



VACCINS

## Vaccins contre la Covid 19 - Grossesse et allaitement

Mise à jour : 18 mars 2021

---

### **COMIRNATY® (Pfizer&BioNTech) - Vaccin Covid-19 Moderna® Vaccin Covid-19 AstraZeneca Oxford AZD1222®**

---

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 (Vaccin Covid-19 AstraZeneca Oxford AZD1222®) :**

- 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.

---

### **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 foetal particulier n'est rapporté.
- **Vaccin à vecteur viral**
  - Les études de toxicité sur la reproduction chez l'animal sont en cours. Aucun effet nocif n'est attendu sur le développement du foetus, sur la base des résultats d'une étude préliminaire.
  - 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 contre la Covid 19 par vaccin à ARNm ou à vecteur viral et le début d'une grossesse.
  - **Vacciner une femme enceinte**
    - 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-foetale par le SARS-Cov 2 lors d'une vaccination en cours de grossesse.
    - La vaccination contre la Covid 19 est envisageable en cours de grossesse, quel que soit le vaccin, a fortiori si la femme enceinte fait partie de la population cible (comorbidité, exposition professionnelle).
    - Compte tenu des données disponibles, de principe, et dans la mesure du possible, 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**
  - Il n'y a pas de donnée concernant la vaccination contre la Covid 19 chez des femmes allaitantes.
  - Cependant, 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.

---

**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](http://www.lecrat.fr)**

---

Copyright CRAT 2020 - Tous droits réservés 2020 -