

COMMUNIQUE DE PRESSE

Contacts : Laurence Verger // 06 89 75 77 69 // l.verger@chru-nancy.fr

Fanny Lienhardt-Humbert // 06 75 04 85 65 // fanny.lienhardt@univ-lorraine.fr



UNIVERSITÉ
DE LORRAINE



MICI (Maladies Inflammatoires Chroniques de l'Intestin)

Nancy : 10 ans pour devenir leader mondial en « soins et recherche »

Une décennie nécessaire pour mettre en place des cohortes, créer du bio banking, lancer des essais cliniques et développer des modèles animaux : le Pr Laurent Peyrin Biroulet (CHRU de Nancy, Université de Lorraine (Faculté de médecine) et Umr Inserm/UL 1256 NGERE¹), tout à la fois initiateur et référent de la spécialité, personnalise aujourd'hui une expertise internationale sur les maladies de l'inflammation de l'intestin. Une étape anniversaire qui concrétise la poursuite d'une stratégie scientifique ciblée : la maîtrise de la chaîne allant de la recherche sous toute ses formes (expérimentale, translationnelle et clinique) aux soins de plus en plus personnalisés. Une réussite liée à l'implication de l'ensemble des professionnels hospitaliers et universitaires pour mobiliser les collaborations, donner des preuves, valoriser les résultats et, enfin, être reconnu.

Six axes principaux structurent cette expertise sur les MICI (Maladies Inflammatoires Chroniques de l'Intestin) : prédire la réponse et l'impact des biothérapies, prévenir les comorbidités associées et les complications liées aux traitements, diagnostiquer et surveiller la fibrose intestinale au cours de la maladie de Crohn, comprendre les mécanismes responsables de l'inflammation pathologique au sein de l'axe intestin-os, identifier de nouvelles cibles thérapeutiques et déterminer le rôle de la nutrition dans la pathologie. « **10 ans en timing recherche c'est assez jeune... un peu à notre image : j'ai 45 ans et toutes les personnes avec qui je travaille sur les MICI, sont dans cette moyenne. Désormais, tout est prêt pour faire fructifier ce capital au cours des 10 prochaines années** » commente Laurent Peyrin-Biroulet.

Les études bibliométriques portant sur les cinq dernières années (source : CNCR - Comité National de Coordination de la Recherche) montrent que le Pr Peyrin-Biroulet se positionne au 1^{er} rang mondial sur les travaux autour des MICI. Il figure désormais dans le Top 10 des chercheurs français les plus cités au monde (source : Highly Cited Researchers / Web of Science Group novembre 2019). « **Cette visibilité internationale impacte directement les patients de l'établissement puisqu'ils bénéficient ici des avancées thérapeutiques les plus innovantes.** » rappelle le Pr Patrick Netter, Doyen Honoraire de la Faculté de Médecine de Nancy et ancien directeur de l'Institut des Sciences biologiques du CNRS.

La notoriété de Nancy dans la spécialité s'est accrue en s'appuyant sur des projets et des réalisations d'envergure qui fédèrent de nombreux partenaires. Entre autres :

- **I-CARE** (Ibd Cancer and serious infections in Europe), projet fondateur qui a vu la constitution de la première cohorte prospective à l'ère des biothérapies (avril 2016 - avril 2019) : 11.000 patients recrutés à travers toute l'Europe. Premiers résultats attendus début 2020.
- **TARGET** : le projet régional Grand-Est (Recherche translationnelle dans les maladies inflammatoires rhumatismales et intestinales) ambitionne le développement d'une médecine personnalisée pour ces patients.
- **Des projets loco-régionaux, nationaux** (via le GETAID : Groupe national d'Étude Thérapeutique des Affections Inflammatoires du Tube Digestif).
- La participation à **2 projets européens** (dans le cadre d'Innovative Medicine Initiative)
- La création d'une **base de données unique au monde** colligeant les résultats cliniques, biologiques, radiologiques, endoscopiques en les confrontant à une tissuthèque (projet I-BANK).

Cette visibilité internationale se vérifie également à travers l'attractivité du site de Nancy qui attire en son sein la génération montante de spécialistes des MICI. Ainsi, 3 jeunes médecins venus travailler avec le Pr Laurent Peyrin-Biroulet pendant plusieurs mois sont tous devenus des références dès leur retour dans leur pays respectif (Argentine, Belgique et Italie).

COMMUNIQUE DE PRESSE

Contacts : Laurence Verger // 06 89 75 77 69 // l.verger@chru-nancy.fr

Fanny Lienhardt-Humbert // 06 75 04 85 65 // fanny.lienhardt@univ-lorraine.fr



UNIVERSITÉ
DE LORRAINE



En 5 ans (2014-2019) tous les projets et les travaux menés conjointement par les équipes du CHRU de Nancy et de l'Université de Lorraine ont permis d'engranger **2,8 millions d'€ de financements publics et privés dont plus de la moitié en 2019.**

Les publications de Laurent Peyrin Biroulet dans le top des revues scientifiques (comme le NEJM - New England Journal Medicine), plus de mille en 15 ans, marque une reconnaissance irréfutable de cette dynamique scientifique et renforce la notoriété de Nancy sur la spécialité à l'international. En témoignent les sollicitations des pays de la péninsule arabe (Koweït, Arabie Saoudite) sur le savoir-faire lorrain en matière de méthodologie de recherche. Des conseils experts sur le montage de projets d'études avec le concours de la plateforme du CHRU dirigée par Cédric Baumann qui vont déboucher sur la publication des premiers articles co-signés par les chercheurs.

La prochaine étape est la création de l'institut **E3I (European Institute of Immune-mediated Inflammatory diseases)** avec les Pr Jean Yves Jouzeau et Patrick Netter (laboratoire IMoPA - Ingénierie Moléculaire et Physiopathologie Articulaire UMR 7365 CNRS). « **Un projet Grand Est, impliquant Strasbourg et Reims, qui s'inscrit dans la suite logique des efforts soutenus de ces dernières années sur les MICI où nous ambitionnons d'être les meilleurs** » commente le Pr Netter. « **Instaurer de la confiance cela demande du temps. Etre reconnu n'a pas été facile mais nous pouvons dire, sans fausse modestie, que nos résultats ont révolutionné la prise en charge des patients et que nous pouvons en être fiers** » ajoute le Pr Peyrin Biroulet qui conclut « **Le CHRU de Nancy, l'Université de Lorraine et la faculté de médecine nous ont accompagné tout au long de ces 10 ans et je les en remercie. Mais je suis convaincu que le meilleur est à venir !**»

Profil des MICI en 2019

- Leurs **causes sont complexes et multifactorielles** (facteurs à la fois génétiques, environnementaux et modifications du microbiote intestinal)
- **3 millions de personnes touchées en Europe**
- **250 000 en France**
- Elles concernent principalement des **sujets jeunes mais peuvent être diagnostiquées à tout âge**
- Arrivée des biothérapies immunosuppressives et/ou anti-inflammatoires il y a une vingtaine d'années
- **Le coût de la prise en charge des maladies inflammatoires chroniques a explosé** : en France, il représente désormais le 1^{er} poste de dépenses en santé estimé à **570 millions d'€**

¹ **NGERE** : Nutrition - génétique et exposition aux risques environnementaux