

4 - 7 OCTOBRE 2022

7^{ÈME} CONGRÈS DE
LA SOCIÉTÉ FRANCOPHONE
DE NÉPHROLOGIE, DIALYSE
ET TRANSPLANTATION

SFNDT
COMITÉ DES JACOBINS
RENNES

WWW.CONGRES.SFNDT.ORG

Le Taux d'Anticorps Anti-COVID19 à Distance de la Troisième Dose de Vaccin en Hémodialyse

Lamya El Midaoui ¹, Saleh Kaysi ², Ibrahim Farah ², Mahmoud Baz ², Tarik Bouattar ¹, Hanaa Badawaki ²

¹Chu Rabat - Rabat (Maroc) – ²Ghef De Meaux - Meaux (France)

Introduction

Les hémodialysés chroniques sont parmi les patients les plus vulnérables à l'infection COVID-19. La vaccination dans ce groupe à risque est absolument une priorité vitale. Cependant, la persistance d'anticorps à distance de la 3^{ème} dose de vaccin n'est pas complètement établie en HD

Description et objectif

Nous avons examiné le taux d'anticorps 10 mois après la vaccination complète. L'objectif secondaire est de comparer les taux d'IgG anti-SPIKE selon les différents types de filtres de dialyses

Méthodes

Nous avons évalué la réponse à long terme d'un Vaccin anti-covid-19 (BNT162b2 mRNA COVID-19, Pfizer-BioNTech), chez 110 patients hémodialysés chroniques 10 mois après la vaccination complète.

Le titre des anticorps neutralisant IgG contre la protéine S (Spike) est quantifié par ELISA, 10 mois après avoir reçu le schéma. Les facteurs associés avec le niveau de la réponse : (taux < 218 BAU/ml- Taux entre 218 et 506BAU/ml et >506BAU/ml) sont identifiés.

4 - 7 OCTOBRE 2022

7^{EME} CONGRÈS DE
LA SOCIÉTÉ FRANCOPHONE
DE NÉPHROLOGIE, DIALYSE
ET TRANSPLANTATION
SFNDT
COMITÉ DES JACOBINS
RENNES

WWW.CONGRES.SFNDT.ORG

Résultats

La réponse vaccinale a été observée chez 70 sur 110 patients après avoir appliqué les critères de l'exclusion. 84.3% ont un taux d'IgG anti-SPIKE satisfaisant. 15.7% ont un taux moins ou non satisfaisant (Figure 1). Les patients ayant eu un antécédent de SARS COV2 ont mieux répondu au vaccin (Tableau 1). Nous avons constaté une association significative entre le filtre de dialyse et la réponse vaccinale (p=0.01). Un filtre PMMA était associé avec un taux IgG plus élevé.

Conclusion

En HD, la réponse globale au vaccin à base d'ARNm est de 84.3 %, 10 mois après le rappel.

La réponse vaccinale est meilleure chez les patients ayant eu un antécédent de SARS COV2

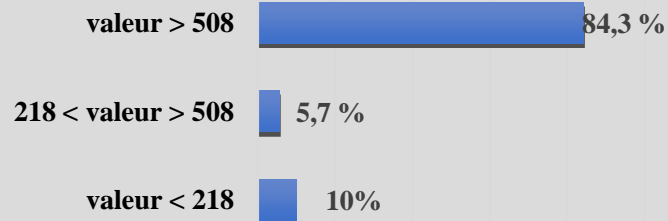


Figure 1 : Réponse vaccinale des patients hémodialysés en fonction de l'IgG anti-SPIKE

Tableau 1 : IgG anti-SPIKE en relation avec le nombre de doses et l'infection

		Anti-Spike			Khi 2	p
		Valeur <506BAU/ml	Valeur > 506BAU/ml	Total		
Nbr de doses	3 doses	11	41	52	4,518	0,034
	2 doses et 1 covid	0	18	18		
Total		11	59	70		

Les auteurs déclarent ne pas avoir de liens d'intérêts