



## ETUDE « PRO-CDH : ANALYSE PROTÉOMIQUE DU LIQUIDE AMNIOTIQUE EN CAS DE HERNIE DE COPOLE DIAPHRAGMATIQUE : RECHERCHE DE PROFILS D'EXPRESSION À CARACTÈRE PRONOSTIQUE »

- Prospective
- Bicentrique :
  - CHU de Besançon
  - CHU de Dijon
- Non-interventionnelle (volume de LA < 10cc)

INCLUSION	EXCLUSION
Hernie de coupole Amniocentèse réalisée	Refus parents Malformations multiples Grossesses multiples

JOURNÉE ANNUELLE FIMATHO 22 JUIN 2021



## Inclusions

- Objectif = 10 patientes

3 interruptions

14 patientes

13  
inclusions

1 échec d'inclusion

10 grossesses poursuivies

10 naissances vivantes

7 enfants vivants à 12 mois

3 décès avant 12 mois

## ETUDE « PRO-CDH »

- planning prévisionnel

**Aspects réglementaires :**

- Etude prospective non interventionnelle
- Avis favorable CPP Est-II (7/02/2017)
- CNIL/CCTIRS : engagement de conformité selon méthodologie MR 03 (Délibération N°2016-263 du 21 juillet 2016, JO du 14 aout 2016)
- Enregistrement Clinical Trial.org : 03179371

**Aspects budgétaires :**

- Auto-financement : 25 000 €
- AAP API RBFC (région) 25 000 €
- AAP FIMATHO 2017 : 10 000 €

**Inclusion des patientes :**

- Critères d'inclusion : Les patientes enceintes pour lesquelles une amniocentèse sera effectuée dans le cadre du diagnostic prénatal d'une hernie de coupole diaphragmatique.
- Principaux critères de non inclusion : Refus des patientes, refus du conjoint concernant les données du futur enfant, malformations multiples, grossesse gémellaire.
- Critère d'exclusion : diagnostic prénatal d'une hernie de coupole diaphragmatique non confirmé, fausse couche après l'amniocentèse.

**Analyse protéomique**

**Analyse Statistique**

**Interprétation des résultats**

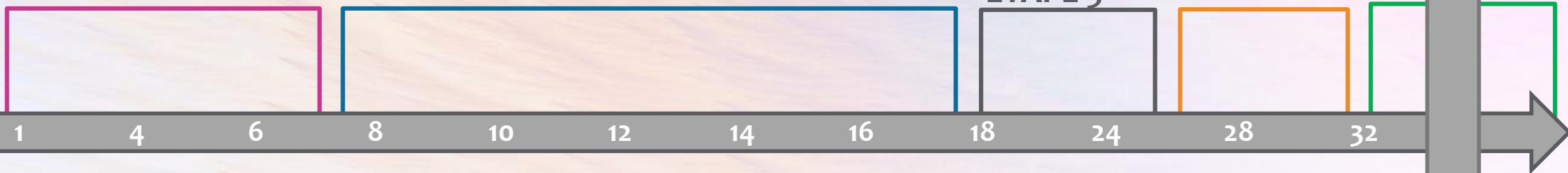
**ETAPE 1**

**ETAPE 2**

**ETAPE 3**

**ETAPE 4**

**ETAPE 5**

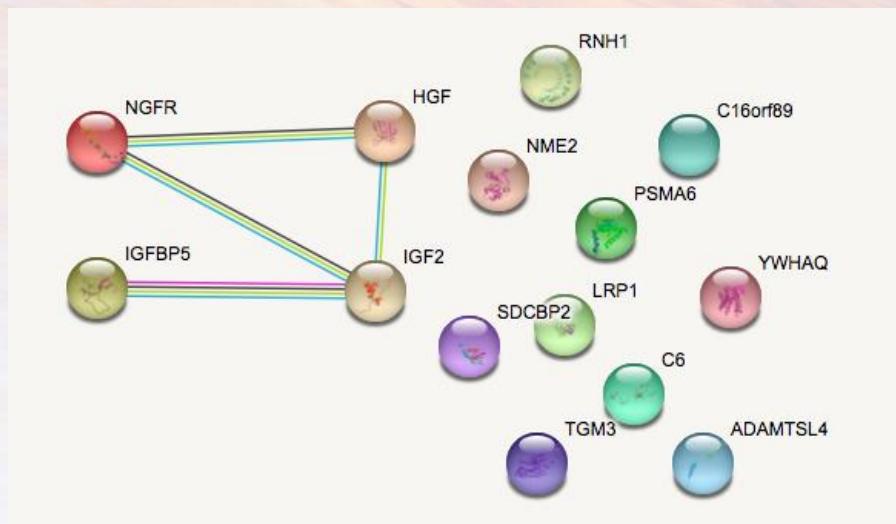


# ANALYSE BIOLOGIQUE

## ANALYSE BIO-INFORMATIQUE

494 protéines ont été testées et parmi celles-ci, 15 protéines (3%) ont été retenues comme étant différentiellement exprimées :

- 6 sur-exprimées dans le groupe Décès : IGFBP5, IGF2, ADAMTSL4, C6, HGF et RNH1.
- 9 sur-exprimées dans le groupe Survie : PSMA6, TGM3, NGFR, NME2, YWHAQ, LRP1 et SDCBP2, C16orf89 et SERPINA1.



- Remerciements :
  - Les patientes
  - Les cliniciens des CHU de Dijon, Besançon, hôpitaux de Bicêtre et Antoine Béclère
  - FIMATHO
  - Région Bourgogne Franche-Comté