



ΔΗΜΟΚΡΙΤΕΙΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΘΡΑΚΗΣ
ΤΜΗΜΑ ΙΑΤΡΙΚΗΣ
ΕΠΙΛΕΓΟΜΕΝΟ ΜΑΘΗΜΑ

ΑΡΧΕΣ ΜΟΡΦΟΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ

ΔΙΔΑΣΚΩΝ

ΑΧΙΛΛΕΑΣ ΜΗΤΡΑΚΑΣ, PhD, MSc

Μοριακός Βιολόγος & Γενετιστής, Ειδίκευση στη Μοριακή Διαγνωστική

Διδάκτωρ Ιατρικής Σχολής

amitrak@med.duth.gr



ΔΗΜΟΚΡΙΤΕΙΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΘΡΑΚΗΣ
DEMOCRITUS UNIVERSITY OF THRACE

ΔΗΜΟΚΡΙΤΕΙΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΘΡΑΚΗΣ ΤΜΗΜΑ ΙΑΤΡΙΚΗΣ

"Κατανοώντας τις λοιμώξεις TORCH στην εγκυμοσύνη"

Τοξοπλάσμωση, Άλλο (Σύφιλη, Ανεμευλογιά, Παρβοϊός B19), Ερυθρά, Κυτομεγαλοϊός, Απλός Έρπης

Εισαγωγή

TOXOPLASMA GONDII



OTHER AGENTS:
~ TREPONEMA PALLIDUM,
VZV, PARVOVIRUS B19, & HIV



RUBELLA



CYTOMEGALOVIRUS (CMV)



HERPES SIMPLEX VIRUS (HSV)



Εισαγωγή

- **T-οχοπλασμα:** Μπορεί να προσβληθεί μέσω επαφής με μολυσμένο χώμα, περιττώματα γάτας ή κρέας που δεν έχει ψηθεί καλά

Εισαγωγή

- **T-οχορlasma:** Μπορεί να προσβληθεί μέσω επαφής με μολυσμένο χώμα, περιττώματα γάτας ή κρέας που δεν έχει ψηθεί καλά
- **O-ther:**
 - **Σύφιλη:** Προκαλείται από το βακτήριο *Treponema pallidum* και συνήθως μεταδίδεται με τη σεξουαλική επαφή
 - **Έρπητας ζωστήρα:** Προκαλείται από τον ιό Varicella-Zoster
 - **Parvovirus B19:** Προκαλεί πέμπτη νόσο ή μολυσματικό ερύθημα
 - **HepB, HepC, HIV, ZIKV**

Εισαγωγή

- **T-ochlorasma:** Μπορεί να προσβληθεί μέσω επαφής με μολυσμένο χώμα, περιττώματα γάτας ή κρέας που δεν έχει ψηθεί καλά
- **O-ther:**
 - **Σύφιλη:** Προκαλείται από το βακτήριο *Treponema pallidum* και συνήθως μεταδίδεται με τη σεξουαλική επαφή
 - **Έρπητας ζωστήρα:** Προκαλείται από τον ιό Varicella-Zoster
 - **Parvovirus B19:** Προκαλεί πέμπτη νόσο ή μολυσματικό ερύθημα
 - **HepB, HepC, HIV, ZIKV**
- **R-ubella:** Προκαλείται από τον ιό της ερυθράς και μπορεί να οδηγήσει σε σοβαρές γενετικές ανωμαλίες εάν μια έγκυος μολυνθεί.

Εισαγωγή

- **T-ochlorasma:** Μπορεί να προσβληθεί μέσω επαφής με μολυσμένο χώμα, περιττώματα γάτας ή κρέας που δεν έχει ψηθεί καλά
- **O-ther:**
 - **Σύφιλη:** Προκαλείται από το βακτήριο *Treponema pallidum* και συνήθως μεταδίδεται με τη σεξουαλική επαφή
 - **Έρπητας ζωστήρα:** Προκαλείται από τον ιό Varicella-Zoster
 - **Parvovirus B19:** Προκαλεί πέμπτη νόσο ή μολυσματικό ερύθημα
 - **HepB, HepC, HIV, ZIKV**
- **R-ubella:** Προκαλείται από τον ιό της ερυθράς και μπορεί να οδηγήσει σε σοβαρές γενετικές ανωμαλίες εάν μια έγκυος μολυνθεί.
- **C-CMV:** Μέλος της οικογένειας των ερπητοϊών. Συνήθως είναι αβλαβές σε υγιή άτομα, αλλά μπορεί να προκαλέσει επιπλοκές σε έγκυες γυναίκες.

Εισαγωγή

- **T-ochlorasma:** Μπορεί να προσβληθεί μέσω επαφής με μολυσμένο χρώμα, περιττώματα γάτας ή κρέας που δεν έχει ψηθεί καλά
- **O-ther:**
 - **Σύφιλη:** Προκαλείται από το βακτήριο *Treponema pallidum* και συνήθως μεταδίδεται με τη σεξουαλική επαφή
 - **Έρπητας ζωστήρα:** Προκαλείται από τον ιό Varicella-Zoster
 - **Parvovirus B19:** Προκαλεί πέμπτη νόσο ή μολυσματικό ερύθημα
 - **HepB, HepC, HIV, ZIKV**
- **R-ubella:** Προκαλείται από τον ιό της ερυθράς και μπορεί να οδηγήσει σε σοβαρές γενετικές ανωμαλίες εάν μια έγκυος μολυνθεί.
- **C-CMV:** Μέλος της οικογένειας των ερπητοϊών. Συνήθως είναι αβλαβές σε υγιή άτομα, αλλά μπορεί να προκαλέσει επιπλοκές σε έγκυες γυναίκες.
- **H-SV:** Τόσο ο HSV-1 όσο και ο HSV-2 μπορούν να προκαλέσουν λοιμώξεις. Ο νεογνικός έρπης, που εμφανίζεται στα νεογνά, μπορεί να είναι σοβαρός.

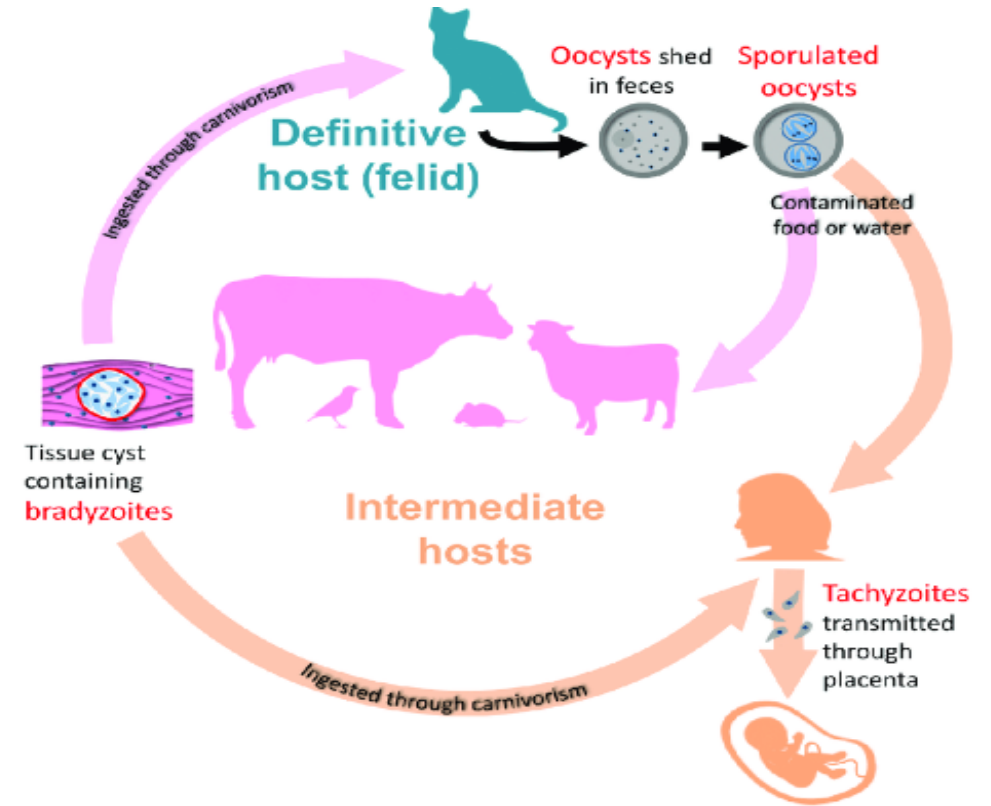
Εισαγωγή

- **Ιοί με αποδεδειγμένη τερατογόνο δράση**
 - Ιός της Ερυθράς
 - CMV
 - HSV1 & 2
- **Ιοί χωρίς αποδεδειγμένη τερατογόνο δράση που προκαλούν βλάβες στο έμβρυο**
 - Parvovirus B19
 - HIV
 - HBV & HCV
- **Ιοί χωρίς αποδεδειγμένη τερατογόνο δράση**
 - Ιός της ηπατίτιδας A
 - Ιός Epstein-Barr

Toxoplasma gondii

ΤΡΟΠΟΙ ΜΕΤΑΔΟΣΗΣ

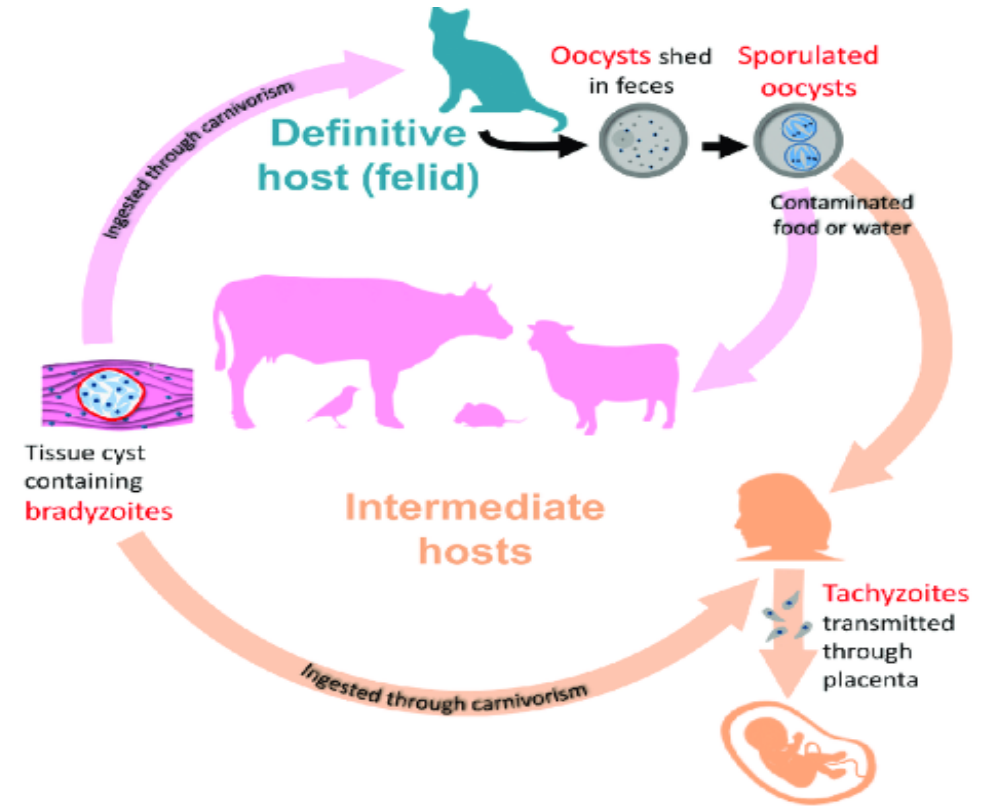
- Κατάποση ωκύστεων από μολυσμένα τρόφιμα, νερό ή επιφάνειες
- Κατανάλωση άψητου ή ωμού κρέατος που περιέχει κύστες
- Μεταγγίσεις αίματος και μεταμοσχεύσεις οργάνων σε σπάνιες περιπτώσεις
- Μετάδοση από μητέρα σε παιδί κατά τη διάρκεια της εγκυμοσύνης- διαπλακουντιακά (συγγενής τοξοπλάσμωση)



Toxoplasma gondii

ΕΠΙΔΡΑΣΗ ΚΑΤΑ ΤΗΝ ΚΥΗΣΗ

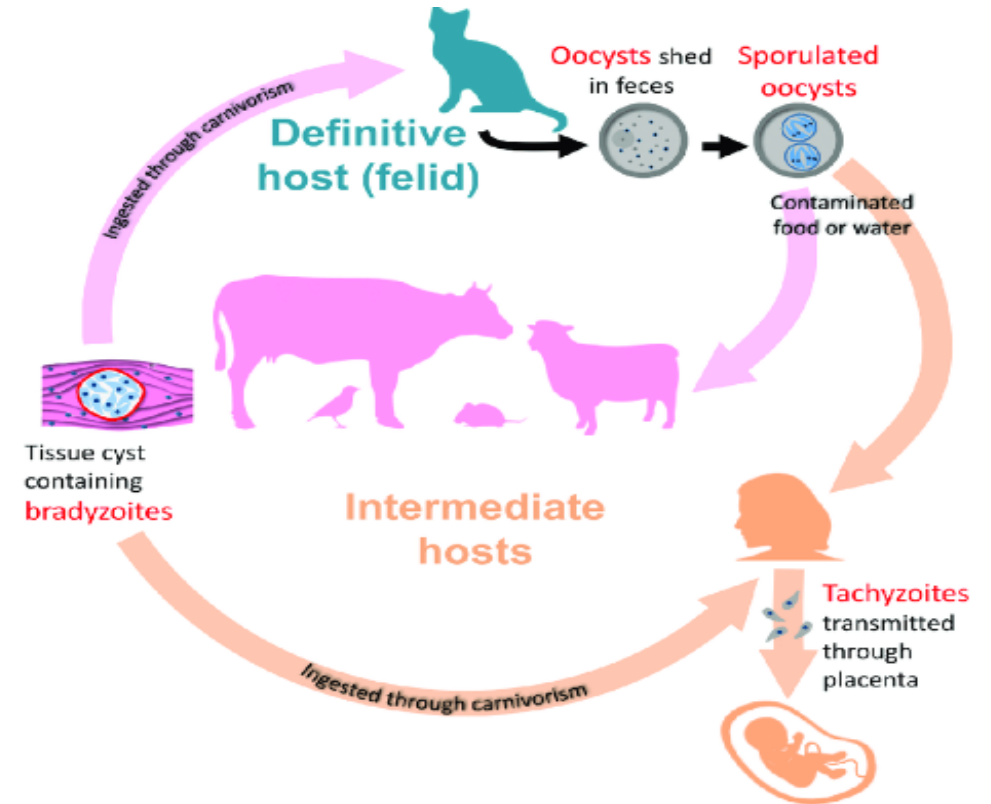
- Συγγενής τοξοπλάσμωση → μια σειρά από αποτελέσματα από ασυμπτωματικά (έως και 90%) ή ήπια συμπτώματα έως σοβαρές επιπλοκές
- Νοητικές αναπηρίες, διαταραχή όρασης ή απώλεια ακοής
- Η ηλικία της κύησης έχει ιδιαίτερη σημασία στα συμπτώματα.



Toxoplasma gondii

ΕΠΙΔΡΑΣΗ ΚΑΤΑ ΤΗΝ ΚΥΗΣΗ

- Η ηλικία της κύησης έχει ιδιαίτερη σημασία στα συμπτώματα:
 - Η πιθανότητα μόλυνσης μειώνεται όσο μεγαλύτερη είναι η ηλικία της κύησης
 - Βαριά νόσος: 66% για το 1ο τρίμηνο, έναντι 5-10% για το 3ο τρίμηνο
 - Βαριά νόσος: ενδομήτριος θάνατος, γέννηση θνησιγενούς νεογνού ή νεογνού με βαρεία συγγενή νόσο με μικροκεφαλία, υδροκέφαλο, ενδοκρανιακές αλλοιώσεις, διανοητική καθυστέρηση, λεμφαδενοπάθεια, ηπατοσπληνική διόγκωση ίκτερο κ.α.



Toxoplasma gondii

ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ

- **Προγεννητικός έλεγχος:** Έλεγχος ρουτίνας για τοξοπλάσμωση κατά τη διάρκεια της εγκυμοσύνης.
- **Αντιβιοτική θεραπεία:** Εάν μια έγκυος γυναίκα διαγνωστεί με τοξοπλάσμωση, η αντιβιοτική θεραπεία (συνήθως με σπιραμυκίνη ή πυριμεθαμίνη και σουλφαδιαζίνη) μπορεί να μειώσει τον κίνδυνο μετάδοσης στο έμβρυο.
- **Στενή παρακολούθηση:** Τακτική παρακολούθηση του εμβρύου για σημεία μόλυνσης μέσω υπερήχων και άλλων διαγνωστικών μεθόδων.

Toxoplasma gondii

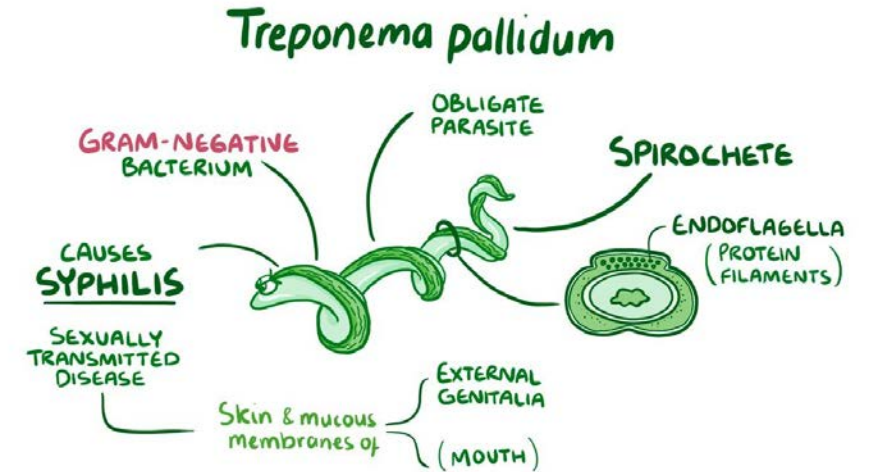
ΠΡΟΛΗΨΗ

- Να μαγειρεύετε καλά το κρέας και να αποφεύγετε το ωμό ψημένο κρέας
- Πλύσιμο των χεριών σχολαστικά μετά το χειρισμό ωμού κρέατος, χόματος ή απορριμμάτων γάτας
- Αποφυγή κατανάλωσης μη επεξεργασμένου νερού
- Εκπαιδευτικά Προγράμματα:
 - Ευαισθητοποίηση των εγκύων για τους κινδύνους και τα προληπτικά μέτρα
 - Αποφυγή χειρισμού απορριμμάτων γάτας

Other- Σύφιλη

ΤΡΟΠΟΙ ΜΕΤΑΔΟΣΗΣ

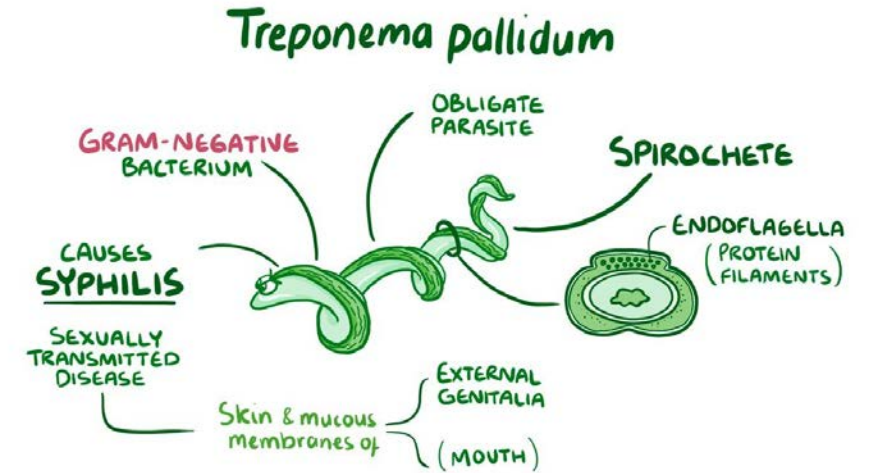
- Προκαλείται από το *Treponema Pallidum*
- **Σεξουαλική επαφή:** Ο πρωταρχικός τρόπος μετάδοσης είναι μέσω της σεξουαλικής επαφής με πληγές σύφιλης
- **Μετάδοση από μητέρα σε παιδί:** Οι έγκυες γυναίκες με σύφιλη μπορούν να μεταδώσουν τη μόλυνση στο αγέννητο παιδί τους (συγγενής σύφιλη) μέσω του πλακούντα.



Other- Σύφιλη

ΕΠΙΔΡΑΣΗ ΚΑΤΑ ΤΗΝ ΚΥΗΣΗ

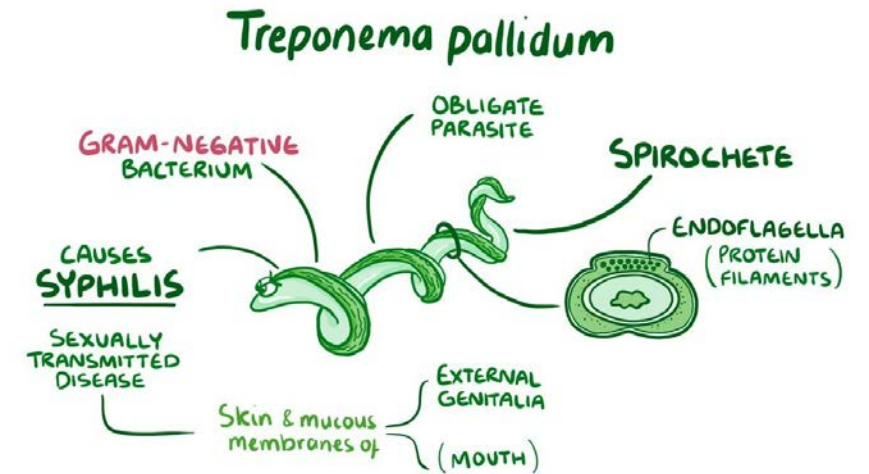
- Μπορεί να οδηγήσει σε:
 - Νεογνικό θάνατο
 - Σοβαρές επιπλοκές για το νεογέννητο, συμπεριλαμβανομένων αναπτυξιακών καθυστερήσεων, οστικών παραμορφώσεων και νευρολογικών προβλημάτων.
- Η ηλικία της κύησης έχει ιδιαίτερη σημασία στα συμπτώματα- Μεγαλύτερος κίνδυνος κατά την αρχή της κύησης



Other- Σύφιλη

ΚΛΙΝΙΚΕΣ ΕΚΔΗΛΩΣΕΙΣ

- **Πρωτογενές Στάδιο:** Ανάπτυξη μιας ανώδυνης πληγής στο σημείο της μόλυνσης (γεννητικά όργανα, στόμα ή ορθό)
- **Δευτερογενές Στάδιο:** Δερματικά εξανθήματα, βλάβες των βλεννογόνων, συμπτώματα που μοιάζουν με γρίπη και οίδημα λεμφαδένων.
- **Λανθάνον Στάδιο:** Ασυμπτωματική περίοδος χωρίς εμφανή συμπτώματα
- **Τριτογενές Στάδιο:** Σοβαρές επιπλοκές που επηρεάζουν όργανα όπως η καρδιά, ο εγκέφαλος και τα νεύρα.



Other- Σύφιλη

ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ

- **Θεραπεία με πενικιλίνη (κύρια θεραπεία)**
- **Παρακολούθηση εγκύων για την αποτελεσματικότητα της θεραπείας**
- **Παρακολούθηση του εμβρύου:** Τακτικοί υπέρηχοι και άλλες διαγνωστικές εξετάσεις για την αξιολόγηση της υγείας και της ανάπτυξης του εμβρύου

Other- Σύφιλη

ΠΡΟΛΗΨΗ

- Προφυλάξεις κατά τη σεξουαλική επαφή
- Τακτικός προσυμπτωματικός έλεγχος κατά την προγεννητική φροντίδα, ιδιαίτερα στην αρχή της εγκυμοσύνης.
- Θεραπεία συντρόφων για την πρόληψη της επαναμόλυνσης

Other- VZV

ΤΡΟΠΟΙ ΜΕΤΑΔΟΣΗΣ

- **Μέσω των αναπνευστικών σταγονιδίων** από τον βήχα ή το φτέρνισμα
- **Άμεση επαφή:** Η μετάδοση μπορεί επίσης να συμβεί μέσω άμεσης επαφής με το υγρό από πληγές ανεμευλογιάς (ανεμοβλογιάς) ή μέσω επαφής με το εξάνθημα του έρπητα ζωστήρα



Other- VZV

ΕΠΙΔΡΑΣΗ ΚΑΤΑ ΤΗΝ ΚΥΗΣΗ

- **Σύνδρομο συγγενούς ανεμευλογιά (ανεμοβλογιάς) (CVS)**
 - Μόλυνση κατά τις πρώτες 20 εβδομάδες της εγκυμοσύνης
 - Ανωμαλίες των άκρων, ουλές στο δέρμα, οφθαλμικά και νευρολογικά προβλήματα.
- **Νεογνική ανεμευλογιά (ανεμοβλογιά):**
 - Μετάδοση στο νεογνό κατά τη διάρκεια του τοκετού
 - Σοβαρή νεογνική ανεμοβλογιά με πιθανές επιπλοκές όπως η πνευμονία



Other- VZV

ΚΛΙΝΙΚΕΣ ΕΚΔΗΛΩΣΕΙΣ

- **Ανεμευλογιά (Ανεμοβλογιά):** εξανθήματα, με κόκκινες κηλίδες που εξελίσσονται σε φουσκάλες, που συνοδεύονται από κνησμό, πυρετό και κακουχία.
- **Έρπητας ζωστήρα:** Επανενεργοποίηση του ιού αργότερα στη ζωή, με αποτέλεσμα ένα επώδυνο εξάνθημα με φουσκάλες που συνήθως εντοπίζονται στη μία πλευρά του σώματος.



Other- VZV

ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ

- **Αντιικά φάρμακα:** όπως το acyclovir μπορούν να συνταγογραφηθούν σε έγκυες γυναίκες με σοβαρή ανεμοβλογιά ή έρπη ζωστήρα για τη μείωση των συμπτωμάτων και των επιπλοκών
- **Υποστηρικτική Φροντίδα:** Διαχείριση συμπτωμάτων, όπως πυρετός και κνησμός, μέσω υποστηρικτικών μέτρων.
- **Παρακολούθηση του εμβρύου:** Στενή παρακολούθηση του εμβρύου για τυχόν σημάδια συγγενούς συνδρόμου ανεμοβλογιάς ή άλλες επιπλοκές

Other- VZV

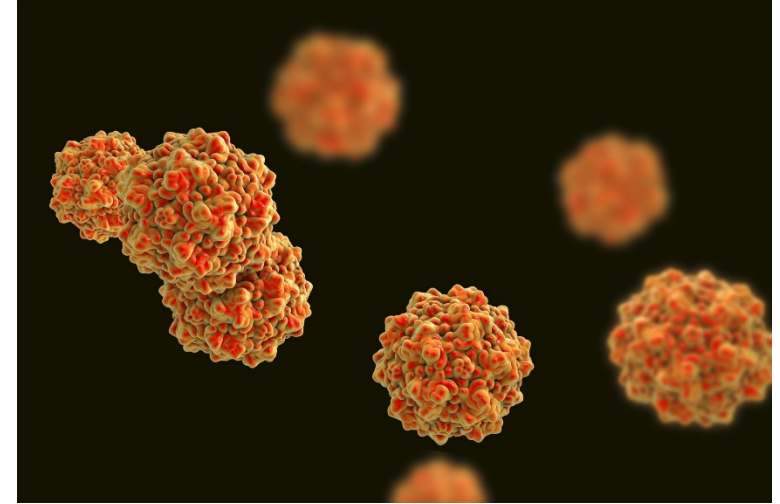
ΠΡΟΛΗΨΗ

- Εμβολιασμός
- Αποφυγή έκθεσης
- Προφύλαξη μετά την έκθεση: Χορήγηση ανοσοσφαιρίνης σε έγκυες γυναίκες που εκτίθενται στον ιό για τη μείωση της σοβαρότητας της νόσου

Other- Παρβοϊός B19

ΤΡΟΠΟΙ ΜΕΤΑΔΟΣΗΣ

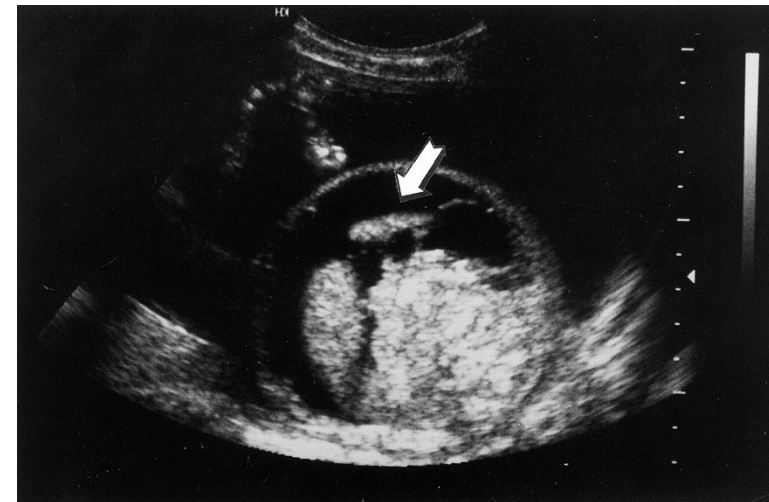
- Αναπνευστικά σταγονίδια
- **Κάθετη μετάδοση:** ο ιός μπορεί να μεταδοθεί κάθετα στο έμβρυο μέσω του πλακούντα



Other- Παρβοϊός B19

ΕΠΙΔΡΑΣΗ ΚΑΤΑ ΤΗΝ ΚΥΗΣΗ

- **Εμβρυϊκός Ύδρωπας:** μεγάλη άθροιση υγρού κάτω από το δέρμα και διάφορες κοιλότητες του εμβρύου (κοιλιά, θώρακας κ.α.)- 90% θνητότητα
- **Αποβολή:** αυξημένος κίνδυνος αποβολής, ειδικά στο πρώτο τρίμηνο



Other- Παρβοϊός B19

ΚΛΙΝΙΚΕΣ ΕΚΔΗΛΩΣΕΙΣ

- **Λοιμώδες Ερύθημα:** ήπια ασθένεια με χαρακτηριστικό εξάνθημα «χαστούκι στα μάγουλα» και κόκκινο εξάνθημα στον κορμό και στα άκρα
- **Αρθραλγία:** Πόνος και πρήξιμο στις αρθρώσεις, ιδιαίτερα σε ενήλικες
- **Ασυμπτωματική λοίμωξη**



Other- Παρβοϊός B19

ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ

- Παρακολούθηση του εμβρύου
- **Μετάγγιση αίματος:** Σε σοβαρές περιπτώσεις εμβρυϊκού ύδρωπα, η ενδομήτρια μετάγγιση αίματος μπορεί να εξεταστεί για τη θεραπεία της σοβαρής εμβρυϊκής αναιμίας
- **Συμβουλευτική για την έκβαση της εγκυμοσύνης:** Παροχή συμβουλών στην έγκυο γυναίκα σχετικά με τους πιθανούς κινδύνους και τα αποτελέσματα που σχετίζονται με τη λοίμωξη από παρβοϊό B19

Other- Παρβοϊός B19

ΠΡΟΛΗΨΗ

- Υγιεινή των χεριών
- Αποφυγή επαφής
- Έγκαιρη ανίχνευση και συμβουλευτική

Rubella- Ιός της ερυθράς

ΤΡΟΠΟΙ ΜΕΤΑΔΟΣΗΣ

- Αναπνευστικά σταγονίδια
- Άμεση επαφή: μέσω άμεσης επαφής με τις αναπνευστικές εκκρίσεις ή το αίμα ενός μολυσμένου ατόμου.
- Μέσω του πλακούντα



Rubella- Ιός της ερυθράς

ΕΠΙΔΡΑΣΗ ΚΑΤΑ ΤΗΝ ΚΥΗΣΗ

- **Σύνδρομο συγγενούς ερυθράς (CRS):** ειδικά κατά το πρώτο τρίμηνο, μπορεί να οδηγήσει σε CRS. Το CRS μπορεί να οδηγήσει σε μια σειρά από γενετικές ανωμαλίες, όπως κώφωση, καρδιακές ανωμαλίες, καταρράκτη και διανοητικές αναπηρίες.
- **Αποβολή:** ιδιαίτερα κατά το πρώτο τρίμηνο.



Rubella- Ιός της ερυθράς

ΕΠΙΔΡΑΣΗ ΚΑΤΑ ΤΗΝ ΚΥΗΣΗ

1^ο ΤΡΙΜΗΝΟ

- Διαταραχές στο έμβρυο όπως εμφάνιση συγγενών ανωμαλιών (85%), χαμηλό βάρος γέννησης, ηπατοσπληνομεγαλία, ίκτερος, αιμολυτική αναιμία. Επίσης σε ποσοστό 50% προκαλεί αυτόματη αποβολή.

2^ο ΤΡΙΜΗΝΟ

- 16 % προσβολής του εμβρύου και 84 % να έχουμε υγιές έμβρυο. Στο 16 % μπορεί να προκληθεί κώφωση, καταρράκτης, ανοικτός αρτηριακός πόρος, ψυχοσωματική καθυστέρηση, μικροκεφαλία.

3^ο ΤΡΙΜΗΝΟ

- Οι παραπάνω βλάβες σε ποσοστό 6-8 %.

Rubella- Ιός της ερυθράς

ΚΛΙΝΙΚΕΣ ΕΚΔΗΛΩΣΕΙΣ

- **Εξάνθημα:** διακριτικό κόκκινο εξάνθημα που ξεκινά από το πρόσωπο και στη συνέχεια εξαπλώνεται στο υπόλοιπο σώμα
- **Ήπια συμπτώματα:** τα άτομα που έχουν μολυνθεί από ερυθρά μπορεί να έχουν μόνο ήπια συμπτώματα ή να είναι ασυμπτωματικά
- **Πυρετός και λεμφαδενοπάθεια**



ADAM.

Rubella- Ιός της ερυθράς

ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ

- **Υποστηρικτική φροντίδα:** Δεν υπάρχει ειδική αντική θεραπεία για την ερυθρά. Η θεραπεία εστιάζει στη διαχείριση συμπτωμάτων, όπως πυρετό και δυσφορία
- **Παρακολούθηση του εμβρύου:** Στενή παρακολούθηση του εμβρύου μέσω υπερήχων για σημεία συγγενούς συνδρόμου ερυθράς
- **Προφύλαξη μετά την έκθεση:** Χορήγηση ανοσοσφαιρίνης σε μη άνοσες έγκυες γυναίκες που εκτίθενται στην ερυθρά για την πρόληψη ή τον μετριασμό της λοίμωξης.

Rubella- Ιός της ερυθράς

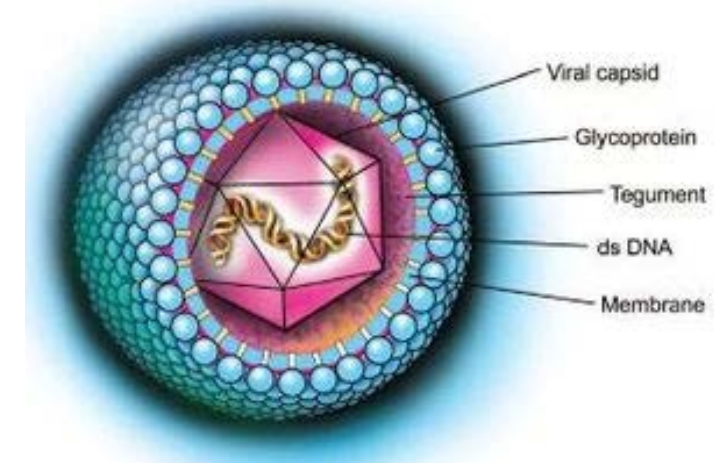
ΠΡΟΛΗΨΗ

- **Εμβολιασμός:** ως μέρος του εμβολίου MMR (Ιλαρά, Παρωτίτιδα, Ερυθρά)
- **Αποφυγή έκθεσης:** Οι έγκυες γυναίκες πρέπει να αποφεύγουν την επαφή με άτομα που πάσχουν από ερυθρά, ειδικά κατά τη διάρκεια εστιών
- **Εμβολιασμός πριν από τη σύλληψη:** Οι γυναίκες σε αναπαραγωγική ηλικία που δεν έχουν ανοσία στην ερυθρά θα πρέπει να εμβολιάζονται πριν μείνουν έγκυες

CMV- Κυτταρομεγαλοϊός

ΤΡΟΠΟΙ ΜΕΤΑΔΟΣΗΣ

- **Επαφή με σωματικά υγρά:** κυρίως μέσω στενής επαφής με μολυσμένα σωματικά υγρά, συμπεριλαμβανομένου του σάλιου, των ούρων, του αίματος και των γεννητικών εκκρίσεων
- **Κάθετη μετάδοση:** κατά τη διάρκεια της εγκυμοσύνης, του τοκετού ή μέσω του θηλασμού.
- **Σεξουαλική μετάδοση**

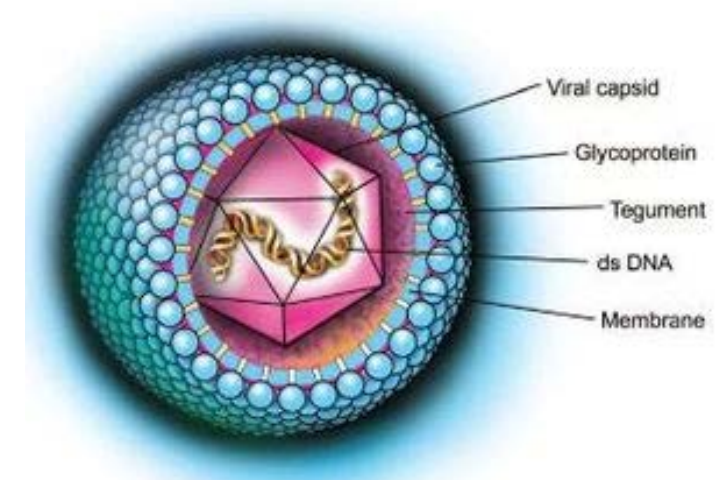


HCMV Human Cytomegalovirus

CMV- Κυτταρομεγαλοϊός

ΕΠΙΔΡΑΣΗ ΚΑΤΑ ΤΗΝ ΚΥΗΣΗ

- **Συγγενής λοίμωξη CMV:** σειρά γενετικών ανωμαλιών όπως απώλεια ακοής, διαταραχή της όρασης, αναπτυξιακές καθυστερήσεις και νευρολογικά προβλήματα.
- **Μετάδοση σε μεγάλη ηλικία της κύησης:** Εάν η μετάδοση συμβεί αργότερα στην εγκυμοσύνη, ο κίνδυνος σοβαρών εκβάσεων είναι μικρότερος, αλλά μπορεί να εξακολουθούν να υπάρχουν αναπτυξιακά προβλήματα.

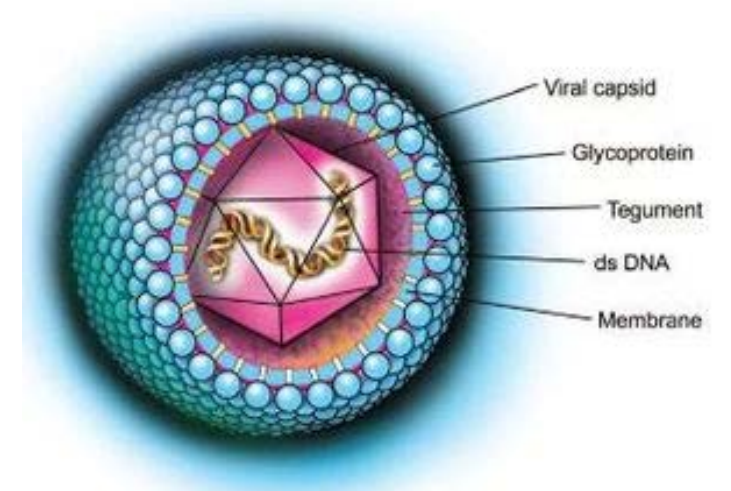


HCMV Human Cytomegalovirus

CMV- Κυτταρομεγαλοϊός

ΕΠΙΔΡΑΣΗ ΚΑΤΑ ΤΗΝ ΚΥΗΣΗ

- Υπεροχογραφική διάγνωση:
 - Μικροκεφαλία
 - Κοιλιομεγαλία
 - Εγκεφαλικές αποτιτανώσεις
 - Ηπατομεγαλία
 - Σπληνομεγαλία
 - Υπερηχογενές έντερο
 - Ύδρωπας
 - Ολιγάμνιο



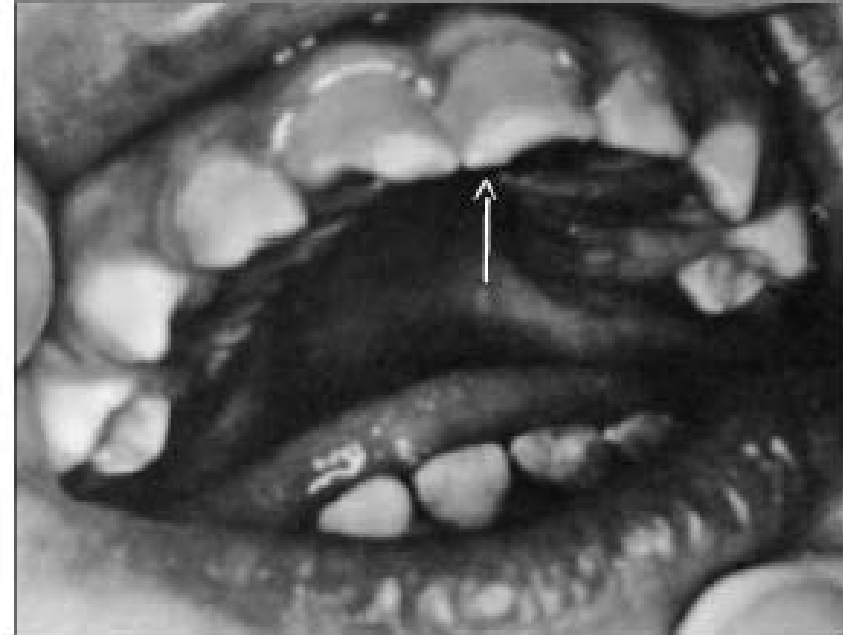
HCMV Human Cytomegalovirus

CMV- Κυτταρομεγαλοϊός



Υπερηχογράφημα εμβρυϊκού εγκεφάλου στην 31^η εβδομάδα κύησης δείχνει μη φυσιολογική ανάπτυξη και αποτιτανώσεις (βέλη)

CMV- Κυτταρομεγαλοϊός



ΕΙΚΟΝΑ 3.
Διαταραχή
της αδαμα-
ντίνης των
νεογιλών
δοντιών σε
συγγενή λοί-
μωξη από
CMV.

CMV- Κυτταρομεγαλοϊός

ΚΛΙΝΙΚΕΣ ΕΚΔΗΛΩΣΕΙΣ

- **Ασυμπτωματική λοίμωξη:** ασυμπτωματική ή με ήπια συμπτώματα που μοιάζουν με γρίπη, ειδικά σε υγιή άτομα
- **Συμπτωματική λοίμωξη:** πυρετός, κόπωση, πονόλαιμο, πρησμένους αδένες και μυϊκούς πόνους
- **Συμπτώματα συγγενούς λοίμωξης:** τα νεογνά με συγγενή λοίμωξη από CMV μπορεί να εμφανίσουν συμπτώματα όπως ίκτερο, πετέχειες και μεγέθυνση ήπατος ή σπλήνας.



ADAM.

CMV- Κυτταρομεγαλοϊός

ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ

- **Αντιικά φάρμακα:** Αντιικά φάρμακα, όπως η ganciclovir ή η valganciclovir, μπορεί να ληφθούν υπόψη σε σοβαρές περιπτώσεις ή όταν υπάρχουν συμπτώματα στο νεογέννητο
- **Παρακολούθηση του νεογνού:** Τα βρέφη που γεννιούνται από μητέρες με CMV θα πρέπει να παρακολουθούνται για συμπτώματα και η έγκαιρη παρέμβαση μπορεί να είναι κρίσιμη για καλύτερα αποτελέσματα
- **Θέματα θηλασμού:** Οι γυναίκες με CMV μπορούν να θηλάσουν, αλλά πρέπει να λαμβάνονται προφυλάξεις εάν η μητέρα αποβάλλει τον ιό

CMV- Κυτταρομεγαλοϊός

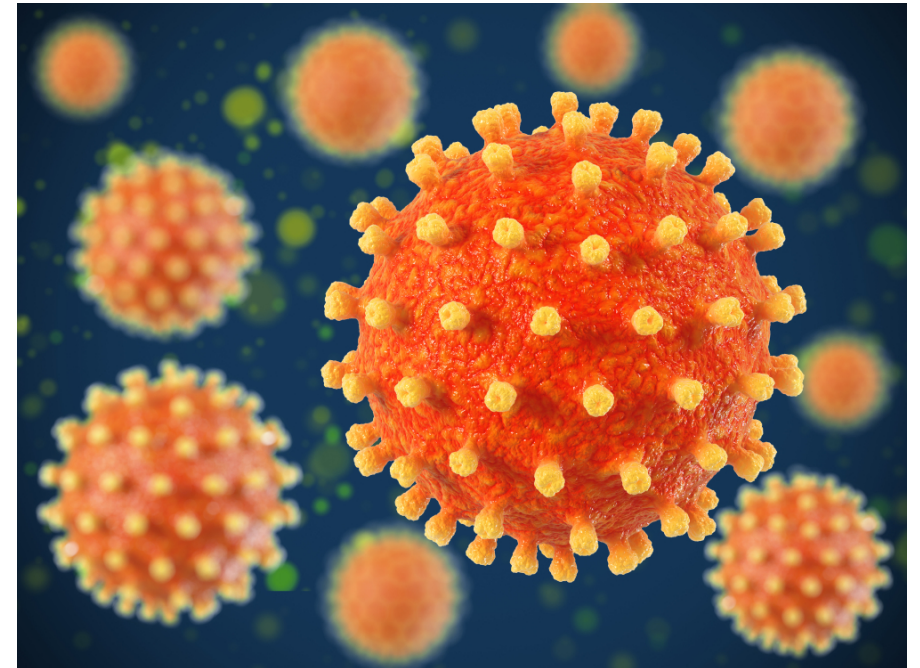
ΠΡΟΛΗΨΗ

- **Βασική κανόνες υγιεινής:** Συχνό πλύσιμο των χεριών, ειδικά μετά από επαφή με μικρά παιδιά ή τις εκκρίσεις τους, μπορεί να μειώσει τον κίνδυνο μετάδοσης του CMV
- **Προφυλάξεις κατά σεξουαλική πρακτική:** Η χρήση μεθόδων φραγμού, όπως τα προφυλακτικά, κατά τη σεξουαλική δραστηριότητα μπορεί να μειώσει τον κίνδυνο σεξουαλικής μετάδοσης
- **Αποφυγή επαφής με σωματικά υγρά:** Οι έγκυες γυναίκες πρέπει να αποφεύγουν την επαφή με το σάλιο ή τα ούρα μικρών παιδιών

HSV1 & HSV2

ΤΡΟΠΟΙ ΜΕΤΑΔΟΣΗΣ

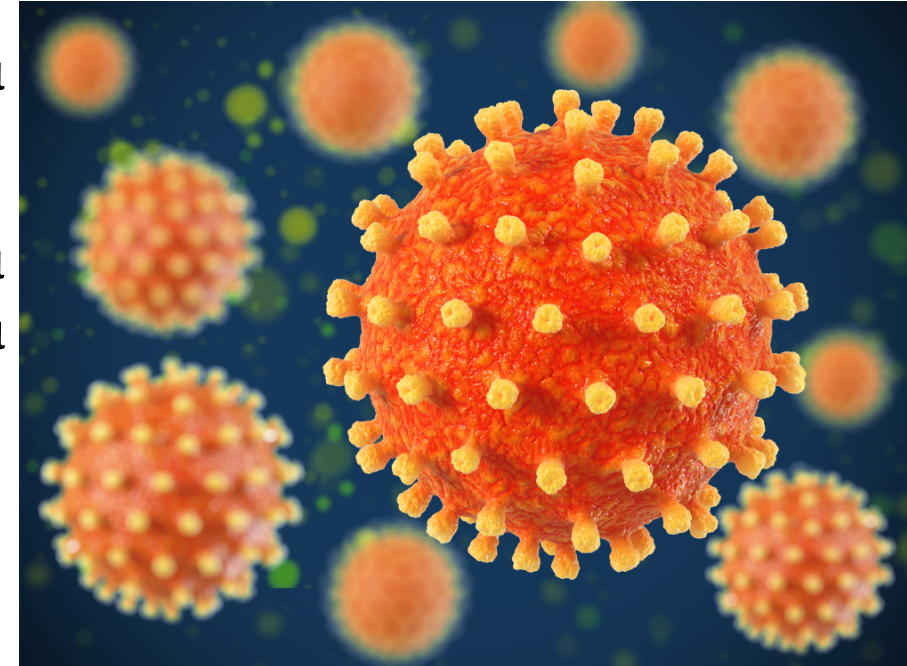
- **HSV-1:** Μεταδίδεται κυρίως μέσω της στοματικής επαφής, προκαλώντας επιχείλιο έρπητα
- **HSV-2:** Μεταδίδεται κυρίως μέσω της σεξουαλικής επαφής, προκαλώντας έρπητα των γεννητικών οργάνων
- Και οι δύο τύποι μπορούν να μεταδοθούν μέσω άμεσης επαφής με ενεργές βλάβες ή ασυμπτωματικής αποβολής



HSV1 & HSV2

ΕΠΙΔΡΑΣΗ ΚΑΤΑ ΤΗΝ ΚΥΗΣΗ

- **Κάθετη μετάδοση:** και οι δύο μπορούν να μεταδοθούν κάθετα από τη μητέρα στο παιδί κατά τη διάρκεια του τοκετού
- **Κίνδυνος για το νεογέννητο:** Ο νεογνικός έρπης μπορεί να οδηγήσει σε σοβαρές επιπλοκές, στο ΚΝΣ με δυνητικά θανατηφόρα αποτελέσματα



HSV1 & HSV2

ΕΠΙΔΡΑΣΗ ΚΑΤΑ ΤΗΝ ΚΥΗΣΗ

- Μόνο το 5% των λοιμώξεων γίνεται ενδομητρίως
- Τα έμβρυα εμφανίζουν:
 - Ουλές στο δέρμα
 - Φυσαλίδες
 - Οφθαλμικές βλάβες
 - Βλάβες στο ΚΝΣ
 - κτλ



HSV₁ & HSV₂

ΚΛΙΝΙΚΕΣ ΕΚΔΗΛΩΣΕΙΣ

- **Επιχείλιος έρπητας (HSV-1):**
 - Επιχείλιος έρπης πάνω ή γύρω από το στόμα.
 - Κνησμός, πόνος ή μυρμήγκιασμα πριν την εμφάνιση των πληγών
- **Έρπης των γεννητικών οργάνων (HSV-2)**
 - Πληγές ή έλκη των γεννητικών οργάνων
 - Κνησμός, πόνος ή μυρμήγκιασμα στην περιοχή των γεννητικών οργάνων.
- **Άλλα συμπτώματα:** Και οι δύο τύποι μπορεί να προκαλέσουν συμπτώματα που μοιάζουν με γρίπη κατά την αρχική εστία.

HSV1 & HSV2

ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ

- **Αντιικά φάρμακα:** (π.χ. ακυκλοβίρη, βαλασικλοβίρη, φαμσικλοβίρη) μπορούν να βοηθήσουν στη διαχείριση των συμπτωμάτων, στη μείωση της διάρκειας των εστιών και στη μείωση του κινδύνου μετάδοσης.
- **Σχεδιασμός εγκυμοσύνης:** Οι γυναίκες με ιστορικό έρπητα των γεννητικών οργάνων θα πρέπει να συζητήσουν την κατάστασή τους με τους παρόχους υγειονομικής περίθαλψης κατά τη διάρκεια της προγεννητικής φροντίδας.
- **Συμβουλευτική και Εκπαίδευση:** Παροχή πληροφοριών για κινδύνους μετάδοσης και προληπτικά μέτρα.
- **Διαχείριση ψυχολογικών και συναισθηματικών πτυχών της μόλυνσης**

HSV1 & HSV2

ΠΡΟΛΗΨΗ

- Προφυλάξεις κατά τη σεξουαλική επαφή
- Αποφυγή σεξουαλικής δραστηριότητας κατά τη διάρκεια επιδημιών.
- **Αποφυγή επαφής με βλάβες:** Αποφυγή επαφής με στοματικές ή γεννητικές βλάβες για την πρόληψη της μετάδοσης.
- **Αντιικά φάρμακα:** Καθημερινή κατασταλτική αντιική θεραπεία για άτομα με συχνές εστίες ή άτομα με υψηλό κίνδυνο μετάδοσης.

Καλές γιορτές!!!!

