

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 par méthode ELISA (*Enzyme Linked-Immunesorbent Assay*) :

Adalimumab (Humira [®])	Nivolumab (Opdivo [®])
Basiliximab (Simulect [®])	Pembrolizumab (Keytruda [®])
Bevacizumab (Avastin [®])	Panitumumab (Vectibix [®])
Cetuximab (Erbix [®])	Ramucirumab (Cyramza [®])
Eculizumab (Soliris [®])	Rituximab (Mabthera [®])
Etanercept (Enbrel [®])	Tocilizumab (Roactemra [®])
Infliximab (Remicade [®])	Trastuzumab (Herceptin [®])

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

Activités et financement

- Implication dans **34 protocoles** de recherche clinique (*Déc. 2020*).
- 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 Bd Tonnellé - 37044 TOURS cedex 9

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-translacionnelle/organisation/iv-la-plateforme-recherche/centre-pilote-de-suivi-biologique-des-traitements-par-anticorps-cepibac/>

