

Prévalence et facteurs associés au portage des anticorps anti-VHC chez des femmes enceintes à Cotonou

Kpossou AR, Aboubakar M, Glago BRGH,
Vignon RK, Sokpon CNM, Séhonou J.
Cotonou, Bénin

Plan

- Introduction
- Méthodes
- Résultats et discussion
- Conclusion

Introduction 1/2

- Hépatite C : problème de santé publique dans le monde, et en Afrique subsaharienne. 1% de la population mondiale en 2017 (OMS)
- Chronicité dans 75 à 85% des cas (décès par cirrhose et CHC)
- Principaux modes de transmission : sanguine+++, materno-fœtale
- Influence VHC-grossesse : augmentation du risque du diabète gestationnel

Introduction 2/2

- Objectif triple :

- 1)-déterminer la prévalence des anticorps anti-VHC chez des femmes enceintes à Cotonou

- 2)-identifier les facteurs associés à leur portage et

- 3)-déterminer la prévalence du diabète gestationnel chez ces gestantes.

Méthodes 1/3

- Etude transversale descriptive
- Du 01/06/2018 au 01/09/2018
- Cadre : quatre grandes maternités (3 publiques et une privée) de Cotonou
- Inclusion de 253 femmes enceintes ayant eu recours aux services de soins prénatals

Méthodes 2/3

- Test rapide d'orientation diagnostique (INTEC[®]) détectant les anticorps anti-VHC effectué chez chacune des gestantes
- Prélèvement d'un échantillon de sang chez les femmes ayant des anticorps anti-VHC positifs en vue de tests sérologiques de confirmation ELISA (de 3^{ème} génération) et chez toutes les gestantes pour un dépistage du diabète gestationnel

Méthodes 3/3

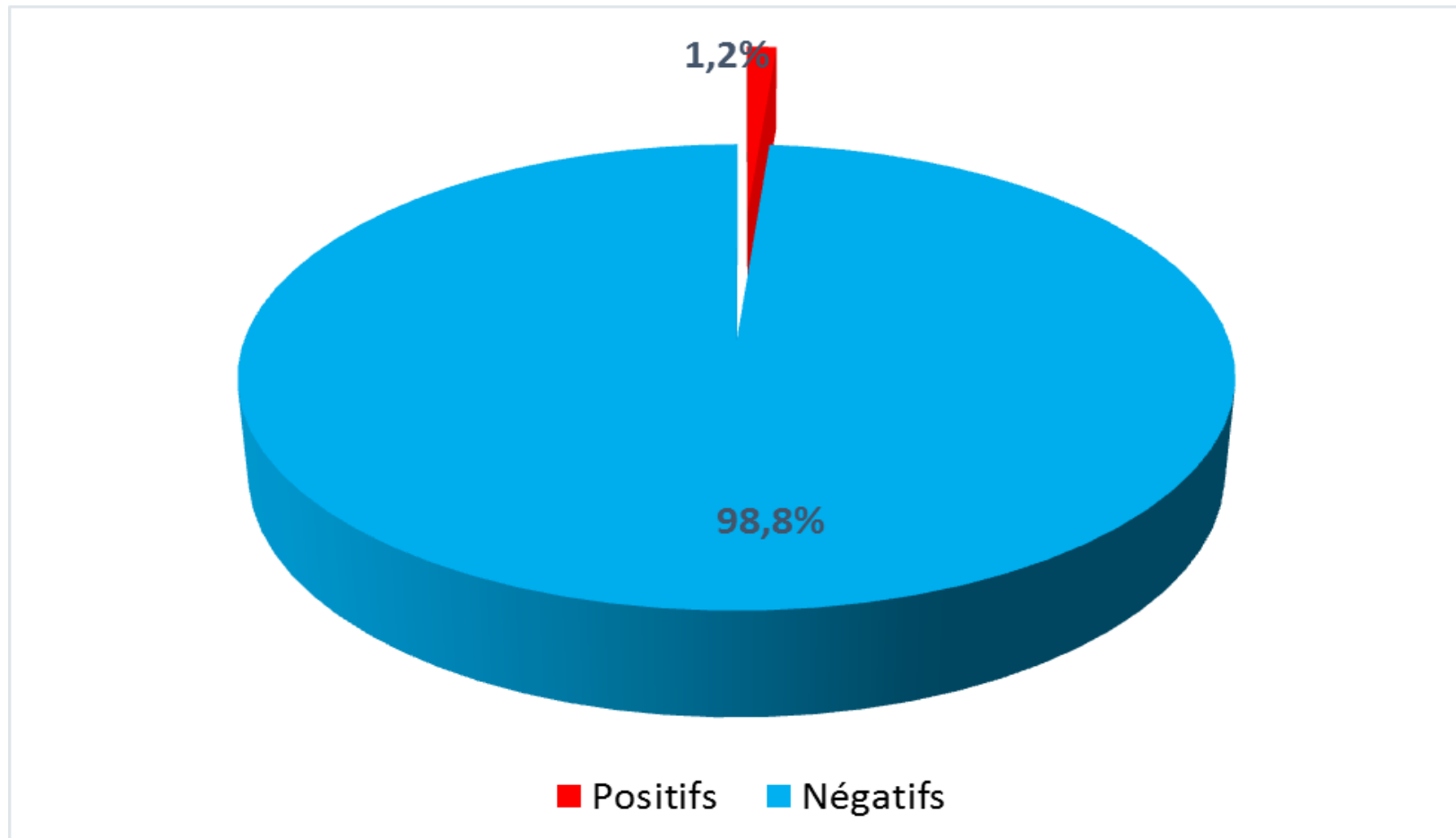
- Variables étudiées
 - Dépendante :
 - Portage d'anticorps anti-VHC
 - Indépendantes
 - Sociodémographiques
 - Cliniques
 - Paracliniques
- Données saisies et analysées à l'aide du logiciel SPSS Statistics version 20.0.

Résultats 1/7

- Caractéristiques de la population
 - Au total 253 gestantes recrutées
 - Age moyen : $29,58 \pm 5,5$ ans (extrêmes : 14 ans et de 45 ans)
 - Femmes mariées : 62,4 %
 - Niveau d'instruction : 91,7%
 - Religion : 92,1%

Résultats 2/7

- Prévalence des Ac anti-VHC = **1,2%** (3/253).



Résultats et discussion 3/7

- Comparaison à d'autres études

Prévalence moins élevée	Prévalence similaire	Prévalence plus élevée
Cotonou (1991): 0,7% Develoux et al	Cote d'Ivoire (2004): 1% Rouet et al N= 1002	Tanguiéta (2014): 7,4% De Paschale et al N= 283
Ethiopie (2013): 0,6% Zenebe et al N= 318	Burkina Faso (2011): 2,14% Zeba et al N= 607	Ghana (2013): 7,7% Ephraim et al N=168

Résultats et discussion 4/7

- Facteurs associés au portage du VHC non identifiés compte tenu du faible nombre de cas positifs (3 cas)
- Gestantes porteuses de l'anticorps anti-VHC : moyenne d'âge élevée (32 ± 3 ans) Versus VHC - ($29,58 \pm 5,5$ ans)
 - **Ndong-Atome et al**, Gabon, 2005 : > 35 ans
 - **Costa et al**, Brésil, 2009 : > 40 ans

Résultats 5/7

- **Facteurs de risque**
 - Intervention chirurgicale : 2/3
 - Scarifications : 2/3
 - Partage du matériel de manucure : 2/3
 - Tatouage et piercing : 1/3
 - Transfusion sanguine : 1/3

Résultats 6/7

- **Diabète gestationnel**
 - **Notre étude : 7,9% de prévalence**
 - **Vodouhe et al, Parakou, 2015 : 12,6%**

Pas d'association entre VHC et diabète gestationnel dans notre étude (0/3)

Résultats et discussion 7/7

- Résultats similaires :
 - **Buresi MC et al**, Colombie, 2010
- Résultats contraires :
 - **Costa ZB et al**, Brésil, 2009
 - **Karampatou et al**, Etats-Unis, 2017

Conclusion

- La prévalence des anticorps anti-VHC chez les femmes enceintes à Cotonou faible (1,2%)
- Facteurs de risque : âge élevé, scarifications, antécédent d'intervention chirurgicale tatouage, piercing, manucure avec du matériel commun, antécédent de transfusion sanguine
- Pas d'association avec le diabète gestationnel
- Nécessité d'étude d'envergure nationale.

MERCI!

