

# BOLETÍN *epidemiológico* SEMANAL

Semanas 24-25-26-27

Del 11/06 al 08/07 de 2012 ISSN: 2173-9277  
2012 Vol. 20 n.º 11 / 95-105 ESPAÑA



## SUMARIO

Enfermedades infecciosas en viajeros y migrantes en Europa, EuroTravNet 2010 ..... 95

## ENFERMEADES INFECCIOSAS EN VIAJEROS Y MIGRANTES EN EUROPA, EUROTRAVNET 2010

Resumen del artículo publicado en Eurosurveillance con la referencia: Gautret P, Cramer JP, Field V, Caumes E, Jensenius M, Gkrania-Klotsas E, de Vries PJ, Grobusch MP, Lopez-Velez R, Castelli F, Schlagenhaut P, Hervius Askling H, von Sonnenburg F, Lalloo DG, Loutan L, Rapp C, Basto F, Santos O'Connor F, Weld L, Parola P, for the EuroTravNet Network. Infectious diseases among travellers and migrants in Europe, EuroTravNet 2010. Euro Surveill. 2012;17(26):pii=20205.

Disponible en: <http://www.eurosurveillance.org/ViewArticle.aspx?ArticleId=20205>

### Introducción

EuroTravNet<sup>1</sup> es una red de clínicos especialistas en medicina tropical y del viajero, que fue fundada en 2008. Está formada por 16 emplazamientos en los que trabajan clínicos que han demostrado amplia formación, experiencia y/o publicaciones destacadas en medicina asociada al viajero o en medicina tropical. Desde Francia, Alemania, Italia, Holanda, Noruega, Portugal, España, Suecia, Suiza y el Reino Unido, se participa en la vigilancia y monitorización de enfermedades relacionadas con los viajes mediante la recogida de datos epidemiológicos de viajeros que regresan a sus países de origen, utilizando para ello una plataforma tecnológica denominada "Geosentinel"<sup>2</sup>. Los datos de vigilancia en Red son útiles para el diagnóstico del paciente, y la cronología del viaje y los detalles de exposición recogidos de forma estandarizada permiten un análisis en detalle de la morbilidad relacionada con los viajes.

En este trabajo se estudian los diagnósticos de 7.408 viajeros que regresaron a los 16 puntos de la Red en 2010, comparando los resultados con 2008 y 2009. El objetivo fue investigar tendencias en la morbilidad asociada a los viajes, con especial énfasis hacia las infecciones emergentes con el potencial de ser introducidas en Europa.

### Métodos

Los criterios para ser incluido en el estudio son, básicamente: haber cruzado una frontera internacional, incluidas las fronteras dentro de Europa, antes de la visita a la clínica, y haber solicitado atención médica por una enfermedad presumiblemente asociada al viaje. Todos los casos incluidos en el estudio están confirmados, bien clínicamente o por laboratorio, así como la realización de sus viajes. Se calcularon las morbilidades proporcionales comparando el número de casos de un diagnóstico determinado (o un grupo de diagnósticos asociado a un síndrome) con el número total de viajeros vistos en el mismo periodo de estudio. Esto permite hacer comparaciones a lo largo del tiempo y entre diagnósticos.

## Resultados

Se observó un aumento significativo en el paludismo producido por *Plasmodium falciparum*, con 361 casos en 2010 (6% de la morbilidad relacionada con viajes), frente a 254 en 2008 (4%) y 260 (5%) en 2009 ( $p<0,001$ ); así como en el paludismo por *P. vivax*, con 51 casos (1%) frente a 31 (0,5%) y 38 (1%) respectivamente ( $p=0,027$ ). También se observó un aumento en la fiebre producida por virus dengue con 299 (5%), 127 (2%) y 127 (2%) casos respectivamente ( $p<0,001$ ).

En el 16% de los pacientes con diarrea aguda se identificó *Giardia lamblia*, sin observarse una variación significativa en el periodo de estudio. Por el contrario, la proporción de diarrea aguda producida por *Campylobacter* aumentó de 7% en 2008 a 12% en 2010 ( $p=0,001$ ).

Se registraron 121 pacientes con tuberculosis pulmonar, lo que supuso un aumento de la morbilidad de tres veces respecto a 2008.

En 2010, se recogieron 60 casos de enfermedad crónica de Chagas (0,8%), 151 (2%) casos de esquistosomiasis y 112 (2%) casos de larva migrans cutánea.

## Discusión

Estos resultados de patrones de enfermedades en viajeros centinela, recogidos por la Red EuroTravNet, contribuyen a resaltar el papel potencial de los viajeros en la emergencia de enfermedades infecciosas de interés en salud pública en Europa, así como la relevancia de proporcionar asesoramiento médico y profilaxis adecuada a los viajeros.

## Enlaces de interés

1. EuroTravNet ([www.eurotravnet.eu](http://www.eurotravnet.eu))
2. Geosentinel ([www.geosentinel.org](http://www.geosentinel.org))