

## Συγγενής λοίμωξη από CMV

Maternal Fetal Medicine @ Infectious  
Diseases Committees-Canada

JOGC April 2010

3η Παιδιατρική Κλινική

Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης Ιπποκράτειο Νοσοκομείο



### Background -1

- Η συγγενής CMV λοίμωξη συχνότερη λοιμώδης αιτία νοητικής υστέρησης και νευροαισθητηριακής βαρηκοΐας σήμερα
- Πρωτοπαθής – επίνοση έγκυος
  - 30-40% λοίμωξη εμβρύου → 20-25% επιπλοκές
- Δευτεροπαθής – μερικά άνοση έγκυος
  - 1% λοίμωξη εμβρύου

## Background -2

- Συγγενής CMV λοίμωξη
  - 10-15% συμπτώματα στο νεογνό
    - Ενδομήτρια καθυστέρηση αύξησης
    - Μικροκεφαλία
    - Ηπατοσπληνομεγαλία, ίκτερος
    - Χοραιοαμφιβληστροειδίτιδα
    - Αναιμία, θρομβοπενία, πετέχειες, DIC
    - 20-30% θάνατος
  - 85-90% ασυμπτωματικά νεογνά
    - ΝΥ, βαρηκοΐα, ελάττωση όρασης

29 Νοε 2010

Συγγ CMV

3

## Σκοπός - Μέθοδος

- Ανασκόπηση της προγεννητικής διάγνωσης της CMV λοίμωξης & των συνεπειών της στο παιδί
- Συστηματική ανάλυση όλων των δημοσιεύσεων στο PUBMED (1966-2009)

29 Νοε 2010

Συγγ CMV

4

## Αποτελέσματα

- Διάγνωση CMV λοίμωξης στη μητέρα
  - IgG, IgM, IgG avidity
  - Δ.Δ. πρωτοπαθούς ή δευτεροπαθούς λοίμωξης
- Διάγνωση CMV λοίμωξης στο έμβρυο
  - Αμνιοπαρακέντηση στην 20<sup>η</sup>-21<sup>η</sup> εβδ & PCR
  - ECHO μετά

29 Νοε 2010

Συγγ CMV

5

## Αποτελέσματα

- Προγνωστικοί δείκτες συγγενούς CMV λοίμωξης
  - ECHO ευρήματα
  - Εμβρυικό MRI ?
  - Ιικό φορτίο στο αμνιακό υγρό
- Ορολογικό screening οροαρνητικών εγκύων?
  - Δε συνιστάται ως ρουτίνα
  - Σε περιπτώσεις γριπώδους συνδρόμου & ECHO ευρημάτων
  - Υγειονομικό προσωπικό, παιδικοί σταθμοί

29 Νοε 2010

Συγγ CMV

6

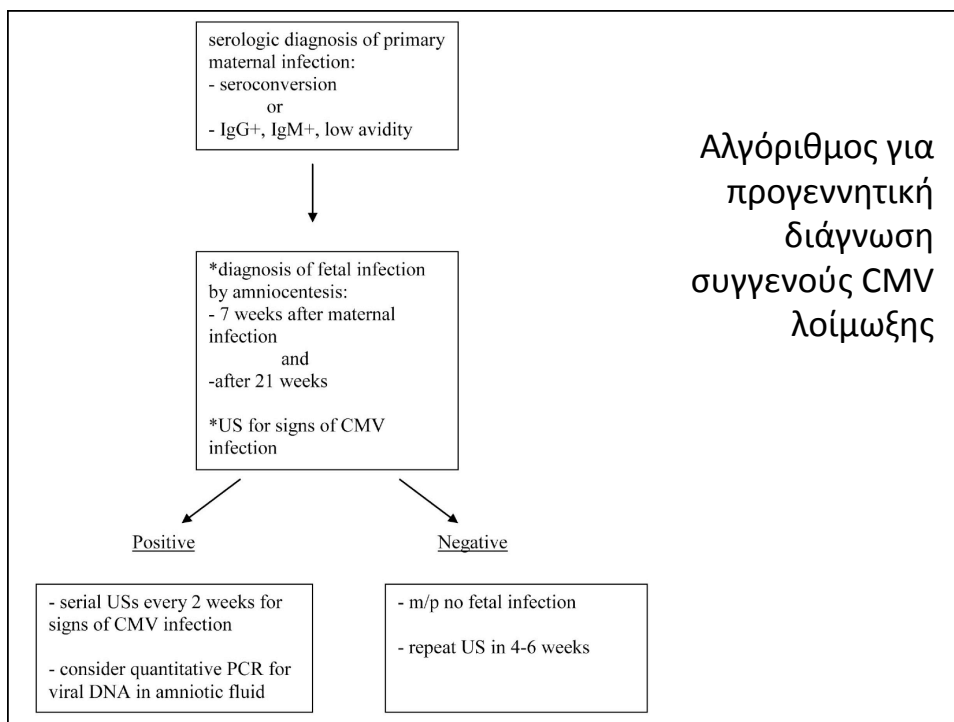
## Αντιμετώπιση

- Προγεννητική θεραπεία & πρόληψη
  - Όχι αντιϊικά, ίσως αντι-CMV γ-σφαιρίνη
  - Nigro et al. NEJM 2005
  - 45 έγκυοι με πρωτοπαθή λοίμωξη >6 εβδ και PCR (+) στο αμνιακό
  - 31 αντι-CMV γ-σφαιρίνη → 1 νεογνό είχε CMV νόσο
  - 14 αρνήθηκαν → 7 νεογνά είχαν CMV νόσο
  - Μη τυχαιοποιημένη μελέτη

29 Νοε 2010

Συγγ CMV

7



## Τι νεώτερο μάθαμε

- Διάγνωση πρωτοπαθούς & δευτεροπαθούς CMV λοίμωξης ορολογικά
- Διάγνωση λοίμωξης εμβρύου με PCR >21 εβδ
- Αντι-CMV γ-σφαιρίνη πιθανά μειώνει τη συμπτωματική νόσο
- Πρόληψη σε οροαρνητικές εγκύους υψηλού κινδύνου



29 Νοε 2010

Συγγ CMV

9