

CePiBac

Centre Pilote de suivi Biologique des traitements par Anticorps



Qu'est-ce que le CePiBac?

Le CePiBac est une unité de la Plateforme Recherche du CHRU de Tours, coordonné par le **Pr. Gilles PAINTAUD**. C'est une structure unique en France, dédiée à l'étude de l'effet des anticorps thérapeutiques chez l'Homme par des analyses de pharmacologie biologique dans le cadre de protocoles de recherche clinique (Phase I à IV).

En effet, l'efficacité clinique des anticorps thérapeutiques varie selon les patients, ce qui est expliqué par des concentrations sanguines différentes selon les patients et des facteurs individuels influençant leur relation concentration-effet. Des analyses ont été mises au point afin d'évaluer ces paramètres.

Analyses

• **Mesure des concentrations sanguines** des anticorps thérapeutiques ou de protéines de fusion* par méthode ELISA (*Enzyme Linked-ImmunoSorbent Assay*) :

Adalimumab (Humira® et biosimilaires)	Nivolumab (Opdivo®)
Atezolizumab (Tecentriq®)	Panitumumab (Vectibix®)
Basiliximab (Simulect®)	Pembrolizumab (Keytruda®)
Bevacizumab (Avastin® et biosimilaires)	Ramucirumab (Cyramza®)
Cetuximab (Erbix®)	Rituximab (Mabthera® et biosimilaires)
Eculizumab (Soliris®)	Tocilizumab (Roactemra®)
Etanercept® (Enbrel®)	Trastuzumab (Herceptin® et biosimilaires)
Infliximab (Remicade® et biosimilaires)	Vedolizumab (Entyvio®)

• **Analyses pharmacocinétiques (PK) et pharmacocinétiques-pharmacodynamiques (PK-PD)** de population.

Activités et financement

- Implication dans **une trentaine de protocoles** de recherche clinique.
- Le CePiBac :
 - est cofinancé par le CHRU de Tours
 - a bénéficié de financements de l'Union Européenne (FEDER) et des Investissements d'Avenir (LabEx MAbImprove).

Structures support

- Université de Tours
- Centre d'Investigation Clinique INSERM 1415 (**CIC Tours**)
- Centre de Ressources Biologiques de Touraine (**CRB-T**)

Contacts

Dr. David TERNANT

MCU-PH

✉ david.ternant@univ-tours.fr

Céline DESVIGNES

Ingénieur de Recherche

✉ celine.desvignes@univ-tours.fr

CHRU de Tours - 2 Boulevard Tonnellé – 37000 TOURS

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

<https://www.chu-tours.fr/recherche-et-innovation/recherche-professionnels/recherche-clinique-et-translazionale/organisation/iv-la-plateforme-recherche/centre-pilote-de-suivi-biologique-des-traitements-par-anticorps-cepibac/>

