

CePiBac

**Centre Pilote de suivi Biologique
des traitements par Anticorps**
(Responsable : Pr. Gilles Paintaud)



Qu'est-ce que le CePiBac?

Unique en France, cette plateforme regroupe des activités spécifiques réalisées par les laboratoires de **Pharmacologie-Toxicologie** et d'**Immunologie** du CHRU de Tours. Ainsi, le CePiBac exerce à la fois une activité d'aide au **suivi des patients** traités dans le cadre du soin, et une activité de **recherche clinique**.

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 et de réaliser des **adaptations thérapeutiques** chez les patients traités par des anticorps thérapeutiques.

Ces tests sont à disposition de **tous les hôpitaux français et étrangers**. Actuellement, une dizaine de spécialités médicales font appel aux compétences du CePiBac.

Analyses

• Mesure des concentrations sériques des anticorps thérapeutiques :

adalimumab (Humira [®])	cétuximab (Erbix [®])	panitumumab (Vectibix [®])
basiliximab (Simulect [®])	éculizumab (Soliris [®])	rituximab (MabThera [®])
bévacizumab (Avastin [®])	infliximab (Remicade [®])	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

- **44 protocoles de recherche clinique en août 2016**
- 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
- **Examens biologiques dans le cadre du soin (300 analyses par mois) :**
interactions avec environ **50 Centres Hospitaliers**

Structures support

- Centre d'Investigation Clinique INSERM 202 (CIC Tours)
- Centre de Ressources Biologiques de Touraine (CRB-T)
- UMR 7292 'GICC' CNRS – Université de Tours

David Ternant

Coordination analyses hospitalières

✉ david.ternant@univ-tours.fr

Céline Desvignes

Coordination projets 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

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

