



## OBJECTIFS

### Programme longitudinal :

## Cas de liaison

### *Mucoviscidose*

- Répercussion d'une maladie chronique sur le développement normal, la santé et l'aspect psychique
- Aspects génétiques d'une maladie
- Aspects moléculaires d'une maladie
- Gène CFTR
- Fonction de la protéine CFTR
- Transmission de la maladie
- Test de la sueur, transport Na/Cl, canal chlore
- Inflammation
- Atteinte épithéliale
- Atteinte d'organes : Malnutrition et atteinte digestive, Atteinte pulmonaire, Reproduction
- Dépistage pré-natal et néonatal
- Transplantation pulmonaire : implications sur la vie du patient
- Traitements (adhésion, médicaments)
- Assurances sociales

### *Athérosclérose*

- Stress oxydatif
- Facteurs de risque génétiques
- Cholestérol comme facteur de risque
- Fonction de la paroi vasculaire
- Facteurs de risque cardio-vasculaire
- Rôle de l'inflammation
- NO et endothélium
- Angioplastie / stent
- Médicaments
- Physiothérapie réadaptation
- Hygiène de vie et athérosclérose
- Limitation fonctionnelle
- Transplantation