

# RCF SI CHORIOAMNIOTITE OU INFECTION

ISABELLE CORNET, RM, MPH

ISABELLE.CORNET2@NHS.NET

# LIQUIDE MÉCONIAL

- MÉCONIUM AUGMENTE LE RISQUE DE CHORIOAMNIOTIE → INHIBE LA PHAGOCYTOSE DES NEUTROPHILES ET ENTRAINE DONC UNE CROISSANCE BACTÉRIENNE.
- CAT:
  - RÉÉVALUATION CONTINUELLE DE ? INFECTION / ? HYPOXIE
  - SI TRACÉ RCF NORMAL → RAS
  - DIFFÉRENCE LM TEINTÉ OU LM ÉPAIS:
- **TOUJOURS GARDER EN TÊTE LE RISQUE INFECTION SI PRÉSENCE DE LM**

- **ATTENTION À LA SUPERPOSITION DES RISQUES:** HYPOXIE, LM, INFECTION, SURTOUT SI DIMINUTION DE LA VARIABILITÉ ET / OU RYTHME SALTATOIRE SUR UN RYTHME AUPARAVANT NORMAL
- COMPLICATIONS:
  - SYNDROME D'ASPIRATION MÉCONIALE (TENTATIVE D'ÉVICTION)
    - NE PEUT PAS ÊTRE PRÉDIT (NI PAR PH SCALP, NI PAR ECG)
    - **TOUTE HYPOXIE AUGMENTE LE RISQUE DE GASPES FŒTAUX IN-UTERO ET DONC LE SAM**
  - ENCÉPHALOPATHIE HYPOXO-ISCHÉMIQUE
    - **RISQUE X 2 CHEZ FŒTUS AVEC LM**

# INFECTION ET CHORIOAMNIOTITE

- SOURCE SIGNIFICATIVE DE DÉTRESSE FŒTALE NON-HYPOXIQUE
- PEUT APPARAÎTRE EN ANTÉNATAL OU PERPARTUM
- LM PEUT ÉGALEMENT ÊTRE UN ÉLÉMENT DE CHORIOAMNIOTITE
  
- SI CHORIOAMNIOTITE CLINIQUE → PROCESSUS INFECTIEUX BIEN ÉTABLI AU NIVEAU FOETO-PLACENTAIRE

- INFECTION INTRA-UTÉRINE ASSOCIÉE SIGNIFICATIVEMENT À UN RISQUE ÉLEVÉ DE PARALYSIE CÉRÉBRALE
  - **CHORIOAMNIOTITE CLINIQUE ASSOCIÉE AVEC UN RISQUE 5 FOIS PLUS IMPORTANT DE PARALYSIE CÉRÉBRALE**
  - **COEXISTENCE INFECTION INTRA-UTÉRINE ET HYPOXIE → RISQUE X78 COMPARÉ À L'HYPOXIE SEULE (X5)**

> [JAMA](#). 2003 Nov 26;290(20):2677-84. doi: 10.1001/jama.290.20.2677.

## Chorioamnionitis and cerebral palsy in term and near-term infants

Yvonne W Wu <sup>1</sup>, Gabriel J Escobar, Judith K Grether, Lisa A Croen, John D Greene, Thomas B Newman

Affiliations + expand

PMID: 14645309 DOI: [10.1001/jama.290.20.2677](#)

### Abstract

**Context:** Half of all cases of cerebral palsy (CP) occur in term infants, for whom risk factors have not been clearly defined. Recent studies suggest a possible role of chorioamnionitis.

**Objective:** To determine whether clinical chorioamnionitis increases the risk of CP in term and near-term infants.

**Design, setting, and patients:** Case-control study nested within a cohort of 231 582 singleton infants born at 36 or more weeks' gestation between January 1, 1991, and December 31, 1998, in the Kaiser Permanente Medical Care Program, a managed care organization providing care for more than 3 million residents of northern California. Case patients were identified from electronic records and

- **CARACTÉRISTIQUES DU TRACÉ DU CTG**

- ENREGISTREMENT DU RCF EST UN TEST DE **SURVEILLANCE DE L'HYPOXIE FŒTALE**
- EN CAS D'INFECTION INTRA-UTÉRINE: TACHYCARDIE FŒTALE, VARIABILITÉ RÉDUITE, ABSENCE DE CYCLING, ABSENCE D'ACCÉLÉRATIONS, DÉCÉLÉRATIONS (EN CUPULE) → CES CARACTÉRISTIQUES NE SONT PAS VU DE MANIÈRE SYSTÉMATIQUES
- VARIABILITÉ SALTATOIRE: EN CAS DE FIÈVRE MATERNELLE, DÉRÉGULATION DES CENTRE FŒTAUX DE THERMOREGULATION
- TACHYCARDIE À TERME = **RISQUE INFECTION X 9** COMPARER À UN FŒTUS À TERME SANS TACHYCARDIE
- EN CAS D'INFECTION: TACHYCARDIE FŒTALE ET VARIABILITÉ RÉDUITE SANS DÉCÉLÉRATIONS (SI HYPOXIE EN COURS → TJRS DANS LE SENS INVERSE)
- **TJRS COMPARER RCF AVEC ENREGISTREMENT PRÉCÉDENT SI POSSIBLE**

- **SI TACHYCARDIE FŒTALE À L'ADMISSION OU EN PRÉTRAVAIL**, TOUJOURS RECHERCHE UNE POTENTIELLE INFECTION ET SURVEILLER LES CARACTÉRISTIQUES DE LA CHORIO (TACHYCARDIE MAT, FIÈVRE MAT, LM, LA ODORANT)
- **AUTRES CAUSES DE TACHYCARDIE FŒTALE:** DEHYDRATATION, HYPOXIE CHRONIQUE, TRAITEMENT (SALBUTAMOL)
- **SI CHORIO/INFECTION: ÉVITER STRESS HYPOXIQUE SUPERPOSÉ**



- MODIFICATIONS RCF PEUVENT APPARAÎTRE AVANT LES SYMPTÔMES CLINIQUES
- LA FIEVRE MATERNELLE À ELLE SEULE PEUT SUFFIRE À COMPROMETTRE LE FOETUS (MODIFICATIONS INFLAMMATOIRES CÉRÉBRALES) – IMPORTANCE DE LA PROPHYLAXIE STREPTO B
- **CONSIDÉRER LE TABLEAU CLINIQUE GLOBAL**
- INCERTITUDE SUR LE MOMENT DES DOMAGES
- LA NAISSANCE EST LA SEULE SOLUTION MAIS LE TIMING EST ESSENTIEL. CONSIDÉRER LE MEILLEUR INTÉRÊT DE LA MÈRE ET DE L'ENFANT
- **CE N'EST PAS UN PROBLÈME HYPOXIQUE** – LES PH (CORDON) SERONT NORMAUX