

Les plateformes impliquées dans la gestion des projets

Plateforme de pharmaco-immunologie

Coordination : Dr B. Royer, Pr O. Adotévi

Expertises :

- identification de biomarqueurs (cancer, angiogénèse)
- mise au point de méthodes de dosage de médicaments anti-cancéreux
- mise au point de méthodes d'analyse de l'évolution des réponses immunitaires

Exemples de développements : nouvelle technique de détection des réponses immunitaires anti-tumorales (brevet EP 12305319 and US 61/621.075).

Plateforme ITAC (Innovative Immune Targeting of Cancer)

Coordination : Pr C. Borg

Expertises :

- production d'anticorps, criblage de chimiothèques
- évaluation préclinique de stratégies thérapeutiques innovantes, modélisation préclinique

Principaux développements : développement d'un anticorps anti-neuropiline 2 (brevet 08.04725, licence à Elsalys)

Plateforme de Biomonitoring (CIC 1431)

Coordination : Pr P. Saas, Dr B. Gaugler

Expertises :

- réception, traitement, stockage et analyse des échantillons biologiques dans le cadre de la constitution de cohortes
- évaluation des réponses aux traitements par biothérapie

Principaux développements : 35 études et 27 000 échantillons gérés par an, certification ISO 9001

Recherche
fondamentale

Développement
biotechnologique

Etudes
précliniques

Essais
cliniques

Plateforme d'identification d'antigènes / vaccins

Coordination : Pr O. Adotévi / Dr Y. Godet

Expertises :

- étude des mécanismes de résistance aux agents cytotoxiques conventionnels,
- identification d'antigènes tumoraux
- analyse des réponses immunes précliniques

Exemples de développements :

- Identification d'un épissage alternatif de CD20 comme nouveau biomarqueur ou nouvelle stratégie de vaccination (brevet 08.06444)
- identification de peptides immunogènes pan-HLA de classe II dérivés de la télomérase : brevet EP 12305319 and US 61/621.075

Plateforme de Thérapie cellulaire et génique

Coordination : Dr S. Roux, Dr M. Deschamps

Expertises :

ingénierie cellulaire, thérapie génique, immunologie des lymphocytes T et Natural Killer (NK), production et qualification de cellules à usage thérapeutique.

Principaux développements :

- production GMP de cellules Natural Killer (NK) (phase I)
- production de lymphocytes T génétiquement reprogrammés
- incubation d'une société de biotechnologie
- transfert d'un gène suicide pour le traitement de la GVH : brevet UK 0008966.4

Plateforme de Recherche Clinique du CHRU (CIC 1431 - IRFC-FC)

Oncologie : Pr C. Borg, Pr X. Pivot

CIC 1431 : Dr E. Toussiro, Dr D. Binda

Méthodologie : Pr F. Bonnetain

Pharmacoeconomie : Pr S. Limat, Pr MC. Woronoff, Dr V. Nerich

Affaires réglementaires : I. Idirène, S. Depierre

Expertises :

- conception et mise en œuvre de projets de recherche clinique académique
- règlementaire

Principaux développements : 2 essais de phase I de thérapie cellulaire ; 2 essais de phase I de vaccination ; 5 essais de phase II, 1 essai de phase I

Outils biotechnologiques :

- vaccins et identification de nouveaux antigènes
- anticorps thérapeutiques
- développement de biomarqueurs
- thérapie cellulaire et génique
- évaluation préclinique (modèles murins, cellulaires, biobanques issues de cohortes de patients)

Partenaires biotechnologiques en Franche-Comté :

Académiques :

- UMR1098 Inserm/EFS/UFC
- Plateforme ITAC
- Etablissement Français du Sang Bourgogne Franche-Comté
- CHRU de Besançon

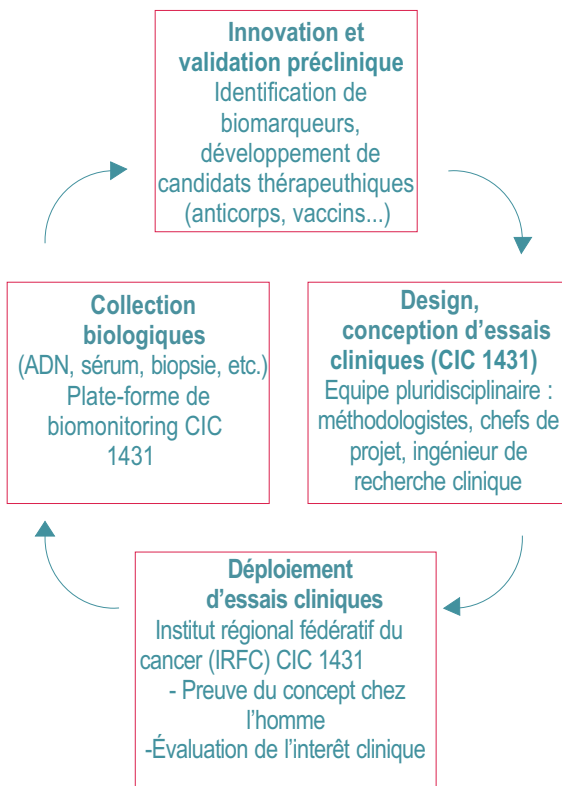
Industriels :

- Diaclone : Plus de 25 ans d'expertise dans la R&D de nouveaux anticorps monoclonaux et de tests associés (ELISA, ELISPOT, multiplex).
- RD Biotech : prestation de services en biologie moléculaire, immunologie et ingénierie cellulaire.

Partenaires recherche clinique :

- CIC 1431 du CHRU de Besançon : structure labellisée Inserm et DGOS » équipe pluridisciplinaire pour la conception et le déploiement de projets de recherche clinique innovants, gestion de cohortes de ressources biologiques
- IRFC-FC : GCS regroupant les établissements publics et privés de Franche-Comté ayant une activité en cancérologie » équipe d'investigateurs spécialistes d'organe mobiles sur la région et d'attachés de recherche clinique dédiés (inclusion de plus de 600 patients an dans des études interventionnelles)

►► Innovation et transfert des données scientifiques issues de la recherche fondamentale



Demande d'informations

Pour le développement d'anticorps :

Christophe Borg - christophe.borg@efs.sante.fr

Pour l'évaluation préclinique des biomarqueurs :

Marine Jary - jary.marine@yahoo.fr

Pour les études précliniques/clinique de vaccination :

Olivier Adotévi - olivier.adotevi@univ-fcomte.fr

Pour le développement de stratégies de thérapie cellulaire :

Christophe Borg - christophe.borg@efs.sante.fr

Pour la méthodologie :

Franck Bonnetain - franck.bonnetain@univ-fcomte.fr

Pour la recherche clinique :

Marion Jacquin (CIC 1431) - m1jacquin@chu-besancon.fr

Thérapeutiques immuno-moléculaires des cancers et des maladies inflammatoires

Réseau de partenaires académiques et industriels qui contribue à l'innovation, l'accélération de la recherche translationnelle, la constitution de biobanques et au développement de la recherche clinique précoce dans cette thématique.