

LE PROJET *i*MAD (Institut des Maladies de l'Appareil Digestif) et La recherche en hépatogastroentérologie à l'hôpital Beaujon

L'hôpital Beaujon et l'UFR médicale présentent une concentration unique à l'échelle nationale de services hospitaliers et d'équipes de recherche couvrant les versants principaux de l'hépatogastroentérologie (tube digestif, foie, pancréas) avec chacun une forte visibilité dans son domaine d'expertise. Dans la dynamique créée par l'appel d'offre « Institut Hospitalo-Universitaire », les principaux partenaires ont décidé de se fédérer autour du projet *i*MAD (Institut des Maladies de l'Appareil Digestif). Ce projet associe étroitement une recherche fondamentale et physiopathologique à une recherche translationnelle et clinique dans le domaine des maladies de l'appareil digestif. Il s'organise autour de 5 axes thématiques transversaux :

- **ETUDES DES ETAPES DE LA PROGRESSION Tumorale dans les cancers digestifs.**
- **MECANISMES DE LA REACTION INFLAMMATOIRE dans les maladies de l'Appareil Digestif.**
- **COMPRENDRE ET REMPLACER LES FONCTIONS DIGESTIVES DEFaILLANTES.**
- **DEVELOPPER ET EVALUER LES TRAITEMENTS INNOVANTS dans les MALADIES DE L'APPAREIL DIGESTIF.**
- **DEVELOPPER LA FORMATION, L'ENSEIGNEMENT ET LA COMMUNICATION AUTOUR DES MALADIES DE L'APPAREIL DIGESTIF.**

Le projet s'appuie sur 8 équipes de recherche labélisées et 8 services hospitalo-universitaires.

Les équipes de recherche de l'*i*mad

- Complications de la cirrhose. U773, Responsable : Richard Moreau
- Hépatites virales. U773, Responsable : Patrick Marcellin
- De la cirrhose au cancer : physiopathologie et diagnostic. U773, Responsable : Pierre Bedossa/Valerie Paradis
- Récepteurs membranaires: structure, fonctions et physiopathologie. U773, Responsable : Alain Couvineau
- Physiologie et neuro-endocrinologie digestive. U773, Responsable : André Bado
- Physiopathologie des micro-ARN et du stress cellulaire dans les maladies inflammatoires chroniques de l'intestin. Responsable. U773, Responsable : Eric Ogier-Denis
- Laboratoire de pharmacobiologie des anticancéreux, U 728, Responsable : Eric Raymond
- Gastroentérologie pédiatrique, U843, Responsable : Jean-Pierre Hugot

Ces différentes équipes interagissent étroitement avec les services hospitaliers de l'*i*MAD qui assurent le recrutement des patients et développent une recherche clinique sur les mêmes thèmes:

Les services hospitaliers de l'*i*MAD

- Service d'hépatologie (Pr. D. Valla)

- Service de Gastroentérologie - Pancréatologie (Pr. P. Ruszniewski)
- Service de Gastroentérologie, MICI et Assistance Nutritive (Pr. Y Bounik)
- Service de chirurgie hépato-biliaire et pancréatique (Pr. J Belghiti)
- Service de chirurgie colorectale (Pr. Y. Panis)
- Service de cancérologie (Pr. E. Raymond)
- Service d'imagerie (Pr. V. Vilgrain)
- Service d'anatomie pathologique (Pr. P. Bedossa)

L'une des conséquences de la concentration et de la visibilité de ces différents services est la présence d'importantes files actives de patients dans les différentes maladies de l'appareil digestifs (hépatites chroniques virales, maladies vasculaires du foie, maladies inflammatoires chroniques de l'intestin, pancréatites, tumeurs digestives), le suivi prospectif de cohortes importantes et le recrutement de pathologies rares et/ou très sévères. Ce recrutement a permis d'organiser, autour des patients et dans le respect des contraintes légales et éthiques, des bibliothèques riches et bien structurées. Elles sont la base du développement d'une recherche translationnelle efficace permettant en particulier de tester rapidement des hypothèses expérimentales et en particulier d'identifier des biomarqueurs. A l'appui de cette recherche translationnelle, il est nécessaires de mentionner les équipements en imagerie et en protéomiques acquis, en particulier, grâce au soutien de l'IFR Claude Bernard.