



1. Pourquoi une Newsletter ?

Hépatinov réunit un grand nombre de cliniciens et de chercheurs répartis sur différents plateaux. Il est néanmoins indispensable de diffuser l'information à tous. C'est l'ambition de cette Newsletter mensuelle. Elle aura pour vocation de vous livrer les informations essentielles concernant Hépatinov, en particulier sur les chantiers en cours et les objectifs atteints concernant des programmes d'investigation clinique, de recherche ou éducationnels, mais aussi sur les équipes et les personnels.

La Newsletter sera aussi une tribune d'expression dans laquelle des opinions ou critiques peuvent s'exprimer. Elle aura enfin l'objectif de donner des informations sur les dernières avancées scientifiques internationales dans les domaines de l'Hépatologie.

Bonne lecture et n'hésitez pas à nous faire part de vos opinions sur hepatinov@gmail.com

Jean-Charles Duclos-Vallée

2. Les DHU à l'APHP

Les départements hospitalo-universitaires sont une spécificité de l'Assistance Publique – Hôpitaux de Paris. La labellisation de ces structures répond aux vœux de la direction de l'APHP d'identifier des centres d'excellence et de rendre plus visible ces centres au niveau national et international. Deux appels d'offre ont été lancés, le premier en juillet 2011 et le second en avril 2012 avec un cadre de candidature précis permettant d'évaluer les aspects cliniques, de recherche et d'enseignement des demandeurs. Les candidats ont été évalués par des experts et par un jury international. Au cours du premier appel d'offre, 8 DHU avaient été sélectionnés sur 37 candidats. Au cours du 2ème appel d'offre, de nouveau 8 DHU ont été sélectionnés sur 24 candidats (dont certains concourraient pour la 2ème fois). Ces DHU associés aux 3 IHU et au PRHU-C labellisés dans le cadre des investissements d'avenir recouvrent une large palette des pathologies prises en charge à l'APHP. Ces labellisations confirment la richesse de l'APHP en équipes de haut niveau.

Les Hôpitaux Universitaires Paris-Sud ont obtenu deux DHU, Torino, porté par le professeur Marc Humbert dédié à la pathologie cardio-respiratoire et Hépatinov, porté par le professeur Jean-Charles Duclos-Vallée dédié à la pathologie hépatique. Deux autres projets des HUPS, bien que jugés très favorablement, n'ont pas obtenu leur labellisation : un projet d'immunopathologie porté par le professeur Xavier Mariette et un projet de thérapie génique en hormonologie porté par le professeur Pierre Bougnères.

C'est une grande satisfaction pour notre équipe d'avoir eu cette labellisation. Elle vient récompenser tout le travail effectué au cours de ces 20 dernières années, en particulier au CHB avec un leadership international en transplantation hépatique, hépatites virales et chirurgie du foie mais aussi la capacité d'innover, de mutualiser les forces avec les autres équipes du GH d'hépatologie médico-chirurgicale adulte et pédiatrique, d'orienter la recherche vers des programmes fondamentaux intégrés et de se lancer dans la démarche translationnelle.

3. Liste des DHU labellisés de l'APHP

- **I2B: Inflammation-Immunopathology-Biotherapies from rare to common diseases**, Serge Amsellem / David Klatzman UPMC

- **Vision et Handicaps: vigilances, prévention et innovations thérapeutiques**, Bahram Bodaghi UPMC + Paris Diderot + UVSQ

- **NeuroVasc**: Hugues Chabriat - Université Paris Diderot

- **FIRE: Mécanismes inflammatoires dans les maladies rénales et respiratoires**, Bruno CRESTANI / Gabriel STEG - Université Paris Diderot

- **Risques et Grossesse**: François Goffinet- Paris Descartes + Paris Diderot + Paris 13-Nord (PRES Sorbonne Paris Cité)

- **PROTECT: Risques, grossesse et handicap neuro-développemental de l'enfant : prise en charge, prévention et thérapies**, Pierre Gressens - Paris Diderot

- TORINO: Thorax Innovation**, Marc Humbert - Paris-Sud
- **A-TVB Aging Thorax-Vessels-Blood** - Serge Adnot / Geneviève Desrumeaux
UPEC
- AU THORS: Auto-Immune and Hormonal Diseases**, Christian BOITARD - Paris-Descartes
- HEPATINOV**: Jean-Charles Duclos-Vallée - Paris-Sud
- PEPSY: Personalised Neurology and Psychiatry**, Marion Leboyer - UPMC
- FAST: Fight against Ageing and Stress**, Jean Mariani - UPMC
- Common and Rare Arterial Diseases**: Philippe Ménasché - Paris-Descartes
- **UNITY: Unmet Needs for Innovation in Hepatology and Gastroenterology**, Dominique Valla
Paris-Diderot
- **MAMUTH: Muskuloskeletal Diseases and Innovative Therapy** , Raphaël Vialle / Thomas Voit - UPMC

Dominique Franco

4. Réunion fondatrice des DHU du 14 février 2013

Un «Club des DHU » a été créé sous l'impulsion de notre directrice générale Mireille Faugère et du président de la Délégation Interrégionale à la Recherche Clinique (DIRC) d'Ile-de-France, Jean-François Dhainaut. Une première réunion de ce club s'est tenue le 14 février. La première vague des DHU labellisés en juillet 2011 a pu nous éclairer sur les étapes franchies. Ont été ainsi soulignées certaines difficultés organisationnelles et financières. Le terme « structurant » était énoncé de manière unanime par tous les porteurs de projet de cette première vague.

Le club des DHU sera réuni tous les deux mois et un objectif principal sera d'initier des interactions avec le monde de l'entreprise.

Jean-Charles Duclos-Vallée

5. Le club des PME d'Hepatinov

Un lien fort avec des PME est un outil indispensable pour le développement d'un certain nombre de projets et pour la valorisation des programmes de recherche. Afin de fidéliser des PME autour d'Hepatinov, nous avons créé un club des PME comportant actuellement 7 membres :

Eukarys, dirigée par Benjamin Bertrand, spécialisée dans la production de protéines à haut débit dans les systèmes cellulaires avec la mise au pont de la technologie innovante C3P3.

Imstar, dirigée par Françoise Soussaline, est une société de haute technologie de systèmes quantitatifs et de service en analyse d'image cellulaire.

AlfactInnovation, dirigée par Jérémie Mariau spécialisée dans le développement de produits biopharmaceutiques innovants dans le domaine de l'hépatologie et de l'oncologie. Cette PME a déjà des programmes en association avec le CHB.

ABCCellBio, dirigée par Chris Conway, dédiée à la conception et la fabrication de milieux définis en sérum. Cette entreprise a déjà des liens forts avec l'unité 972 et Georges Uzan.

Quinten, dirigée par Alexandre Templier, spécialisée dans la valorisation des données biomédicales.

Biopredic International, dirigée par Christophe Chesne, dédiée à la préparation et la mise à disposition de produits biologiques animaux et humains (tissus, cellules, lignées).

Drugabilis, dirigée par Joël Vacus, dédiée au développement pharmaceutique.

Ces membres sont des partenaires privilégiés d'Hepatinov et peuvent être associés aux réflexions de l'unité translationnelle en hépatologie, à la définition et à la construction de certains programmes de recherche.

Dominique Franco

6. Définir des programmes prioritaires

Hepatinov n'a pas vocation à développer des programmes sur l'ensemble de l'hépatologie. Nous devons donc nous atteler à définir des programmes d'investigation clinique, de recherche et éducationnels prioritaires et cohérents entre eux.

Il existe actuellement deux domaines de recherche phares : (1) maladies métaboliques hépatiques (maladies alcooliques du foie et NASH) – caractérisation par lipidomique porté par François Le Naour et Gabriel Perlemuter et (2) Mesure du cuivre par fluorescence X – application à la maladie de Wilson – modélisation en vue d'une thérapie cellulaire, porté par Jean-Charles Duclos-Vallée, Anne Dubart et François Le Naour. Ils sont l'objets de réponse aux appels d'offres d'ANR blanc et du nouvel appel d'offre translationnel (PRTS) mis en place conjointement par la DGOS et l'ANR.

Jean-Charles Duclos-Vallée

7. Trois projets de mastères

Dans le document soumis au jury de labellisation, nous avons focalisé l'aspect formation d'Hepatinov sur trois projets de mastère, le premier sur les biomarqueurs en hépatologie, le second sur les technologies interventionnelles innovantes et le troisième sur les nouveaux métiers infirmiers. L'appel à projets pour le programme de mastères de Paris-Saclay a conduit à envoyer très rapidement trois lettres d'intention sur ces trois projets.

Ceux-ci sont en train d'être construits.

Le premier projet est porté par Philippe Broët, Antoinette Lemoine et Jean-Charles Duclos-Vallée et s'intitule "Biomarqueurs et génétique épidémiologique".

Le deuxième projet est intitulé "Technologies interventionnelles innovantes" et sera présenté en association avec l'UPEC. Il est porté par Daniel Cherqui, Ibrahim Dagher, Thierry de Baere, Franck Carbonnel, Dominique Franco et pour l'UPEC, Eric Allaire. L'objectif est de réunir les acteurs de l'interventionnel (chirurgiens mini-invasifs, radiologues et endoscopistes) autour des problématiques d'informatisation des blocs opératoires, de la robotisation, de l'aménagement des salles hybrides et des dispositifs médicaux.

Le troisième projet de mastère sera destiné à la formation des infirmières. Il sera animé par Denis Castaing, Vincent Gajdos, Sylvie Naveau, Elisabeth Padeloup, Jean-Charles Duclos-Vallée et se mutualisera avec le mastère de l'UVSQ, sous la direction de David Orlikowski, ainsi que le mastère d'oncologie de PACRI porté par Antoine Crouan et Martin Schlumberger.

Dominique Franco et Philippe Broët

Date de publication: 14 mars 2013

Bien amicalement, l'équipe HEPATINOV

hepatinov@gmail.com

Secrétariat: Laurence Desperies-Baille: 01.45.59.34.33 laurence.desperies-baille@pbr.aphp.fr