

## Niet-ernstige malaria

### - *Plasmodium falciparum*, *P. malariae* of *P. knowlesi*:

|                                                                                                                                         |                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Eerste keuze:</b><br><br><b>Eurartesim</b> (artenimol 40mg/ piperaquine tetraphosphate 320mg): 1x per dag gedurende 3d               |                                                                | <b>Opmerkingen:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>- CI: QTc &gt; 500msec</li><li>- QTc 450-500msec: toediening onder cardiale monitoring</li><li>- Nuchtere inname</li><li>- Deelbaar in 2</li><li>- Mag geplet worden en gemengd met water (onmiddellijke inname na bereiding)</li></ul> |
| < 5kg                                                                                                                                   | 2,5mg/kg artenimol en 20mg/kg piperaquine tetraphosphate/dosis |                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 5 < 8kg                                                                                                                                 | ½ tablet                                                       | <b>Tweede keuze (indien eurartesim niet beschikbaar of CI):</b><br><br><b>Malarone</b> (atovaquone/proguanil): 1x per dag gedurende 3 d                                                                                                                                                           |
| 8 < 11kg                                                                                                                                | ¾ tablet                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 11 < 17kg                                                                                                                               | 1 tablet                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 17 < 25kg                                                                                                                               | 1 + ½ tablet                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 25 < 36kg                                                                                                                               | 2 tabletten                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 36 < 60kg                                                                                                                               | 3 tabletten                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 60 < 80kg                                                                                                                               | 4 tabletten                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| ≥ 80kg                                                                                                                                  | 5 tabletten                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>Tweede keuze (indien eurartesim niet beschikbaar of CI):</b><br><br><b>Malarone</b> (atovaquone/proguanil): 1x per dag gedurende 3 d |                                                                | <ul style="list-style-type: none"><li>- Enkel indien niet gebruikt als chemoprophylaxe</li><li>- Mag geplet worden en gemengd met voedsel of melk</li></ul>                                                                                                                                       |
| 5 < 9kg                                                                                                                                 | 2 tabletten (62,5mg/25mg)                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 9 < 11kg                                                                                                                                | 3 tabletten (62,5mg/25mg)                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 11 < 21kg                                                                                                                               | 1 tablet (250mg/100mg)                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 21 < 31kg                                                                                                                               | 2 tabletten (250mg/100mg)                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 31 < 40kg                                                                                                                               | 3 tabletten (250mg/100mg)                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| ≥ 40kg                                                                                                                                  | 4 tabletten (250mg/100mg)                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |

**Met opmerkingen [IS1]:** De pediatrische tabletten zitten niet in formularium. Aanvraag voor malarone 250mg/100mg werd wel gedaan.

### - *Plasmodium vivax*, *P. ovale*:

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Zelfde initiële behandeling als hierboven ( <i>P. falciparum</i> , <i>P. malariae</i> , <i>P. knowlesi</i> )                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>Gevolgd door een behandeling met Primaquine base (voor hypnozoïten):</b>                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Magistrale bereiding: <ul style="list-style-type: none"><li>- 0,5mg/kg 1x per dag gedurende 14 dagen (maximum 30mg/dosis)</li><li>- Indien G6PD deficiëntie (10-50% activiteit): 0,75mg/kg 1x per week gedurende 8 weken</li><li>- Indien ernstige G6PD deficiëntie (&lt; 10% activiteit) : CI voor primaquine</li></ul> | <ul style="list-style-type: none"><li>- Bepaal voorafgaand aan gebruik G6PD activiteit!</li><li>- Kan GI-ongemakken geven, inname na voedsel wordt aanbevolen</li><li>- Indien slechte tolerantie: verminder dosis en verleng therapieduur tot 7mg/kg/behandeling bereikt is</li></ul> |

Ernstige malaria

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                      |                              |                                                                                                                                      |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| <b>Eerste keuze:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                      | <ul style="list-style-type: none"><li>- Trage IV injectie met maximumsnelheid van 3ml/min van een 10mg/ml oplossing</li><li>- Minimum 24u, maximum 7 dagen of tot switch naar PO mogelijk.</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                      |                              |                                                                                                                                      |  |
| <b>Artesunate 110mg IV:</b> op t0u, t12u, t24u, vervolgens 1x per dag                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                      |                              |                                                                                                                                      |  |
| <table><tr><td>&lt; 20kg</td><td>3mg/kg/dosis IV</td></tr><tr><td>≥ 20kg</td><td>2,4mg/kg/dosis IV</td></tr></table>                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                      | < 20kg                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 3mg/kg/dosis IV                                                      | ≥ 20kg                       | 2,4mg/kg/dosis IV                                                                                                                    |  |
| < 20kg                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 3mg/kg/dosis IV                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                      |                              |                                                                                                                                      |  |
| ≥ 20kg                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 2,4mg/kg/dosis IV                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                      |                              |                                                                                                                                      |  |
| Switch naar PO: zo snel mogelijk. Vervolledig perorale behandeling <u>altijd</u> gedurende 3 dagen.                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                      |                              |                                                                                                                                      |  |
| <b>Tweede keuze (indien 1° keuze niet aanwezig) :</b>                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                      | <ul style="list-style-type: none"><li>- Aanbevolen EKG-name voor opstart</li><li>- Infusiesnelheid maximum 5mg/kg/u</li><li>- Aanbevolen concentratie van infusieoplossing 2mg/ml</li><li>- Aanbevolen om glycemie tijdens de behandeling op te volgen (hypoglycemie)</li><li>- Toediening onder cardiale monitoring (aritmie, hypotensie)</li><li>- Behandelduur &gt; 48u: reduceer frequentie naar 2x per dag (maximum 5-7 dagen)</li><li>- NI, LI: reduceer frequentie naar 1x per dag</li></ul> |                                                                      |                              |                                                                                                                                      |  |
| <b>Kinine hydrochloride IV:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                      |                              |                                                                                                                                      |  |
| <table><tr><td>Ladingsdosis</td><td>20mg/kg (maximum 1g) in 10ml/kg glucose 5% (maximum 250mL) over 4-6u</td></tr><tr><td>Vervolg dosis (start op t8u)</td><td>10mg/kg (maximum 500-600mg) in 10ml/kg glucose 5% (maximum 250mL) over 2-4u 3x per dag gedurende 48u of tot switch naar PO mogelijk.</td></tr></table> |                                                                                                                                      | Ladingsdosis                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 20mg/kg (maximum 1g) in 10ml/kg glucose 5% (maximum 250mL) over 4-6u | Vervolg dosis (start op t8u) | 10mg/kg (maximum 500-600mg) in 10ml/kg glucose 5% (maximum 250mL) over 2-4u 3x per dag gedurende 48u of tot switch naar PO mogelijk. |  |
| Ladingsdosis                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 20mg/kg (maximum 1g) in 10ml/kg glucose 5% (maximum 250mL) over 4-6u                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                      |                              |                                                                                                                                      |  |
| Vervolg dosis (start op t8u)                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 10mg/kg (maximum 500-600mg) in 10ml/kg glucose 5% (maximum 250mL) over 2-4u 3x per dag gedurende 48u of tot switch naar PO mogelijk. |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                      |                              |                                                                                                                                      |  |
| Switch naar PO: zo snel mogelijk. Vervolledig perorale behandeling (ACT) <u>altijd</u> gedurende 3 dagen.                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                      |                              |                                                                                                                                      |  |

Referenties:

1) Vanderfaellie, A., Hoyoux, M., Vanden Driessche, K., Daelemans, S., Van der Linden, D., Stroobant, D., Frère, J., Bottieau, E., Schelstraete, P., Selimaj Kontoni, V., Van Brussel, D., Jourdain, S., & Alders, N. (2024). *Belgian paediatric malaria treatment guideline 2024*. Belgian Study Group of Travel Medicine.

2) State Of The Art Treatment Tropical Diseases, version june 2024.

3) Daily, J. (2025). *Treatment of uncomplicated falciparum malaria in nonpregnant adults and children*. In R. F. Connor (Ed.), *UpToDate*. Wolters Kluwer. Geraadpleegd op 29 januari 2026.