

Souffrance fœtale chronique

Dr L.BOUHMAMA

Introduction

- ⦿ SFC est une pathologie chronique, se définit comme un état qui menace la vie, la santé, l'avenir fonctionnel et psychomoteur du fœtus

Introduction

- ◎ SFC est due à un défaut ou un trouble d'apport :
 - Des substances nécessaires à la croissance du fœtus (lipide et acides aminés)
 - mais aussi les produits nécessaires au métabolisme fœtal (O₂ et glucose)

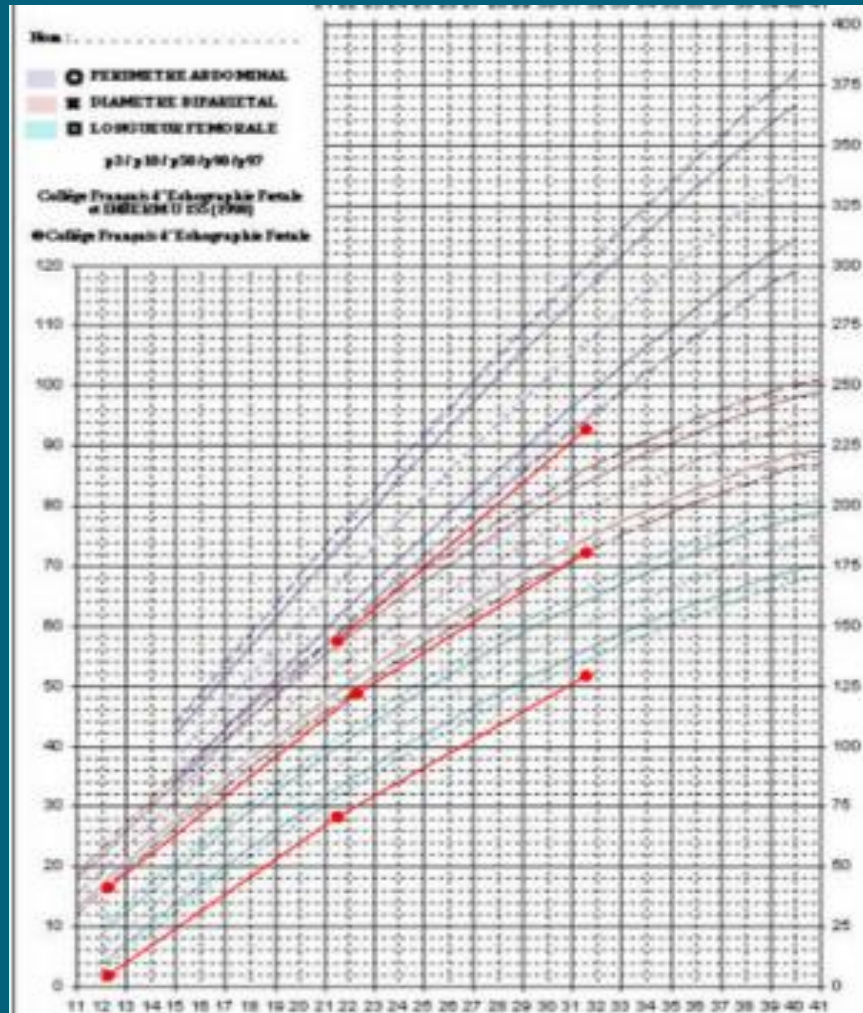
Introduction

- ⊙ La SFC se traduit dans la majorité des cas par un retard de croissance intra-utérin (RCIU) encore appelé hypotrophie.
- ⊙ 3 exceptions :
 - diabète
 - grossesse prolongée
 - immunisation rhésus.

Définition

- ⊙ Le RCIU est une anomalie de la croissance du foetus qui se traduit par une taille insuffisante pour l'AG selon des courbes établies pour une population de référence
- ⊙ On considère alors que tout enfant dont le poids de naissance est inférieur au 10ème de
- ⊙ percentile comme suspect de RCIU

Courbe de croissance



Physiologie de la croissance fœtale

- ⊙ Déterminisme génétique.
- ⊙ Schématiquement, le gain pondéral est de 5 g/jour à 16 semaines, 10 g /jour à 21 semaines, 21 g à 29 semaines et 30 à 35 g / jour à 37 semaines.
- ⊙ **Modifications hémodynamiques**
- ⊙ Tout se passe donc comme s'il existait une redistribution du débit sanguin, au profit des territoires nobles : cerveau et cœur.

Physiologie de la croissance fœtale

- ⊙ Modifications des gaz du sang et de l'équilibre acido-basique
- ⊙ Les fœtus hypoxiques présentent également une acidose, une hypercapnie et une hyperlactacidémie.
- ⊙ Modifications métaboliques
- ⊙ Elles sont nombreuses : la plus importante d'entre elles est sûrement l'hypoglycémie

Physiopathologie

- ⊙ diminution apport placentaires/maternels
 - Diminution de la taille des cellules
 - Maturation cellulaire normale
 - Récupération possible de la maturation des organes nobles
 - RCIU disharmonieux

Physiopathologie

- ⊙ Anomalie congénitale

- Diminution du nombre des cellules

- Récupération impossible

- RCIU harmonieux

Etiologies :

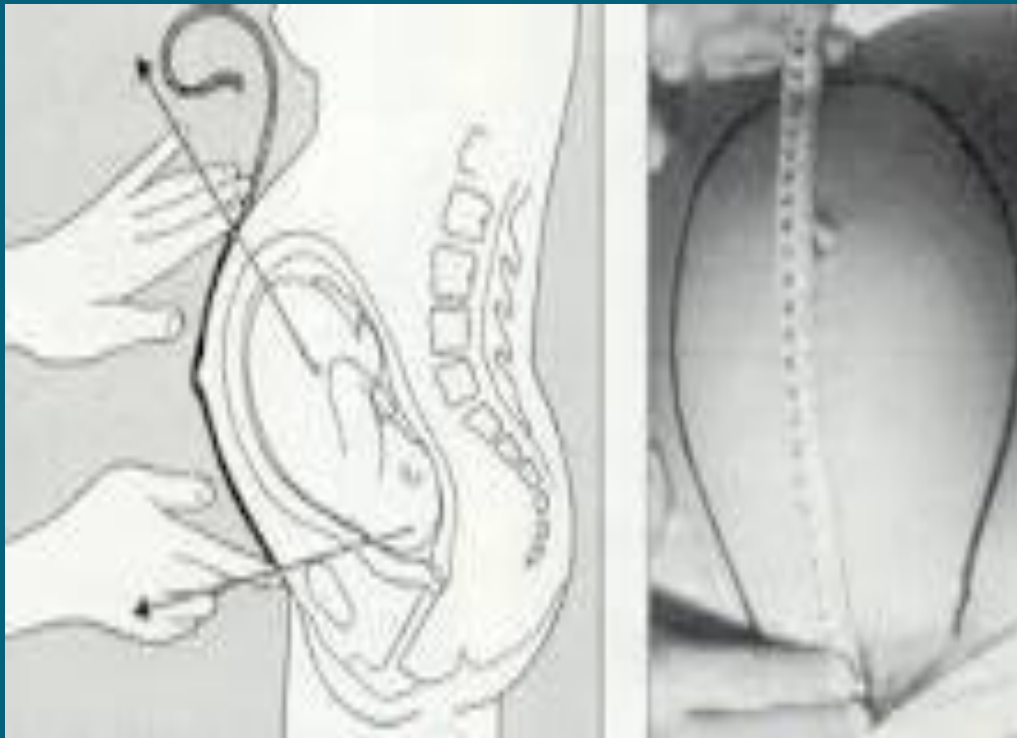
⊙ Causes fœtales

- Anomalies chromosomiques
- Malformations congénitales non chromosomiques
- Causes infectieuses
- Causes toxiques
- Grossesses multiples
- Causes placentaires

• Causes maternelles

- HTA
- Utérine (malformation , fibrome)
- Maladies anoxiques
- idiopathiques

Clinique

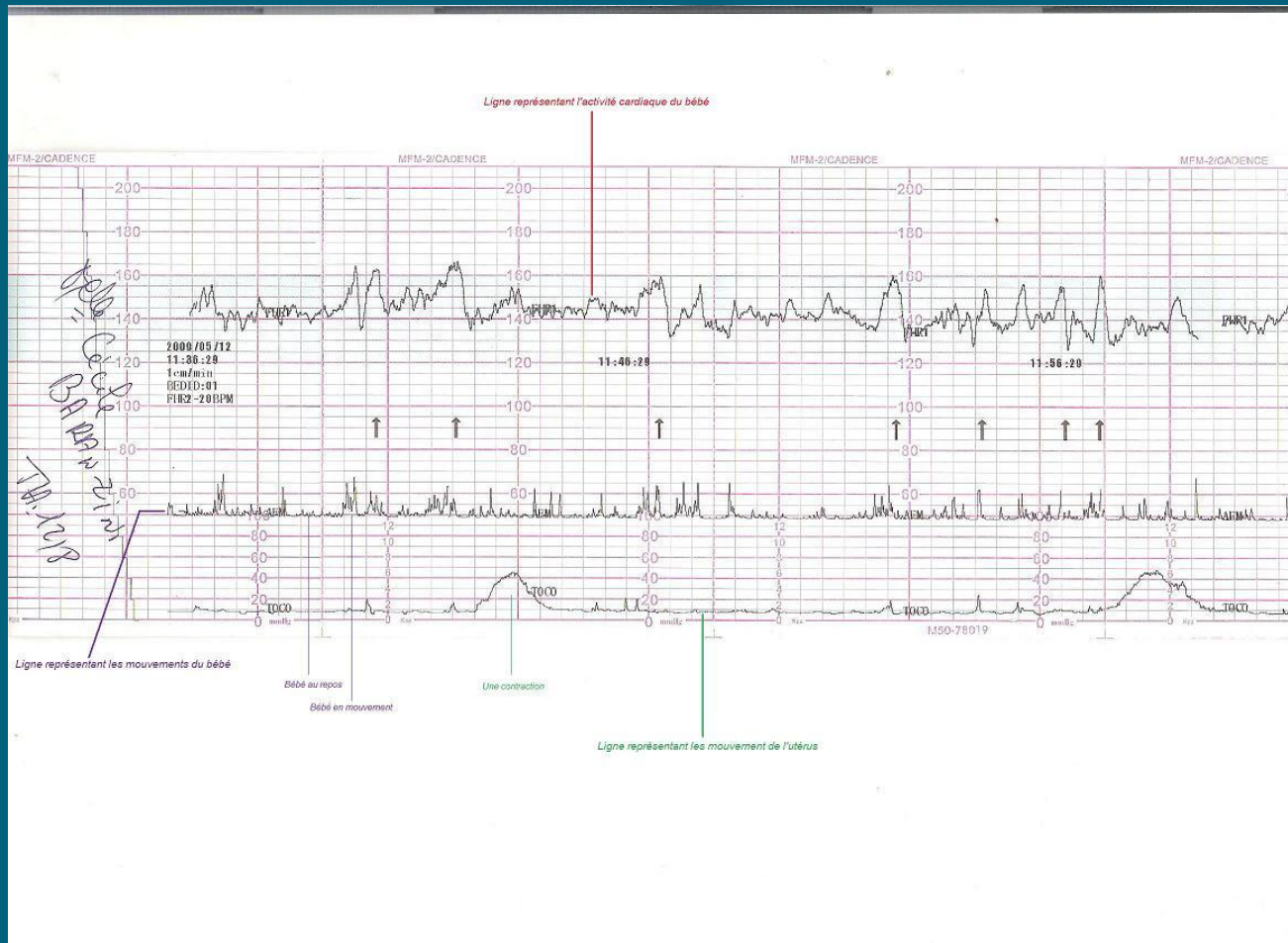


Echographie

⊙ Echographie :

- *Hypotrophie dysharmonieuse ou asymétrique ou segmentaire*
- 3^e trimestre BIP normal, DAT bas
- HTA
- *Hypotrophie harmonieuse ou symétrique ou globale*
- 2^e trimestre
- BIP DAT proportionnels
- malformations

RCF



Examens complémentaires

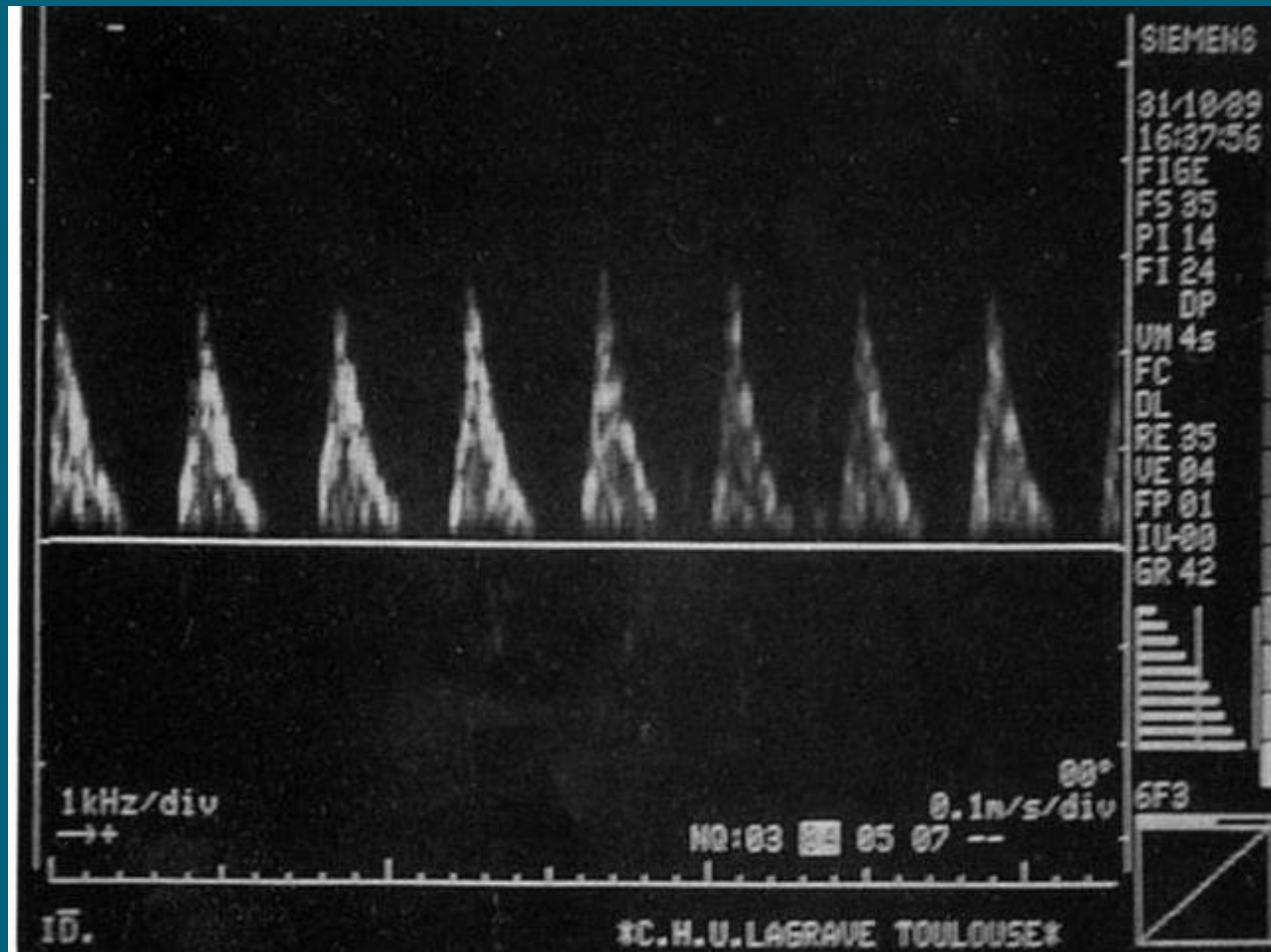
⊙ Test à l'ocytocine

- Le test est dit positif si, avec une dynamique utérine normale, on a des décélérations tardives lors de 2 contractions sur 3
- **Score de Manning**

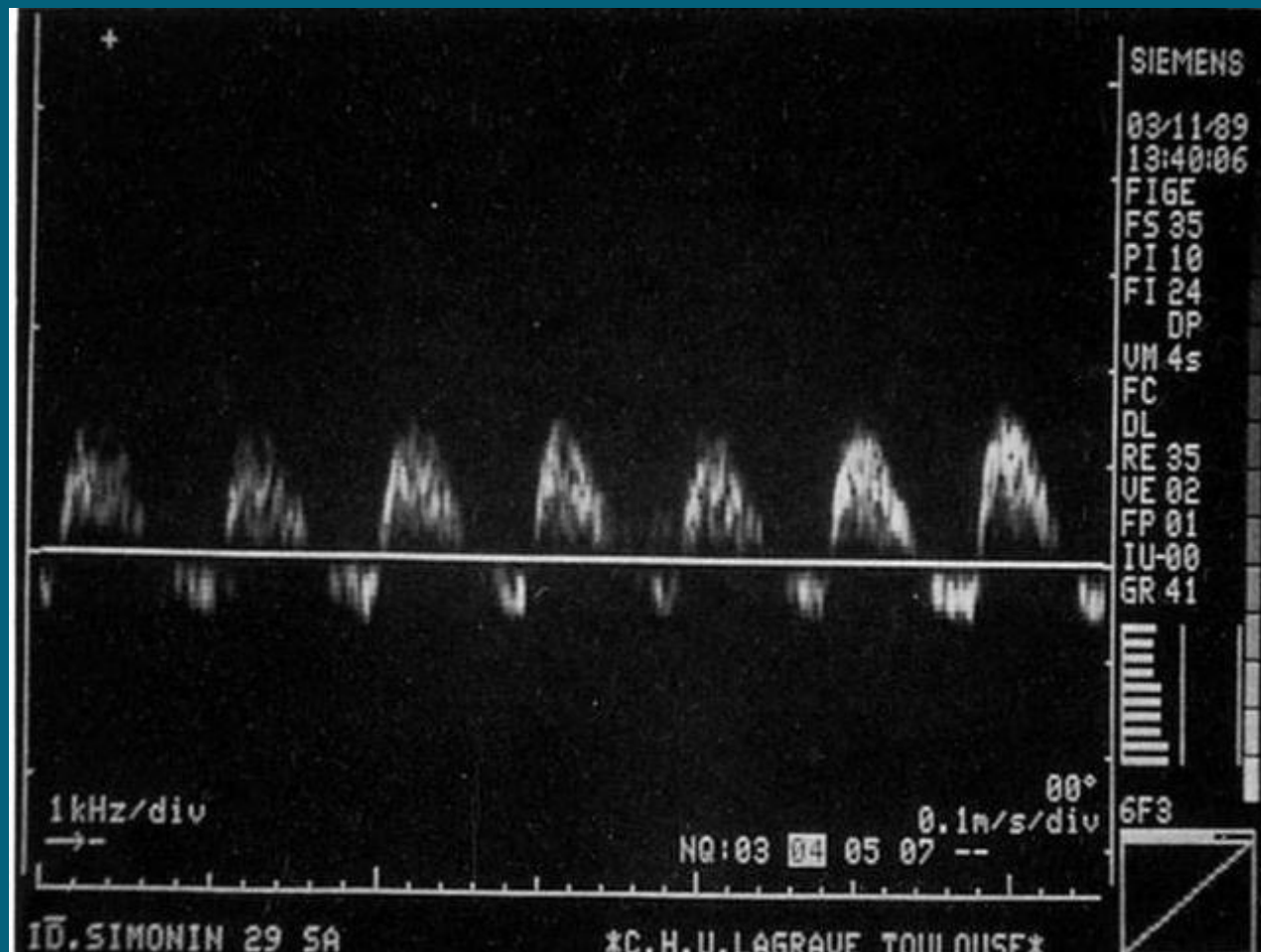
Score de Manning

mvt globaux du corps foetal	+ ou= de 3 mvt isolés des mbr ou du tronc sur une période de 30 min	2	0
mvt respiratoires	+ou= d'un épisode de mvt respiratoire d'une durée de 30 s, sur une période de 30 min	2	0
tonus foetal	+ ou=d'un épisode d'extention active avec retour en flexion d'un mbr ou du tronc ou d'ouverture ou fermeture d'une main sur une période de 30 min.	2	0
RCF	+ou= 2 accélérations du RCF d'au moins 15 bt /min et d'une durée de 15 s sur une période de 30 min.	2	0
quantité du liquide amniotique	+ ou = une citerne de liquide amniotique de + ou = 2 cm sur le plan vertical	2	0

Doppler pathologique



Doppler pathologique



Autres examens

- ⊙ Protéinurie (++), ECBU
- ⊙ NFS ++
- ⊙ Sérologies ++ : CMV – Rubéole – toxoplasmose – Herpes
- ⊙ Bilan hépatique
- ⊙ Caryotype fœtal : si RCIU précoce et global

DC différentiel

- ⊙ Erreur de terme

- ⊙ Hypotrophie génétique

traitement

- ⊙ Traitement de la pathologie maternelle
- ⊙ Améliorer la ration nutritionnelle
- ⊙ Surveillance materno-fœtale
- ⊙ Décision d'extraction
- ⊙ Pas avant 30 sa
- ⊙ 32 sa extraction après maturation

- ⊙ 36 SA extraction

- ⊙ Stagnation après 3 semaines : extraction

Mode d'accouchement

- ⦿ Normal :
- ⦿ Si pas de SF.

- ⦿ Césarienne
- ⦿ Si Sf
- ⦿ Si conditions defavorables

conclusion

- La SFC est synonyme de RCIU
elle relève dans la majorité des cas
de pathologies maternelles dont la
prise en charge est le principal
traitement de la sfc