



ORIGINAL

## Viajeros atendidos en un centro de vacunación internacional. ¿Está aumentando el riesgo en el viajero pediátrico?

O. Calavia Garsaball<sup>a,\*</sup>, S. Otero Romero<sup>b</sup>, M. Campins Martí<sup>b</sup>, X. Martínez-Gómez<sup>b</sup>, J.A. Rodrigo Pendas<sup>b</sup> y L. Armadans Gil<sup>b</sup>

<sup>a</sup> Unidad de Patología Infecciosa e Inmunodeficiencias Pediátricas, Hospital Universitario Vall d'Hebron, Barcelona, España

<sup>b</sup> Unidad de Vacunación Internacional, Servicio de Medicina Preventiva y Epidemiología, Hospital Universitario Vall d'Hebron, Barcelona, España

Recibido el 24 de junio de 2012; aceptado el 14 de noviembre de 2012

Disponible en Internet el 9 de febrero de 2013

### PALABRAS CLAVE

Viajeros;  
Inmigrantes;  
Enfermedades  
importadas;  
Vacunación;  
Pediatria;  
*Visiting relatives and  
friends*

### Resumen

**Introducción:** Existe la percepción de que están aumentando los viajeros pediátricos, fundamentalmente a expensas del grupo de viajeros conocidos como *visiting friends and relatives* (VFR). Las características demográficas y de los viajes en este grupo de viajeros confieren un mayor riesgo y condicionan una mayor complejidad en las recomendaciones vacunales y profilácticas.

**Objetivo:** Analizar la evolución en el tiempo de los diferentes grupos de viajeros pediátricos. Describir las características demográficas y del viaje en la población pediátrica y analizar si los VFR difieren de los no VFR en cuanto a los factores que puedan conferir un mayor riesgo.

**Metodología:** Estudio descriptivo transversal de las características de los niños viajeros atendidos en la Unidad de Vacunación Internacional del Hospital Universitario Vall d'Hebron entre julio de 2002 y febrero de 2009.

**Resultados:** Se atendieron 692 niños, con una edad media de 8 años (DE 5,4). Se observó un aumento en el número de viajeros pediátricos y una tendencia al incremento de niños VFR en los primeros años que posteriormente se mantuvo estable. En los viajeros VFR la edad media fue menor, confirmándose una menor previsión antes del viaje y una mayor duración del mismo en este grupo de viajeros. Se actualizó el calendario vacunal al 29,2% y se recomendó profilaxis antipalúdica al 52% de los viajeros.

**Conclusión:** A pesar del aumento progresivo de viajes internacionales y del aumento inicial de los viajeros VFR, el porcentaje de este grupo de viajeros se mantuvo estable en los últimos años. La escasa percepción del riesgo entre la población inmigrante señala la necesidad de promover una adecuada consulta previa al viaje en este colectivo.

© 2012 Asociación Española de Pediatría. Publicado por Elsevier España, S.L. Todos los derechos reservados.

\* Autor para correspondencia.

Correo electrónico: [olgacalavia@gmail.com](mailto:olgacalavia@gmail.com) (O. Calavia Garsaball).

**KEYWORDS**

Travelers;  
Immigrants;  
Imported diseases;  
Vaccination;  
Pediatrics;  
Visiting friends and  
relatives

**Travelers attending an international vaccine center. Is the risk for the pediatric traveler increasing?****Abstract**

*Introduction:* There is a perception that the number of pediatric travelers is increasing, mainly due to the so-called visiting friends and relatives (VFRs) group. Both the demographic and trips characteristics in this group may lead to an increased risk and a greater complexity in vaccinations and other preventive recommendations.

*Objective:* To analyze the outcomes of different groups of pediatric travelers. To describe the demographic and travel characteristics within the pediatric population, and to analyze whether the VFRs differ from non-VFRs with regards to the factors that may contribute to a greater risk.

*Methodology:* A cross sectional descriptive study of the characteristics of pediatric travelers treated in the International Pre-travel Consultation Unit of the University Hospital Vall d'Hebron, from July 2002 to January 2009.

*Results:* Of the 692 children analyzed, with a mean age of 8 years (SD 5.4), an increase in the overall number of travelers was identified, along with an initial increase in the number of VFR children in the early years of the study, although later on, the numbers of this group stabilized. The mean age of the VFR travelers was also found to be lower. A lack of planning prior to the start of the travel was also noted in the VFRs group, as well as longer trip durations. A routine vaccine was administered to 29.2% of children, and malaria prophylaxis was recommended for 52% of travelers.

*Conclusion:* Despite the progressive increase in international travel and the initial increase in VFR travelers, the percentage of this group has remained stable in recent years. However, the perception of a low risk among the immigrant population suggests the need to encourage an adequate pre-travel consultation within this group.

© 2012 Asociación Española de Pediatría. Published by Elsevier España, S.L. All rights reserved.

**Introducción**

En los últimos años se han incrementado a nivel mundial los viajes internacionales en la población pediátrica a destinos tropicales<sup>1,2</sup>. Se estima que 1,9 millones de niños viajan al extranjero cada año<sup>3</sup>.

Como consecuencia de los movimientos migratorios<sup>4</sup> también ha aumentado el número de visitings friends and relatives (VFR), personas nacidas en un país de baja renta que residen en un país industrializado y viajan a su país de origen para visitar a amigos y familiares<sup>2,5-7</sup>. Dentro de los VFR también se incluyen niños, hijos de inmigrantes y nacidos en su nuevo país de residencia, que acompañan a sus padres en los viajes<sup>8</sup>. El 20,3% de los viajes de España al extranjero son realizados por VFR<sup>9</sup>.

Los niños son un grupo vulnerable a adquirir enfermedades durante el viaje<sup>2,6,10,11</sup>. En la literatura médica hay escasos trabajos que describan el perfil del niño viajero y las características de sus viajes<sup>12,13</sup>. En general, son estudios descriptivos, transversales, basados en entrevistas a adultos, que recogen información sobre la búsqueda de consejo previo al viaje y las medidas preventivas adoptadas<sup>5,14-17</sup>.

En nuestro medio, existe la percepción de que se está produciendo un aumento global de los niños viajeros a expensas fundamentalmente de los VFR, lo cual condiciona un aumento del riesgo, dado que estos viajeros presentan unas características que confieren más riesgo de adquirir enfermedades durante el viaje que los no VFR.

Por este motivo, se ha realizado un estudio descriptivo de las consultas del viajero en la población pediátrica atendida en una unidad de vacunación internacional con el objetivo de determinar la evolución en el tiempo del número de

viajeros atendidos y valorar si, de ellos, los VFR constituyen un grupo de mayor riesgo comparado con los no VFR.

**Material y métodos**

Estudio transversal descriptivo de los viajeros menores de 18 años atendidos en la Unidad de Vacunación Internacional del Hospital Universitario Vall d'Hebron desde julio de 2002 (momento en que se inició la vacunación del viajero en la unidad) hasta febrero de 2009 (fecha de la última actualización de la base de datos depurada).

La unidad de vacunación está adscrita al servicio de medicina preventiva y epidemiología del hospital desde el año 2002. La atención ofrecida al viajero incluye consejos previos al viaje, inmunizaciones y profilaxis antipalúdica.

Para valorar si se ha producido un aumento global de los niños viajeros a lo largo de los últimos años a expensas de los VFR, se determinó la evolución en el número de visitas anuales de los diferentes grupos de viajeros, a lo largo del periodo de estudio.

Para comprobar si el colectivo de menores VFR constituye un grupo de viajeros de mayor riesgo que los no VFR se compararon sus características con las del resto de viajeros. Las características definidas como «de riesgo» fueron las siguientes: viajes fuera de las rutas turísticas habituales o con mochila, viajes libres o no organizados, edad igual o inferior a 2 años, duración del viaje mayor a 30 días y consulta en la unidad con menos de 15 días de antelación (por imposibilidad de garantizar una respuesta correcta frente a algunas inmunizaciones como la rabia o la tifoidea oral)<sup>2,11</sup>.

Se analizaron también las vacunas administradas y la profilaxis antipalúdica indicada en ambos grupos de viajeros.

Download English Version:

<https://daneshyari.com/en/article/4141767>

Download Persian Version:

<https://daneshyari.com/article/4141767>

[Daneshyari.com](https://daneshyari.com)