

# Vaccinations femmes enceintes au GHBS

---

PRÉSENTATION

COMITÉ VACCINATION GHBS MARDI 23.03.21

DR STÉPHANIE PITTION-QUINIOU

---

ACADÉMIE  
NATIONALE  
DE MÉDECINE



**Faut-il vacciner les femmes enceintes contre la Covid-19 ?**

Communiqué de l'Académie nationale de médecine

2 mars 2021

Transmission de sARS-CoV-2 apparaît rare et sans conséquence par voie intra-utérine; non démontrée dans le lait maternel.

Communiqué de l'Académie nationale de médecine «*Allaitement et Covid-19*», 8 septembre 2020.

Risque d'Accouchement Prématuro x3

Après la naissance la transmission mère-enfant reste peu probable sous réserve d'une bonne application des gestes barrière.

Concernant la mère, plusieurs études suggèrent un risque morbi-mortalité accru. Etude des Centers for Disease Control and Prevention (CDC) portant sur plus de 450000 femmes

- Augmentation nb admission en USI
- Augmentation ventilation invasive, ECMO et décès/ femmes non enceintes

Rasmussen SA, Jamieson DJ. Pregnancy, postpartum care, and Covid-19 vaccination in 2021. JAMA 2021 Feb 8.

## Facteurs associés à une morbidité maternelle

- Age supérieur 35 ans
- Surpoids, obésité
- Diabète, hypertension



### **Infections COVID plus sévères chez les patientes enceintes**

Sentilhes L et al. Coronavirus disease 2019 in pregnancy was associated with maternal morbidity and preterm birth. Am J Obstet Gynecol 2020 ; 223 : 914. e1-15.

# Vaccins et grossesse

Aucune CI des vaccins au cours de la grossesse à l'exception:

- des vaccins vivants tels que le B.C.G
- les virus atténués (rougeole , oreillons, rubéole, varicelle , fièvre jaune)

Certains vaccins recommandés pendant la grossesse grippe et coqueluche

Mêmes arguments retenus pour la Covid-19: lorsque l'infection symptomatique ou asymptomatique survient pendant la grossesse les anticorps IgG maternels anti-SARS-CoV-2 sont transférés au placenta: concentration dans le sang du cordon corrélée à la concentration chez la mère et à la durée entre le début de l'infection et l'accouchement.




**Protection du nouveau-né contre le SRAS-CoV-2.**

Données d'efficacité encore partielles pour les 3 vaccins actuellement autorisés

- ARN m (Cominaty° -Pfizer/BioNTech -et COVID 19 Vaccine Moderna°)
- Vecteur viral non répliquatif (COVID-19 Vaccine Astra Zeneca°)

Aucun EIG rapporté, nécessité d'essais cliniques complémentaires.

Études chez l'animal :pas d'effets nocifs sur le gestation, le développement foetal et post-natal ,  
ni sur la fertilité.

 OMS autorise la vaccination contre la COVID-19 chez les femmes enceintes appartenant à un groupe dans lequel cette vaccination est préconisée (cf supra).

## Recommande:

- de considérer la grossesse comme un facteur de risque de forme grave en cas d'infection par le SARS-CoV-2 et de protéger chaque femme enceinte de toute source potentielle de contamination ;
- de vacciner toute femme enceinte professionnellement ou familialement exposée, ou porteuse d'une comorbidité (âge >35 ans, IMC >25, HTA, diabète) ;
- de ne pas retarder ou interrompre une grossesse en raison de la vaccination ;
- de préserver l'allaitement par les femmes ayant été infectées par le SARS-CoV\_2 ou vaccinées au cours de leur grossesse, les anticorps transmis par le lait maternel ayant un effet protecteur pour le nouveau-né.

# Mise à jour CRAT 18 mars 2021



Centre de Référence sur les Agents Tératogènes  
**CRAT**

VACCINS Recherche : **Vaccin AstraZeneca** - Résultat -> **Vaccins contre la Covid 19 - Grossesse et allaitement**

---

## 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®**

ACCUEIL  
RETOUR  
IMPRIMER



## 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.

### • 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 fœtus, 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.

- **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-fœtale 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.

# Quel vaccin?

---

En raison des effets indésirables(syndrome grippal) lié au vaccin à vecteur viral non répliatif



Préférer un vaccin à ARNm ....