination contre la Covid-19 par les vaccins à ARNm aux USA, les femmes enceintes qui le souhaitent peuvent être vaccinées, quel que soit le terme de leur grossesse.
 - Environ 30 000 femmes auraient déjà reçu un vaccin à ARNm contre la Covid-19 en cours de grossesse (*CDC - ACIP Meeting du 01 mars 2021*).
 - La plupart d'entre elles n'ont pas encore accouché, mais à ce jour, aucun effet maternel ou fœtal particulier n'est rapporté.
 - La réponse vaccinale d'une centaine de femmes enceintes vaccinées avec un vaccin à ARNm semble similaire à celles de femmes non enceintes.
- **Vaccin à vecteur viral**
 - Les études de toxicité sur la reproduction chez l'animal sont en cours. Sur la base des résultats d'une étude préliminaire, aucun effet nocif n'est attendu sur le développement foetal.
 - Les données concernant d'éventuelles grossesses exposées lors des essais cliniques ne sont pas disponibles à ce jour.

EN PRATIQUE

- **Grossesse**
 - **En prévision d'une grossesse**
 - Il n'y a aucun délai à respecter entre une vaccination par vaccin à ARNm ou à vecteur viral contre la Covid-19 et le début d'une grossesse.
 - **Vacciner une femme enceinte**
 - La vaccination contre la Covid-19 est envisageable en cours de grossesse, a fortiori en présence de facteurs de risques.
 - Compte tenu des données disponibles, de principe, on préférera plutôt :

- utiliser un vaccin à ARNm
- débuter le protocole vaccinal après 10 semaines d'aménorrhée.
- **Découverte d'une grossesse après la 1ère vaccination**
 - **Rassurer** la patiente quant aux risques embryo-foetaux des vaccins contre la Covid-19.
 - Si une patiente a déjà reçu la 1ère injection d'un vaccin, rien ne s'oppose à l'administration de la 2ème injection, selon le schéma vaccinal recommandé.
- **Allaitement**
 - A ce jour, parmi une centaine d'enfants allaités par des mères ayant été vaccinées par un vaccin à ARNm en cours d'allaitement, aucun évènement particulier n'a été rapporté.
 - Le passage systémique de l'ARNm et du vecteur viral après la vaccination n'étant pas attendu, leur présence dans le lait ne l'est pas non plus.
 - De plus, les vaccins à ARNm et à vecteur viral contre la Covid-19 sont dépourvus de pouvoir infectant. L'enfant allaité ne risque donc pas d'être infecté par le vaccin effectué à sa mère.
 - Au vu de ces éléments, une vaccination par vaccin à ARNm ou à vecteur viral contre la Covid-19 est envisageable chez une femme qui allaite.

► **Si une de vos patientes est vaccinée contre la Covid-19 en cours de grossesse ou d'allaitement, nous vous invitons à contacter le CRAT pour contribuer à enrichir les connaissances sur ces vaccins chez la femme enceinte ou allaitante.**

CRAT - Centre de Référence sur les Agents Tératogènes
Hôpital Armand Trousseau, 26 avenue du Docteur Arnold Netter, 75012 PARIS
Fax : +33 (0)144735395 - Réservé au corps médical.
www.lecrat.fr

Copyright CRAT 2020 - Tous droits réservés 2020 -