

| La connaissance
franchit les frontières



Refbio, référence en recherche biomédicale de la communauté pyrénéenne

Refbio est un **réseau de coopération transpyrénéen en recherche biomédicale** qui a débuté en 2012 et compte actuellement sur la participation de 9 établissements de 6 régions situées des deux côtés des Pyrénées. Son principal objectif est la **coopération transfrontalière entre l'Espagne et la France** pour la promotion d'une recherche d'excellence au niveau européen dans les domaines de l'oncologie, de l'hématologie, de la thérapie cellulaire, des neurosciences, de l'épidémiologie et de la santé publique, des maladies cardiovasculaires, infectieuses et des essais cliniques.

Entre 2012 et 2015 s'est déroulée la première phase de **Refbio** au cours de laquelle la collaboration entre les régions a donné lieu à 17 projets scientifiques, 4 ateliers spécialisés et 2 écoles d'été. Au total, environ 2 100 professionnels de la recherche et de la gestion de la santé ont été impliqués.

En 2016, la deuxième phase de **Refbio** (2016-2018) a été lancée dans le but de consolider le réseau et d'améliorer le transfert effectif des résultats de R&D biomédicale et leur valorisation dans l'espace pyrénéen.

Dans cette deuxième phase, les objectifs suivants ont été fixés :

- Intensifier **la collaboration avec les représentants du secteur biomédical spécialisés dans l'innovation.**
- Stimuler **l'innovation et le transfert de technologie.**
- Exploiter efficacement les résultats de **R&D** obtenus grâce à la coopération public-privé.

Au cours des **30 mois de travail**, **Refbio II** a prévu l'organisation de 2 appels à projet de recherche pour la mise en œuvre de projets transfrontaliers entre les différents partenaires avec la collaboration d'entreprises.

Lignes de recherche prioritaires du réseau :

- Les TIC dans le secteur de la santé.
- Médicaments et essais cliniques.
- Plateformes technologiques.
- Essais thérapeutiques pour les maladies chroniques.
- Le vieillissement normal et pathologique.

Le projet est cofinancé à 65 % par le Fonds Européen de Développement Régional (FEDER) dans le cadre du programme Interreg V-A Espagne-France-Andorre (POCTEFA 2014-2020). L'objectif du POCTEFA est de renforcer l'intégration économique et sociale de la zone frontalière Espagne-France-Andorre. Son aide se concentre sur le développement d'activités économiques, sociales et environnementales transfrontalières à travers des stratégies communes pour un développement territorial durable.

Refbio II, des projets de recherche collaborative

EPICHRONIC II

Impact de nouveaux médicaments antidiabétiques dans le traitement du diabète de type 2 et sécurité des patients : un défi pharmaco-épidémiologique.

Thématique : Maladies chroniques

Partenaires : Université Paul Sabatier, CHUT, IACS, Navarrabiomed-FMS, BIOEF

Chef de projet : Maryse Lapeyre-Mestre • Université Paul Sabatier

HEADLINE

Relation entre les maladies cardiovasculaires et les maladies neurodégénératives à travers le focus des changements épigénétiques dans l'ARN.

Thématique : Neurosciences

Partenaires : CHUT, Biocruces

Chef de projet : Anne Pavy-Letraon • CHUT

HEPATIC

HMB pour la malnutrition chez les patients atteints de cirrhose.

Thématique : Essais cliniques

Partenaires : IACS, Université Paul Sabatier, Rioja Salud-CIBIR, Biocruces

Chef de projet : José Miguel Arbones Mainar • IACS

IGOR

IGF1, une option pour la médecine régénérative.

- Thématique : Médecine régénérative
- Partenaires : Université Paul Sabatier, IACS, Rioja Salud-CIBIR
- Chef de projet : Jean-Michel Senard • Université Paul Sabatier

MOL_CRC

Nouveaux bio-marqueurs ayant une valeur clinique potentielle dans le consensus des sous-types moléculaires du cancer colorectal.

- Thématique : Oncologie
- Partenaires : Navarrabiomed-FMS, CHUT, Rioja Salud-CIBIR
- Chef de projet : Maria Luisa Gómez Dorronsoro • Navarrabiomed-FMS

MOMENEU

Identification des mécanismes moléculaires communs dans la neurodégénérescence.

- Thématique : Neurosciences
- Partenaires : Rioja Salud-CIBIR, Navarrabiomed-FMS, Université Paul Sabatier, Biocruces, IACS
- Chef de projet : Juan Cabello • Rioja Salud-CIBIR

PROBIOMEL

Recherche et validation de biomarqueurs pronostiques pour le mélanome.

- Thématique : Oncologie
- Partenaires : Rioja Salud-CIBIR, Navarrabiomed-FMS, Université Paul Sabatier
- Chef de projet : Ignacio Larráyoiz • Rioja Salud-CIBIR

Refbio II, des projets d'innovation et de transfert en R&D

IKERIKTUS

Validation des biomarqueurs associés à l'instabilité dans l'athérosclérose-carotidienne.

- Thématique : Neurosciences
- Partenaires : BIOEF
- Chef de projet : Maria del Mar Freijo Guerrero • BIOEF

IBD-IFXADA

Nouveaux outils d'optimisation des traitements par Infliximab ou Adalimumab chez les patients atteints d'une maladie inflammatoire intestinale.

- Thématique : Maladies inflammatoires et infectieuses / immunologie
- Partenaires : BIOEF, Biocruces
- Chef de projet : Maria del Carmen Muñoz • BIOEF

SAT-PREDIAB

Développement et validation d'un système d'alarme pour la détection des événements indésirables chez les patients atteints d'hyperglycémie sur la base d'une modélisation prédictive.

- Thématique : Technologies de la santé
- Partenaires : BIOEF, IACS, Biodonostia
- Chef de projet : Urko Aguirre • BIOEF

3D3B

L'impression du cerveau : vers un modèle en 3D de la barrière hémato-encéphalique humaine.

Thématique : Neurosciences

Partenaires : Navarrabiomed-FMS

Chef de projet : Natalia Ramirez • Navarrabiomed-FMS

BMK_PANC

Étude multi-institutionnelle sur la définition des nouveaux biomarqueurs prédictifs de réponse dans l'adénocarcinome pancréatique résécable, avec de mauvais facteurs pronostiques, traités avec des néoadjuvants. Corrélation pharmacoprotéomique du sérum de la réponse au dit traitement. Développement d'un biocapteur pronostique/prédictif à partir de cette expérience.

Thématique : Oncologie

Partenaires : Navarrabiomed-FMS, Biodonostia, CHUT, IACS

Chef de projet : Antonio Viudez • Navarrabiomed-FMS

MEMOSHIELD

Preuve de concept d'un nouveau médicament pour la prévention de la perte de mémoire liée à l'âge.

Thématique : Neurosciences

Partenaires : Rioja Salud-CIBIR, Biodonostia, IACS

Chef de projet : Alfredo Martínez Ramírez • Rioja Salud-CIBIR

BLT-CEL

Impact des cellules tumorales circulantes sur le sérum plasmatique par calorimétrie différentielle à balayage (DSC) : biopsie thermique liquide et son application au diagnostic clinique.

Thématique : Oncologie

Partenaires : IACS

Chef de projet : Olga Abian Franco • IACS

Refbio II, des projets d'innovation et de transfert en R&D

LACTODERMAL

Extraction d'exosomes de lait et leur utilisation pour la régénération de la peau.

- Thématique : Cellules souches et innovations thérapeutiques.
- Partenaires : IACS, Biodonostia
- Chef de projet : María Pilar Martín Duque • IACS

AGE-HDACIS

Étude préclinique d'un nouveau composé pour l'amélioration de la régénération tissulaire et pour retarder le vieillissement.

- Thématique : Cellules souches et innovations thérapeutiques.
- Partenaires : Biodonostia, Rioja Salud-CIBIR, Université Paul Sabatier
- Chef de projet : Ander Matheu • Biodonostia

ANGIOMIMETICS

Développement d'applications dans les puces microfluidiques pour l'évaluation des démodulateurs pharmacologiques de l'angiogenèse.

- Thématique : Oncologie
- Partenaires : IACS
- Chef de projet : Angel García Otín • IACS

GEOSIGEPOC-ASMA

Intégration des outils cartographiques et de la perspective spatiale dans les Systèmes d'Information Sanitaire du Service de Santé Aragonais : conception et application de l'étude pilote de la prévalence de la BPCO et de l'asthme dans la communauté autonome d'Aragon.

Thématique : Technologies et innovations pour la santé

Partenaires : IACS

Chef de projet : Marcos Zuil Martín • IACS

DATAANAERC

« Analyses DATA » de la lésion à la réparation rénale chez les patients atteints d'insuffisance rénale chronique (IRC).

Thématique : Technologies de la santé – Cellules et innovations thérapeutiques.

Partenaires : Biodonostia, CHUT

Chef de projet : Marcos Araúzo Bravo • Biodonostia

ELIFRIL

L'état nutritionnel et sa relation avec la capacité fonctionnelle chez les personnes âgées : une opportunité pour le développement d'interventions innovantes pour la prévention et le traitement de la fragilité et de la dépendance.

Thématique : Innovation pour la santé

Partenaires : Biodonostia, Cluster Osasuna

Chef de projet : Itziar Vergara • Biodonostia



Refbio II 2016 2018

PYRENEES BIOMEDICAL NETWORK



CONTACTS

Pour plus d'informations sur le projet
media@refbio.eu • info@refbio.eu
www.refbio.eu



Interreg
POCTEFA



Programme financé par le FEDER