

## Introduction

Pour rehausser l'immunogénicité de la vaccination, plusieurs protocoles sont utilisés chez les hémodialysés. Cependant, leurs efficacités respectives n'ont pas encore été formellement évaluées dans les pays d'Afrique subsaharienne (ASS). Les objectifs de la présente étude étaient d'évaluer la séroconversion après une Primo vaccination et d'identifier les déterminants d'une non réponse.

## Patients et méthodes

Etude multicentrique ayant inclus les patients hémodialysés chroniques non vaccinés auparavant, présentant une sérologie AgHbs négative et Ac anti HbS < 10 UI/l. Le vaccin ADN recombinant (Euvax B®20 µg) a été administré par voie IM aux mois M0, M1, M2 et M6 (double dose chez les PVV et en cas de co-infection VHC). Le titre d'Ac anti HbS a été dosé au M8. Les patients perdus de vue, décédés ou transplantés avant M8 ont été exclus. L'absence de réponse vaccinale, la séroconversion et la séroconversion hautement protectrice ont été définies par des titres d'Ac anti HbS respectivement < 10, ≥ 10 et ≥ 100 UI/l.

## Résultats

Soixante et un patients (74 % d'hommes ; moyenne d'âge 55±15 ans ; 8.2 % des PVV) ont été inclus. La réponse vaccinale évaluée au M8 a montré une absence de réponse, une séroconversion et une séroconversion hautement protectrice, respectives de 19,7%, 80,3 % et 49,2 %. L'absence de réponse vaccinale était associée à la cirrhose alcoolique, une CRP élevée, une hypoalbuminémie et un KT/V moyen bas.

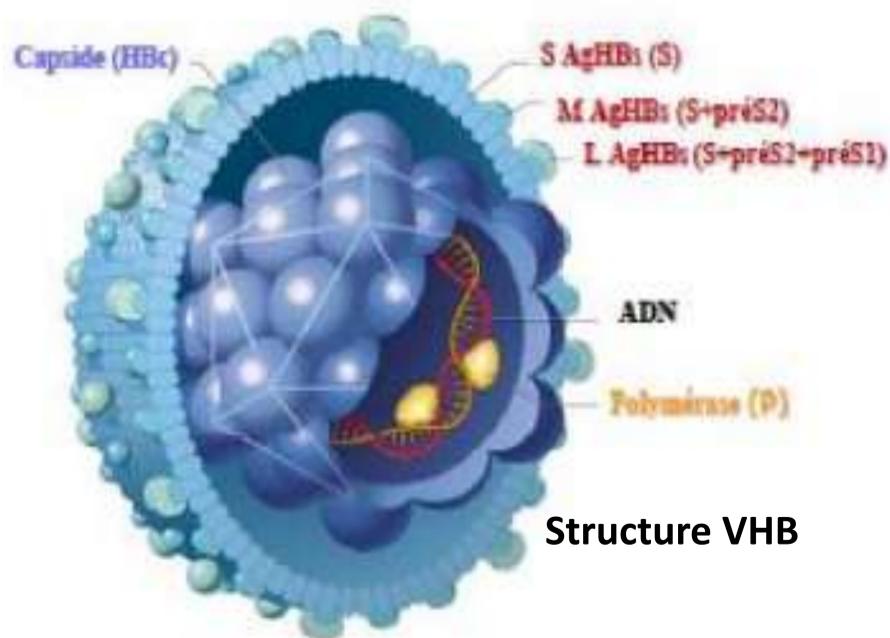
## Discussion

Le taux de séroconversion vaccinale contre le VHB chez les HD de Kinshasa corrobore les données de la littérature. L'inflammation, l'hypoalbuminémie, la cirrhose alcoolique et la sous dialysance ont une influence négative sur la réponse vaccinale.

## Conclusion

En dépit d'une réponse vaccinale acceptable, près d'un patient hémodialysé sur 5 n'avait pas répondu à la vaccination. Les facteurs liés au patient et à l'HD étaient les principaux déterminants de cette absence de réponse.

**Mots-clés: VHB, Hémodialyse, Vaccin ADN recombinant, Simple dose, Séroconversion, Kinshasa**



## Facteurs associés à l'absence de séroconversion

Variable	$\beta$	OR ajusté (IC95%)	P
Cirrhose alcoolique	1,568	5,25(1,41-8,11)	0,020
CRP > 6 mg/l	2,193	8,96(1,99-11,42)	0,005
Hypoalbuminémie	0,044	6,49(1,01-11,80)	0,049
KT/V <1,3	1,308	3,69(1,67-10,63)	0,013