

RECHERCHE ET SANTÉ

LA LETTRE D'INFORMATION DES CHERCHEURS EN SANTÉ DU CHU DE RENNES

Numéro 18 - Janvier 2018

SOMMAIRE

Journée scientifique HUGO à Rennes
le 21 Novembre 2017

ID2Santé : une association dédiée
aux projets de santé innovants en
Bretagne

Le CHU de Rennes devient une
structure support du développement
de la recherche clinique au niveau
régional

Actualités



Directeurs de la publication

Véronique Anatole Touzet, directrice générale du CHU
Pr Gilles Brassier, président de la CME
Pr Alain Dupuy, vice-président recherche du directoire et
coordonnateur médical de la direction de la recherche et de
l'innovation

Rédacteur en chef

Pascal Gaudron, directeur de la recherche et de l'innovation
du CHU de Rennes

Comité de rédaction

Elise Bannier, Isabelle Courouge, Loïc Fin et la cellule montage,
Claire Fougerou, ID2Santé, Caroline Leboissetier, Karin Tarte,
Marie de Teyrac.

Secrétariat

celine.beauchamp@chu-rennes.fr
Version électronique : site intranet du CHU

Création et exécution graphique

studio.graphique@chu-rennes.fr

Impression

TPI Betton

Éditorial

JOURNÉE SCIENTIFIQUE HUGO À RENNES LE 21 NOVEMBRE 2017

Durant cette journée, les contributions suivantes ont été récompensées :

■ Prix HUGO 2017¹

Le projet du Pr Yannick Le Meur : "Réseau Genkyst de la polykystose rénale autosomique dominante : structuration d'un réseau de recherche et de soin incluant 2 500 patients polykystiques" du CHRU de Brest a été sélectionné².

■ Bourse Espoir HUGO 2017³

Le projet du Dr Damien Luque Paz : "Mise en place d'un réseau HUGO pour l'utilisation du séquençage de nouvelle génération (NGS) ciblé à visée diagnostique dans les syndromes myéloprolifératifs" du CHU d'Angers a été sélectionné.

■ La Journée scientifique HUGO émergence 2017

Meilleure communication orale : la communication du Dr Audrey Riou : "The functional role of the cerebellum in Parkinson's disease: a multimodal imaging study" du CHU de Rennes a été sélectionnée.

Meilleurs posters : les posters de Marjolaine Debant "Entrée constitutive de calcium dans les lymphocytes b : une cible thérapeutique pour la leucémie lymphoïde chronique" du CHRU de Brest et du Dr Aurélien Venara "Prévention de l'iléus postopératoire : from bench to bedside" du CHU d'Angers ont été sélectionnés.

Calendrier prévisionnel 2018 :

Les projets pour le prix HUGO et la bourse Espoir HUGO seront à envoyer début juin, pour une sélection en fin d'année. Pour 2017, le prix bénéficiait d'une récompense de 10 000€ et la bourse Espoir de 30 000€.

N'hésitez pas à candidater !

1. Le prix HUGO récompense une action déjà réalisée. Il reconnaît le travail en réseau et favorise les démarches structurantes au sein d'HUGO dans le domaine des soins, de l'enseignement ou de la recherche.

2. La neurologue Dr Emmanuelle Le Page (CHU de Rennes) était lauréate du prix HUGO 2016.

3. La bourse Espoir HUGO accompagne le projet d'un jeune professionnel de l'interrégion, afin d'encourager les projets collaboratifs au sein d'HUGO. Elle a pour objectif de financer des actions encourageant l'émergence et favorisant des démarches structurantes pour HUGO dans le domaine des soins, de l'enseignement ou de la recherche.

ID2SANTÉ : UNE ASSOCIATION DÉDIÉE AUX PROJETS DE SANTÉ INNOVANTS EN BRETAGNE



ID2Santé, association de loi 1901 labellisée cellule de diffusion technologique (CDT) par l'État, a pour mission d'accompagner le développement d'innovations en Bretagne. ID2Santé est pilote de la filière santé en région, ainsi que du domaine d'innovation stratégique "Santé et bien-être pour une meilleure qualité de vie". L'association compte 130 adhérents (entreprises, laboratoires et professionnels du soin) dont le CHU de Rennes.

■ Accompagner, conseiller, animer et structurer

Les missions d'ID2Santé sont :

- d'accompagner le développement d'innovations sur la santé en Bretagne par des actions de sensibilisation, d'émergence, de structuration de projets, de conseils technologiques et par des actions de prospective, d'animation et de diffusion technologique ;
- d'animer le domaine d'innovation stratégique santé et la filière santé ;
- d'animer une dynamique européenne.

ID2Santé est organisée autour de 4 axes thématiques : les technologies médicales à visée diagnostique et thérapeutique (imagerie diagnostique médicale et interventionnelle, DM, chirurgie assistée par ordinateur), les nouvelles approches thérapeutiques biotechs / pharma (développement de nouvelles molécules par exemple), la e-santé (Big data, télémédecine, objets connectés en santé), et la prévention nutrition-santé (complément alimentaire, risques toxicologiques, etc.).

■ Une offre de service pour favoriser l'innovation santé en Bretagne

ID2Santé offre de nombreux services aux acteurs de la santé : des bulletins de veille réglementaire pour les adhérents, des conseils techniques, une aide au montage de projets collaboratifs ou individuels, la recherche de financements, un service de mise en relation avec des partenaires.

Quelques exemples :

- mise en relation d'une PME du domaine des objets connectés avec le laboratoire LTSI en vue d'un projet collaboratif ;
- mise en relation d'une entreprise du domaine de la nutrition-santé avec le laboratoire M2S pour un projet de caractérisation des bénéfices santé d'un actif à destination des sportifs ;
- aide au positionnement réglementaire d'une solution e-santé pour le suivi d'une maladie chronique (mise en relation avec un expert) ;
- mise en relation d'une entreprise Biotech avec un expert en allergologie, etc.

ID2Santé apporte également son soutien pour la montée en compétences des acteurs (par l'organisation de journées thématiques et de formations) et la promotion de la filière santé régionale (participation à des congrès nationaux et internationaux).

■ Et avec le CHU de Rennes, quels sont les liens ?

En lien avec le CHU de Rennes, ID2Santé a été un partenaire constructif dans le cadre de projets d'envergure. Prenons par exemple le projet européen Digi-NewB (développement d'un outil d'aide au pronostic des nouveau-nés prématurés) avec le professeur Pladys. ID2Santé est intervenu dans la phase de montage du projet, pour mettre en relation les porteurs de projet avec des partenaires irlandais.

ID2Santé est également partie prenante de l'appel à défis DigitalForLife pour lequel le CHU de Rennes est un sponsor et qui permet l'expérimentation de nouveaux dispositifs médicaux au sein de l'établissement.

ID2Santé a également soutenu les projets structurants de FHUs, le GIS nutrition-alimentation-métabolisme-santé (NAMS) notamment pour l'organisation de ses rencontres annuelles, les plateformes technologiques EHOP et CIC-IT (promotion, visites, mises en relation).

Dernièrement, ID2Santé a participé à l'organisation des journées "Le SNIIRAM pour la recherche en santé" avec le consortium PEPS.

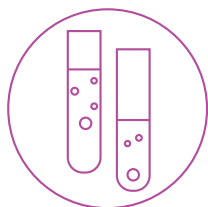


LE CHU DE RENNES DEVIENT UNE STRUCTURE SUPPORT DU DÉVELOPPEMENT DE LA RECHERCHE CLINIQUE AU NIVEAU RÉGIONAL

Les groupements hospitaliers de territoires (GHT) ont été créés suite à la circulaire DGOS de janvier 2016 relative à l'organisation de la recherche clinique et de l'innovation et au renforcement des structures de recherche clinique. En Bretagne, 8 GHT ont été implantés sur les 8 territoires de santé. Ils visent à renforcer l'hôpital public au service de l'utilisateur (parcours de soins) et à favoriser les coopérations entre les hôpitaux publics à partir d'un projet médical partagé.

Dans le cadre de ses missions relatives à la recherche et à l'innovation, le CHU de Rennes a souhaité aider au développement de la recherche clinique sur le territoire breton. Un financement a été obtenu en 2016 suite à un appel d'offres de l'ARS Bretagne pour la "Structuration de la recherche clinique – Renforcement des relations entre les DRC bretonnes et les unités de gestion de la recherche clinique des établissements de santé bretons".

Ce soutien de l'ARS a permis de constituer le réseau BREC'H (Bretagne recherche clinique hospitalière), coordonné par le CHU de Rennes et associant les établissements support de GHT de sa subdivision universitaire (les CH de Saint-Malo, Saint-Brieuc, Noyal-Pontivy, Lorient et Vannes) ainsi que le CHSP Guillaume Rénier.



L'objectif est double : développer un réseau d'investigateurs sur le territoire breton permettant de dynamiser le recrutement des patients dans les essais cliniques, et favoriser l'émergence de projets de recherche issus des établissements partenaires.

Le financement ARS d'un demi-poste de PH pour cette mission (Dr Claire Fougerou-Leurent) a permis de mettre en place un plan d'actions autour de 3 missions : animer, former et soutenir.

Le réseau travaille actuellement sur 7 axes

1. L'acquisition d'un logiciel commun de gestion des essais cliniques ;
2. La formalisation des collaborations avec le CHU qui se traduit notamment par la formation des investigateurs des CH aux bonnes pratiques cliniques ;
3. La communication : constitution d'une plaquette de présentation du réseau, accompagnement des référents dans l'animation de la recherche dans leurs établissements ;
4. L'harmonisation des pratiques : partage de documents et harmonisation des procédures pour la gestion et la réalisation des projets dans les établissements partenaires ;
5. La mise en place de formations à la recherche clinique : séminaires thématiques et accueil des professionnels d'autres établissements au CHU de Rennes pour des stages.
6. Le développement de la recherche paramédicale et en soins infirmiers, nécessitant d'identifier des personnels paramédicaux et infirmiers intéressés par la mise en œuvre de projets de recherche.
7. L'émergence des projets de recherche dans les CH, grâce au soutien logistique et technique de la DRCI et du CIC (montage, aide méthodologique, etc).

L'objectif attendu de cette structuration est d'augmenter le nombre de protocoles proposés aux membres du réseau, le nombre d'inclusions dans les protocoles, d'élargir le périmètre d'accès des patients aux nouvelles thérapeutiques, et de faire émerger des projets de recherche issus des établissements partenaires.

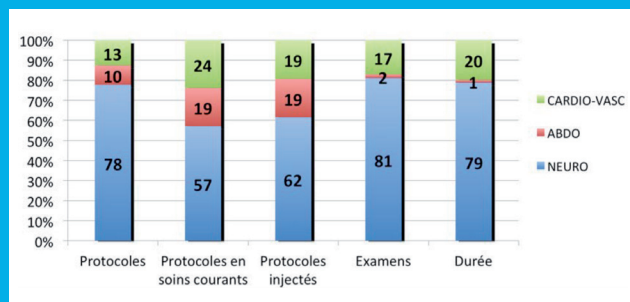
ACTUALITÉS

■ Une nouvelle IRM pour la plateforme Neurinfo

Début 2018, une nouvelle IRM sera installée sur la plateforme Neurinfo. Les partenaires (Université de Rennes 1, CHU de Rennes, Inria et CLCC) ont opté pour un imageur haute performance Siemens 3T Prisma, dotée de hauts gradients. Cette IRM sera dédiée 50 % soins et 50 % recherche.

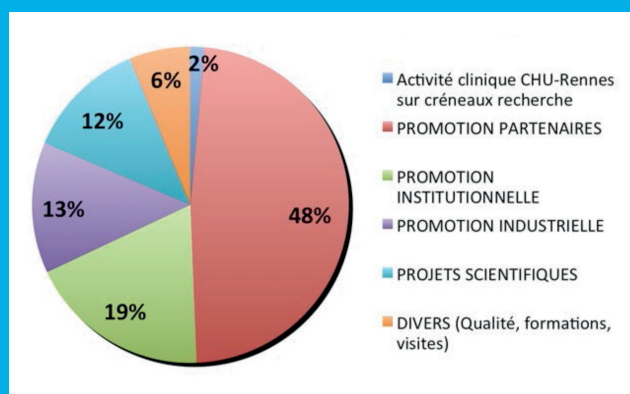
Côté recherche, la plateforme permet le développement et la valorisation d'activité de recherche technologique, méthodologique et clinique pour l'imagerie du système nerveux central, de l'abdomen ou encore du cœur comme le montre le diagramme ci-dessous.

■ Répartition de l'activité par type d'organes en 2017



La plateforme est également ouverte à une large communauté d'utilisateurs médicaux et scientifiques, au niveau régional, national et international. En 2017, plus de 70 projets, dont une vingtaine de nouveaux, ont eu cours sur la plateforme Neurinfo selon la répartition présentée dans le diagramme ci-dessous.

■ Répartition de l'activité (en heures) pour la partie dédiée recherche, en 2017



■ Une nouvelle convention entre le CHU de Rennes et l'EFS

La convention de collaboration pour le fonctionnement du laboratoire SITI (Suivi immunologique des thérapeutiques innovantes) a été signée en octobre 2017 entre le CHU de Rennes et l'EFS Bretagne. Elle est conclue pour une durée de 5 ans. Localisé au sein du BMT-HC à Pontchaillou, et placé sous la responsabilité médicale et scientifique du Pr Karin Tarte, le SITI est un laboratoire regroupant les compétences

techniques, scientifiques et médicales permettant le développement et la mise en œuvre de stratégies biologiques innovantes nécessaires aux projets de recherche cliniques et translationnelles qu'il gère à l'échelle locale, nationale ou européenne.

Le SITI est financé via les fonds propres de chacun des partenaires et via la mise en œuvre des projets et programmes de recherche financés en collaboration avec ses partenaires académiques et industriels.

La plateforme SITI est intégrée au sein de la FHU CAMIn mais gère également, au-delà de programmes de cancérologie, des projets dans le champ de la médecine réparatrice et du choc septique.

■ UpToDate : des réponses cliniques au moment et à l'endroit où vous en avez besoin !

Le personnel médical et para médical du CHU de Rennes a désormais accès à l'application UpToDate® via l'intranet de l'établissement (cf. "Mes applications" > en bas de la liste).

L'aide à la prise de décisions cliniques UpToDate est une ressource visant à fournir aux médecins et aux personnels paramédicaux des réponses pratiques et fiables aux questions qui surviennent pendant le traitement des patients.

N'oubliez pas que vous pouvez aussi ouvrir un compte, enregistrer des informations et recevoir des alertes.

■ Le CHU de Rennes coordonnera le réseau français de bioinformatique pour le diagnostic par NGS (séquençage nouvelle génération) en cancérologie

Depuis 2013, le CHU de Rennes s'implique auprès de l'INCa pour apporter son expertise en bioinformatique médicale et permettre l'analyse des données de NGS dans un cadre de soin en cancérologie. Le CHU de Rennes s'engage auprès de 6 autres équipes référentes en bioinformatique afin de permettre un déploiement national des développements réalisés. Ce projet structurant demandé par l'INCa s'articulera autour de trois axes : le développement continu d'outils innovants nécessaires au diagnostic par NGS, la structuration et l'interprétation des données génétiques de signification inconnue, et le partage des outils de bioinformatique à visée diagnostique.

