

## Continua l'importazione di malaria causata da *Plasmodium falciparum* da Goa all'Europa

da: [Euro Surveill 2008;13\(5\)](#)

(traduzione a cura della redazione di EpiCentro  
revisione a cura di Giancarlo Majori - Malattie infettive, parassitarie e immunomediate - Iss)

All'European Network on Imported Infectious Disease Surveillance ([TropNetEurop](#)) recentemente è stato riportato un caso di malaria causata da *Plasmodium falciparum* importata da Goa, in India. La segnalazione si riferisce a una donna svedese di circa cinquanta anni che ha trascorso un paio di settimane in India, a Goa (Candolim Beach) e nel Kerala, senza sottoporsi a chemiopprofilassi per la malaria. A metà dicembre 2007, circa due settimane dopo il suo ritorno in Svezia, si è ammalata mostrando febbre e una leggera tosse. Dieci giorni dopo la comparsa dei sintomi, sono stati eseguiti striscio sottile e goccia spessa su cui è stata diagnosticata un'infezione da *Plasmodium falciparum* con una parassitemia dell'1,8%. La paziente è stata ricoverata all'ospedale, trattata con una dose standard di meflochina e dimessa quattro giorni dopo.

La segnalazione di questo caso fornisce ancora più evidenza del rischio continuo di infezione da malaria causata da *Plasmodium falciparum* a Goa. Luogo privilegiato per le vacanze invernali dei turisti europei, Goa è stata considerata fino al 2007 una zona a basso rischio per le infezioni da malaria per gli stranieri. Tuttavia, durante la stagione invernale 2006-2007, a TropNetEurop sono stati riportati otto casi di *P. falciparum* tra turisti di ritorno da Goa, mentre nei due anni precedenti non ci sono state segnalazioni di malaria tra europei in viaggio in questa zona [1]. Le autorità locali hanno confermato anche un aumento dell'incidenza tra la popolazione indigena.

A partire da dicembre 2006, sono stati riportati 19 casi di malaria importati dall'India, di cui 13 sono stati identificati provenienti direttamente da Goa. Il cluster di 8 casi riportati nell'inverno 2006-2007 è coinciso con un periodo di piogge intense (50% oltre la media) nelle regioni di Goa e del Konkan, cominciato a ottobre 2006 [2]. Tuttavia, segnalazioni di casi di malaria importati da Goa sono continuate nonostante i cambiamenti di stagione e le variazioni dell'ammontare delle piogge. A partire dalla stagione invernale (2006-2007) sono stati segnalati altri 5 casi nell'arco di un periodo di diversi mesi, compreso il caso più recente della donna svedese.

Sembra che ci potrebbe essere un aumento continuo del rischio di trasmissione della malaria. TropNetEurop, dal 2007, sta raccomandando a tutti coloro che si recano a Goa di sottoporsi a chemiopprofilassi per la malaria [3]. Tutti i turisti che intendono visitare questa regione dell'India vengono anche consigliati di prendere misure di precauzione contro le punture di zanzara. I turisti dovrebbero seguire lo schema profilattico di tipo 4 raccomandato dall'Organizzazione mondiale della sanità, che prevede: protezione dalle punture di zanzara insieme a chemiopprofilassi con atovaquone/proguanil, doxiciclina o meflochina, oppure potrebbero viaggiare con un farmaco per trattamento di riserva di emergenza. Coloro che dovessero sentirsi male durante la vacanza o poco dopo il rientro, contattino al più presto personale medico. La malaria causata da *Plasmodium falciparum* può essere una malattia a rischio di morte. La diagnosi può essere fatta solo con un'accurata ricostruzione del viaggio e con test precoci, anche per soggiorni in regioni in cui la malaria non è rilevata normalmente.

### Riferimenti

1. TropNetEurop Friends & Observers Sentinel Surveillance Report: November 2006. Map on p. 3. Available at: [http://www.tropnet.net/reports\\_friends/pdf\\_reports\\_friends/nov06\\_dengue2006\\_friends.pdf](http://www.tropnet.net/reports_friends/pdf_reports_friends/nov06_dengue2006_friends.pdf)
2. Rainfall maps, India Meteorological Department. <http://www.imd.ernet.in/section/hydro/dynamic/seasonal-rainfall.htm>
3. Jelinek T, Behrens R, Bisoffi Z, Bjorkmann A, Andersen P, Blaxhult A, et al. Recent cases of falciparum malaria imported to Europe from Goa, India, December 2006-January 2007. *Euro Surveill* 2007; 12(1):E070111.1. Available from: <http://www.eurosurveillance.org/ew/2007/070111.asp#1>
4. Country list; Vaccination requirements and malaria situation. In: International travel and health publication. Geneva: World Health Organization; 2005. [http://whqlibdoc.who.int/publications/2005/9241580364\\_country\\_list.pdf](http://whqlibdoc.who.int/publications/2005/9241580364_country_list.pdf)