

## LCA ED

### Déterminants associés à la non-vaccination A(H1N1)2009 chez les femmes enceintes de l'étude Coflupreg, France

#### QUESTIONS

**1. De quel type d'étude s'agit-il ?**

- A. Etude de cohorte
- B. Etude transversale
- C. Etude longitudinale
- D. Etude analytique
- E. Etude prospective

**2. Quel est l'objectif de l'étude ?**

- A. Estimer la prévalence de la vaccination contre le virus A(H1N1) chez les femmes enceintes
- B. Estimer la prévalence de la vaccination contre le virus A(H1N1) chez la population française
- C. Analyser les déterminants liés à la non-vaccination contre le virus de la grippe pandémique dans la population française
- D. Analyser les déterminants liés à la non-vaccination contre le virus de la grippe pandémique dans une population de femmes enceintes
- E. Evaluer l'adhésion à la vaccination contre le virus A(H1N1) chez les femmes enceintes

**3. Concernant les patients inclus dans cette étude, sélectionnez la ou les proposition(s) exacte(s) :**

- A. Seules des femmes enceintes sont incluses dans l'étude
- B. Il s'agit des patientes suivies dans des maternités entre octobre 2009 et février 2010
- C. Les patientes incluses ont été tirées au sort
- D. Toutes les patientes suivies en maternité entre octobre 2009 et février 2010 ont été incluses dans l'étude
- E. Il s'agit des patientes ayant donné leur consentement libre et éclairé

**4. Concernant les patients exclus de l'étude, sélectionnez la ou les proposition(s) exacte(s) :**

- A. 882 femmes ont été exclues de cette étude
- B. 37 femmes ont été exclues de cette étude
- C. Les femmes ayant accouché avant la date de disponibilité du vaccin ont été exclues de l'étude
- D. Les femmes enceintes de 12 à 35 semaines de grossesse ont été exclues de l'étude
- E. 29 patientes ont été exclues pour des raisons autres que des raisons médicales

**5. Concernant les antécédents obstétricaux, sélectionnez la ou les proposition(s) exactes :**

- A. L'antécédent obstétrical était défini par la patiente
- B. L'antécédent obstétrical était défini par la présence de trois événements
- C. L'antécédent obstétrical était défini par une fausse couche tardive lors de la grossesse précédente
- D. L'antécédent obstétrical était défini par un accouchement prématuré lors de la grossesse précédente
- E. L'antécédent obstétrical était défini par un antécédent de pré-éclampsie ou d'hypertension artérielle gravidique

**6. Concernant les méthodes statistiques sélectionnez la ou les proposition(s) exacte(s) :**

- A. Afin de comparer les effectifs et les pourcentages, des tests du t de Student ont été effectués
- B. Les tests statistiques choisis étaient adaptés au type de variables analysées
- C. Toutes les variables étudiées étaient des variables qualitatives
- D. Des analyses univariées puis multivariées ont été effectuées
- E. Seules les variables ayant une p-value significative en analyse univariée ont été incluses dans le modèle de régression logistique

**7. Sélectionnez les variables qualitatives parmi les variables étudiées**

- A. Age
- B. Origine géographique
- C. Style de vie
- D. Consommation tabagique
- E. Complication de la grossesse

**8. D'après le Tableau 1**

- A. La majorité des patientes incluses étaient vaccinées
- B. L'âge est un facteur associé à la non-vaccination contre la grippe pandémique A(H1N1)
- C. Le nombre d'enfants de moins de 18 ans à domicile est un facteur associé à la non-vaccination contre la grippe pandémique A(H1N1)
- D. La catégorie socioprofessionnelle est un facteur associé à la non-vaccination contre la grippe pandémique A(H1N1)
- E. La présence d'une comorbidité associée est un facteur associé à la non-vaccination contre la grippe pandémique A(H1N1)

**9. Concernant les facteurs associés à la non-vaccination contre la grippe pandémique A(H1N1) sélectionnez la ou les proposition(s) exacte(s) :**

- A. Tous les facteurs significatifs en analyse univariée sont restés significatifs en analyse multivariée
- B. Les personnes originaires d'Afrique sub-saharienne ont 5,4 fois plus de chance d'être vaccinées que les personnes originaires de France
- C. Les personnes originaires d'Afrique sub-saharienne ont 5 fois plus de chance d'être vaccinées que les personnes originaires de France
- D. Les employées ont 2,5 fois plus de chance d'être vaccinées que les cadres
- E. Les personnes originaires d'Asie ont 2,1 fois plus de chance de ne pas être vaccinées que les personnes originaires de France

**10. Concernant les facteurs associés à la non-vaccination contre la grippe pandémique A(H1N1) sélectionnez la ou les proposition(s) exacte(s) :**

- A. La probabilité d'être vaccinée était plus élevée chez les femmes enceintes vaccinées contre la grippe saisonnière au cours de cinq dernières années
- B. Les femmes vaccinées contre la grippe au cours des cinq dernières années avaient 1,7 fois moins de chance de ne pas être vaccinées que les femmes n'ayant pas été vaccinées lors des épidémies précédentes
- C. L'arrêt du tabac avant ou tôt durant la grossesse est un facteur protecteur
- D. L'OR ajusté pour le style de vie est significatif
- E. La présence d'un antécédent obstétrique à risque obstétrical élevé est un facteur significatif en analyse univariée mais pas multivariée

**11. Quelles sont les limites de cette étude ?**

- A. La présence d'un biais de sélection
- B. Le manque de représentativité nationale
- C. Le taux de vaccination observé dans l'étude
- D. L'impossibilité d'extrapoler les résultats à l'ensemble de la population des femmes enceintes suivies en France
- E. Les résultats similaires à une enquête turque conduite sur 314 femmes enceintes

**12. Quel est le niveau de preuve de cette étude**

- A. Niveau 1
- B. Niveau 2
- C. Niveau 3
- D. Niveau 4
- E. Niveau 5

**13. Quel est le grade de recommandation de cette étude ?**

- A. Grade A
- B. Grade B
- C. Grade C
- D. Grade D
- E. Grade E

**14. Dans le cadre d'une étude de cohorte, quelles sont les propositions exactes :**

- A. C'est uniquement le risque relatif qui peut être utilisé comme mesure d'association
- B. Cette étude est plus adaptée pour les expositions rares
- C. Cette étude permet d'analyser plusieurs maladies associées à une seule exposition
- D. Si le  $RR=2$  ( $p<0,05$ ), alors il y a un lien de causalité entre le facteur étudié et la maladie
- E. Les études de cohorte sont rapides à réaliser

**15. Quels sont les critères de causalité de Bradford-Hill :**

- A. Force de l'association
- B. Constance de l'association
- C. La relation temporelle
- D. La relation dose-effet
- E. La plausibilité biologique