

CePiBac

Centre Pilote de suivi Biologique des traitements par Anticorps

Responsable : Pr. Gilles Paintaud



Qu'est-ce que le CePiBac?

Le CePiBac est une unité de la Plateforme Recherche du CHRU de Tours (Mme V. Mizzi), coordonné par le Pr. G. Paintaud. C'est une structure unique en France, dédiée à l'étude de l'effet des anticorps thérapeutiques chez l'Homme par leur suivi biologique dans le cadre de protocoles de recherche clinique (Phase I à IV).

L'efficacité clinique des anticorps thérapeutiques varie selon les patients, ce qui peut être expliqué par les concentrations individuelles et la génétique. Des analyses ont été mises au point afin d'évaluer ces paramètres.

Analyses

- **Mesure des concentrations sériques** des anticorps thérapeutiques :

Adalimumab (Humira®)	Infliximab (Remicade®)
Basiliximab (Simulect®)	Nivolumab (Opdivo®)
Bévacizumab (Avastin®)	Panitumumab (Vectibix®)
Cétuximab (Erbix®)	Ramucirumab (Cyramza®)
Eculizumab (Soliris®)	Rituximab (Mabthera®)
Etanercept (Enbrel®)	Tocilizumab (Roactemra®)
	Trastuzumab (Herceptin®)

- **Recherche d'anticorps induits :**

Anti-infliximab Anti-adalimumab

- **Génotypage des facteurs individuels** influençant l'efficacité des anticorps thérapeutiques : récepteurs Fc dont le *FcγRIIIA*

- **Evaluation fonctionnelle** des réponses lymphocytaires

- **Analyses pharmacocinétiques (PK) et pharmacocinétiques-pharmacodynamiques (PK-PD)** des anticorps thérapeutiques

Activités et financement

- **30 protocoles** de recherche clinique.
- Le CePiBac est cofinancé par :
 - L'Union Européenne
L'Europe s'engage en région Centre avec le Fonds européen de développement régional (FEDER)
 - Les Investissements d'Avenir et l'ANR, *via* le LabEx MAbImprove

Structures support

Centre d'Investigation Clinique INSERM 1415 (**CIC Tours**)
Centre de Ressources Biologiques de Touraine (**CRB-T**)
EA 7501 « **GICC** » – Université de Tours

Contacts

David Ternant

MCU-PH

✉ david.ternant@univ-tours.fr

Céline Desvignes

Ingénieur de Recherche

✉ celine.desvignes@univ-tours.fr

CHRU de Tours - 2 Bd Tonnellé - 37044 TOURS cedex 9

Tél : 02 47 47 60 08 / Fax : 02 47 47 60 11

<https://www.chu-tours.fr/centre-pilote-de-suivi-biologique-des-traitements-par-anticorps-cepibac/>

