

Couverture vaccinale et séro-protection contre la rougeole dans une population de voyageurs humanitaires

Simons de Fanti A, Béchet S, Le Guern AS, Consigny PH, CMIP, Paris

Centre d'Infectiologie Necker-Pasteur

CINP

➤ Introduction :

- Réduction significative de l'incidence de la rougeole en France depuis l'introduction de la vaccination, dans l'optique de l'éradication de la maladie. Mais résurgence par petites poussées épidémiques depuis quelques années en Europe.
- Couverture vaccinale contre la rougeole encore insuffisante malgré les ajustements réguliers du calendrier vaccinal.
- A l'échelle de la planète persistent des zones d'endémie importante.
- Si le risque en France reste encore limité, les voyages en zone endémique, particulièrement dans le contexte de missions humanitaires médicales, sont susceptibles d'y exposer des voyageurs non immuns.



- ## ➤ Objectif :
- évaluer la couverture vaccinale et la prévalence des Ac anti-rougeoleux (AcAR) dans une population de volontaires d'ONG vus au CMIP avant leur départ en mission.

- ## ➤ Méthode :
- analyse rétrospective de tous les volontaires d'ONG vus à la consultation dédiée du CMIP, de 03/07 à 11/08, en vue d'une mission humanitaire : recueil des données vaccinales (sur carnet) et des résultats d'AcAR (Elisa) effectués.

Couverture vaccinale et séro-protection contre la rougeole dans une population de voyageurs humanitaires

Simons de Fanti A, Béchet S, Le Guern AS, Consigny PH, CMIP, Paris

Centre d'Infectiologie Necker-Pasteur

CINP

Effectif : **1769** volontaires d'ONG vus de 03/07 à 11/08, de 20 à 73 ans.

↓
 { **741** : 2 doses vaccinales = pas de dosage d'AcAR
 { 1028 : < 2 doses ou inconnu = dosage d'AcAR → { **151** : 1 dose vaccinale
 { 30 : Atcd allégué de rougeole
 { 847 : statut inconnu ou non doc.



Couverture vaccinale documentée : 50,4%

		Total	2 vaccins	0, 1, ? vaccin fait		
				Total	sérologie pos.	sérologie nég.
Groupe 1	France	1195	526	669	624	45
	Europe (hors France)	231	113	118	109	9
	Amérique du Nord	71	33	38	38	0
	Australie	24	10	14	14	0
Groupe 2	Amérique du Sud	53	28	25	22	3
	Asie	42	12	30	27	3
	Moyen-Orient	18	9	9	7	2
Groupe 3	Afrique	135	10	125	115	10
TOTAL		1769	741	1028	956	72

↓
Sur les 1028 :

- Age : 33,7 ans
- M / F = 0,88

-Pourcentage d'AcAR nég. ou douteux : 7 %

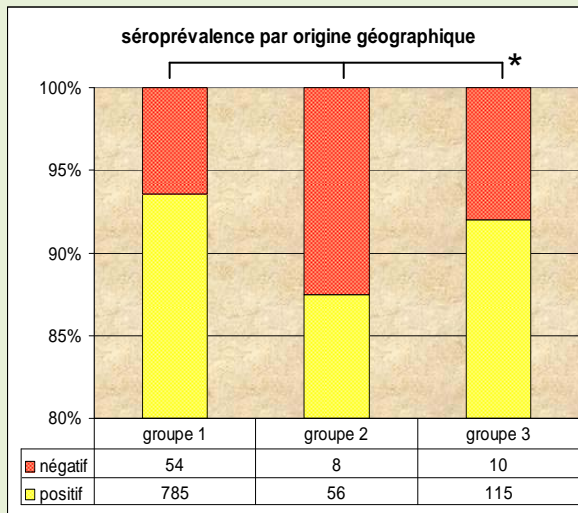
Couverture vaccinale et séro-protection contre la rougeole dans une population de voyageurs humanitaires

Simons de Fanti A, Béchet S, Le Guern AS, Consigny PH, CMIP, Paris

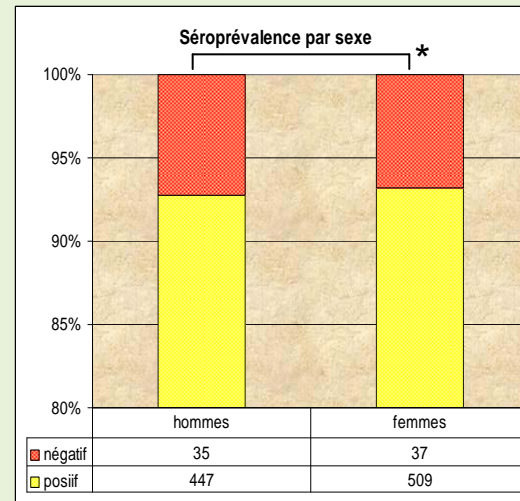
Centre d'Infectiologie Necker-Pasteur

CINP

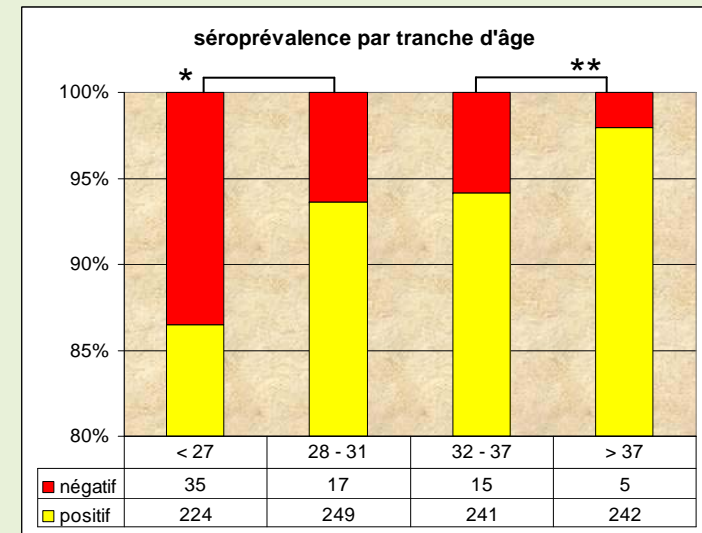
Analyse univariée : facteurs associés à un prévalence plus faible des AcAR :



* $p = 0,058 =$ non significatif



* $p = 0,761 =$ non significatif



* $p = 0,006$

** $p = 0,028$

➔ Conclusions :

-Couverture vaccinale documentée faible à 50%, mais taux de séroprévalence des AcAR acceptable à 93% parmi les personnes n'ayant pas reçu 2 injections « certaines ».

-**Bémol** : diminution de la séroprévalence chez les volontaires les plus jeunes (<28ans), potentiellement inquiétante avant une mission en zone endémique.

=> Risque de contracter la rougeole à l'occasion d'une mission, voire d'être à l'origine d'épidémies d'importation au retour.

➔ 2 injections Rougeole dans ce cas?