

Epidemiologische surveillance van malaria

Plasmodium spp. - 2017

Auteurs: J. Rebolledo, M. Van Esbroeck

Hoofdpunten

- In 2017 zijn er respectievelijk 145 en 248 infecties met *Plasmodium* spp. gerapporteerd door het peillaboratorienetwerk en het referentielaboratorium.
- *P. falciparum* is de meest gediagnosticeerde soort.
- Alle gevallen zijn geïmporteerd, vooral uit Afrika.

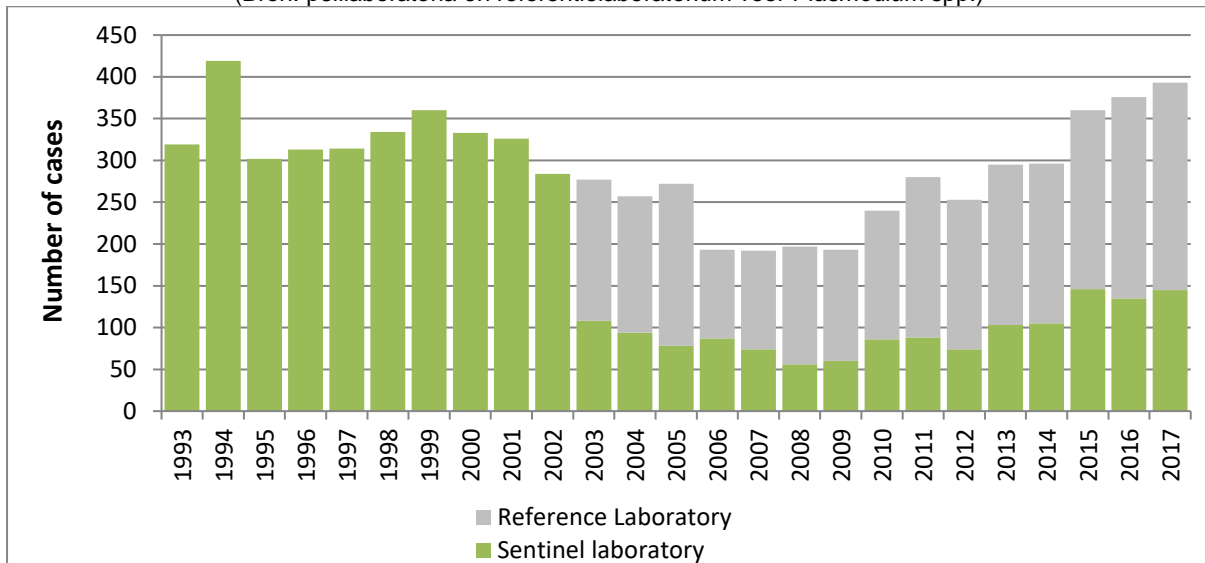
Informatiebron

- Alleen autochtone gevallen zijn meldingsplichtig.
- Epidemiologische surveillance door het referentielaboratorium van het Instituut voor Tropische Geneeskunde (ITG), Antwerpen.
- Epidemiologische surveillance door het netwerk van peillaboratoria.

Epidemiologie

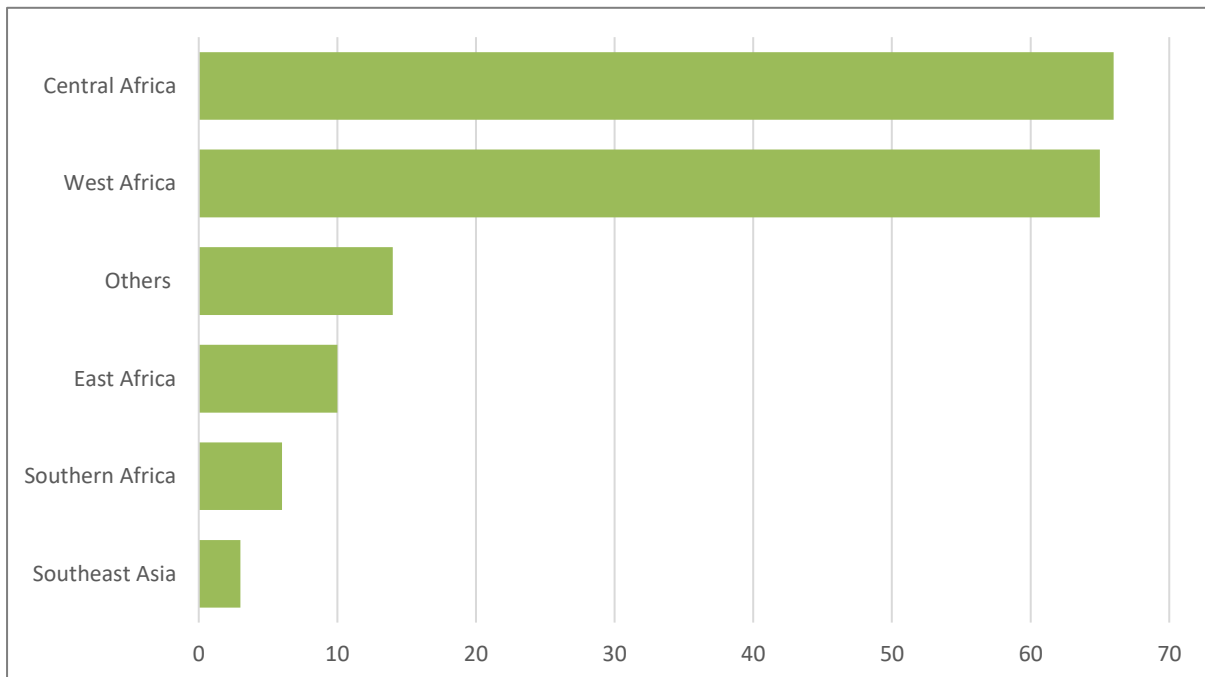
- Aantal gevallen: in 2017 zijn er 248 gevallen van malaria gerapporteerd door het referentielaboratorium en 145 bijkomende gevallen door de peillaboratoria (Figuur 1).
- Geslacht: de meerderheid van de gevallen was van het mannelijke geslacht (71,2%). Het aandeel van de mannen lag hoger dan de voorgaande jaren (62% in 2015 en 69% in 2016).
- Leeftijd: van 2 tot 73 jaar, de mediaan is 37 jaar. Dit is vergelijkbaar met de voorgaande jaren.
- Oorsprong van de infectie: zoals voorgaande jaren is de overgrote meerderheid van de gerapporteerde infecties (89,7%) opgelopen in Afrika, vooral in de Democratische Republiek Congo, Kameroen en Nigeria (Figuur 2).
- Betrokken species: net zoals voorgaande jaren is de meerderheid van de infecties (71%) veroorzaakt door *P. falciparum*. Het aantal infecties door *P. falciparum* is progressief toegenomen tot in 2011 en is sindsdien redelijk stabiel gebleven. Wat betreft de andere species stellen we een lichte toename vast van het aantal gediagnosticeerde gevallen van *P. ovale* en een lichte daling van *P. vivax* (Figuur 3).

Figuur 1: Aantal gerapporteerde gevallen van malaria per jaar en per laboratorium, België, 1993-2017
 (Bron: peillaboratoria en referentielaboratorium voor *Plasmodium* spp.)



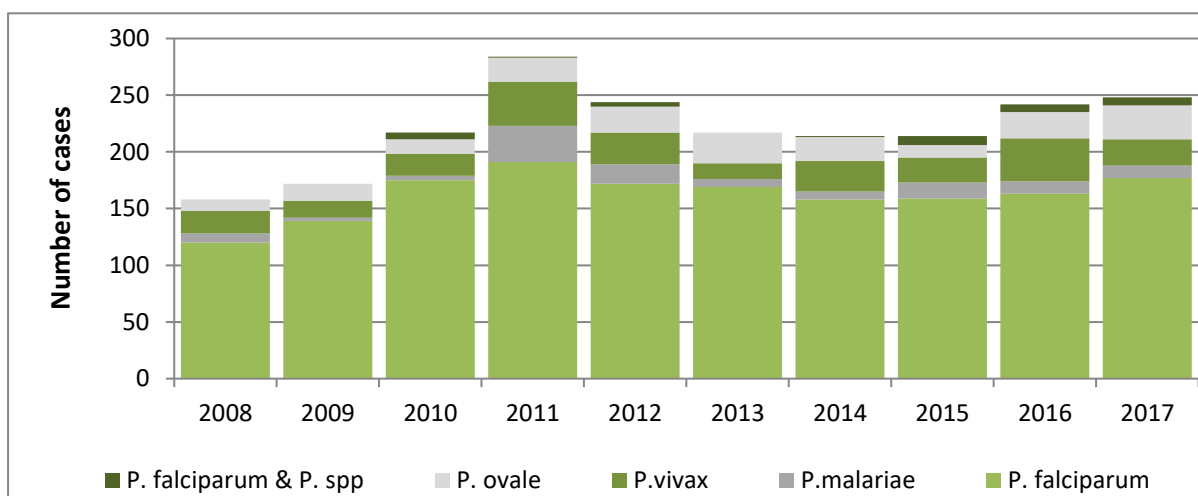
Figuur 2: Aantal gerapporteerde gevallen van malaria volgens de plaats waar de infectie heeft plaatsgevonden, België, 2017

(Bron: referentielaboratorium voor *Plasmodium* spp.)



Figuur 3: Aantal gerapporteerde gevallen van malaria per soort, België, 2008-2017

(Bron: referentielaboratorium voor *Plasmodium* spp.)



Belang voor volksgezondheid

Hoewel het aantal gevallen van malaria globaal afneemt, wordt er in België sinds 2010 een lichte toename van het aantal geïmporteerde gevallen waargenomen.

Malaria blijft één van de hoofdoorzaken van koorts na verblijf in de tropen. De meerderheid van de gediagnosticeerde malariagevallen in België werd in Afrika besmet. Dit stemt overeen met de wereldwijde verspreiding van malaria, gezien 90% van de gevallen in sub-Saharaans Afrika optreden. Dit verklaart ook waarom *P. falciparum* het meest gediagnosticeerde type *Plasmodium* is. Buiten Afrika is *P. vivax* de overheersende soort. In Noord- en Zuid-Amerika vertegenwoordigt dit species 64% van de gevallen en in de regio Zuidoost-Azië meer dan 40% van de gevallen. Identificatie tot op niveau van de species en met name het onderscheid tussen *P. falciparum* en de andere soorten is belangrijk voor de keuze van de juiste behandeling.

Zowel in België als in Europa komt een aanzienlijk deel van de gevallen van malaria voor bij immigranten uit endemische landen. Immigranteng die al langere tijd in België verblijven zijn zich onvoldoende bewust van hun afgenomen immuniteit en van de noodzaak zich tegen malaria te beschermen wanneer zij hun familie en vrienden gaan bezoeken in hun land van herkomst. Vandaar het belang van de surveillance, de sensibilisering van artsen en reizigers en het stellen van een correcte diagnose.

Meer informatie

- Agentschap Zorg en Gezondheid (AZG). Richtlijn Malaria. Beschikbaar via: https://www.zorg-en-gezondheid.be/sites/default/files/atoms/files/Richtlijn%20Malaria_2016.pdf
- Wereldgezondheidsorganisatie (WGO). Fact sheet: Malaria. Beschikbaar via: <http://www.who.int/mediacentre/factsheets/fs094/fr/>
- European Centre for Disease Prevention and Control (ECDC). Malaria. Beschikbaar via: <https://ecdc.europa.eu/en/malaria>