

Couverture vaccinale pour les vaccins usuels chez les voyageurs venant consulter en centre de vaccinations internationales (CVI)

Dr Amandine Gagneux-Brunon, Dr Carole Andriat, Dr Pascale Fouilloux, Dr Fatiha Daoud, Dr Christiane Defontaine, Pr Frédéric Lucht et Dr Elisabeth Botelho-Nevers

Service de Maladies Infectieuses et Tropicales, CHU de Saint-Etienne, France

Introduction : L'un de premiers conseils donnés à des voyageurs est de vérifier sa couverture vaccinale concernant les vaccinations usuelles (DTP, coqueluche, hépatite B, Rougeole Oreillons Rubéole, BCG).

Méthodes:

Nous avons conduit une enquête dans le centre de vaccinations internationales du CHU de Saint-Etienne du 1^{er} Août 2013 au 31 Juillet 2014, sous forme d'auto-questionnaire, dans l'objectif d'évaluer la couverture vaccinale usuelle chez les personnes, qui ont un projet de voyage dans un avenir proche. Parmi les 2336 consultants au CVI au cours de cette période, 2019 (86,7%) ont répondu à ce questionnaire. Les données concernant la vaccination usuelle (carnet de santé, certificat de vaccinations) de ces voyageurs n'étaient disponibles que pour 1216 (60,2 %) d'entre eux.

Résultats

Les voyageurs, disposant d'une trace écrite des vaccinations sont significativement plus jeunes, voyagent plus souvent pour des raisons touristiques que les voyageurs, ne disposant pas de certificats de vaccinations (Table 1).

Les voyageurs à jour pour l'ensemble des vaccinations (BCG, ROR, DTP, VHB) sont significativement plus jeunes, plus souvent de sexe féminin que les patients non à jour de vaccins. Le fait d'avoir consulté son médecin traitant avant de consulter au CVI n'est pas associé à une meilleure couverture vaccinale pour les vaccins usuels. Néanmoins, parmi les 810 consultants au CVI ayant consulté leur médecin traitant avant la consultation, 248 (30,6%) se sont vus prescrire un ou plusieurs vaccins par leur médecin traitant.

Caractéristiques	Patients disposant d'un carnet de vaccinations (n=1216)	Patients ne disposant pas de sources écrites concernant leur vaccination (n=744)	P
Moyenne d'âge	34,8 (± 17,8)	46 (±18,4)	0,005
Patients âgés de plus de 60 ans	153 (12,7)	208 (28,1)	0,005
Sexe masculin	590 (48,5)	404 (54,3)	0,13
Raisons du voyage			
Tourisme	593 (48,8)	231 (31,0)	0,005
Pèlerinage à La Mecque	61 (5,1)	298 (40,1)	0,005
Raisons professionnelles	98 (8,1)	47 (6,3)	0,03
Mission humanitaire	160 (13,2)	36 (4,8)	0,005
Visite d'amis ou parents	198 (16,3)	85 (11,4)	0,005
Etudes	40 (3,3)	6 (0,8)	0,005
Autres raisons ou non renseignées	66 (5,4)	41 (5,5)	0,9
Maladie chronique	198 (16,3)	190 (25,5)	0,005

Tableau 1 Caractéristiques des voyageurs ayant présenté un carnet ou certificat de vaccinations au CVI, comparativement aux voyageurs ne le présentant pas.

	Voyageurs à jour (n=498)	Voyageurs non à jour (n =718)	p
Age	23,3 (10,9)	42,7 (±17,2)	<0,005
Consultation du médecin traitant avant le voyage	246 (53,7)	349 (52,1)	0,6
Sexe masculin	221 (44,4)	369 (51,4)	0,02
Touristes	251 (50,4)	342 (47,6)	0,3
Pélerins	5 (1,0)	56 (7,8)	<0,005
Visites de la famille	72 (14,5)	126 (17,5)	0,15

Tableau 3 Comparaison des voyageurs à jour de l'ensemble des vaccinations usuelles (DTP, ROR, VHB, DTP, BCG) avec les voyageurs n'étant que partiellement ou pas du tout à jour

Les couvertures vaccinales concernant le DTP et le VHB atteignent respectivement 92,1 % et 54,2% des voyageurs (Table 2). Les voyageurs vaccinés contre le VHB sont significativement plus jeunes que les non-vaccinés (33,4 ans ± 16,6 vs 36,6 ± 19,2, p=0,003).

	N (%)	Couverture vaccinale de la population générale selon l'INVS
DTP (coqueluche)	1120 (92,1)	44-62,3% (meilleure pour tétanos)
ROR	574 (47,2)	65,7 dans la génération des adolescents de 15 ans
Hépatite B	659 (54,2)	42,4 % dans la génération des adolescents de 15 ans
BCG	874 (71,9)	99,8 % dans les générations des adolescents de 15 ans

Tableau 2 Couverture vaccinale pour les 1216 voyageurs ayant apporté leur carnet de vaccination au CVI pour les DTP, le ROR, le VHB, le BCG comparée aux données de l'INVS 2013¹

Conclusion:

Seulement 60,2 % des voyageurs disposent d'une trace écrite de leurs vaccinations. Nous avons analysé la couverture vaccinale des voyageurs disposant de carnets de vaccinations. **La couverture vaccinale des voyageurs apparaît comme meilleure que celle de la population générale en particulier pour le DTP et la vaccination contre l'hépatite B¹.** Elle est supérieure à celle observée dans une cohorte de voyageurs à Marseille en 2009². Le jeune âge et le sexe féminin semble associés à une meilleure couverture vaccinale usuelle. Le fait de consulter au CVI (le plus souvent dans le but d'une vaccination contre la fièvre jaune) ne conduit pas à se faire vacciner contre l'hépatite B.

1 Guthmann JP *et al.* Mesure de la couverture vaccinale en France. Sources de données et données actuelles. Saint-Maurice: Institut de veille sanitaire ; 2012.

2 Aubry *et al.* Travel Medicine and Infectious Diseases 2012