

**PHÉNOTYPE DE L'HAPTOGLOBINE,
MORBIDITÉ INFECTIEUSE ET
ATHÉROSCLÉREUSE AU COURS DE
L'INFECTION À VIH.**

PAC-CI, CeDReS

JUSTIFICATION DES ETUDES (1)

HAPTOGLOBINE :

- Glycoprotéine, marqueur R° inflammatoire, immunomodulatrice, **anti-oxydante**
- 3 principaux phénotypes : Hpt 1-1, Hpt 2-1, Hpt 2-2
- Hpt 2-2 ppté **anti-oxydante faible** (9 – 22 % population noire)

JUSTIFICATION DES ETUDES (2)

INFECTIONS et ATHÉROSCLEROSE :

- Infection VIH augmente **RISQUE ATHÉROGÈNE**

(Badiou, et al. 2008; Giuliano et al. 2008)

- Infection **HBV** associée à baisse marqueurs lipidiques

(Moritani et al. 2005; Dai et al. 2008)

- TTT **ARV** ± associées à

- mauvais profil lipidique

- trouble métabolisme glucose

(Calza et al. 2004; Chantry et al. 2008, Neumann 2008)

JUSTIFICATION DES ETUDES (3)

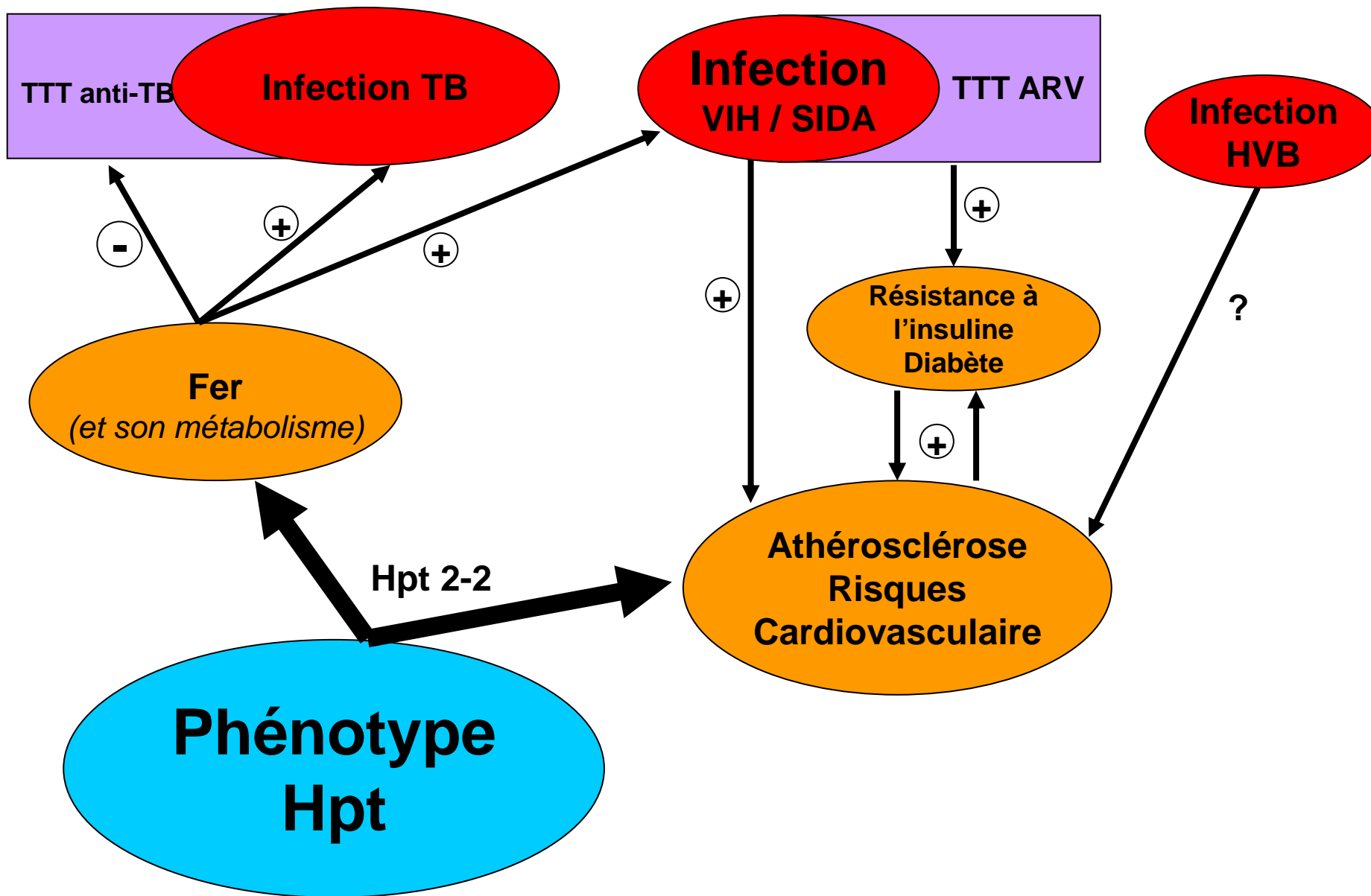
INFECTION et FER :

Fer \Rightarrow morbidité +++ de l'infection à VIH (*Gordeuk et al., 2001*)

Fer \Rightarrow { Croissance de *M. tuberculosis* (*Boelaert et al., 2007; Cronje et al., 2005*)
Evolution tuberculose +++

Fer **diminue** activité anti-TB (isoniazide, éthambutol) *Lounis et al., 2003*)

PROBLEMATIQUE



OBJECTIFS

Déterminer les associations entre :

- le phénotype de l'haptoglobine,
- le statut en fer,
- le risque athérogène
- et les co-infections VIH, TB et VHB

Déterminer l'association entre le phénotype de Hpt, le statut en fer et la réponse aux ARV.

METHODOLOGIE

- *Etude longitudinale cas-témoin retrospective sur une cohorte de patient VIH +*

(COTRAME biothèque CeDReS)

- *Variables d'étude*

- Utilisation de variables disponibles
- Nouvelles variables à définir

VARIABLES

Renseignementsgénéraux

- Age
- Sexe
- Statut vaccinal

Infection VIH

- Elts cliniques
- Charge virale
- CD4 count

TTT ARV

- DCI mdcts
- ancienneté TTT

Infection TB

- Elts cliniques
- Diagnostic biol

TTT anti-TB

- DCI mdcts
- ancienneté TTT

Phénotype Hpt

- Tx Hpt
- Electrophorèse Hpt

Risque athérogène

- Chol-T
- Chol-HDL
- Triglycérides
- apo A1
- apo B

Métabolisme du fer

- Hémogramme
- Fer sérique
- Tf et sTfR
- Ferritine

Infection VHB

- Sérologie

RESULTATS ATTENDUS ET INTERET DES ETUDES

- **Facteurs de risque**

fonction du phénotype de l'Hpt et du statut en fer

- **Pronostic clinique**

définir des profils physio-génétiques d'intérêt au cours du VIH/SIDA.

- **Pronostic thérapeutique**

permettre une prise en charge thérapeutique précoce et adaptée en fonction des profils