

Apport des biomarqueurs du liquide céphalorachidien pour le diagnostic de la maladie d'Alzheimer

Dr Charlotte Crinquette

*Neurologue
CMMF de Bailleul*

Intérêt des biomarqueurs

- **Clinique insuffisante ;**

- Stade précoce (troubles cognitifs légers)
- Tests neurocognitifs difficiles (absence de coopération, stade tardif, cécité, surdité, difficulté motrice,...)
- Forme atypique (patients jeunes)
- Pathologie associée (AVC, alcool,...)

- **Imagerie insuffisante ;**

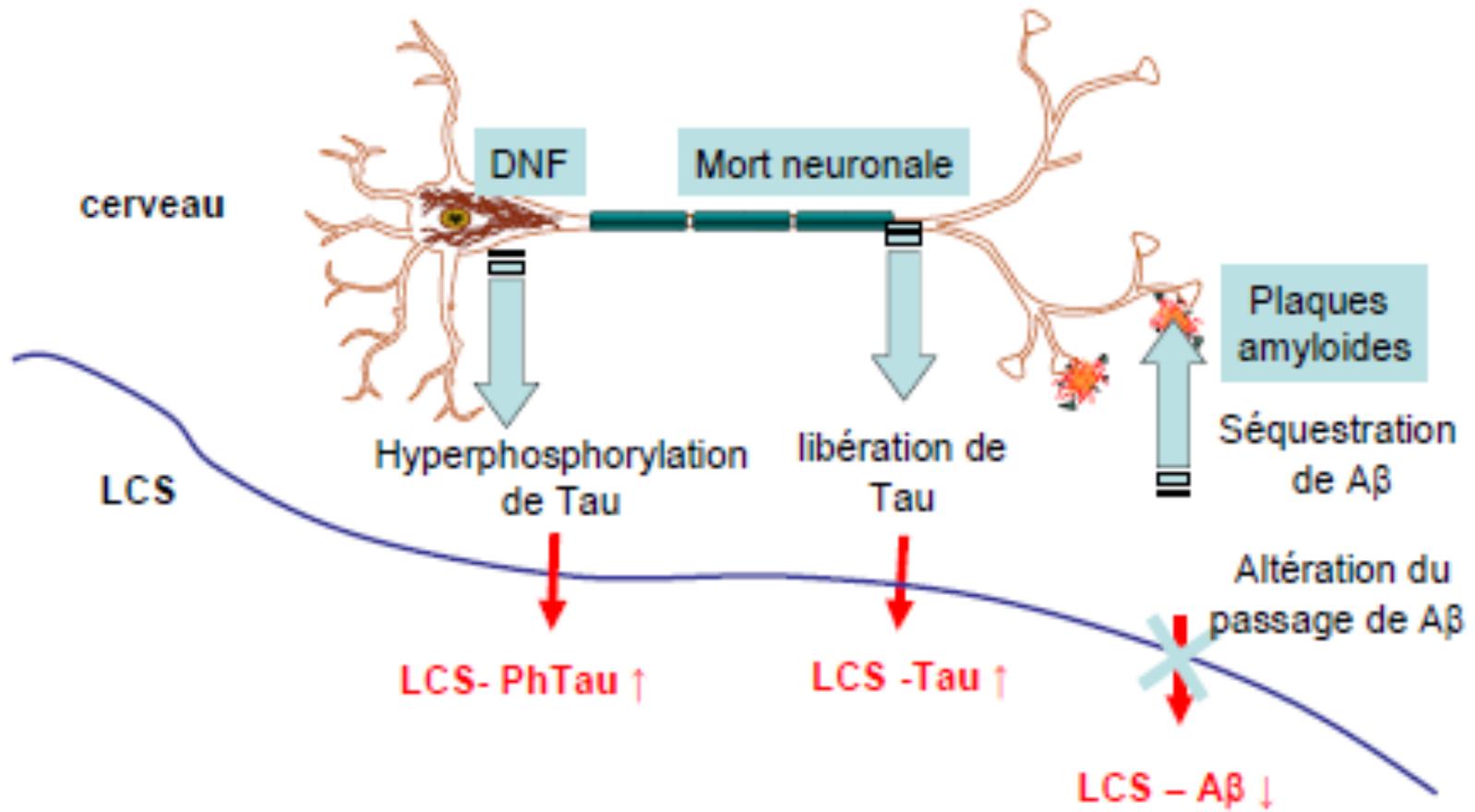
- Stade précoce
- Pathologie associée ; alcool,...
- IRM non réalisable ; Pace-Maker, agitation, claustrophobie,...

Ponction Lominaire

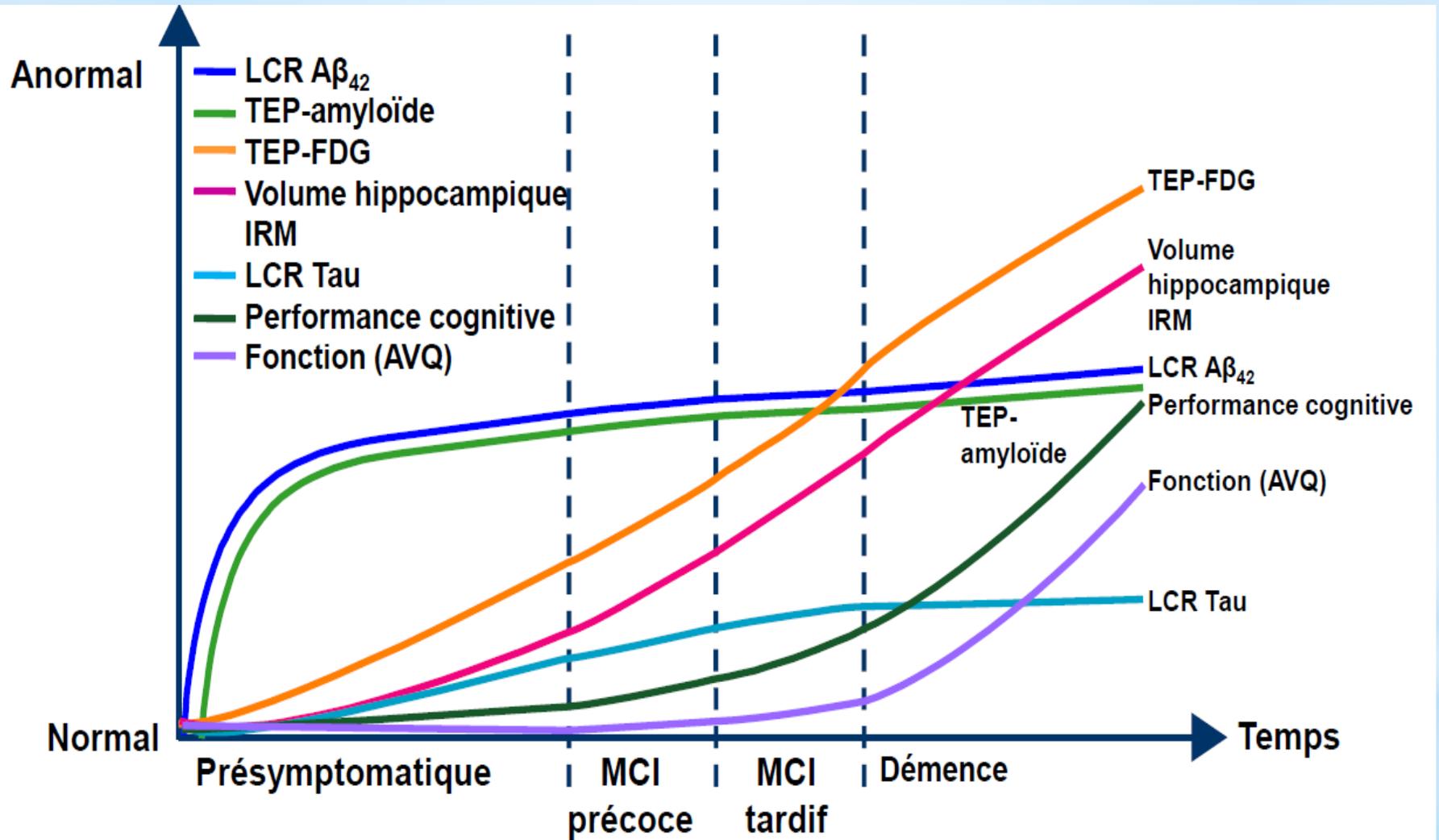
- Geste simple, rapide et peu invasif
- Anesthésiant local



Dosage de tau, phosphotau et Abeta



Dynamique des biomarqueurs et progression de la maladie d'Alzheimer



Diagnostic précoce et fiable

- **Stade asymptomatique (recherche)**
- **Au stade prodromal :**
 - Sensibilité 95 %
 - Spécificité 83 %
- **Maladie d'Alzheimer / autres pathologies cognitives :**
 - Sensibilité 90 %
 - Spécificité 85 %



Nouveaux critères diagnostiques de la maladie d'Alzheimer

(2007, 2011 et 2014)