

FORTE PREVALENCE DE L'AgHBs PAR RAPPORT A L'INFECTION PAR LE VIH CHEZ LES DONNEURS DE SANG A BANGUI

Camengo Police SM¹, Boua-Akelelo NP¹, Tolmbaye Sem OF¹, Service G¹,
Boniface Koffi²

¹Service d'hépto-gastroentérologie et de médecine interne, CHU de l'Amitié,
Bangui

²Laboratoire National de Biologie Clinique et de Santé Publique, Bangui

Introduction (1)

- Infection à virus de l'immunodéficience humaine (VIH) et Infection à virus de l'hépatite B (VHB) : problème de santé publique dans le monde.
- Estimation OMS :
 - 2017 : 36,9 millions de PVVIH dont 25,7 millions en Afrique.
 - 2017: 257 millions, infection chronique VHB.
- Afrique subsaharienne :
 - Prévalence VIH : 3 à 15 %;
 - Prévalence VHB : 8 à 15%;

Introduction (2)

- Centrafrique
 - prévalence VHB 10,6 % à 19,8 %;
 - Prévalence VIH : 4 %
- modes communs de transmission aux deux virus
 - Sang, source potentielle de transmission du VIH et VHB.
- Importance de rechercher infection VIH et VHB chez les donneurs de sang .

Objectif

Comparer les caractéristiques épidémiologiques des donneurs de sang porteurs de l'AgHBs et de l'infection par VIH au Centre National de Transfusion Sanguine (CNTS) de Bangui.

Patients et méthodes

- Etude transversale analytique
- Durée de 8 mois (10 août 2013 au 9 avril 2014).
- Critères d'inclusion : donneurs de sang consentant de deux sexes chez lesquels la recherche de l'AgHBs et de l'infection par le VIH réalisée.
 - Diagnostic VHB et VIH : ELISA
- Critères de non inclusion : donneurs de sang coinfecteds
- Analyse : Epi info, χ^2 $p < 0,05$

Résultats et discussion (1)

- Fréquence

- 850 donneurs de sang colligés.

- AgHBs positif : 142 (16,7 %);

- VIH positif : 77 (9,1 %) ;

- ✓ Coinfection VIH-VHB : 55 (6,5 %) non inclus

- 795 donneurs de sang inclus

- AgHBs positif : 87 (10,9 %)

- VIH positif : 22 (2,8 %)

Résultats et discussion (2)

Tableau : Prévalence VHB et VIH

Pays	Prévalence VHB	Prévalence VIH
Bangui	10,9 %	2,8 %
Osogbo, Nigéria	19,9 %	3 %
Yaoundé	12,6 %	0,2 %
Kinshasa	5,9 %	3,8 %
Ségou, Mali	5,30	0,88 %
Niamey	15,4 %	1,62 %

Opaley Oluyinka Oladel. International Res J Med Medical Sci 2013 : 1(3): 68-71; Ankouane F . Transfusion clinique et biologique 2016; Baleka F. Congo Sciences 2014; 2(1): 37-39; KonéMC. Med Santé Trop 2012; 22(1); Mayaki Z. Rev Epidémiol Santé Publ 2012

Résultats et discussion (3)

Tableau : répartition par sexe (n=795)

Sexe	Masculin(%)	Féminin(%)	Total(%)	p
VHB positif	84 (10,6)	3 (0,3)	87 (100)	0,00035
VIH positif	20 (2,5)	2 (0,3)	22 (100)	0,00017

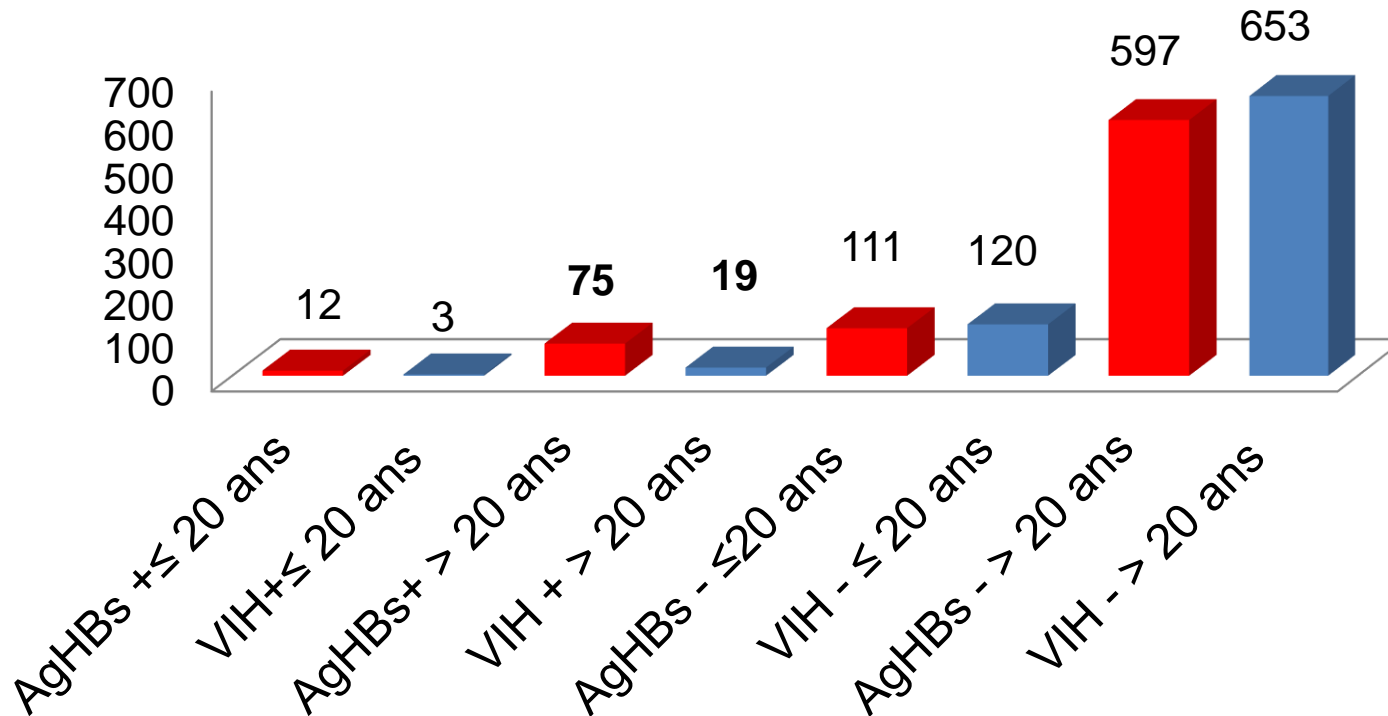
Prédominance masculine VHB, VIH :

Nigéria, Yaoundé, Kinshasa, Ségou au Mali, Dakar ,

Bouaké en Côte d'ivoire

Opaleye Oluyinka Oladel. International Res J Med Medical Sci 2013 ; 1(3): 68-71; Ymele F. J Blood Transfusion 2012; Ankouane F . Transfusion clinique et biologique 2016; Baleka F. Congo Sciences 2014; 2(1): 37-39; Koné MC. Med Santé Trop 2012; 22(1); Boyeldieu D. SIDA Alerte 1995 ; 43 : 26-27; Kra O. Bull Soc PatholExot 2007 ; 100 : 127-9.

Résultats et discussion (4)



$p = 0,0003$ (VHB), $p = 0,0043$ (VIH)

Figure : répartition par tranche d'âge (n=795)

Age moyen VHB positif : 26,2 ans

Age moyen VIH positif : 25,7 ans

Résultats et discussion (5)

Tableau : âge moyen

	AgHBs positif	VIH positif
Ségou Mali	28,4 ans	27,7 ans
Yaoundé	28 ans	26,3 ans
Bukavu RD Congo	26 ans	25,8 ans

Résultats et discussion (6)

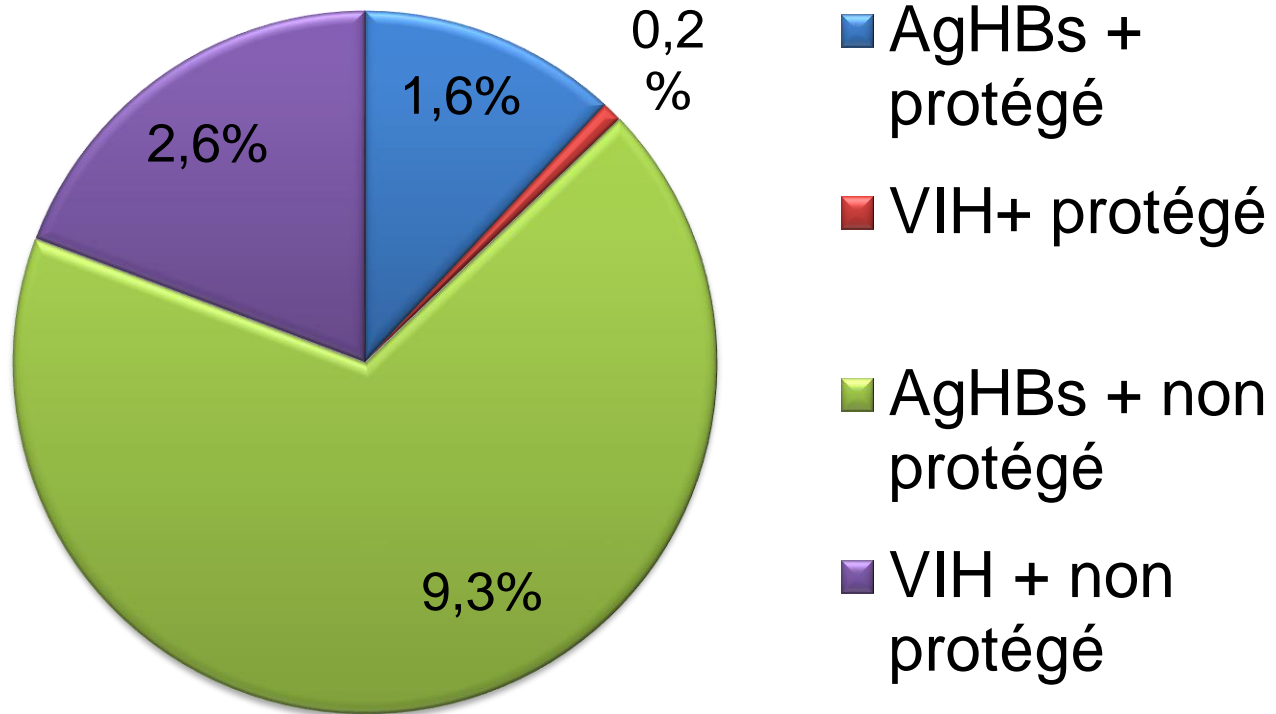
Tableau : type de donneurs de sang

	AgHBs positif	VIH positif
Bénévoles réguliers	8 (1 %)	3 (0,4 %)
familiaux	56 (7 %)	14 (1,8 %)
occasionnels	23 (2,9 %)	5 (0,6 %)
Total	87 (10,9 %)	22 (2,8 %)

Même constat à Yaoundé, Ségou au Mali, Nigeria, Kinshasa

Ymele F. J Blood Transfusion 2012; Ankouane F .Transfusion clinique et biologique 2016; Koné MC. Med Santé Trop 2012; 22(1); Opaleye Oluyinka Oladel. International Res J Med Medical Sci 2013 : 1(3): 68-71; Baleka F. Congo Sciences 2014; 2(1): 37-39;

Résultats et discussion (7)



$p = 0,0038$ (VIH), $p = 0,0017$ (VHB)

Figure : Facteurs de risque

Conclusion

- Prévalence VHB plus forte que celle du VIH
- Nécessité de mise en place de programme de lutte contre les hépatites:
 - Sensibilisation;
 - Dépistage;
 - Prise en charge
 - vaccination

MERCI