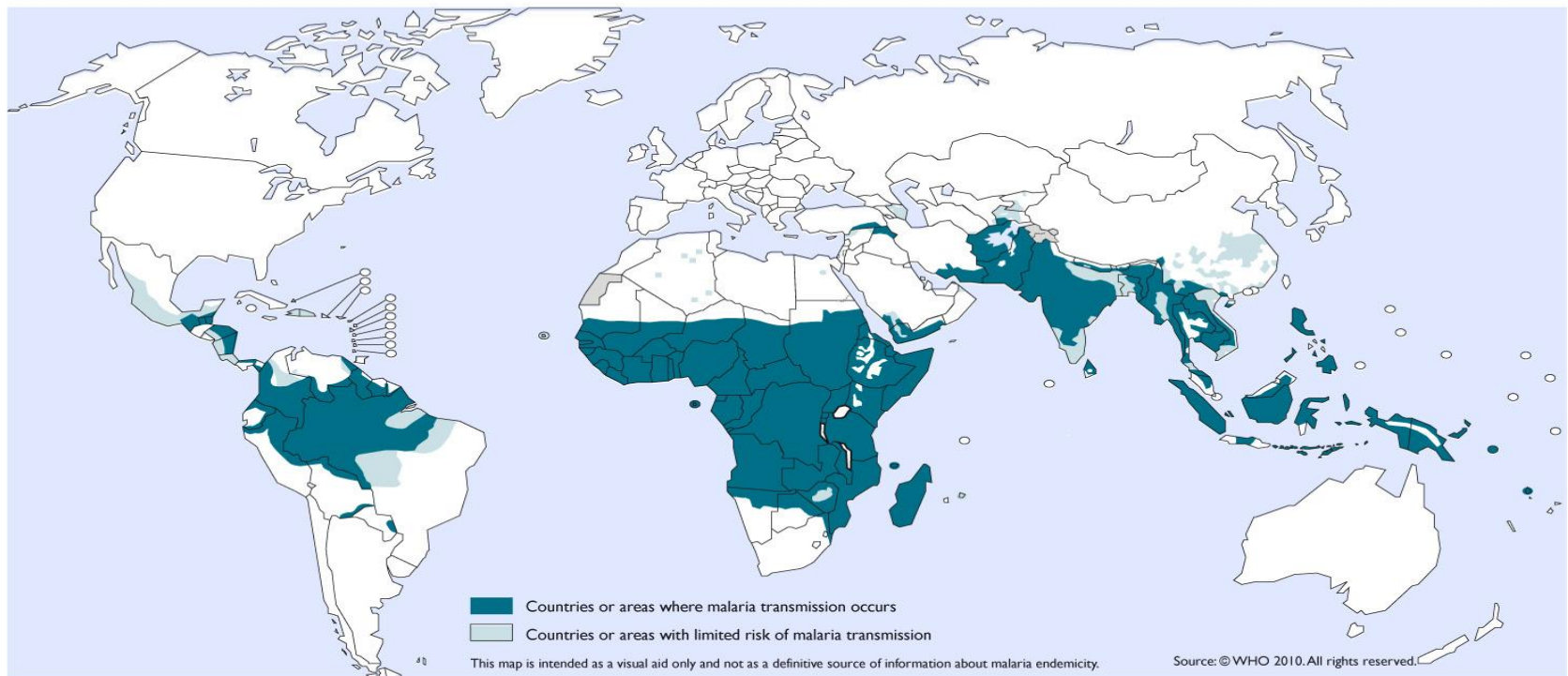




ΕΛΟΝΟΣΙΑ

Ε.Βασάλου, PharmD, MPH, MSc, Dipl.Trop. Med.,
Επιστημονική Συνεργάτης Έδρας
Παρασιτολογίας, Εντομολογίας και Τροπικών
Νόσων ΕΣΔΥ

Malaria, countries or areas at risk of transmission, 2009



The boundaries and names shown and the designations used on this map do not imply the expression of any opinion whatsoever on the part of the World Health Organization concerning the legal status of any country, territory, city or area or of its authorities, or concerning the delimitation of its frontiers or boundaries. Dotted lines on maps represent approximate border lines for which there may not yet be full agreement.

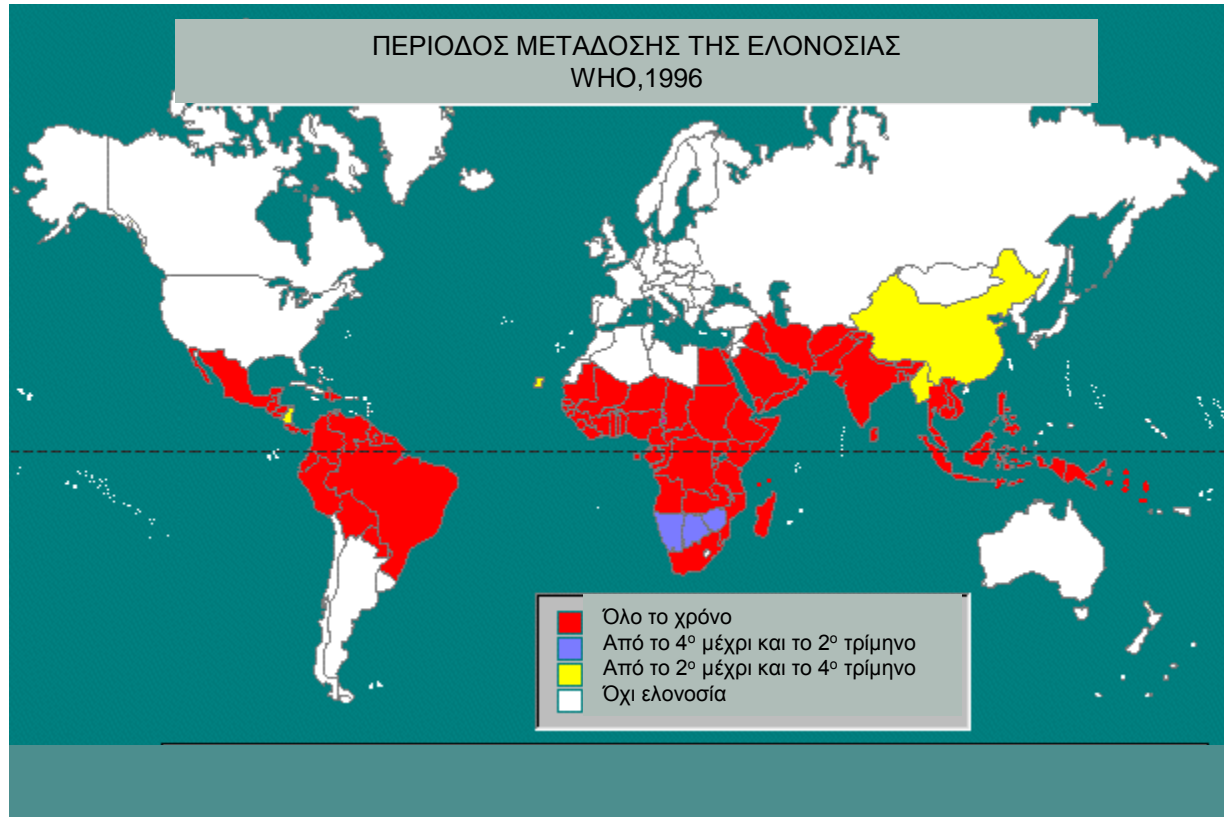
Data Source: World Health Organization
Map Production: Public Health Information
and Geographic Information Systems (GIS)
World Health Organization



- Ενδημική σε 100 χώρες
- Υπολογίζονται σε 300 εκατομμύρια οι περιπτώσεις ελονοσίας κάθε χρόνο με περίπου 1 εκατομμύριο θανάτους (οι περισσότεροι αφορούν σε παιδιά)

Κάθε 30 δευτερόλεπτα πεθαίνει ένα παιδί από ελονοσία

Σε ποια εποχή μεταδίδεται η ελονοσία;



Κόκκινο: όλο το χρόνο

**Είναι μια αρρώστια που
οφείλεται στα παράσιτα
(πλασμώδια) της ελονοσίας**

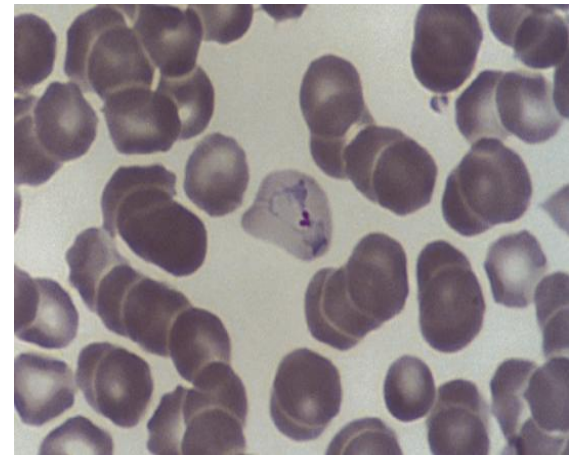
- **Μεταδίδεται με τσίμπημα
διαφόρων ειδών ΑΝΩΦΕΛΩΝ
ΚΟΥΝΟΥΠΙΩΝ**



ΛΟΙΜΟΓΟΝΟΣ ΠΑΡΑΓΟΝΤΑΣ :

Plasmodium spp.

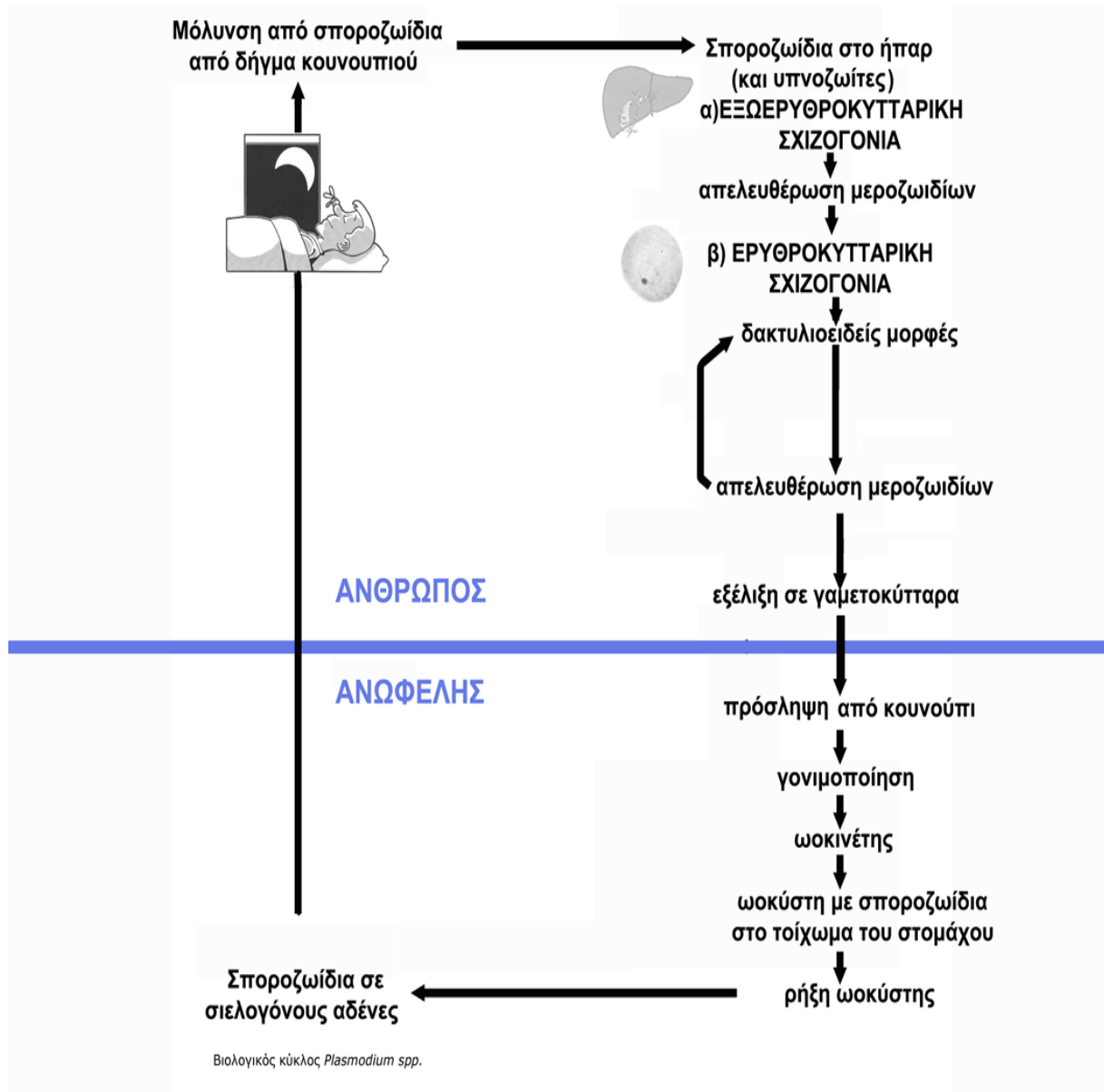
- *P. vivax*
 - *P. ovale*
 - (*P.o. curtisi*, *P.o. wallikeri*)
 - *P. malariae*
 - *Plasmodium falciparum*
- (πιο σοβαρό το *Plasmodium falciparum*:
εγκεφαλική ελονοσία _θάνατος)
- *P. knowlesi*: ζωνοτικό είδος (Ινδονησία)

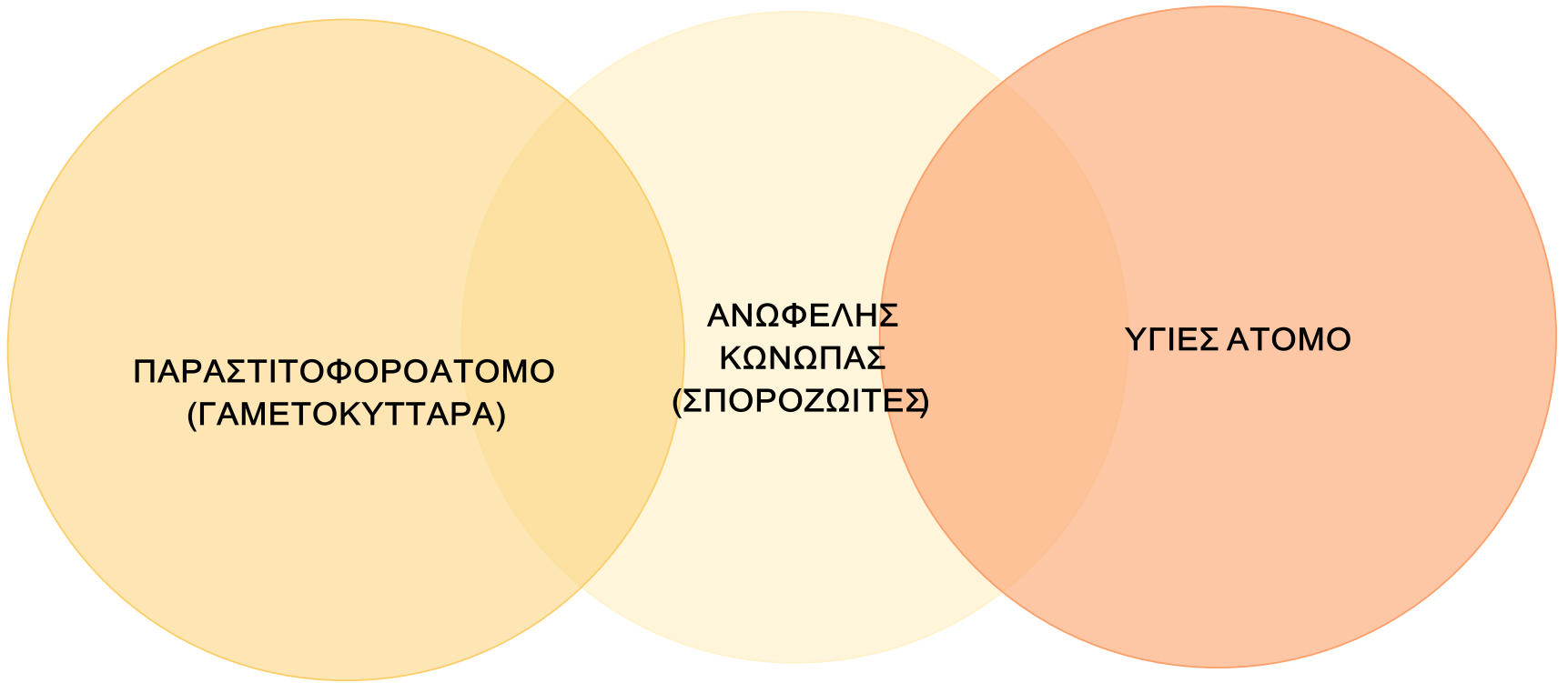


καλοήθης τριταίος

καλοήθης τεταρταίος

κακοήθης τριταίος





ΟΙ ΧΡΟΝΟΙ ΕΠΩΑΣΗΣ ΕΙΝΑΙ:

<i>P. vivax</i>	13-14 ημέρες
<i>P. falciparum</i>	12-13 ημέρες
<i>P. malariae</i>	30 ημέρες

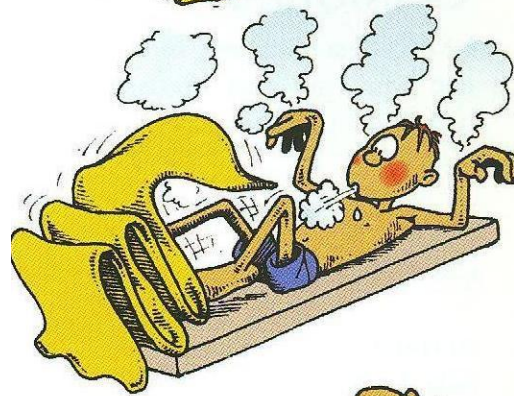
ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΗ ΤΡΙΑΔΑ ΣΥΜΠΤΩΜΑΤΩΝ

ρίγος

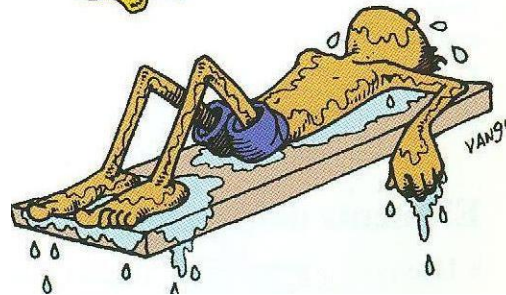


Αιμόλυση και αναιμία
Θρομβοπενία
Υπογλυκαιμία

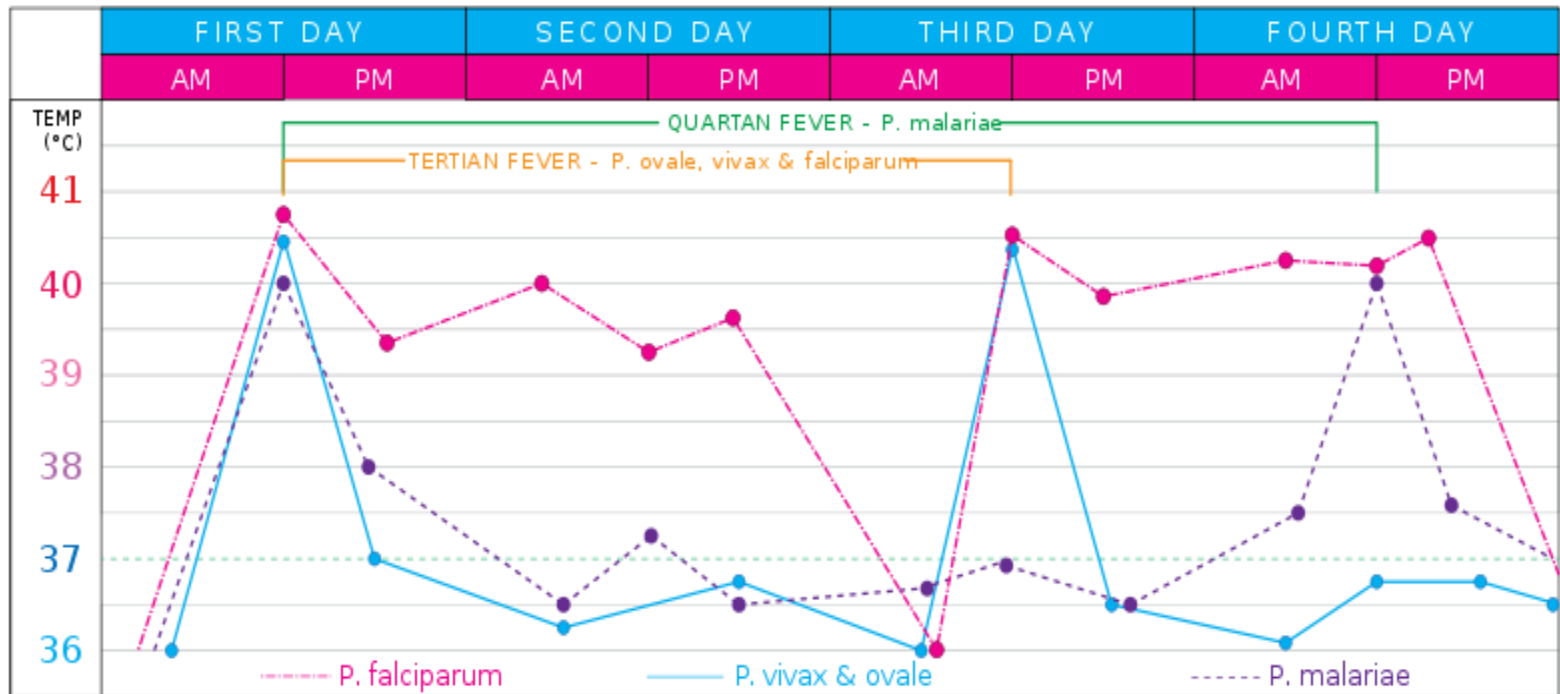
υψηλός πυρετός



εφίδρωση

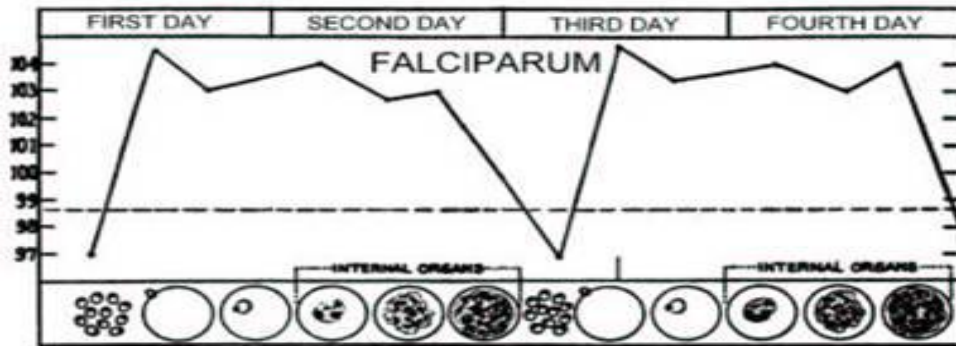


Bourée P, Taugourdeau Ph, Anh Van-. Ng.
Le paludisme. Smith Kline Beecham.
Monographie. Edition Dopamine S.A 1993

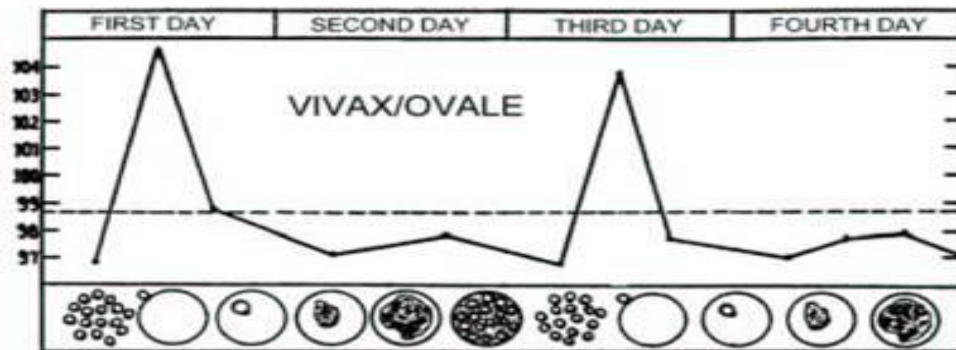


Νέο πυρετικό κύμα κάθε 48 ή 72 ώρες (τριταίος-τεταρταίος πυρετός)

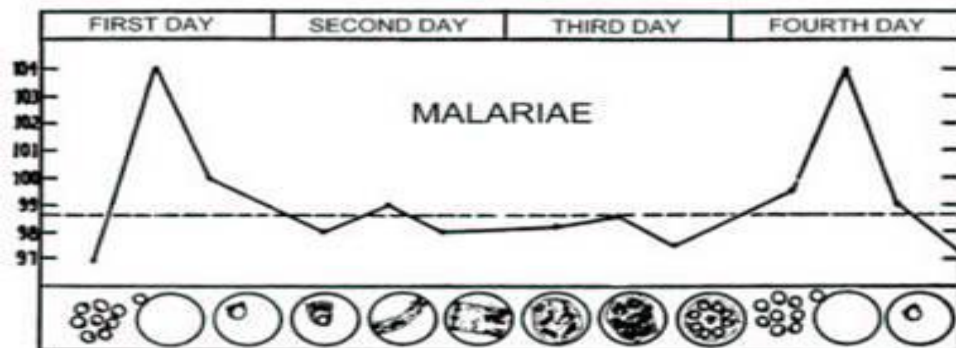
Στο πυρετικό κύμα έχουμε συγχρονισμένη απελευθέρωση μεροζωιδίων στο αίμα



Στο *P.falciparum* τα κλασσικά πυρετικά κύματα δεν υφίστανται:
-ο πυρετός είναι διαρκής ή
-έχει 24ωρη περιοδικότητα



τριταίος πυρετός



τεταρταίος πυρετός

ΒΑΡΥΤΕΡΕΣ ΚΛΙΝΙΚΕΣ ΕΚΔΗΛΩΣΕΙΣ

- **ίκτερος**
- **αιμοσφαιρινουρία**
- **γαστρεντερίτιδα**
- **οξεία νεφρική ανεπάρκεια**
- **πνευμονικό οίδημα**
- **συμπτώματα από Κ.Ν.Σ.(σπασμοί- κώμα, εγκεφαλική μορφή ελονοσίας)**

Η ΜΕΓΙΣΤΗ ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΛΟΙΜΩΞΗΣ ΧΩΡΙΣ ΘΕΡΑΠΕΙΑ (ΚΑΙ Η ΟΠΟΙΑ ΕΧΕΙ ΣΗΜΑΝΤΙΚΗ ΕΠΙΔΗΜΙΟΛΟΓΙΚΗ ΣΗΜΑΣΙΑ)

- *P. vivax, P. ovale*: 2-3 έτη
(υπνοζώιτες στο ήπαρ ➤ υποτροπές)
- *P. falciparum*: 7-9 μήνες (όχι υποτροπές)
- *P. malariae*: 3-4 έτη (ακόμη και 40 έτη,
χρόνια χαμηλή παρασιταιμία, όχι υπνοζώιτες)

ΜΕΤΑΓΓΙΣΗ ΑΙΜΑΤΟΣ ΚΑΙ ΕΛΟΝΟΣΙΑ

- Η ελονοσία εκτός από δάγμα μολυσμένου ανωφελούς κουνουπιού, μεταδίδεται επίσης και με μετάγγιση αίματος που έχει πλασμώδια
- Στο *P. falciparum* εκδηλώνεται μετά από 10 ημέρες
- Στο *P. vivax* εκδηλώνεται μετά από 16 ημέρες
- Στο *P. malariae* εκδηλώνεται μετά από 40 ημέρες

ΔΙΑΦΟΡΙΚΗ ΔΙΑΓΝΩΣΗ

- Από ιογενή νοσήματα.
- Ειδικά σε λοίμωξη από *P. falciparum* και από ιογενή αιμορραγικό πυρετό, εγκεφαλίτιδα, μηνιγγίτιδα

ΘΕΡΑΠΕΙΑ

P. vivax:

- χλωροκίνη (1500mg σε 3 ημέρες) για τις ενδοερυθροκυτταρικές μορφές + πριμακίνη (30 mg για 14 ημέρες) για τις εξωερυθροκυτταρικές μορφές

P.falciparum:

- κινίνη (600 mg x3 για 3-7 ημέρες)
- μεφλοκίνη (1000 mg σε δύο δόσεις)
- ατοβακόνη+προγουανίλη (4 δισκία μαζί για 3 ημέρες)
- Αρτεμισινίνη /artemisinin- combination therapies (ACT):
per os πχ.Αρτεμεθέρας+λουμεφραντίνη (4 δισκία x2 για 3 ημέρες) ή IV



ΠΡΟΦΥΛΑΞΕΙΣ

1. Έγκαιρη καταπολέμηση διαβιβαστών (κουνουπιών)
 - προνυμφικό στάδιο
 - ενήλικο στάδιο
2. Εντομοαπωθητικά
3. Έγκαιρη διάγνωση και θεραπεία των νοσοούντων

ΕΛΛΑΔΑ:

An. maculipenis

An. superpictus

An. sacharovi

