

Epidemiologische surveillance van malaria

Plasmodium spp. - 2018

Auteurs: J. Rebolledo, M. Van Esbroeck

Hoofdpunten

- In 2018 werden er in België 400 gevallen van malaria gerapporteerd door het referentielaboratorium en het netwerk van peillaboratoria.
- *P. falciparum* is het meest gediagnosticeerde species.
- Alle gevallen zijn geïmporteerd, voornamelijk uit Afrika.

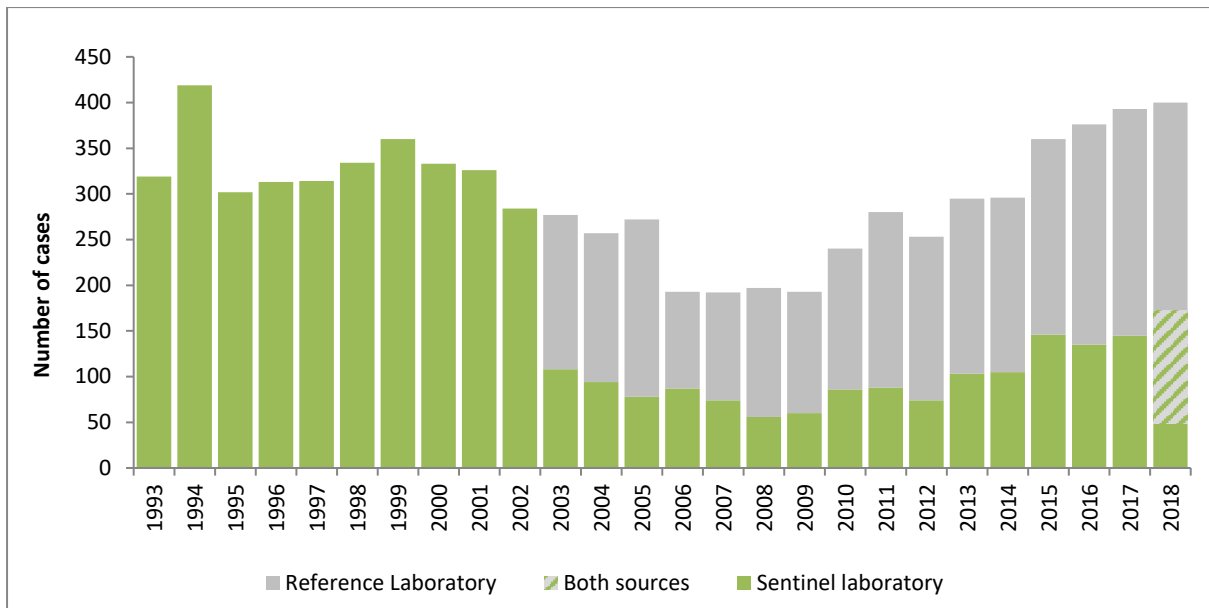
Informatiebronnen

- Epidemiologische surveillance door het referentielaboratorium van het Instituut voor Tropische Geneeskunde (ITG) van Antwerpen.
- Epidemiologische surveillance door het netwerk van peillaboratoria.
- Gegevens van de meldingsplicht. Alleen autochtone gevallen moeten gemeld worden, in de 3 regio's.

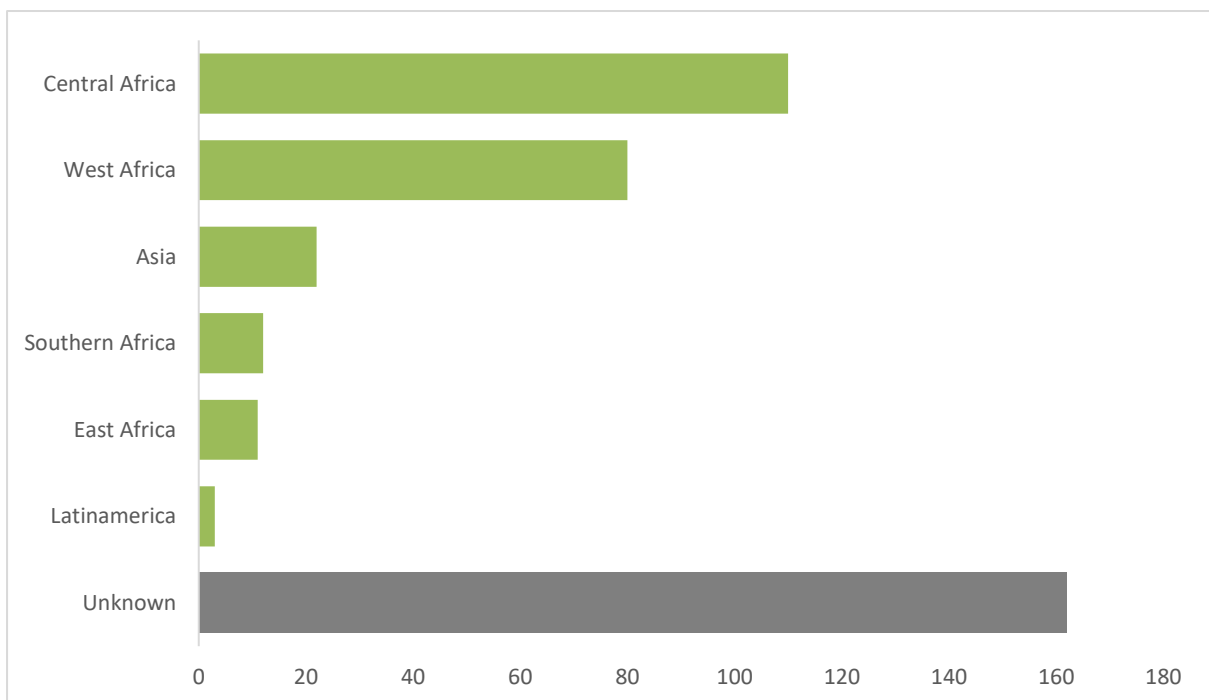
Epidemiologie

- Aantal gevallen: in 2018 werden er 400 gevallen van malaria gerapporteerd, waarvan 227 enkel door het referentielaboratorium, 49 enkel via het netwerk van peillaboratoria en 124 via beide (Figuur 1).
- Geslacht: de meerderheid van de gevallen waren mannen (65,4%).
- Leeftijd: van 0 tot 85 jaar, met een mediaan van 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%) opgelopen in Afrika, vooral in de Democratische Republiek Congo, Kameroen en Nigeria (Figuur 2).
- Betrokken species: net zoals voorgaande jaren werd de meerderheid van de infecties (68%) veroorzaakt door *P. falciparum*. Het aantal infecties door *P. falciparum* is progressief toegenomen tot in 2011 en is sindsdien redelijk stabiel gebleven. Verder werd een geleidelijke toename vastgesteld van het aantal gediagnosticeerde gevallen van *P. ovale* (sedert 2012) en een lichte stijging van het aantal infecties door *P. falciparum* samen met een ander *Plasmodium* species (Figuur 3).

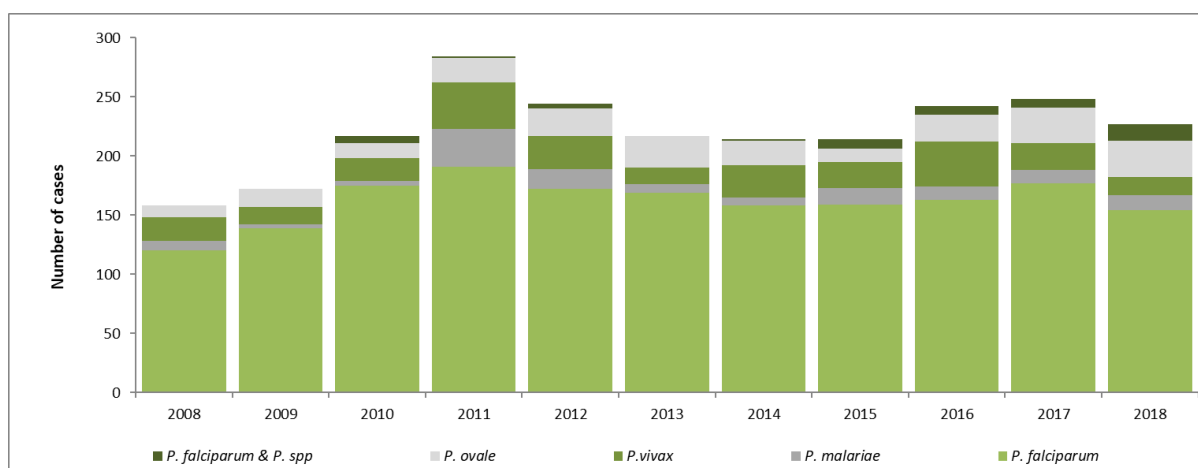
Figuur 1: Aantal gerapporteerde gevallen van malaria per jaar en per laboratorium, België, 1993-2018
 (Bron: peillaboratoria en referentielaboratorium voor *Plasmodium* spp.)



Figuur 2: Aantal gerapporteerde gevallen van malaria volgens de plaats waar de infectie heeft plaatsgevonden, België, 2018
 (Bron: referentielaboratorium voor *Plasmodium* spp.)



Figuur 3: Aantal gerapporteerde gevallen van malaria per soort, België, 2008-2018
(Bron: referentielaboratorium voor *Plasmodium* spp.)



Belang voor volksgezondheid

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

Malaria blijft een van de hoofdoorzaken van koorts na verblijf in de tropen. In België is de meerderheid van de gediagnosticeerde malariagevallen in Afrika besmet. Dit stemt overeen met de wereldwijde verspreiding van malaria, gezien 93% 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, naast bij reizigers, een aanzienlijk deel van de gevallen van malaria voor bij immigranten die al langere tijd in België verblijven en terugkeren naar hun land van herkomst voor een bezoek aan familie en vrienden. Bij deze laatste groep is de immuniteit tegen malaria afgenomen, omdat er gedurende een zeker tijd geen blootstelling meer is geweest. Naast surveillance, is blijvende sensibilisering nodig van artsen en reizigers, zowel in België als in Europa.

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>