

ΣΤΑΦΥΛΟΚΟΚΚΙΚΕΣ ΛΟΙΜΩΞΕΙΣ

ΣΤΑΦΥΛΟΚΟΚΚΙΚΕΣ ΛΟΙΜΩΞΕΙΣ

- Gram + κόκκος
- Κοαγκουλάση θετικοί κόκκοι Staph. Aureus
- Κοαγκουλάση αρνητικοί κόκκοι Staph. Epidermidis, haemolyticus, saprophyticus
- Staph. Aureus+ Staph. Epidermidis αποτελούν μετά το κολοβακτηρίδιο τη συχνότερη αιτία νοσοκομειακών λοιμώξεων
- Επιβιώνουν επί μακρόν στο περιβάλλον
- Διασπορά με μολυσμένα χέρια

ΛΟΙΜΟΓΟΝΟΙ ΠΑΡΑΓΟΝΤΕΣ

- ΣΤΙΒΑΔΑ ΠΕΠΤΙΔΟΓΛΥΚΑΝΗΣ
- ΤΕΪΧΟΪΚΟ ΟΞΥ
- ΠΡΩΤΕΪΝΗ Α
- SLIME
- ΕΝΖΥΜΑ: ΚΑΤΑΛΑΣΗ, ΥΑΛΟΥΡΟΝΙΔΑΣΗ, ΚΟΑΓΚΟΥΛΑΣΗ
- ΕΞΩΚΥΤΤΑΡΙΕΣ ΤΟΞΙΝΕΣ: ΑΙΜΟΛΥΣΙΝΕΣ, ΑΠΟΦΟΛΙΔΩΤΙΚΕΣ, ΕΝΤΕΡΟΤΟΞΙΝΕΣ, TSST
- ΠΥΛΗ ΕΙΣΟΔΟΥ: ΔΕΡΜΑ, ΑΝΑΠΝΕΥΣΤΙΚΟ, ΓΑΣΤΡΕΝΤΕΡΙΚΟ

ΚΛΙΝΙΚΑ ΣΥΝΔΡΟΜΑ

- ΕΠΙΠΟΛΗΣ ΛΟΙΜΩΞΕΙΣ ΣΥΝΔΕΤΙΚΟΥ ΙΣΤΟΥ:Θυλακίτιδα,δοθιήνας,ιδρωταδενίτιδα,ψευδάνθρακας,μαστίτιδα της λοχείας(Staph. Aureus)
- ΛΟΙΜΩΞΕΙΣ ΑΠΟ ΤΟΞΙΝΕΣ

Σύνδρομο τοξικού shock (Staph. Aureus) :υψηλός πυρετός διάχυτο εξάνθημα παλαμών, πελμάτων, υπόταση, προσβολή 3 και περισσοτέρων συστημάτων. Θνητότητα 3%.ΥΠΟΤΡΟΠΗ 30%

Αποφολιδωτικό σταφυλοκοκκικο σύνδρομο (Staph. Aureus) : Αποφολιδωτική δερματίτιδα.Προσβάλλει νεογέννητα και παιδιά μικρότερα των 5

ΣΤΑΦΥΛΟΚΟΚΚΙΚΗ ΟΣΤΡΑΚΙΑ.Σημείο Nikolsky

Δ.Δ. Νόσος LYELL

Τροφική δηλητηρίαση (Staph. Aureus) ΕΝΤΕΡΟΤΟΞΙΝΗ
ΘΕΡΜΟΑΝΘΕΚΤΙΚΗ

ΕΠΙΔΗΜΙΕΣ ΣΕ ΙΔΡΥΜΑΤΑ ΚΑΙ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΑ

ΣΥΣΤΗΜΑΤΙΚΕΣ ΣΤΑΦΥΛΟΚΟΚΚΙΚΕΣ ΛΟΙΜΩΞΕΙΣ

- ΕΝΔΟΚΑΡΔΙΤΙΔΑ-ΘΝΗΤΟΤΗΤΑ 30%
- ΒΑΚΤΗΡΙΑΙΜΙΑ(εξωαγγειακές εστίες, ενδοαγγειακές λοιμώξεις)

Staph. Epidermidis διεθνώς η συχνότερη αιτία πρωτοπαθούς νοσοκομειακής βακτηριαιμίας

ΧΡΗΣΗ ΑΝΤΙΒΙΟΤΙΚΩΝ ΕΥΡΕΩΣ ΦΑΣΜΑΤΟΣ

ΧΡΗΣΗ ΚΥΤΤΑΡΟΣΤΑΤΙΚΩΝ

ΚΕΝΤΡΙΚΟΙ ΚΑΘΗΤΗΡΕΣ

ΑΦΑΙΡΕΣΗ ΚΑΙ ΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΑ ΞΕΝΟΥ ΣΩΜΑΤΟΣ

ΣΥΣΤΗΜΑΤΙΚΕΣ ΣΤΑΦΥΛΟΚΟΚΚΙΚΕΣ ΛΟΙΜΩΞΕΙΣ

- ΠΝΕΥΜΟΝΙΑ

ΠΑΙΔΙΑ με ΙΝΟΚΥΣΤΙΚΗ ΝΟΣΟ

ΜΕΘ

ΕΙΣΡΟΦΗΣΕΙΣ

ΣΗΠΤΙΚΑ ΕΜΒΟΛΑ ΕΝΔΟΚΑΡΔΙΤΙΔΑΣ

- ΕΠΙΠΛΟΚΕΣ : ΑΠΟΣΤΗΜΑ , ΕΜΠΥΗΜΑ,
ΣΥΡΙΓΓΙΟ , ΣΗΠΤΙΚΗ ΚΑΤΑΠΛΗΞΙΑ

ΣΥΣΤΗΜΑΤΙΚΕΣ ΣΤΑΦΥΛΟΚΟΚΚΙΚΕΣ ΛΟΙΜΩΞΕΙΣ

- ΟΣΤΕΟΜΥΕΛΙΤΙΔΑ(Staph. Aureus)

Παιδιά ως 12 ετών,Σ.Σ. ενηλίκων

- ΙΣΤΟΡΙΚΟ ΛΟΙΜΩΞΗΣ ΜΑΛΑΚΩΝ ΜΟΡΙΩΝ,ΤΡΑΥΜΑΤΙΣΜΟΣ
- ΑΠΟΣΤΗΜΑ ,ΣΥΡΙΓΓΙΟ,ΕΠΕΚΤΑΣΗ ΣΤΗΝ ΑΡΘΡΩΣΗ(παιδιά),ΑΠΟΛΥΜΑ ΟΣΤΟΥ,ΑΠΟΣΤΗΜΑ Brodie
- ΘΕΡΑΠΕΙΑ 6 εβδομάδες –12 μήνες

ΣΤΡΕΠΤΟΚΟΚΚΙΚΕΣ ΛΟΙΜΩΞΕΙΣ

- ΘΕΤΙΚΟΙ ΚΑΤΑ GRAM ΚΟΚΚΟΙ
- ΟΙ ΠΕΡΙΣΣΟΤΕΡΟΙ ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΑ ΑΕΡΟΒΙΟΙ
- ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗ ΚΑΤΑ ΟΡΟΤΥΠΟΥΣ Lancefield(A-G), ΚΑΙ ΑΝΑ ΤΥΠΟ ΑΙΜΟΛΥΣΗΣ

ΣΤΡΕΠΤΟΚΟΚΚΙΚΕΣ ΛΟΙΜΩΞΕΙΣ

ΟΜΑΔΑ Lancefield	ΕΙΔΟΣ	ΤΥΠΟΣ ΑΙΜΟΛΥΣΗΣ	ΚΛΙΝΙΚΑ ΣΥΝΔΡΟΜΑ
A	Strept. Pyogenes Πρωτεΐνη M	B	Φαρυγγίτιδα, πυόδερμα, σηψαιμία, τοξική καταπληξία, νεκρωτική κυτταρίτιδα, ρευματικός πυρετός, οξεία σπειραματονεφρίτιδα
B	agalactae	B	Νεογνική σηψαιμία, πνευμονία, ενδοκαρδίτιδα, μηνιγγίτιδα, μικροβιαία, λοιμώξεις χειρουργικής τομής
C	Equisimilis	B	Κυτταρίτιδα, σηψαιμία
D	Bovis	-	Σηψαιμία, ενδοκαρδίτιδα
F	Milleri	B	Φαρυγγίτιδα, λοιμώξεις χειρουργικής τομής Αποστήματα
ΜΗ ΟΜΑΔΟΠΟΙΗΣΙΜΟΙ	Pneumoniae	A	σηψαιμία, πνευμονία, μηνιγγίτιδα, μέση ωτίτιδα, παραρρινοκολπίτιδα
ΜΗ ΟΜΑΔΟΠΟΙΗΣΙΜΟΙ	viridans	A ή -	Σηψαιμία, ενδοκαρδίτιδα

ΡΕΥΜΑΤΙΚΟΣ ΠΥΡΕΤΟΣ

- **ΜΕΙΖΟΝΑ ΚΡΙΤΗΡΙΑ**

ΚΑΡΔΙΤΙΔΑ

ΠΟΛΥΑΡΘΡΙΤΙΔΑ

ΧΟΡΕΙΑ

ΟΧΘΩΔΕΣ ΕΡΥΘΗΜΑ

ΥΠΟΔΟΡΙΟΙ ΟΖΟΙ

- **ΕΛΑΣΣΟΝΑ ΚΡΙΤΗΡΙΑ**

ΠΥΡΕΤΟΣ, ΑΡΘΡΑΛΓΙΕΣ

ΠΑΡΑΤΑΣΗ P-R

CRP, ΤΚΕ

2Μ ή 1Μ+2Ε

ΟΣΤΡΑΚΙΑ

- ΦΑΡΥΓΓΙΤΙΔΑ
- ΕΡΥΘΗΜΑΤΩΔΕΣ ΕΞΑΝΘΗΜΑ ΠΟΥ ΦΕΙΔΕΤΑΙ ΠΑΛΑΜΩΝ ΚΑΙ ΠΕΛΜΑΤΩΝ, ΛΕΥΚΑΖΕΙ ΜΕ ΤΗΝ ΠΙΕΣΗ ΚΑΙ ΔΙΝΕΙ ΟΨΗ ΥΑΛΟΧΑΡΤΟΥ.

Γραμμές Pastia

- Γλώσσα φράουλα
- Απολέπιση κατά την ανάρρωση



Επιδημιολογία

- Η παραγωγή ερυθρογόνου τοξίνης εξαρτάται από τη παρουσία του κατάλληλου βακτηριοφάγου
- Ασθενείς με προηγούμενη έκθεση στην ερυθρογόνο τοξίνη έχουν ανοσία ως προς αυτήν και εξουδετερώνουν την τοξίνη
- Θεωρητικά, επειδή υπάρχουν αρκετά στελέχη στρεπτόκοκκου που παράγουν ερυθρογόνο τοξίνη και μπορούν να προκαλέσουν λοίμωξη, είναι δυνατό να υπάρξει και δεύτερο επεισόδιο οστρακιάς
- Στελέχη χρυσίζοντα σταφυλόκοκκου μπορούν να παράγουν ερυθρογόνο τοξίνη και να προκαλέσουν ένα οστρακοειδές εξάνθημα
- Συνήθης ηλικία 1-10 ετών κατά τους χειμερινούς μήνες υπό συνθήκες συνωστισμού και στενής επαφής.
- Τρόπος μετάδοσης: Με σταγονίδια κατά τον πταρμό και το βήχα
- Περίοδος επώασης: 2-5 ημέρες. Το εξάνθημα εμφανίζεται 1-3 ημέρες μετά την έναρξη της λοίμωξης
- Οι στρεπτόκοκκοι της ομάδας A ανήκουν στη φυσιολογική χλωρίδα του ρινοφάρυγγα. Ο αποικισμός αφορά το 15-20% του πληθυσμού

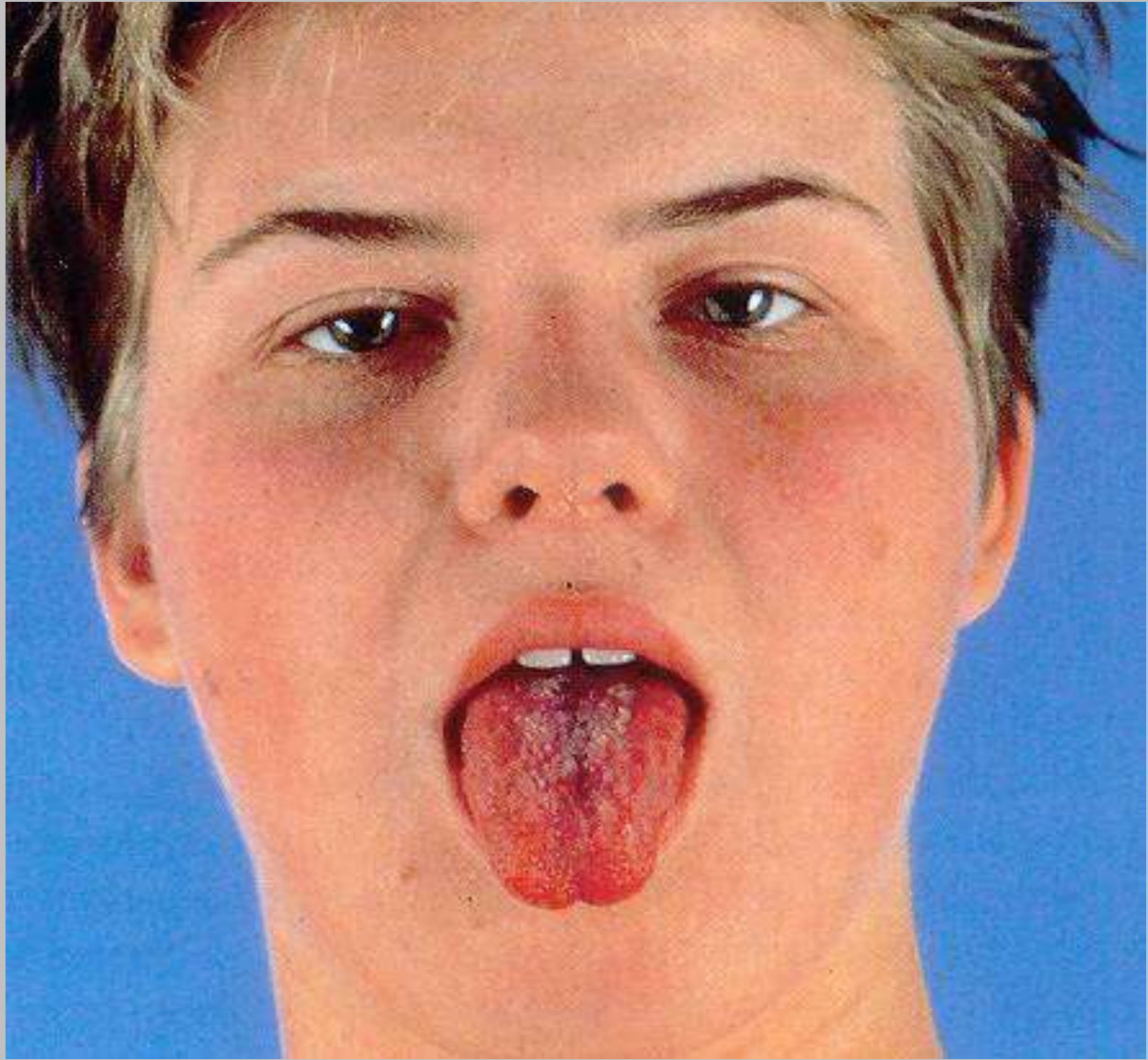
Κλινική εικόνα

- Ο ασθενής μπορεί να εμφανίζεται ως οξέως πάσχων με **υψηλό πυρετό, πονοκέφαλο, ναυτία, εμέτους. Λεμφαδενίτιδα** των πρόσθιων τραχηλικών λεμφαδένων σε συνδυασμό με **φαρυγγίτιδα / αμυγδαλίτιδα**.
- Το **εξάνθημα** είναι μικροκηλιδώδες ερύθημα στον ανώτερο κορμό, πιο έντονο στις πτυχές (γραμμές Pastia).
- Παλάμες και πέλματα συνήθως ελεύθερα βλαβών
- Στο πρόσωπο ερύθημα με περιστοματικό ωχρο δακτύλιο
- Οι αρχικές βλάβες μετατρέπονται σε συρρέον ερύθημα=> οστρακιοειδές
- Γραμμοειδείς πετέχειες στις πτυχές (σημείο Pastia)
- Διάσπαρτες πετέχειες
- Το εξάνθημα υποχωρεί μέσα σε 4-5 ημέρες => πιτυρώδης απολέπιση σε σώμα & άκρα, αποφολίδωση, υπό μορφή φύλλων, σε παλάμες-πέλματα
- **Οξεία θυλακική ή μεμβρανώδης αμυγδαλίτιδα** (μπορεί ασυμπτωματική ή ήπια)
- **Ενάνθημα:** Φάρυγγας ερυθρός σαν βοδινό κρέας. Γλώσσα αρχικά λευκή με διάσπαρτες ερυθρές οίδηματώδεις θηλές (λευκή μωροειδής γλώσσα). Κατά την 4η-5η μέρα η υπερκερατωσική μεμβράνη αποχωρίζεται και ο βλεννογόνος της γλώσσας εμφανίζεται έντονα ερυθρός (ερυθρή μωροειδής γλώσσα). Στην υπερώα στιγμοειδές ερύθημα και πετέχειες.

Χαρακτηριστικές εικόνες

- Γραμμοειδείς πετέχειες πτυχών (Pastia's lines)
- (μασχάλες, αγκώνες, μηρογεννητικές)













ΕΠΙΠΛΟΚΕΣ

- Μέση ωτίτιδα
- Διαπυητική τραχηλική λεμφαδενίτιδα
- Ρινίτιδα
- Παραρρινοκολπίτιδα
- Περιαμυγδαλική κυτταρίτιδα
- Περιαμυγδαλικό απόστημα
- Οπισθοφαρυγγικό απόστημα

- **ΣΠΑΝΙΑ:**
 - Ρευματικός πυρετός
 - Οξεία σπειραματονεφρίτιδα
 - Οζώδες ερύθημα

ΠΥΟΔΕΡΜΑΤΙΤΙΔΕΣ

- ΜΟΛΥΣΜΑΤΙΚΟ ΚΗΡΙΟ
- ΚΥΤΤΑΡΙΤΙΔΑ
- ΕΡΥΣΙΠΕΛΑΣ
- ΜΥΟΣΙΤΙΔΑ
- ΦΑΣΙΙΤΙΔΑ



STSS

- ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΗ ΑΠΟΜΟΝΩΣΗ ΣΠΡΕΠΤΟΚΟΚΚΟΥ Α

ΑΠΟ ΣΤΕΙΡΑ ΕΣΤΙΑ

ΜΗ ΣΤΕΙΡΑ ΕΣΤΙΑ

- ΚΛΙΝΙΚΑ ΣΗΜΕΙΑ ΕΝΤΟΣ ΤΩΝ 48 ΩΡΩΝ ΑΠΟ ΤΗΝ ΕΙΣΑΓΩΓΗ

ΠΟΛΥΟΡΓΑΝΙΚΗ ΑΝΕΠΑΡΚΕΙΑ

ΝΟΣΟΣ ΒΡΕΦΩΝ ΚΑΙ

ΗΛΙΚΙΩΜΕΝΩΝ ΕΓΚΥΩΝ, ΧΡΗΣΤΩΝ, HIV+,
ΣΔ, ΝΕΟΠΛΑΣΙΕΣ, ΑΛΚΟΟΛΙΣΜΟΣ.

ΠΑΡΑΣΙΤΩΣΕΙΣ

- ΠΡΩΤΟΖΩΙΚΕΣ ΛΟΙΜΩΞΕΙΣ

ΜΟΝΟΚΥΤΤΑΡΙΟΙ ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΙ ΠΟΥ ΠΟΛΛΑΠΛΑΣΙΑΖΟΝΤΑΙ ΤΑΧΕΩΣ ΚΑΙ ΜΗ ΦΥΛΕΤΙΚΑ ΜΕΣΑ ΣΤΟΝ ΑΝΘΡΩΠΟ

- ΕΛΜΙΝΘΙΚΕΣ ΛΟΙΜΩΞΕΙΣ

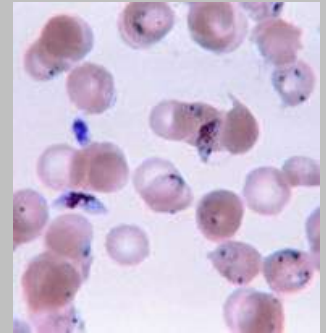
ΠΟΛΥΚΥΤΤΑΡΙΟΙ ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΙ. Η ΜΟΛΥΣΜΑΤΙΚΗ ΜΟΡΦΗ ΤΟΥΣ ΕΞΕΛΙΣΣΕΤΑΙ ΣΤΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ Η ΣΕ ΆΛΛΟ ΞΕΝΙΣΤΗ

ΠΡΟΚΑΛΕΙΤΑΙ ΝΟΣΟΣ ΓΙΑΤΙ ΔΗΜΙΟΥΡΓΕΙΤΑΙ ΜΗΧΑΝΙΚΟ ΠΡΟΒΛΗΜΑ ΣΤΟΥΣ ΙΣΤΟΥΣ, ΑΝΟΣΟΛΟΓΙΚΑ ΦΑΙΝΟΜΕΝΑ

ΣΥΝΗΘΗΣ ΘΥΡΑ ΕΙΣΟΔΟΥ ΤΟ ΔΕΡΜΑ ΚΑΙ ΤΟ ΓΑΣΤΡΕΝΤΕΡΙΚΟ.ΔΗΓΜΑ ΕΝΤΟΜΟΥ

ΠΡΩΤΟΖΩΙΚΕΣ ΛΟΙΜΩΞΕΙΣ

ΕΛΟΝΟΣΙΑ



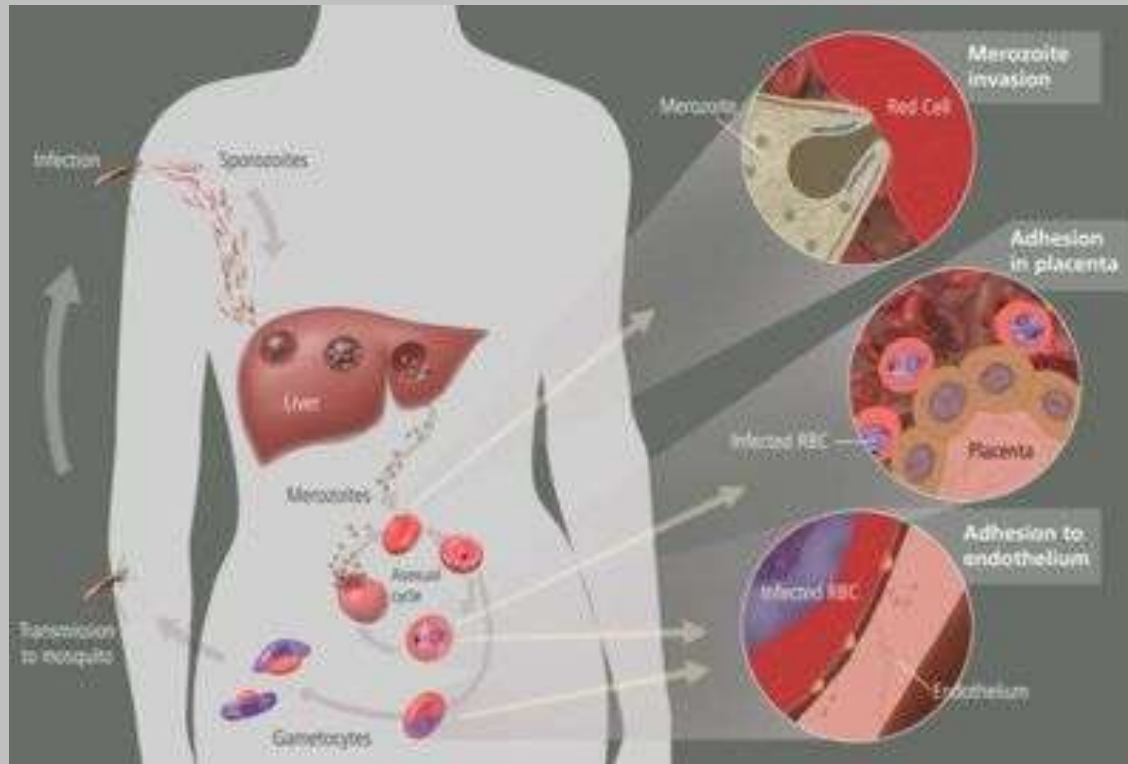
- ΠΛΑΣΜΩΔΙΟ FALCIPARUM ΚΑΚΟΗΘΗΣ ΤΡΙΤΑΙΟΣ
- VIVAX ΤΡΙΤΑΙΟΣ
- ΟΥΑΛΕ ΤΡΙΤΑΙΟΣ
- ΜΑΛΑΡΙΑΕ ΤΕΤΑΡΤΑΙΟΣ

ΚΛΙΝΙΚΗ ΕΙΚΟΝΑ

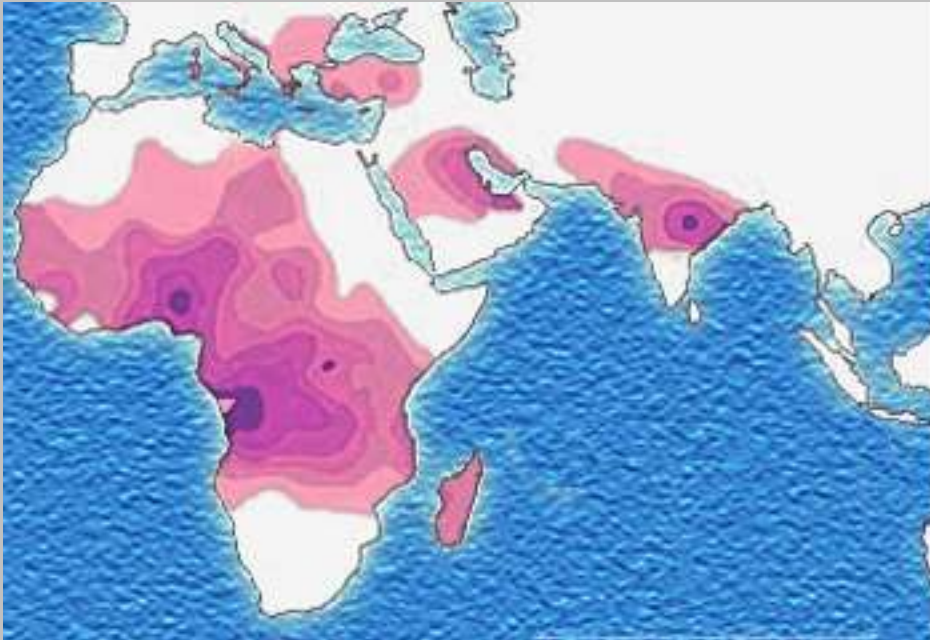
- ΕΛΟΝΟΣΙΑΚΟΣ ΠΑΡΟΞΥΣΜΟΣ
- ΕΓΚΕΦΑΛΙΚΗ ΕΛΟΝΟΣΙΑ
- ΥΠΟΓΛΥΚΑΙΜΙΑ, ΓΑΛΑΚΤΙΚΗ ΟΞΕΩΣΗ
- ΑΙΜΑΤΟΛΟΓΙΚΕΣ ΕΠΙΠΛΟΚΕΣ
- ΝΕΦΡΙΚΕΣ ΕΠΙΠΛΟΚΕΣ
- ΓΑΣΤΡΕΝΤΕΡΙΚΕΣ ΕΠΙΠΛΟΚΕΣ
- ΠΝΕΥΜΟΝΙΚΟ ΟΙΔΗΜΑ
- ΠΝΕΥΜΟΝΙΑ

ΚΥΚΛΟΣ ΠΛΑΣΜΩΔΙΟΥ

- ΚΩΝΩΨ-----ΣΠΟΡΟΖΩΔΙΑ-ΗΠΑΡ-ΗΠΑΤΙΚΟΙ ΣΧΙΖΟΝΤΕΣ-----
ΜΕΡΟΖΩΔΙΑ-ΕΡΥΘΡΟΚΥΤΤΑΡΑ-ΣΧΙΖΟΝΤΕΣ-----
ΓΑΜΕΤΟΚΥΤΤΑΡΑ-----ΖΥΓΩΤΟ,ΩΟΚΙΝΗΤΗ,ΩΟΚΥΣΤΗ



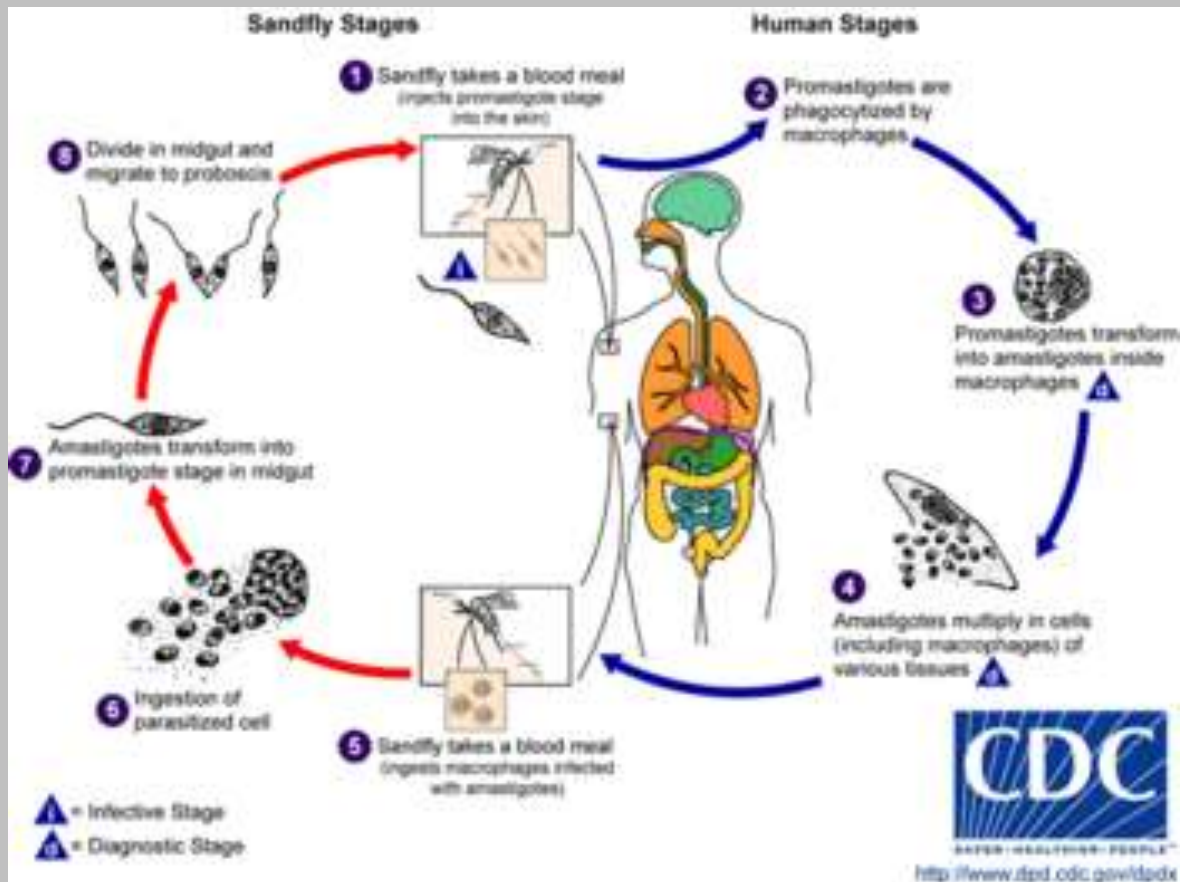
ΓΕΩΓΡΑΦΙΚΗ ΚΑΤΑΝΟΜΗ



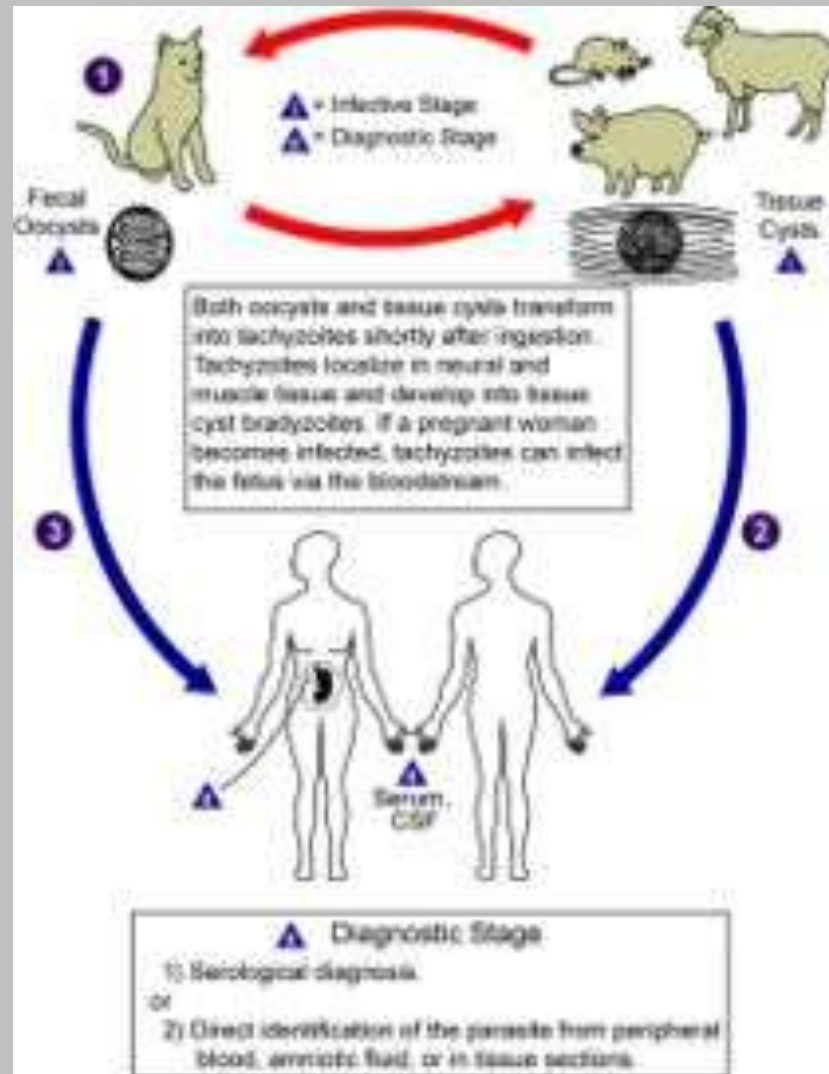
ΛΕΪΣΜΑΝΙΑΣΗ

- ΣΠΛΑΓΧΝΙΚΗ(ΚΑΛΑ-AZAR)
- ΔΕΡΜΑΤΙΚΗ
- ΒΛΕΝΝΟΔΕΡΜΑΤΙΚΗ
- ΖΩΑ-ΦΛΕΒΟΤΟΜΟΙ
- ΙΔΙΑΙΤΕΡΟΣ ΔΕΣΜΟΣ ΜΕ ΤΟ ΔΕΣ
- ΝΥΚΤΕΡΙΝΟΣ ΔΙΑΛΕΙΠΩΝ ΥΦΕΣΙΜΟΣ
ΠΥΡΕΤΟΣ, ΣΠΛΗΝΟΜΕΓΑΛΙΑ, ΚΟΙΛΙΑΚΟ
ΑΛΓΟΣ
- ΠΑΝΚΥΤΤΑΡΟΠΕΝΙΑ

ΚΥΚΛΟΣ ΛΕΙΣΜΑΝΙΑΣ



ΤΟΞΟΠΛΑΣΜΩΣΗ

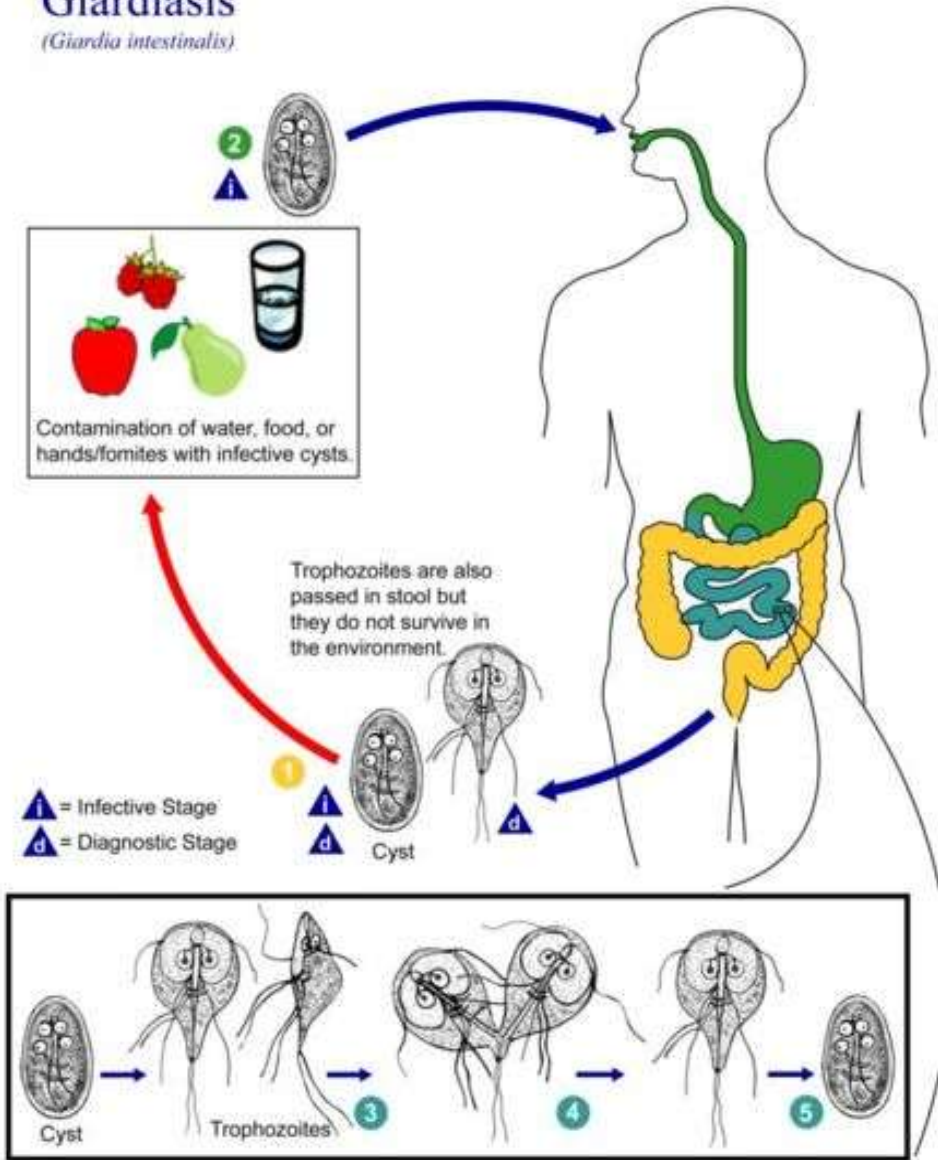


ΤΟΞΟΠΛΑΣΜΩΣΗ

- ΟΞΕΙΑ ΤΟΞΟΠΛΑΣΜΩΣΗ
(ΠΥΡΕΤΟΣ, ΛΕΜΦΑΔΕΝΙΤΙΣ, ΚΑΚΟΥΧΙΑ)
- ΟΦΘΑΛΜΙΚΗ ΠΡΟΣΒΟΛΗ
- ΣΥΓΓΕΝΗΣ ΤΟΞΟΠΛΑΣΜΩΣΗ

Giardiasis

(*Giardia intestinalis*)



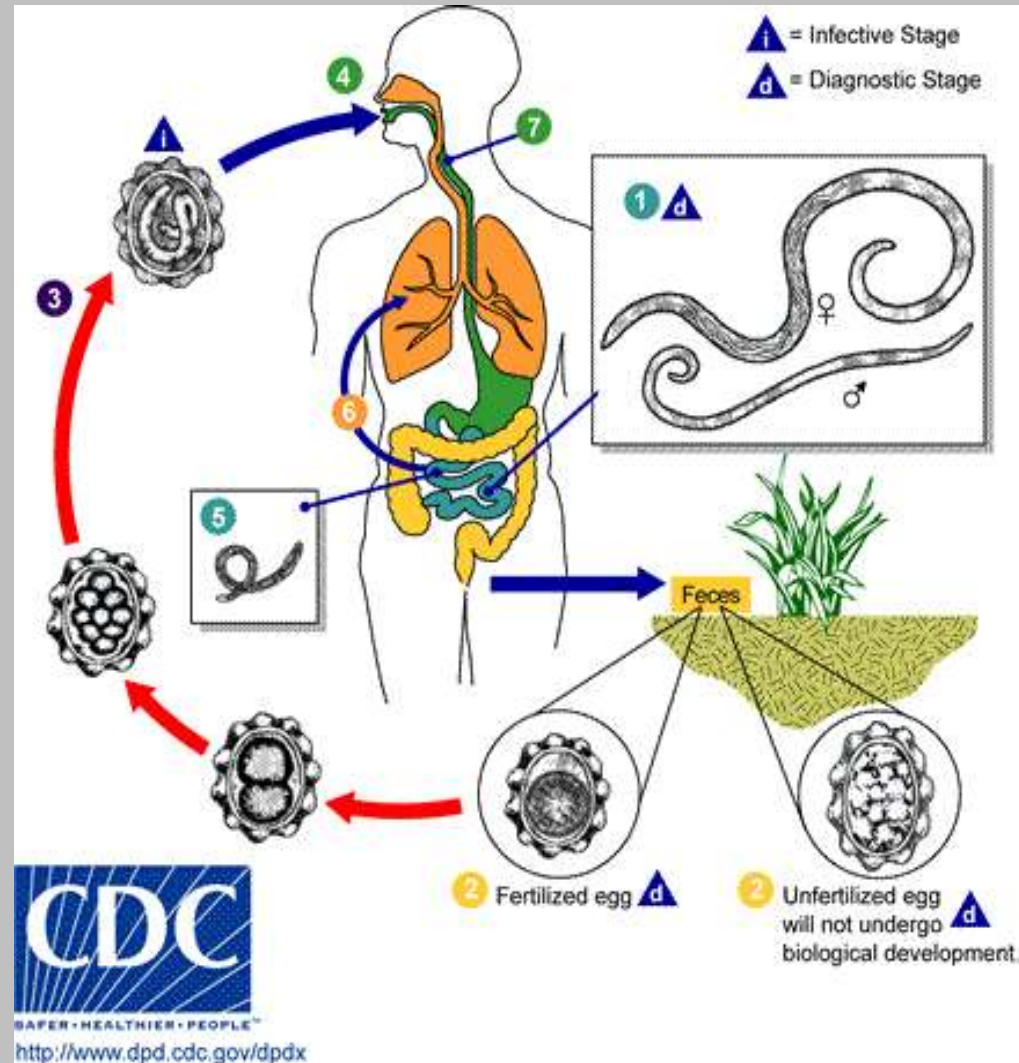
ΛΑΜΒΛΙΑΣΗ



ΕΛΜΙΝΘΙΚΕΣ ΛΟΙΜΩΞΕΙΣ

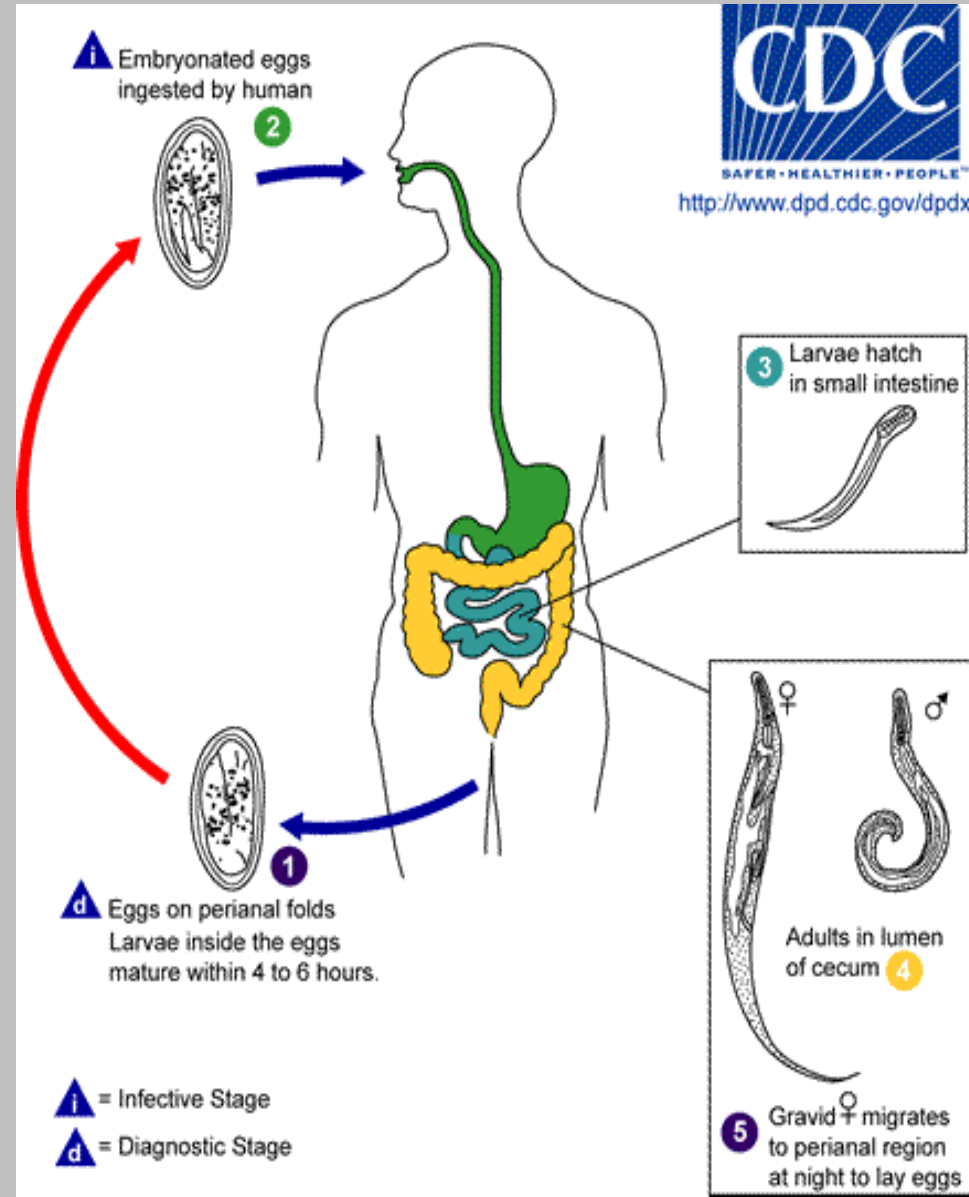
ΑΣΚΑΡΙΔΙΑΣΗ

- ΠΝΕΥΜΟΝΙΚΗ
- ΠΕΠΤΙΚΗ ΝΟΣΟΣ



ΟΞΥΟΥΡΙΑΣΗ

- ΚΝΗΣΜΟΣ
- ΚΟΙΛΙΑΚΟ ΑΛΓΟΣ
- ΑΠΩΛΕΙΑ ΒΑΡΟΥΣ



ΕΧΙΝΟΚΟΚΚΙΑΣΗ



