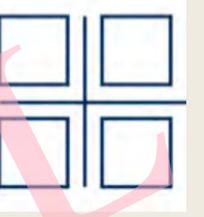

MARDI 20 SEPTEMBRE 2022 - CGCVL

Actualités en vaccination et grossesse

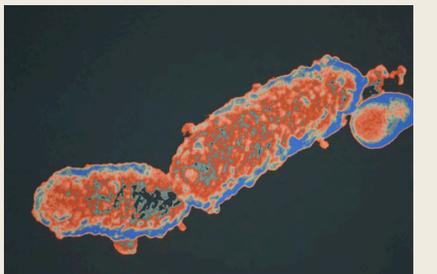
Dr Stéphanie CHRETIEN

Gynécologue Obstétricienne



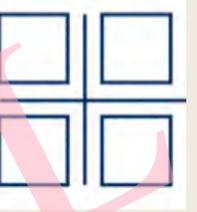
La nouveauté...

Vaccination coqueluche pendant la grossesse
depuis le 12 avril 2022.



Collège de Gynécologie CVA

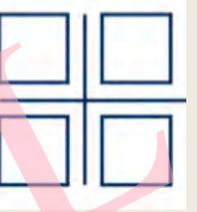
Coqueluche



- 2004 : **Stratégie du Cocooning** : vacciner l'entourage des nourrissons pour éviter une infection dans les 6 premiers mois de vie → ECHEC (couverture vaccinale insuffisante).
- 2018 : **Vaccination coqueluche obligatoire** chez les nourrissons à 2 mois (vaccin acellulaire) : protection vers 3 mois de vie.
- Entre 2000 et 2017 : 2,6 décès par an imputables à la coqueluche chez des nourrissons entre 10j et 2 mois (*Santé publique France*).
- 30 pays (Espagne, Irlande, Royaume-Uni, République tchèque, Belgique, Suisse, Argentine, Brésil, Canada, Colombie, États-Unis, Mexique, Australie, Nouvelle-Zélande) vaccinent pendant la grossesse depuis 10 ans.
- Depuis 2018, vaccination entre 18 et 39SA à Mayotte à la suite d'une épidémie.



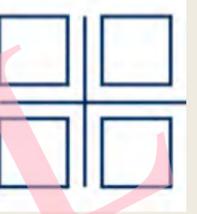
Coqueluche



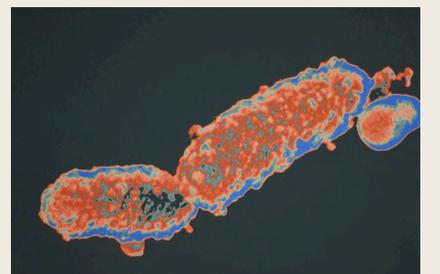
- Réponse immunitaire satisfaisante chez la femme enceinte permettant un transfert transplacentaire d'anticorps anticoquelucheux ; cela assure la présence d'un **taux significatif d'anticorps chez le nourrisson pendant au moins deux mois après la naissance.**
- Données d'efficacité en vie réelle de la vaccination des femmes enceintes ont montré une réduction du taux d'incidence, du nombre d'hospitalisations et de la mortalité due à la coqueluche chez les enfants de 0 à 2 mois.
- **Efficacité vaccinale** en vie réelle contre la coqueluche varient de **80,1%** [IC 95 % : 37,1 ; 93,8] à **91%** [IC 95 % : 88 ; 94] pour les nourrissons âgés de moins de 2 à 3 mois.
- **Pas** associée à un **risque accru d'évènements indésirables** chez la femme enceinte, le fœtus ou le nouveau-né.
- Période optimale de vaccination : données controversées 2ème versus 3ème trimestre? Période entre 13 et 38SA, majorité des pays entre 20 et 32SA, Fédération Internationale de Gynécologie et Obstétrique recommande entre 27 et 36SA.
- **Vaccination à chaque grossesse** : aucun danger, seule possibilité pour une protection du nourrisson



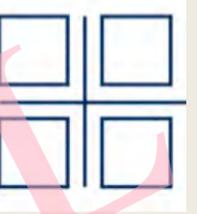
Coqueluche



- **Vers la recommandation...** : « le vaccin est bien toléré et présente une bonne efficacité chez la femme enceinte ; la protection des nouveau-nés et jeunes nourrissons est assurée par le transfert passif transplacentaire d'anticorps maternels grâce à la vaccination en attendant que l'enfant soit éligible à son schéma de primovaccination anticoquelucheux. »
- 2 vaccins possibles : **REPEVAX et BOOSTRIX/TETRA**
- **Effet Blunting** : effet inhibiteur des anticorps maternels sur la production d'anticorps par le système immunitaire du nourrisson. Non démontré dans les études.
- **La vaccination contre la coqueluche chez la femme enceinte à partir du deuxième trimestre de grossesse, en privilégiant la période entre 20 et 36 SA afin d'augmenter le transfert transplacentaire passif des anticorps maternels et d'assurer une protection optimale du nouveau-né. La vaccination pendant la grossesse peut se faire avec un vaccin trivalent (dTca) ou tétravalent (dTcaP) selon disponibilité. La HAS recommande que la vaccination contre la coqueluche soit effectuée pour chaque grossesse. Une femme ayant reçu un vaccin contre la coqueluche avant sa grossesse doit également être vaccinée pendant la grossesse en cours. (délai minimal d'un mois devra être respecté par rapport au dernier vaccin dTP)**
- lorsque la mère a été vaccinée pendant sa grossesse et qu'au moins un mois s'est écoulé entre la vaccination et l'accouchement, il n'est plus nécessaire de vacciner l'entourage proche du nourrisson.



Coqueluche



- **En l'absence de vaccination de la femme enceinte pendant la grossesse**, la vaccination est recommandée :
 - pour la mère en post-partum immédiat, avant la sortie de la maternité, même si elle allaite, conformément à la stratégie actuelle de cocooning ;
 - pour l'entourage du nouveau-né (parents, fratrie, grands-parents et autres personnes susceptibles d'être en contact étroit et durable avec le futur nourrisson au cours de ses six premiers mois) au plus tard à la naissance de l'enfant.
- Vaccination en même temps que la vaccination contre la grippe saisonnière et/ou la Covid-19.
- Suivi du calendrier vaccinal des nourrissons conformément aux recommandations en vigueur, que la mère ait été vaccinée ou non pendant la grossesse.
- Extension des compétences vaccinales aux infirmiers, pharmaciens et sages-femmes.
- Information sur la vaccination doit être donnée aux parents dès le début du suivi de la grossesse, et idéalement lors des visites pré-conceptionnelles.



Coqueluche

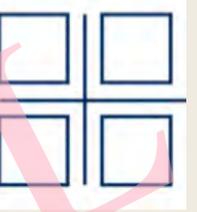


Tableau 1. La stratégie de *cocooning* en France

Chronologie de la grossesse	Cohorte cible	Stratégie de vaccination
Avant la grossesse	Parents, fratrie et entourage proche* du nourrisson	- Individus non vaccinés : dTcaP - Adolescents et adultes < 25 ans : dose de rappel de dTcaP si un vaccin anticoquelucheux a été administré pour la dernière fois > 5 ans auparavant
Pendant la grossesse	Père, fratrie et entourage proche du nourrisson	
Après la naissance	Mère en <i>post-partum</i> immédiat Père, fratrie et entourage proche* du nourrisson si vaccination contre la coqueluche non faite avant ou au cours de la grossesse	- Adultes de plus de 25 ans : une dose de rappel de dTcaP si un vaccin anticoquelucheux a été administré pour la dernière fois > 10 ans auparavant

* L'entourage proche inclut les frères et sœurs, conjoint, grands-parents, *baby-sitters*.

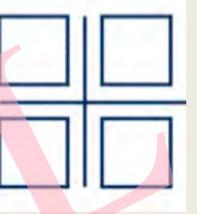


Et ne pas oublier...

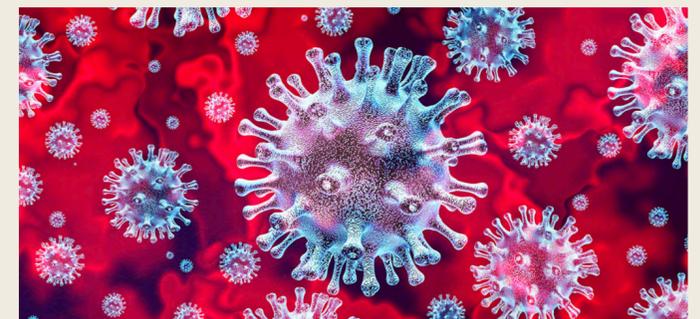
Collège de

Gynécologie CVL

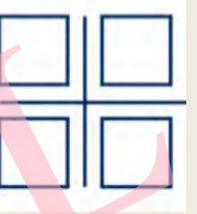
Vaccination à faire avant la grossesse...



- Anticiper la grossesse
- Consultation pré-conceptionnelle ou renouvellement de contraception
- Carnet de santé
- Vaccins à faire avant si non fait : **Rubéole, Rougeole, Varicelle +/- Fièvre Jaune**
- Vaccin **vivants ou vivants atténués** ne doivent **en aucun cas être utilisés** pendant la grossesse en raison d'un risque potentiel d'infection du fœtus. (Délai de 1 mois entre injection et grossesse. ANSM)



Vaccination à faire pendant la grossesse...

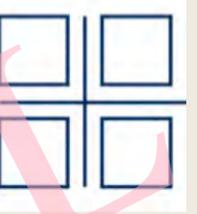


COVID-19 :

- A ce jour, aucun signal n'a été identifié chez les femmes enceintes et allaitantes avec l'ensemble des vaccins contre le Covid-19 disponibles en France (ARNm ou vecteur adénoviral).
- **x4** risque d'être admises en soins intensifs que les femmes du même âge qui ne sont pas enceintes. Et ce risque augmente au fil de la grossesse.
- Risque pour leurs nouveau-nés avec une augmentation du risque d'admission en soins critiques, de prématurité, de perte foetal et de décès in utero.



Vaccination à faire pendant la grossesse...

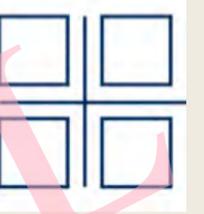


COVID-19 :

- quelque soit le terme (dès 1er trimestre ou pendant parcours PMA) ou pendant allaitement
- Seulement Vaccin ARN messenger si grossesse
- 4ème dose recommandée depuis le 13 juillet 2022.
- A faire 6 mois après 1er rappel (= 3ème dose) (3 mois si immunodéprimée)
- Si infection après 1er rappel, attendre 3 mois après infection (et aussi 6 mois après injection) pour 4ème dose.



Vaccination à faire pendant la grossesse...

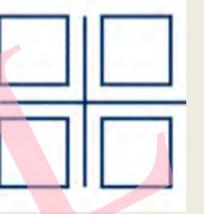


Grippe :

- HAS recommande de proposer l'administration concomitante des vaccins contre le Covid-19 et contre la grippe saisonnière
- risque accru de survenue de complications pulmonaires et cardiaques, et d'hospitalisation en réanimation pour les femmes enceintes.
- risque élevé d'hospitalisation et risque augmenté de décéder de la grippe pour les nourrissons âgés de moins de 6 mois
- Acquisition des anticorps dont le passage transplacentaire confère une protection des nouveau-nés et des nourrissons jusqu'à 6 mois.

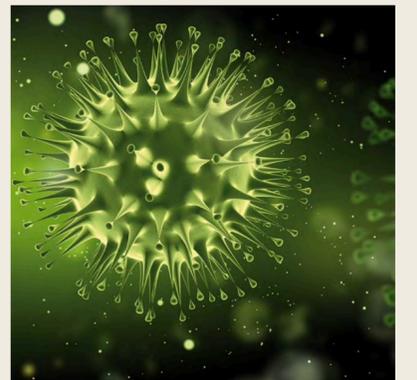


Vaccination à faire pendant la grossesse...



Grippe :

- Vaccination quelque soit le terme de la grossesse
- Pas de bon envoyé par CPAM pour femme enceinte, à imprimer sur Amelipro
- Campagne 2022 : dès le 18 octobre
- Protection à J15

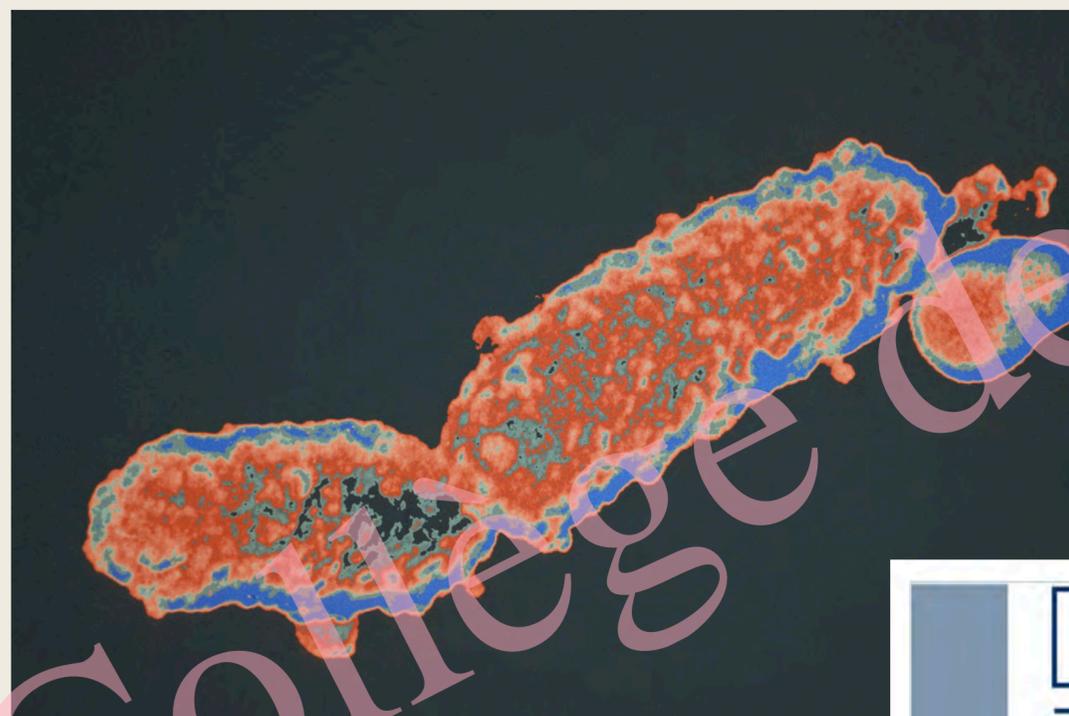
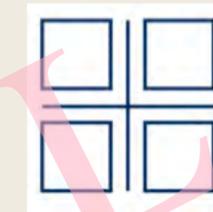
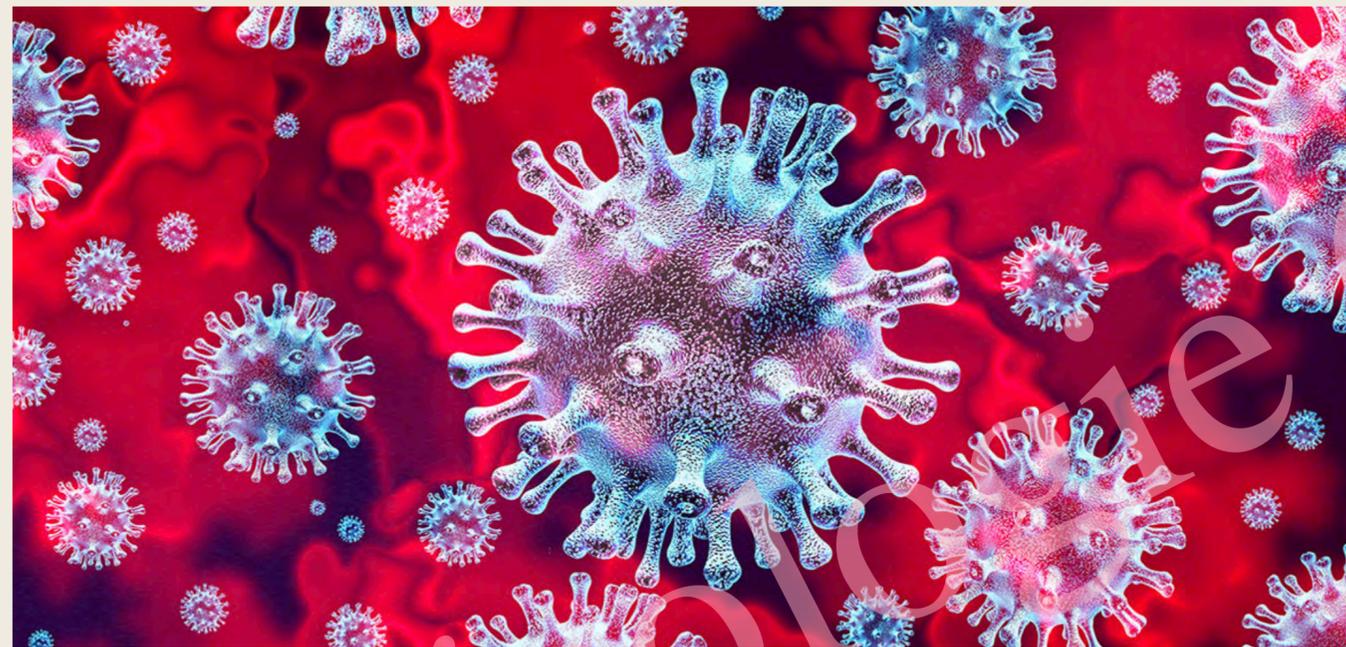
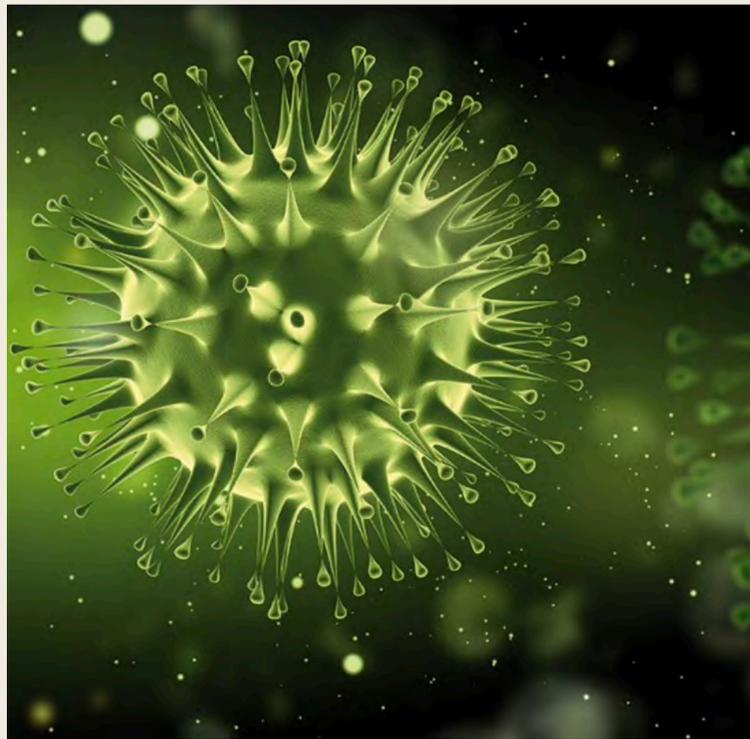




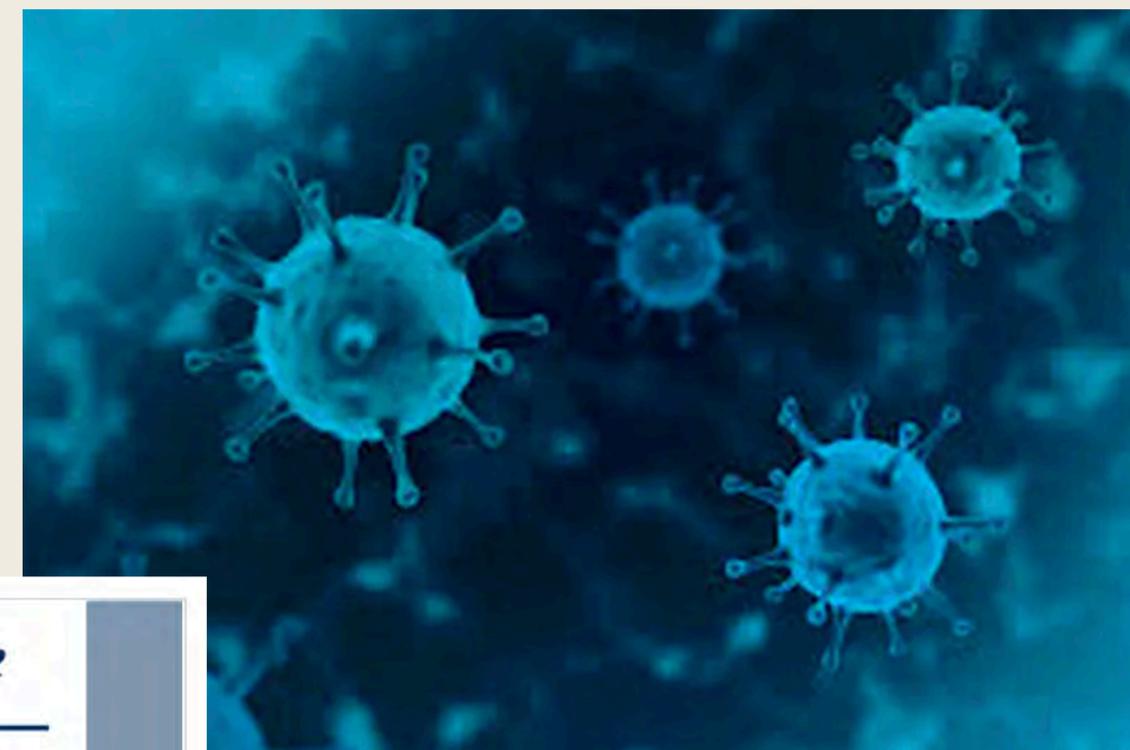
VACCINS ET GROSSESSE :

INFORMATION SUR LES VACCINS DISPONIBLES ET LA CONDUITE À TENIR

 Indications du vaccin	 Nom de la spécialité	 Type de vaccin	 Conduite à tenir chez la femme enceinte ou susceptible de l'être
Choléra	Dukoral	Vaccin recombinant inactivé contenant 4 souches de <i>Vibrio cholerae</i> sérotype O1 et la sous-unité B de la toxine cholérique recombinante (rCTB)	Peut être administré pendant la grossesse.
Covid-19	Comirnaty Pfizer/BioNtech Spikevax Moderna	Vaccin à ARNm	Peut être utilisé à tous les stades de la grossesse.
	Vaxzevria AstraZeneca	Vaccin à adénovirus (non répliatif)	N'est pas recommandé pendant la grossesse.
	Covid-19 Vaccine Janssen	Vaccin à adénovirus (non répliatif)	
	Nuvaxovid Novavax	Vaccin recombinant avec adjuvant (saponine)	
Diphtérie, Tétanos, Poliomyélite, Coqueluche (dTcaP)	Repevax Boostrixtetra	Vaccin tétravalent, à teneur réduite en antigènes (dTcaP) Vaccin diphtérique, tétanique, coquelucheux (acellulaire multicomposé) et poliomyélitique (inactivé), (adsorbé sur phosphate/hydroxyde d'aluminium)	Vaccin contre la coqueluche : peut être utilisé au cours du 2 ^e et 3 ^e trimestre de grossesse selon les recommandations officielles
Diphtérie, Tétanos, Poliomyélite (dTP)	Revaxis	Vaccin trivalent (inactivé) à teneur réduite en antigènes, adsorbé sur hydroxyde d'aluminium	N'est pas recommandé pendant la grossesse.
Encéphalite à tiques	Encepur Ticovac	Vaccin monovalent (inactivé, adsorbé sur hydroxyde d'aluminium)	Ne doit pas être utilisé pendant la grossesse sauf en cas de réel besoin et seulement après examen approfondi des risques et bénéfices potentiels.
Encéphalite japonaise	Ixiaro	Vaccin monovalent (inactivé, adsorbé sur hydroxyde d'aluminium)	Éviter d'utiliser pendant la grossesse.
Fièvre jaune	Stamaril	Vaccin vivant atténué monovalent	Ne doit pas être utilisé pendant la grossesse sauf en cas de réel besoin et seulement après examen approfondi des risques et bénéfices potentiels.



Merci



		<i>Collège de Gynécologie</i>
		<i>du Centre-Val de Loire</i>