



## Réactions post-vaccinales chez l'enfant : Ce que pensent les parents

I.ELHACHMI, A.HAMAMI, H. ELHADDADI, H. TKAK, M.BENHACHEM, S.ANANE, M. AZIZI, H.ZAHIRI, A.GHANAM, A.ELOUALI, A.BABAKHOUYA, M. RKAIN.

Service de pédiatrie, Hôpital mère-enfant, CHU MOHAMMED VI Oujda, Université Mohamed I Oujda. Faculté de Médecine et de pharmacie, LIHTC



### Introduction :

Les vaccins : un moyen de prévention contre les maladies infectieuses mais contenant des effets indésirables comme tout produit pharmaceutique.

Bien que généralement bénignes, leur survenue peut avoir un impact sur la couverture vaccinale..

### Objectifs :

- Evaluer la fréquence et le type d'effets indésirables post-vaccinaux chez les enfants.
- Déterminer les facteurs socio-démographiques de leur survenue en fonction des connaissances des parents.

### Matériel et Méthodes:

- L'étude : étude prospective analytique.
- La durée : 3 mois ( 01 Juillet 2024 - 01 Octobre 2024 )
- L'échantillon : 132 Parents
- Le lieu: Service de Pédiatrie, CHU Mohammed VI d'Oujda.
- Le recueil des données: Un questionnaire auto-administré analysés sur logiciel SPSS.

### Résultats :

Sur 132 parents interrogés, 78% ont répondu qu'au moins l'un de leurs enfants avait été victime d'un EIPV, et 30% des parents concernés ont déclaré l'EIPV à un professionnel de santé. Les symptômes les plus fréquemment déclarés étaient : une fièvre (86%), signes locaux: rougeur, douleur et gonflement au point d'injection (57%) et une anxiété (21%). Soixante-treize pour cent des parents avaient confiance à la sécurité vaccinale en général, mais 70% se sont dits inquiets des essais cliniques réalisés avant la mise des nouveaux vaccins sur le marché. L'acceptabilité des risques de convulsion fébrile et d'anaphylaxie par les parents était respectivement de 34% et 15%.

L'étude analytique a montré que la confiance des parents quant à la sécurité des vaccins était significativement associée à un niveau d'éducation plus élevé. Les mères, comparées aux pères, acceptaient moins les risques vaccinaux présentés.

Tableau 1: La perception des parents des vaccins et leurs effets indésirables en fonction des facteurs socio-démographiques

		nombre	sécurité des vaccins administrés aux enfants	sécurité des nouveaux vaccins au Maroc	Acceptabilité du risque de convulsion fébrile	Acceptabilité du risque d'anaphylaxie
Age	≤45	12	100%	0	0	0
	34-44	52	76%	38%	46%	7%
	18-34	68	47%	29%	29%	23%
Sexe	F	100	60%	24%	32%	16%
	M	32	75%	50%	37%	18%
Origine	Rural	4	0	0	0	0
	Urbaine	128	65%	31%	34%	15%
Niveau d'étude	Baccalauréat	20	70%	0	40%	0
	Licence	60	73%	33%	33%	13%
	Master / Doctorat	28	78%	57%	28%	42%
	Niveau bac ou <Bac	24	16%	16%	33%	0
Emploi	emploi à temps partiel	4	100%	100%	0	0
	emploi à temps plein	92	73%	39%	30%	21%
	sans emploi	36	33%	0	44%	0

Tableau 2 : Les connaissances des parents sur la vaccination et ses effets indésirables

	Effets indésirables post-vaccinaux		
	Non	Oui	P value
	N = 28	N = 104	
Les vaccinations sont une méthode très importante pour la prévention des maladies infectieuses.	4	0	
	Oui	24	104
Les données relatives à l'efficacité des vaccinations sont insuffisantes.	8	24	0,00091
	Oui	20	80
Les vaccinations ne garantissent pas une immunité à long terme	12	32	
	Oui	16	72
Être atteint d'une maladie infectieuse assure une immunité plus efficace que la vaccination	16	56	
	Oui	12	48
La vaccination témoigne de l'intérêt des parents pour la santé de leurs enfants	4	12	
	Oui	24	92
La vaccination ne doit pas être effectuée à un âge trop précoce	20	80	
	Oui	8	24
Le nombre de vaccinations est excessif et devrait être revu à la baisse	12	64	
	Oui	16	40
La sensibilisation à la vaccination est suffisante	24	96	
	Oui	4	8
L'information concernant les manifestations post-vaccinales est suffisante	24	96	
	Oui	4	8

Figure 1: Fréquence des effets indésirables post-vaccinaux

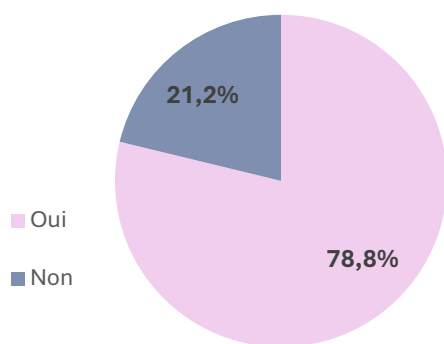


Figure 2: Type des effets indésirables post-vaccinaux

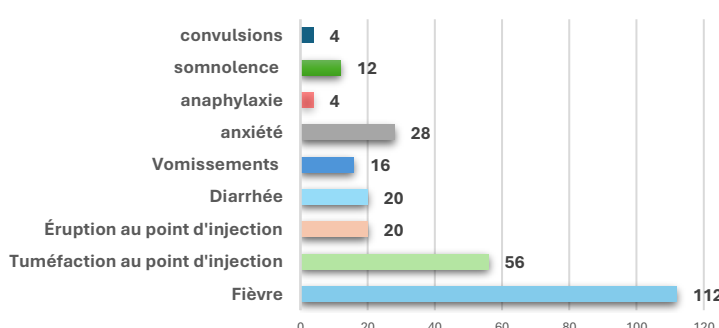
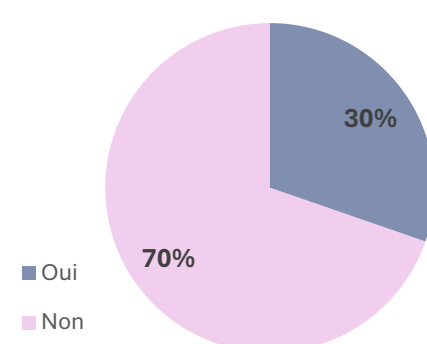


Figure 3: Connaissance des procédures et lieux de signalement des effets secondaires de la vaccination



### Discussion :

Il ne fait aucun doute que les effets indésirables post-vaccinaux sont fréquents, mais ils ne sont ni graves ni inattendus. Toutefois, La sécurité vaccinale reste une source de préoccupation pour les parents, particulièrement avec l'introduction récente de nouveaux vaccins tels que ceux contre la rougeole-rubéole et le COVID-19.

Des études ont montré que des campagnes de communication claire et adaptées sur la sécurité vaccinale et la gestion des événements indésirables post-vaccination augmentent la confiance parentale et favorisent une meilleure déclaration des effets indésirables. [1-2]

Au Maroc, il est prévu que tous les parents reçoivent des informations sur la sécurité des vaccins et la procédure de signalement des effets indésirables lors de la vaccination, afin de réduire les hésitations vaccinales et améliorer la surveillance. Il est donc crucial de promouvoir une meilleure formation des professionnels de santé et d'intégrer des stratégies éducatives ciblées pour les parents.

### Conclusion :

Cette étude souligne l'importance d'une sensibilisation sur les effets indésirables post-vaccinaux (EIPV). Nous recommandons le développement de campagnes d'information et d'éducation, afin d'expliquer les processus de sécurité des vaccins, réduire les hésitations vaccinales, et promouvoir une meilleure acceptabilité des vaccins

### Références :

- 1- Parrella A, Gold M, Marshall H, Braunack-Mayer A, Baghurst P. Parental perspectives of vaccine safety and experience of adverse events following immunisation. Vaccine. 2013 Apr 12;31(16):2067-74. doi: 10.1016/j.vaccine.2013.02.011. Epub 2013 Feb 17. PMID: 23422146.
- 2- Barański K, Gajda M, Brackowska B, Kowalska M. Parental Declaration of Adverse Event Following Immunization in a Cross-Sectional Study in Poland. Int J Environ Res Public Health. 2019 Oct 22;16(20):4038. doi: 10.3390/ijerph16204038. PMID: 31652499; PMCID: PMC6843965.