

« Equin dynamique » :

Prévention de la perte de la marche chez les enfants atteints de paralysie cérébrale

Objectif :

Pouvoir visualiser et comprendre l'anatomie et le fonctionnement du corps lorsqu'il est en mouvement. L'objectif est de cerner les raisons des dysfonctionnements et d'identifier les stades d'évolution de la paralysie, pour un meilleur accompagnement des enfants, notamment dans les traitements proposés.

Bénéfice Recherche :

L'enfant est au centre du projet. Ce nouvel outil va permettre d'anticiper, de mieux appréhender les problèmes de marche des enfants atteints de paralysie cérébrale.

Bénéficiaires :

Les enfants atteints de paralysie cérébrale

**Créer une IRM
dynamique
musculo-squelettique
pour les enfants
atteints de
paralysie cérébrale.**



innoVeO

Soutenez la recherche en santé
de votre région



**Équipe
de recherche :**

Pr Sylvain Brochard
Bhushan Borotikar

Les partenaires :

La fondation de l'Avenir en 2016 a soutenu le projet à hauteur de 23 000€ pour le lancement de l'étude, La fondation Motrice a soutenu le projet à hauteur de 52 000€

L'ambition du projet :

Ce projet positionne le CHRU de Brest comme leader international de l'IRM dynamique musculo squelettique en dédiant son développement vers les enfants en situation de handicap, en premier lieu.

Nos moyens :

Une équipe de 15 personnes (Médecins, Scientifiques, Ingénieurs, Post-Doctorants, Doctorants...) est impliquée dans le pôle «Nouvelles technologies et handicap Enfant» du LaTIM INSERM UMR 1101.

Nos besoins :

Frais de personnel
(un ingénieur, un thésard, un jeune chercheur)
= 88 000€
Investissement
= 53 000€

Total : 141 000 €

Durée : 18 mois



innoVeO

Soutenez la recherche en santé
de votre région



« Marche DMD » :

Prévention de la perte de la marche chez les enfants ayant une dégénérescence progressive de l'ensemble des muscles

Contexte :

La Myopathie de Duchenne (DMD) est une maladie génétique provoquant une dégénérescence progressive de l'ensemble des muscles de l'organisme chez 200 nouveaux garçons par an en France. Il n'existe pas de traitement aujourd'hui.

Objectif :

Observer et étudier le moment où l'enfant perd l'usage de la marche afin de développer des nouvelles thérapies ciblées permettant de préserver la marche le plus longtemps possible.

Bénéfice Recherche :

Aujourd'hui, il n'existe pas de traitement pour la Myopathie de Duchenne. Le Professeur Brochard et son équipe ont décidé, d'accompagner ces enfants sur le plan moteur.

Bénéficiaires :

Les enfants atteints de myopathie du Duchenne

**Mieux comprendre
pourquoi les enfants
atteints de Myopathie
de Duchenne perdent
l'usage de la marche**



innoVeO

Soutenez la recherche en santé
de votre région

Équipe de recherche :

Pr Sylvain Brochard
Bhushan Borotikar

Les partenaires :

La fondation de l'Avenir en 2015 a soutenu le projet à hauteur de 50 000 Euros pour le lancement de l'étude.

L'ambition du projet :

Ce projet positionne le CHRU de Brest comme leader national d'une cohorte d'enfants en situation de handicap dans 10 CHRU de France.

Nos moyens :

Une équipe de 15 personnes (Médecins, Scientifiques, Ingénieurs, Post-Doctorants, Doctorants...) est impliquée dans le pôle «Nouvelles technologies et handicap Enfant» du LaTIM INSERM UMR 1101.

Nos besoins :

Dépenses coordination
44 973€
Dépenses gestion/analyse des données
21 425€
Dépenses médicales
54 425€
Dépenses générales
44 428€

Total : 488 601 €

Durée : 4 ans



innoVeO

Soutenez la recherche en santé
de votre région



Projet du Professeur Ferec

Programme Génétique :

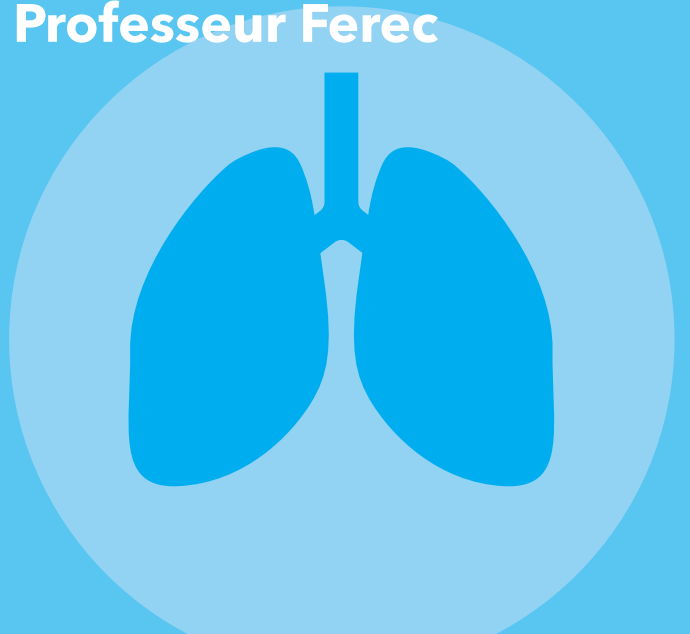


**Créer une bio-banque pour
mieux comprendre la mucoviscidose
et la thrombose**

**intégrer toutes les
données du patient dans
un outil de précision**

Équipe
de recherche :

Professeur Ferec



innoveo

Soutenez la recherche en santé
de votre région

Les partenaires :

INSERM à hauteur de 80 000€

L'ambition du projet :

Ce projet positionne le CHRU de Brest comme leader en Europe sur ces pathologies spécifiques.

Nos moyens :

Une équipe de 80 personnes sont dédiées à ce pôle dont 40 sont titulaires.

Nos besoins :

Total : 250 000 €

Durée : 2 ans



innoveo

Soutenez la recherche en santé
de votre région



Projet du Professeur Stindel

DynaHIP :



Chirurgie de précision dans la pose de prothèse de hanche.

Contexte :

Environ 150 000 personnes en France bénéficient d'une prothèse totale de hanche. Ces interventions doivent faire l'objet d'une chirurgie de précision compte tenu de l'emplacement complexe de la prothèse ou tout le corps est en mouvement.

Objectif :

Rendre optimal et avec le plus de précision possible, l'opération de la prothèse hanche

Bénéfice Recherche :

C'est la médecine de demain de pouvoir bénéficier de toutes les données du patient avant une intervention (pathologies, ADN, sérum, etc). En effet grâce à ses données, la médecine en sera d'autant plus précise, et adaptée aux pathologies. Aujourd'hui, une seule équipe Australienne travaille sur la même problématique.

Bénéficiaires :

Les patients, les chirurgiens

Intégrer toutes les données du patient dans un logiciel

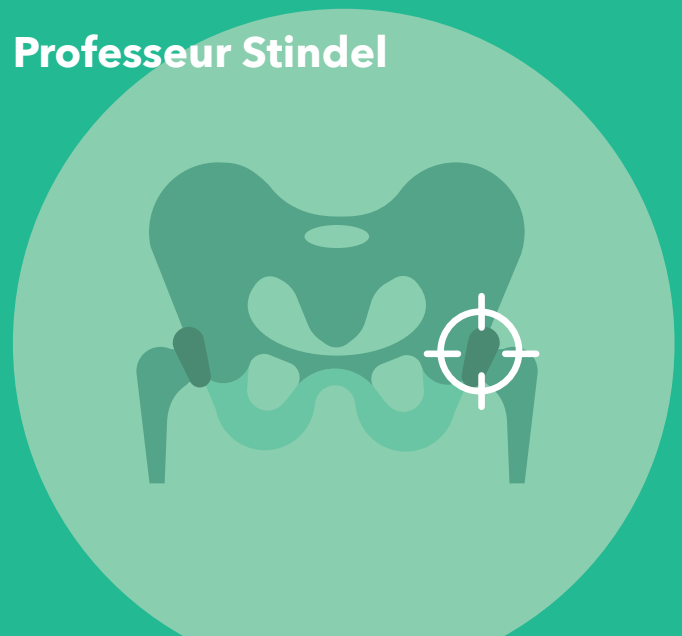
Équipe de recherche :

Professeur Stindel



innoveo

Soutenez la recherche en santé
de votre région



Le projet aujourd'hui est à l'étape 2 :

Étape 1 : le logiciel/ l'enregistrement de données est en phase test

Étape 2 : Mise en route du programme avec une équipe dédiée

Étape 3 : Phase opérationnelle : opération chirurgicale/ pose de prothèse.

Les partenaires :

ANR à hauteur de 500 000€

L'ambition du projet :

Ce projet positionne le CHRU de Brest comme leader en Europe et à l'international.

Nos moyens :

L'équipe concernée est l'équipe IMAGINE constituée de 37 enseignants chercheurs (cliniciens inclus) et 18 doctorants.

Nos besoins :

Total : 150 000 €

Durée : 2 ans



innoveo

Soutenez la recherche en santé
de votre région



Projet du Docteur Pasquier

Un traitement pour prévenir les fausses couches répétées



Contexte :

A leur grand désarroi, environ 1% des couples en désir de grossesse sont confrontés à des fausses couches répétées pour lesquelles aucune cause n'est clairement identifiée. Divers traitements ont été testés sans aucun succès. L'hydroxychloroquine est un médicament bien connu, utilisé de longue date pour soigner d'autres maladies (maladies inflammatoires comme le lupus, la polyarthrite), notamment pendant la grossesse. Ainsi, sa sécurité d'emploi est bien établie. Par ailleurs, de nombreux arguments plaident pour une efficacité de l'hydroxychloroquine contre la survenue de nouvelles fausses couches.

Objectif :

Démontrer, chez ces femmes, que l'hydroxychloroquine permet d'avoir plus facilement un bébé.

Bénéfice Recherche :

Augmenter les chances pour ces couples d'avoir un bébé, tout en évitant des traitements toxiques

Bénéficiaires :

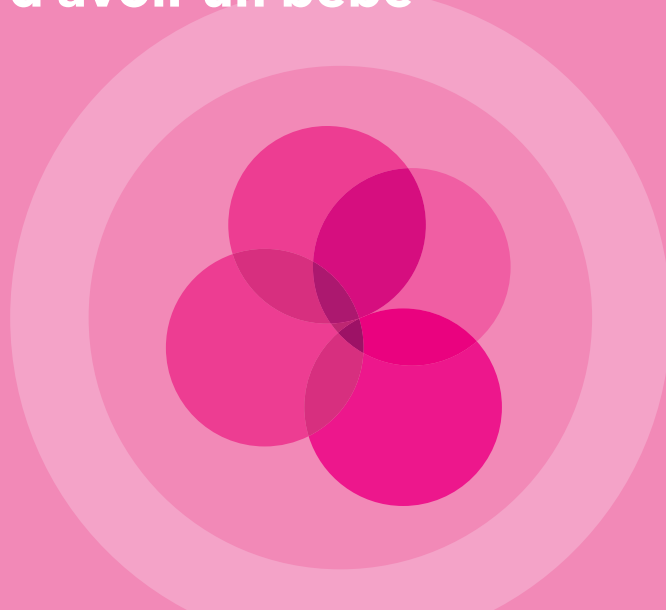
Les femmes, les couples qui souffrent de fausses couches spontanées répétées.

Augmenter les chances du couple d'avoir un bébé



innoVeO

Soutenez la recherche en santé
de votre région



**Équipe
de recherche :**

Dr Pasquier Elisabeth

L'ambition du projet :

Il s'agit de la première étude européenne ayant pour objectif de démontrer l'efficacité de l'hydroxychloroquine dans la prévention des fausses couches répétées.

L'ambition est d'améliorer la prise en charge de ces couples pour lesquels il n'existe actuellement aucune solution.

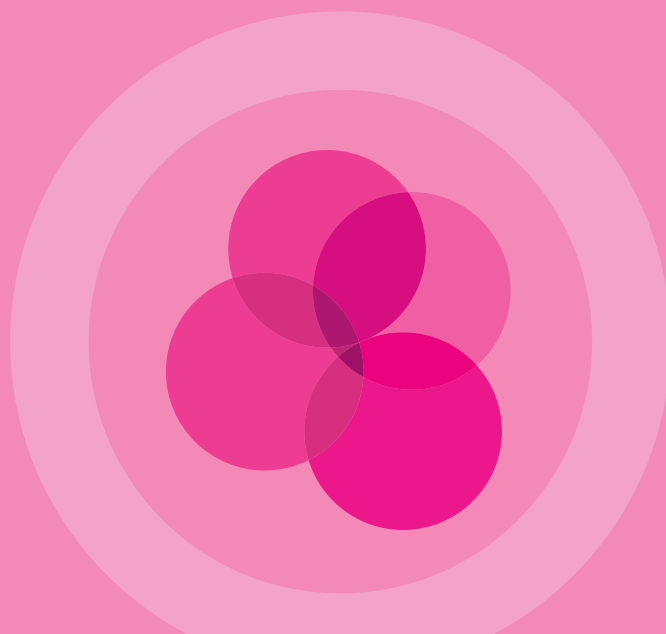
Total : 666 000 €

Durée : 5 ans



innoveo

Soutenez la recherche en santé
de votre région



Innovation

Accueil Patient :



Accueillir avec humanité : moderniser la voute sur le site de Morvan.

Contexte :

Le site de Morvan accueille plus de 500 000 patients/par an, et notamment des patients très vulnérables (enfants, patients atteints de cancer) .

Le CHRU souhaite moderniser ce site historique datant de 1932, pour l'intégrer dans la ville et proposer un accueil d'Hôpital moderne et innovant, élément de fierté de la population et des professionnels.

Objectif :

Humaniser l'accès principal à l'hôpital du site pour réduire le stress de l'arrivée à l'hôpital des patients ; offrir une image de modernité des lieux, à la hauteur des innovations thérapeutiques proposées.

Bénéfice Recherche :

Apaiser les tensions et l'angoisse des patients avant leur prise en charge.

Bénéficiaires :

Les patients, les professionnels du CHRU

L'ambition du projet :

Ce projet positionne le CHRU de Brest comme établissement innovant en matière d'accueil des patients au niveau national.

Total : 250 000 €

**Réalisation
des travaux : 2017**



innoVeO

Soutenez la recherche en santé
de votre région



innoveo

Soutenez la recherche en santé
de votre région

www.fonds-innoveo.bzh

Projet du Professeur Sizun

Innovation de la Prise en charge des Enfants Grands Prématurés



Contexte :

La prématurité concerne 7 à 8 % des naissances en France (60 000/an). Des difficultés de développement persistent et plus particulièrement à l'âge scolaire. Absence d'innovation majeure attendue (médicaments, technologie) dans un futur proche (5ans).

Objectif :

Valider l'intérêt des interventions précoces de professionnels (neuropsychologue, kinésithérapeutes, etc) de nature environnementale et comportementale centrées sur les parents.

Bénéfice Recherche :

Une approche innovante axée sur le soutien environnemental et comportemental de l'enfant prématuré : replacer les parents au centre des préoccupations cliniques et médicales.

Bénéficiaires :

Enfants nés avant terme et leur famille

Mise en place et évaluation d'un programme de soins et de soutien du développement à domicile pour les enfants grands prématurés.



innoVeo

Soutenez la recherche en santé
de votre région

**Équipe
de recherche :**

**Professeur Sizun
Dr Jean-Michel Roué
Dr Anne-Laure Duigou**

Les partenaires :

Soutien financier de PHRC-I 2015 à hauteur
de 295 645€

L'ambition du projet :

Le CHRU de Brest a été le premier centre hospitalier francophone à implanter le programme NIDCAP développé à Harvard destiné aux enfants prématurés durant leur séjour à l'hôpital.

Associer les deux programmes complémentaires : NIDCAP (durant l'hospitalisation) et IBAIP (après la sortie) sera totalement innovant et unique en Europe.

Nos moyens :

Équipes qui intervient dans la famille
Kinésithérapeute ou psychomotricien
Neuropsychologue

Nos besoins :

Co-financement de l'étude médicale

Total : 37 403€

Durée : 3 ans



innoveo

Soutenez la recherche en santé
de votre région

