

Α. Δ.

ΕΛΟΝΟΣΙΑ



ΟΡΙΣΜΟΣ

- Η Ελονοσία είναι λοιμώδης ασθένεια, που προκαλείται από παρασιτικά πρωτόζωα του γένους <<Πλασμώδιο>> και η οποία μεταδίδεται στον άνθρωπο μόνο από το **θηλυκό κουνούπι** του γένους Ανωφελές.

ΑΙΤΙΑ

- Η ασθένεια προκαλείται από ένα γένος πρωτοζώου, που ονομάστηκε αρχικά πλασμώδιο του **Λαβεράν**, από τον Γάλλο ιατρό Σαρλ Λουί Αλφόνς Λαβεράν, που παρατήρησε πρώτος το 1880 την παρουσία αυτών των παρασίτων στο αίμα ασθενών που πέθαναν από ελονοσία.

ΕΙΔΗ ΠΛΑΣΜΩΔΙΩΝ

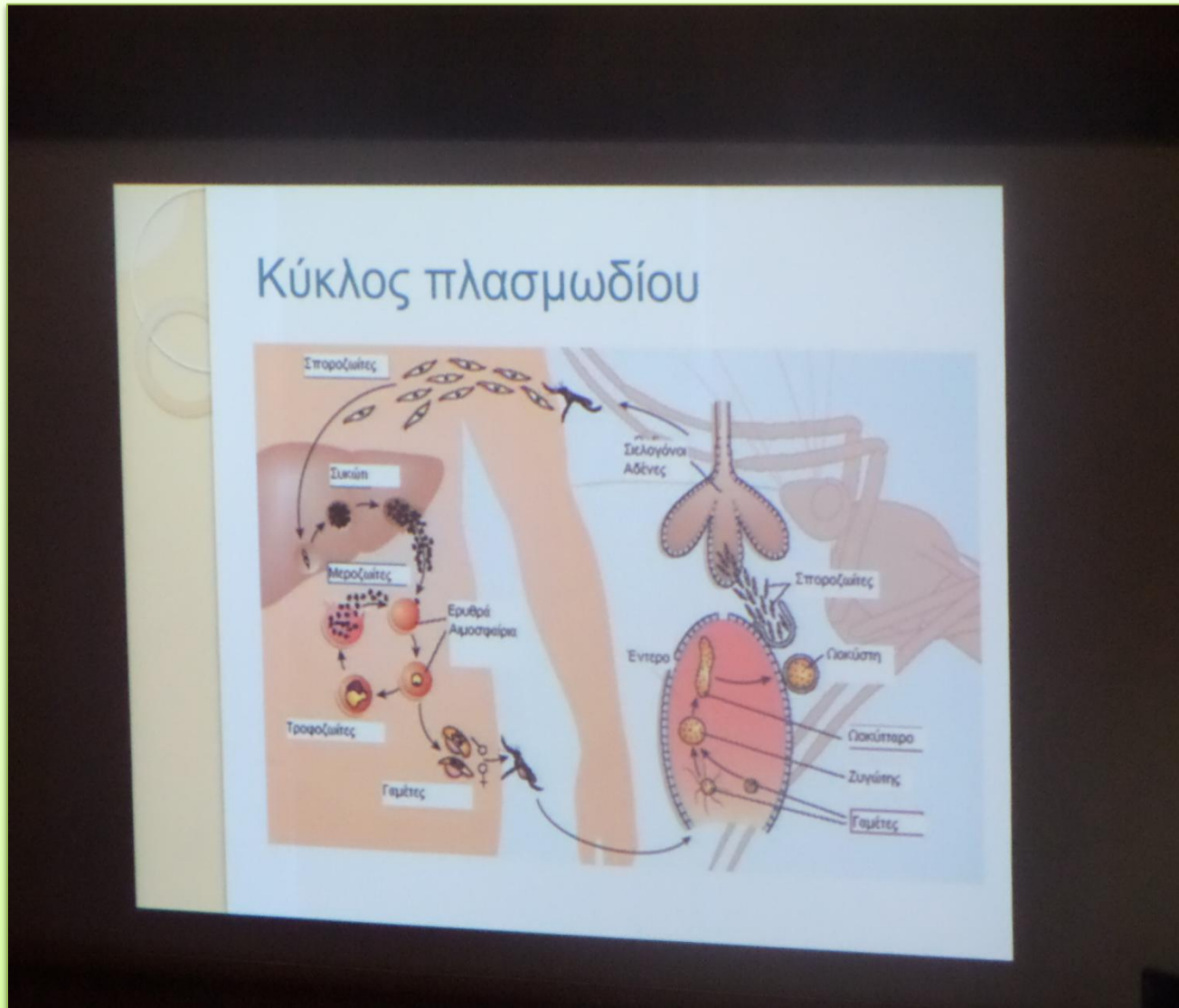
- Τα πλασμώδια που μπορούν να προκαλέσουν ελονοσία στον άνθρωπο είναι τα πλασμώδια των ειδών *P. falciparum*, *P. malariae*, *P. ovale*, *P. vivax* και, σε μικρότερη έκταση *P. knowlesi*. Τα πλασμώδια δεν παρασιτούν μόνο τον άνθρωπο, αλλά και σε πολλά άλλα ζώα.

ΠΛΑΣΜΩΔΙΟ FALCIPARUM

- Το είδος *P. falciparum* είναι το πιο ευρέως διαδεδομένο από όλα τα άλλα είδη πλασμωνιδίων, προκαλεί τις περισσότερες λοιμώξεις, παρουσιάζει **αντίσταση** στα συνήθη ανθελονοσιακά φάρμακα και είναι και **το πιο επικίνδυνο**, καθώς αποτελεί την αιτία της πλειονότητας των θανάτων από ελονοσία.

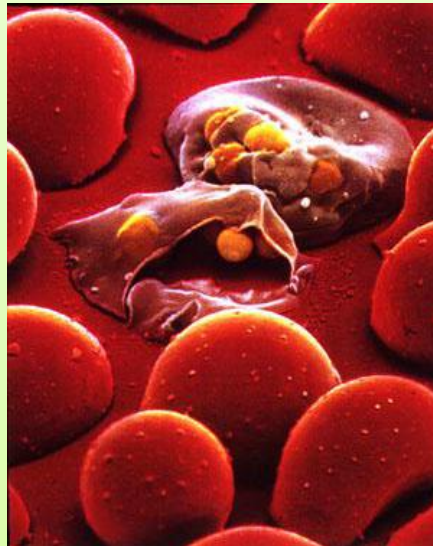
ΚΥΚΛΟΣ ΖΩΗΣ ΠΛΑΣΜΩΔΙΟΥ

ΕΙΣΕΡΧΕΤΑΙ ΣΤΟ ΣΥΚΩΤΙ ΚΑΙ ΠΟΛΛΑΠΛΑΣΙΑΖΕΤΑΙ ΓΙΑ ΝΑ ΠΡΟΣΒΑΛΛΕΙ ΚΑΤΟΠΙΝ ΤΑ ΕΡΥΘΡΑ ΑΙΜΟΣΦΑΙΡΙΑ



ΣΗΜΑΝΤΙΚΑ ΓΕΓΟΝΟΤΑ

- ❖ Το 2012 207 εκατομμύρια άτομα νόσησαν και από αυτά τα 627.000 άτομα πέθαναν.
- ❖ 3,4 δισεκατομμύρια άνθρωποι είναι σε κίνδυνο να νοσήσουν . Το 77% των θανάτων αντιστοιχεί σε παιδιά κάτω των 5 ετών.



ΠΕΡΙΟΧΕΣ ΕΞΑΠΛΩΣΗΣ ΕΛΟΝΟΣΙΑΣ

Επιδημιολογία ελονοσίας στον κόσμο

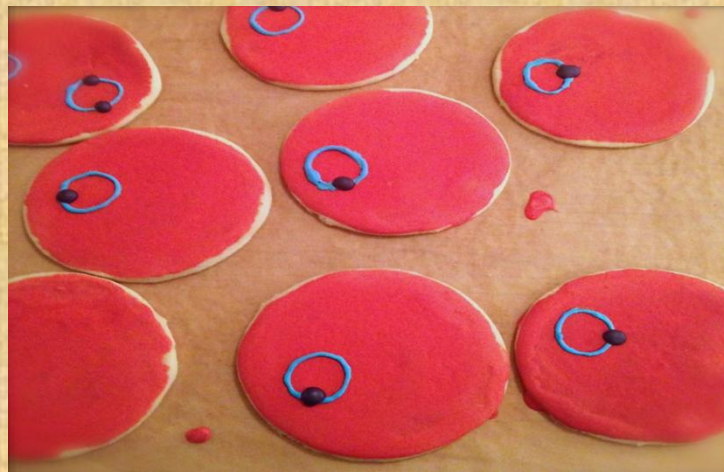
Malaria Endemic Areas



- Chloroquine Sensitive Malaria
- Chloroquine Resistant Malaria
- Multi-Resistant Malaria

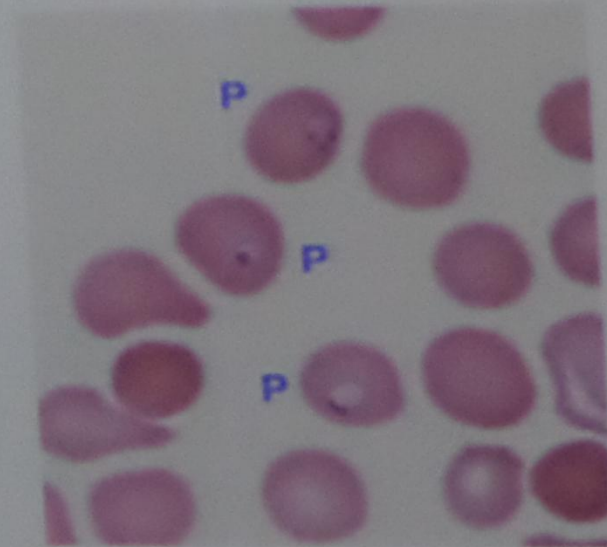
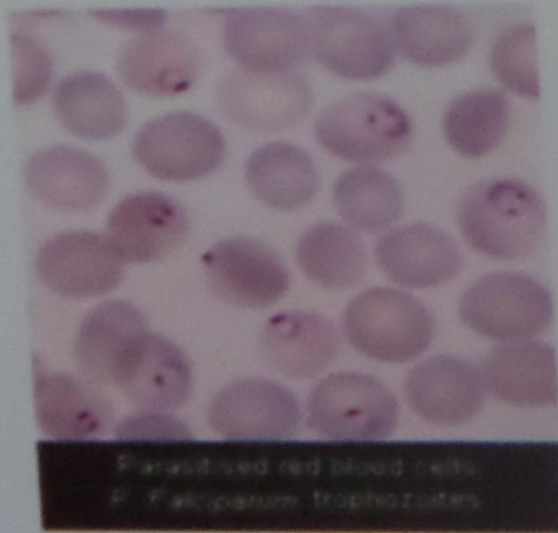
ΧΡΟΝΟΣ ΕΠΩΑΣΗΣ-ΑΝΟΣΙΑ

πλασμάδιο	Χρόνος επώασης	Υποτροπές[ανοσία]
P.vivax	12-18 ημέρες	ναι
P.falciparum	7-14 ημέρες	όχι
P.ovale	12-18 ημέρες	Ναι
P.Malariae	18-40 ημέρες	όχι



Η ΔΙΑΓΝΩΣΗ ΓΙΝΕΤΑΙ ΜΕ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ ΑΙΜΑΤΟΣ

Plasmodium falciparum



ΑΛΛΟΙ ΤΡΟΠΟΙ ΜΕΤΑΔΟΣΗΣ ΕΚΤΟΣ ΚΟΥΝΟΥΠΙΟΥ

ΜΕΤΑΔΟΣΗ ΜΕ:

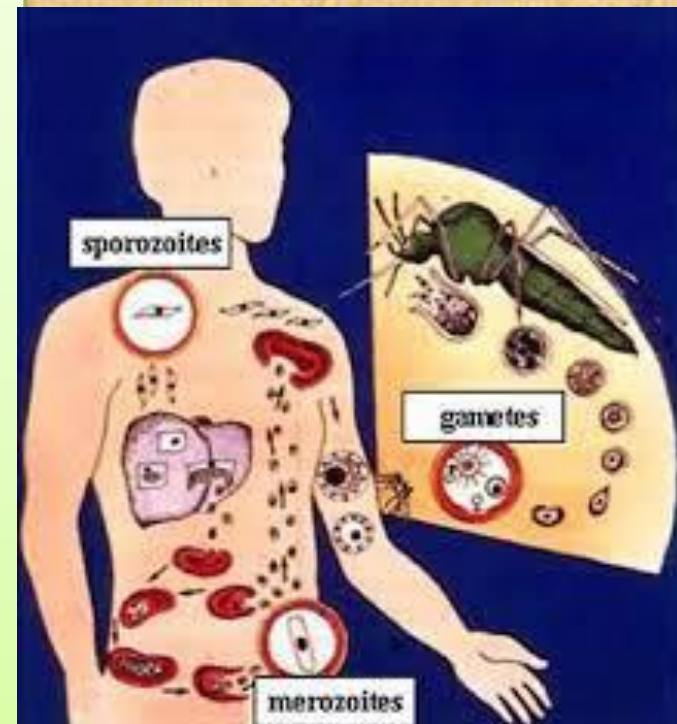
- Μετάγγιση μολυσμένου αίματος
- Μεταμόσχευση οργάνων
- Χρήση κοινής σύριγγας ή βελόνας
- Από τη μητέρα στο έμβρυο κατά τη διάρκεια της εγκυμοσύνης

Ομάδες υψηλού κίνδυνου

- Παιδιά κάτω των 5 ετών
- Έγκυες
- Ηλικιωμένοι
- Ανοσοκατασταλμένοι
- Κάτοικοι ενδημικών περιοχών

ΣΥΜΠΤΩΜΑΤΑ

- ✓ Πυρετός
- ✓ Ρίγος (τρεμούλιασμα)
 - ✓ Πονοκέφαλος
- ✓ Μυαλγίες (πόννοι στους μυς)
- ✓ Καταβολή (κούραση)
 - ✓ Εφίδρωση
 - ✓ Ναυτία-Έμετοι
 - ✓ Διάρροια
 - ✓ Ωχρότητα
 - ✓ κλπ



Τρόποι προφύλαξης

- Κανένα μέτρο προστασίας δεν είναι από μόνο του αποτελεσματικό.
- Δεν υπάρχει εμβόλιο.
- Μέτρα πρόληψης τσιμπημάτων από κουνούπι ρούχα με μακριά μανίκια, μακριά παντελόνια.
- Σήτες, ανεμιστήρες, κλιματισμός
- Εντομοαπωθητικά, εντομοκτόνα,
- Λαμπτήρες κίτρινου χρώματος
- Χημειοπροφύλαξη με φάρμακα όπως χλωροκίνη, πριμακίνη, προγουανίλη.

ΘΕΡΑΠΕΥΤΙΚΑ ΣΧΗΜΑΤΑ

Κλινική διάγνωση/Τύπος πλασμοδίου	Περιοχή που συνέβη η μετάδοση	Θεραπευτικά σχήματα για παιδιά
Μη επιπλεγμένη ελονοσία (<i>P. vivax</i> ή <i>P. Ovale</i>)	Οποιαδήποτε ακόμα και στην Ελλάδα χωρίς ιστορικό ταξιδιού	1ης εκλογής: Χλωροκίνη (Plaquenil) και πριμακίνη
Μη επιπλεγμένη ελονοσία (<i>P. vivax</i>)	Περιοχές με αντοχή στην χλωροκίνη	<ol style="list-style-type: none"> 1. Ατοβακόνη-προγουανίλη (Malarone) και πριμακίνη Ή 2. Μεφλοκίνη (Lariam) και πριμακίνη Ή 3. Κινίνη και δοξουκυκλίνη ή τετρακυκλίνη και πριμακίνη
Μη επιπλεγμένη ελονοσία (<i>P. Falciparum</i> ή μη ταυτοποιημένο είδος πλασμοδίου)	Όλες οι περιοχές	1ης εκλογής: Παράγωγα Αρτεμισίνης (Eurartesim ή Riamet) Ή Ατοβακόνη-προγουανόλη (Malarone) Ή Κινίνη και δοξουκυκλίνη ή κλινδαμυκίνη Ή Μεφλοκίνη
Επιπλεγμένη ελονοσία (Όλα τα είδη πλασμοδίου)	Όλες οι περιοχές	1ης εκλογής: Αρτεσουνικό οξύ IV (Artesunate) και κλινδαμυκίνη ή δοξουκυκλίνη Ή Κινίνη και δοξουκυκλίνη ή κλινδαμυκίνη

ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΑ

- **ΜΕΤΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΑ ΜΑΘΗΜΑΤΑ Β ΠΑΙΔΙΑΤΡΙΚΗΣ ΚΛΙΝΙΚΗΣ ΕΘΝΙΚΟΥ ΚΑΠΟΔΙΣΤΡΙΑΚΟΥ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥ ΑΘΗΝΩΝ**
- **ΜΕΤΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΑ ΜΑΘΗΜΑΤΑ ΜΙΚΡΟΒΙΟΛΟΓΙΚΟΥ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟΥ ΕΚΠΑ, Κ.ΤΖΑΝΕΤΟΥ**