



1. Première réunion de l'Executive Board

La première réunion du comité exécutif s'est tenue le 27 mars dernier dans le bâtiment Lavoisier. Cette réunion a permis de rassembler un grand nombre de membres du DHU puisque 20 responsables et acteurs des différents comités, clinique, recherche, éducationnel, communication et de l'unité translationnelle d'hépatologie étaient présents. Les projets prioritaires de l'année 2013 ont été rappelés, en particulier (i) étude lipidomique chez des patients atteints de maladie alcoolique du foie et de NASH; (ii) nouvelles approches diagnostiques et pronostiques par fluorescence X dans la maladie de Wilson - aide à la modélisation de cellules souches pluripotentes induites (iPS); (iii) étude de l'efficacité des nouvelles thérapies antivirales chez des patients difficiles à traiter (pré et post-transplantation). Les deux premiers projets font l'objet de demande de financement (ANR blanc, ANR programme de recherche translationnelle), le troisième projet s'intègre dans la création de la cohorte CULPIT, soutenue par l'ANRS. Une grande place de la discussion a été réservée aux projets éducationnels représentés par la création des trois Masters qui sont le Master biomarqueurs/génétique épidémiologique, le Master « thérapie interventionnelle innovante » et le Master « infirmière » avec un parcours hépato-gastroentérologie au sein du M2. Rappelons que ces trois projets s'inscrivent dans le projet de l'université Paris-Saclay dont un des objectifs majeurs sera de réunir les sciences de la santé avec les sciences dites « dures » grâce à de nouvelles créations ou de mutualisation.

Cette réunion inaugurale du comité exécutif a permis de donner un premier souffle de structuration entre les différentes unités cliniques et de recherche. Les réponses rapides aux appels d'offres ou lettres d'intention de projets de recherche et éducationnels en sont un premier gage.

Jean-Charles Duclos-Vallée

2. Pourquoi une unité translationnelle d'hépatologie ?

Le concept translationnel signifie que la recherche dans le domaine de la santé ne doit pas être seulement cognitive; elle doit aussi s'inscrire dans une politique d'amélioration des soins et donc favoriser le développement de nouveaux outils diagnostics et/ou thérapeutiques. Ce concept vient briser la barrière étanche entre la recherche académique et la R&D industrielle et, ainsi établir une complémentarité entre les deux. Dès les premières hypothèses, les applications éventuelles en terme de développement industriel devraient être évoquées. Les relations entre entreprises et laboratoires académiques sont permanentes avec des allers/retours, depuis l'hypothèse, la preuve de concept, le développement précoce, l'évaluation clinique. Un accord précis doit être établi entre les deux parties concernant la valorisation, la propriété intellectuelle, le transfert de technologie. L'unité translationnelle d'hépatologie (UTH) a pour objectifs de faciliter cette démarche, de repérer les travaux qui peuvent donner lieu rapidement à un développement industriel, de faciliter les contacts avec les entreprises, d'aider au montage de projet, de susciter des essais cliniques depuis la phase I, de faire le lien avec les différents organismes. Les membres de l'unité sont Laurent Becquemont, responsable du CRC, Philippe Broët, Jean-Charles Duclos-Vallée, Dominique Franco, François Le Naour et Anne-Marie Taburet. Deux membres extérieurs y participent également, Jérémie Mariau, président de la PME AlfactInnovation qui a déjà une forte collaboration avec Hépatinov, et Florence Ghrenassia, responsable de l'OTPTI (Office du Transfert de Technologie et de la Propriété Industrielle) de l'AP-HP qui a une très grande expérience dans les relations entreprises/institutionnels.

Une des premières tâches de l'UTH a été de faire la demande d'un lieu de Recherche Biomédicale, sous la responsabilité du CRC nouvellement créé et avec une aide très remarquée de la direction de HUPS. Le dossier est encore à l'ARS mais devrait avoir rapidement une réponse favorable. Il y aura donc un lit dédié aux essais de phase I au sein de l'unité d'Hépatologie dans le bâtiment Fred Siguier.

Une deuxième tâche est de répondre à l'appel d'offre PRTS conjoint DGOS/ANR (Projets de recherche Translationnelle en Santé). Les projets se bousculent. C'est un bon signe.

Une première réunion de l'Unité Translationnelle d'Hépatologie est prévue fin mai. Un questionnaire sera auparavant envoyé aux responsables des projets de recherche pour dépister les projets avec une valence translationnelle qui seront présentés lors de cette première réunion. Par ailleurs les présidents des PME du Club des PME d'Hepatinov seront invités à y venir brièvement présenter leur entreprise.

Dominique Franco

3. Réponse à l'appel d'offre DGOS/ANRS PRTS (Programme de Recherche Translationnelle en Santé).

Nous venons de déposer un projet en collaboration avec le Laboratoire de Physique du Solide à Orsay, qui a pour objectif d'étudier la quantification du cuivre en Fluorescence X et ses applications diagnostiques et thérapeutiques chez des patients atteints de maladie de Wilson. Ce projet, s'il est accepté permettrait d'implanter un spectromètre à fluorescence X à l'hôpital dédié au diagnostic rapide de la maladie de Wilson. Il permettrait aussi de démarrer la production de cellules souches induites (IPS) et que celles-ci soient un modèle adapté à de nouvelles approches pharmacologiques et de thérapie cellulaire. Il s'agit donc d'un projet translationnel, novateur dans son approche de modélisation.

Jean-Charles Duclos-Vallée, François Le Naour et Anne Dubart-Kupperschmitt

4. Les liens d'Hepatinov avec son environnement scientifique se renforcent

Il est de plus en plus souligné que la recherche médicale doit se diversifier et intégrer les sciences fondamentales. Au moment de la rédaction du projet Hepatinov des contacts avaient déjà été pris avec le département des mathématiques de l'université Paris-Sud (Christophe Giraud et Bertrand Maury) autour de projets de modélisation d'organes et avec le département d'imagerie de Luc Darasse pour innover dans le domaine de l'imagerie hépatique et de l'utilisation des IRM haute intensité.

Plus récemment des contacts ont été établis avec le CEA de Fontenay-aux-Roses et, en particulier avec le département de robotique qui a développé de nombreux robots dans le domaine industrie et médical. Une réunion s'est tenue avec la directrice du centre (Malgorzata Tkatchenko) et ceux du département de robotique (Philippe Garrec et Yann Perrot) et de l'Institut d'Imagerie Médicale (Simone Mergui) afin de les intégrer dans l'enseignement du mastère « T2I » et dans la réflexion sur le développement de nouveaux robots interventionnels. Ces équipes ont déjà réalisé des robots permettant le positionnement approprié de patients sur des tables d'opération et dans le guidage et le positionnement des appareils de radiologie mobile. Cette première rencontre a été très fructueuse et a mis en évidence le souhait de ces équipes de collaborer avec les équipes interventionnelles du DHU.

Une autre réunion avec les équipes de physiciens du solide et des métaux (Dominique Bazin et Sylvain Franger) a eu lieu le 2 avril sur le site du Synchrotron Soleil avec lequel il existe déjà une collaboration dans l'analyse des lipides au niveau du foie (travail en cours avec François Le Naour). Ces équipes travaillent déjà avec des néphrologues de Tenon sur l'étude de la composition des tissus et du dépistage des métaux au niveau du rein. Elles souhaitent s'impliquer dans l'enseignement du mastère « Biomarqueurs » sur l'analyse de la composition du tissu hépatique et la recherche de facteurs prédictifs de gravité des maladies hépatiques et des risques de cancérogénèse, et dans le mastère « T2I » sur les dispositifs médicaux et les procédés de guidage électromagnétique de médicaments (sous forme de microsphères ou de nanoparticules).

En général ces rencontres ont mis en exergue une volonté très forte de collaboration avec les acteurs des sciences de la santé. Ils peuvent également mettre à disposition des laboratoires d'accueil pour les étudiants des mastères.

A nous de transformer l'essai.

Dominique Franco et Jean-Charles Duclos-Vallée

5- Microbiote intestinal et maladies hépatiques

Le tube digestif abrite une communauté microbienne complexe et diverse (10^{14} cellules bactériennes, plus de 1000 espèces différentes de bactéries), appelée microbiote intestinal (MI), dont les capacités de codage génétique excèdent largement celles du génome humain. Ainsi, le MI est considéré comme un organe à part entière avec de nombreux rôles métaboliques, immunologiques et endocriniens qui influent sur la santé humaine. Il a par exemple été démontré que l'obésité était associée à un type de MI particulier. Plusieurs données expérimentales suggèrent que le MI pourrait intervenir dans la survenue des lésions hépatiques induites par l'alcool et le surpoids. L'équipe Inserm U996 menée par Gabriel Perlemuter a commencé à étudier, en collaboration avec l'équipe MICALIS à l'INRA l'implication du MI dans la genèse et la progression des lésions hépatiques. Ainsi, ces équipes ont récemment montré qu'il était possible de transmettre une insulino-résistance à l'origine d'une stéatose hépatique en transférant le MI d'animaux insulino-résistants ; d'autres résultats expérimentaux suggèrent qu'il est possible de transmettre de l'homme vers la souris la sensibilité à l'inflammation induite par l'alcool via le MI.

Dans le cadre d'Hepatinov, deux projets ont été lancés MI et foie: 1) Le premier projet porte sur l'implication du MI dans le rejet aigu de greffe de foie (lettre d'intention au PHRC interrégional 2013 par Jean-Charles Duclos-Vallée). 2) Le second projet porte sur l'implication du MI dans le déclenchement et la progression du carcinome hépatocellulaire. Ce projet repose sur une double approche, humaine et murine (Demande de financement AFEF par Gabriel Perlemuter).

Ces deux projets font d'Hepatinov la structure de recherche française la plus impliquée dans les relations microbiote intestinal et foie.

Gabriel Perlemuter

6- Les 20 ans du PHRC et les prochains appels d'offre de la DGOS

La DGOS a organisé une petite cérémonie pour fêter les 20 ans du PHRC lancé en 1992 par Félix Reyès dans le ministère de Bernard Kouchner. Cette cérémonie s'est tenue sous l'égide de l'actuelle ministre Marie-Sol Touraine et du directeur de la DGOS, Jean Debaupuis. De nombreux intervenants ont mis en exergue le très grand succès de ce programme qui a permis de relancer la recherche clinique dans les hôpitaux français et de financer un très grand nombre de projets. Les vingt publications les plus prestigieuses portées par ce PHRC ont été distinguées. Parmi elles, 2 émanent d'équipes de PARIS-SUD, la pneumologie de Bicêtre et la chirurgie d'Antoine Béclère. Un clin d'œil vers les DHU ?

A cette occasion a été confirmée la pérennité du programme d'aide à la recherche clinique de la DGOS avec des appels d'offre très proches de ceux existant actuellement. Quelques nouveautés dans ces appels d'offre: le nouvel appel d'offre PRTS cité plus haut, le STIC prend maintenant le nom de PRME (Projet de Recherche Médico-Economique) et il existe un forfait innovation permettant de financer au fil de l'eau certains projets particulièrement innovants. Autre nouveauté, les projets seront d'abord soumis sous forme d'une lettre d'intention très détaillée et pré-formatée qui permettra de faire une première sélection des projets et évitera à beaucoup d'investigateurs le très long temps de rédaction d'un projet voué à l'échec.

Dominique Franco

7- Trois travaux phares récemment publiés par les membres d'Hépatinov

Le premier est un travail multicentrique international publié dans Cell, incluant des chercheurs de l'U785, sous la direction de Jamila Faivre en collaboration avec l'équipe de Geoff Faulkner, et ouvre une nouvelle voie de compréhension de la carcinogénèse hépatique par le rôle des rétrotransposons (Shukla et al, Cell 2013 ;153 :101-11).

Le second est le travail du groupe de Francois Le Naour en collaboration avec l'équipe de Thomas Baumert (UMR- 1110) qui a précisé les voies de signalisation nécessaires à l'entrée du virus de l'hépatite C (Zona et al. Cell Host Microbe, 2013 ; 13 : 302-13.

Le troisième concerne l'intérêt d'une signature de cinq gènes dans le pronostic du carcinome hépatocellulaire. Ce travail multicentrique a été réalisé sous l'égide du groupe de Jessica Zucman et inclut l'équipe chirurgicale d'Antoine-Béclère. Il vient de paraître en version électronique dans Gastroenterology (Nault et al Gastroenterology, sous presse).

Dominique Franco et Jean-Charles Duclos-Vallée

8- Venez nombreux à ce premier séminaire le 26/06/2013 organisé par Anne Weber et Laurent Combettes



**Les cellules hépatiques
dans tous leurs états**

**26 juin 2013
13h30-18h
Salle Pierre Barret**

HOPITAL PAUL BROUSSE
Centre Hépatobiliaire

Organisateurs :
Anne Weber U 972, Hôpital Paul-Brousse
Laurent Combettes UMR-S 757, Orsay

Inserm
Institut national de la santé et de la recherche médicale

Hépatinov

UNIVERSITÉ PARIS SUD

Innovativ

SEVENTH FRAMEWORK PROGRAMME

9- Publications du premier trimestre 2013

- Andreou A, Vauthey JN, **Cherqui D**, Zimmitti G, Ribero D, Truty MJ, Wei SH, Curley SA, Laurent A, Poon RT, Belghiti J, Nagorney DM, Aloia TA; International Cooperative Study Group on Hepatocellular Carcinoma. Improved long-term survival after major resection for hepatocellular carcinoma: a multicenter analysis based on a new definition of major hepatectomy. *J Gastrointest Surg*. 2013 Jan;17(1):66-77; discussion p.77.
- Archambaud F, Boulleret V, Hertz-Pannier L, **Chaumet-Riffaud P**, Rodrigo S, Dulac O, Chassoux F, Chiron C. Optimizing statistical parametric mapping analysis of 18F-FDG PET in children. *EJNMMI Res*. 2013 Jan 4;3(1):2.
- Banares R, Nevens F, Larsen FS, Jalan R, Albillos A, Dollinger M, **Saliba F**, Sauerbruch T, Klammt S, Ockenga J, Pares A, Wendon J, Brünner T, Kramer L, Mathurin P, de la Mata M, Gasbarrini A, Müllhaupt B, Wilmer A, Laleman W, Eefsen M, Sen S, Zipprich A, Tenorio T, Pavesi M, Schmidt HH, Mitzner S, Williams R, Arroyo V; RELIEF study group. Extracorporeal albumin dialysis with the molecular adsorbent recirculating system in acute-on-chronic liver failure: the RELIEF trial. *Hepatology*. 2013 Mar;57(3):1153-62.
- Barrault C, Roudot-Thoraval F, Tran Van Nhieu J, Atanasiu C, Kluger MD, Medkour F, Douvin C, Mallat A, Zafrani ES, **Cherqui D**, Duvoux C. Non-invasive assessment of liver graft fibrosis by transient elastography after liver transplantation. *Clin Res Hepatol Gastroenterol*. 2013. In Press.
- Baudoin R, Prot JM, Nicolas G, Brocheton J, Brochot C, **Legallais C**, Benech H, Leclerc E. Evaluation of seven drug metabolisms and clearances by cryopreserved human primary hepatocytes cultivated in microfluidic biochips. *Xenobiotica*. 2013 Feb;43(2):140-52.
- Beleoken E, **Sobesky R**, Le Caer JP, Le Naour F, **Sebagh M, Moniaux N, Roche B**, Mustafa MZ, **Guettier C, Johanet C, Samuel D**, Bouhris JH, **Duclos-Vallee JC, Ballot E**. Immunoproteomic analysis of potentially severe non-graft-versus-host disease hepatitis after allogenic bone marrow transplantation. *Hepatology*. 2013 Feb;57(2):689-99.
- Belli G, Gayet B, Han HS, Wakabayashi G, Kim KH, Cannon R, Kaneko H, Gamblin T, Koffron A, **Dagher I**, Buell JF; International Consensus Group for Laparoscopic Liver Surgery. Laparoscopic left hemihepatectomy a consideration for acceptance as standard of care. *Surg Endosc*. 2013. In Press.
- Benhenda S, Ducroux A, Rivière L, Sobhian B, Ward MD, Dion S, Hantz O, Protzer U, Michel ML, Benkirane M, Semmes OJ, **Buendia MA**, Neuveut C. Methyltransferase PRMT1 Is a Binding Partner of HBx and a Negative Regulator of Hepatitis B Virus Transcription. *J Virol*. 2013 Apr;87(8):4360-71.
- Benkabbou A, **Castaing D**, Salloum C, **Adam R**, Azoulay D, **Vibert E**. Treatment of failed Roux-en-Y hepaticojejunostomy after post-cholecystectomy bile ducts injuries. *Surgery*. 2013 Jan;153(1):95-102.
- Berenguer M, **Roche B**, Aguilera V, **Duclos-Vallée JC**, Navarro L, Rubin A, Pons JA, de la Mata M, Prieto M, **Samuel D**. Efficacy of the retreatment of hepatitis C virus infections after liver transplantation: role of an aggressive approach. *Liver Transpl*. 2013 Jan;19(1):69-77.
- Boleslawski E, Bouras AF, Truant S, Liddo G, Herrero A, Badic B, Audet M, Altieri M, Laurent A, Declercq N, Navarro F, Létoublon C, Wolf P, Chiche L, **Cherqui D**, Pruvot FR. Hepatic artery ligation for arterial rupture following liver transplantation: a reasonable option. *Am J Transplant*. 2013 Apr;13(4):1055-62.
- Braat AE, Blok JJ, Rahmel AO, **Adam R**, Burroughs AK, Putter H, Porte RJ, Rogiers X, Ringers J. Incorporation of donor risk into liver allocation algorithms. *Am J Transplant*. 2013 Feb;13(2):524-5.
- Brioude F, Bouligand J, Francou B, Fagart J, Roussel R, Viengchareun S, **Combettes L**, Brailly-Tabard S, Lombès M, Young J, Guiochon-Mantel A. Two families with normosmic congenital hypogonadotropic hypogonadism and biallelic mutations in KISS1R (KISS1 receptor): clinical evaluation and molecular characterization of a novel mutation. *PLoS One*. 2013;8(1):e53896.
- Buell JF, Gayet B, Han HS, Wakabayashi G, Kim KH, Belli G, Cannon R, Saggi B, Keneko H, Koffron A, Brock G, **Dagher I**. Evaluation of stapler hepatectomy during a laparoscopic liver resection. *HPB (Oxford)*. 2013. In Press.
- Burra P, Germani G, **Adam R**, Karam V, Marzano A, Lampertico P, Salizzoni M, Filipponi F, Klempnauer JL, **Castaing D**, Kilic M, Carlis LD, Neuhaus P, Yilmaz S, Paul A, Pinna AD, Burroughs AK, Russo FP. Liver transplantation for HBV-related cirrhosis in Europe: an ELTR study on evolution and outcomes. *J Hepatol*. 2013 Feb;58(2):287-96.
- Cabau M, Luc G, Terreboune E, Belleanne G, Vendrely V, **Sa Cunha A**, Collet D. Lymph node invasion might have more prognostic impact than R status in advanced esophageal adenocarcinoma. *Am J Surg*. 2013. In Press.
- Calderaro J, Labrune P, Morcrette G, Rebouissou S, **Franco D, Prévot S**, Quaglia A, Bedossa P, Libbrecht L, Terracciano L, Smit GP, Bioulac-Sage P, Zucman-Rossi J. Molecular characterization of hepatocellular adenomas developed in patients with glycogen storage disease type I. *J Hepatol*. 2013 Feb;58(2):350-7.
- Cambot M, Mazurier C, Canoui-Poitine F, Hebert N, Picot J, Clay D, Picard V, Ripoché P, Douay L, **Dubart-Kupperschmitt A**, Cartron JP. In vitro generated Rh(null) red cells recapitulate the in vivo deficiency: A model for rare blood group phenotypes and erythroid membrane disorders. *Am J Hematol*. 2013. In Press.
- Candelier JJ, Frappart L, Yadaden T, Poaty H, Picard JY, **Prévot S**, Coullin P. Altered p16 and Bcl-2 Expression Reflects Pathologic Development in Hydatidiform Moles and Choriocarcinoma. *Pathol Oncol Res*. 2013 Apr;19(2):217-27.

Casetti L, Martin-Lannerée S, Najjar I, Plo I, Augé S, Roy L, Chomel JC, Laurent E, **Turhan AG**, Dusanter-Fourt I. Differential Contributions of STAT5A and STAT5B to Stress Protection and Tyrosine Kinase Inhibitor Resistance of Chronic Myeloid Leukemia Stem/Progenitor Cells. *Cancer Res.* 2013 Apr 1;73(7):2052-8.

Cassinotto C, Cortade J, Belleanne G, Lapuyade B, Terrebonne E, Vendrely V, Laurent C, **Sa-Cunha A**. An evaluation of the accuracy of CT when determining resectability of pancreatic head adenocarcinoma after neoadjuvant treatment. *Eur J Radiol.* 2013 Apr;82(4):589-93.

Chauvet D, Marsac L, Pernet M, Boch AL, Guillevin R, Salameh N, Souris L, **Darrasse L**, Fink M, Tanter M, Aubry JF. Targeting accuracy of transcranial magnetic resonance-guided high-intensity focused ultrasound brain therapy: a fresh cadaver model. *J Neurosurg.* 2013. In Press.

Chirica M, **Tranchart H**, Tan V, Faron M, Balladur P, Paye F. Infection with Hepatitis C Virus is an Adverse Prognostic Factor after Liver Resection for Early-stage Hepatocellular Carcinoma : Implications for the Management of Hepatocellular Carcinoma Eligible for Liver Transplantation. *Ann Surg Oncol.* 2013. In Press.

Choucha Snouber L, Bunesco A, Naudot M, **Legallais C**, Brochot C, Dumas ME, Elena-Herrmann B, Leclerc E. Metabolomics-on-a-chip of hepatotoxicity induced by anticancer drug flutamide and its active metabolite hydroxyflutamide using HepG2/C3a microfluidic biochips. *Toxicol Sci.* 2013 Mar;132(1):8-20.

Choucha-Snouber L, Aninat C, Grsicom L, Madalinski G, Brochot C, Poleni PE, Razan F, Guillouzo CG, **Legallais C**, Corlu A, Leclerc E. Investigation of ifosfamide nephrotoxicity induced in a liver-kidney co-culture biochip. *Biotechnol Bioeng.* 2013 Feb;110(2):597-608.

Colosio A, Fornès P, Soyer P, **Lewin M**, Looock M, Hoeffel C. Local colorectal cancer recurrence: pelvic MRI evaluation. *Abdom Imaging.* 2013 Feb;38(1):72-81.

Denost Q, Laurent C, Adam JP, Capdepon M, Vendrely V, Collet D, **Sa Cunha A**. Pancreaticoduodenectomy following chemoradiotherapy for locally advanced adenocarcinoma of the pancreatic head. *HPB (Oxford).* 2013. In Press.

El Ali Z, Gerbeix C, Hemon P, Esser PR, Martin SF, **Pallardy M**, Kerdine-Römer S. Allergic skin inflammation induced by chemical sensitizers is controlled by the transcription factor NRF2. *Toxicol Sci.* 2013. In Press.

Erro E, Bundy J, Massie I, Chalmers SA, Gautier A, Gerontas S, Hoare M, Sharratt P, Choudhury S, Lubowiecki M, Llewellyn I, **Legallais C**, Fuller B, Hodgson H, Selden C. Bioengineering the liver: scale-up and cool chain delivery of the liver cell biomass for clinical targeting in a bioartificial liver support system. *Biores Open Access.* 2013 Feb;2(1):1-11.

Eveno C, Karoui M, Gayat E, Luciani A, Auriault ML, Kluger MD, Baumgaertner I, Baranes L, Laurent A, Tayar C, Azoulay D, **Cherqui D**. Liver resection for colorectal liver metastases with peri-operative chemotherapy: oncological results of R1 resections. *HPB (Oxford).* 2013 May;15(5):359-64.

Farges O, Regimbeau JM, Fuks D, Le Treut YP, **Cherqui D**, Bachellier P, Mabrut JY, Adham M, Pruvot FR, Gigot JF. Multicentre European study of preoperative biliary drainage for hilar cholangiocarcinoma. *Br J Surg.* 2013 Jan;100(2):274-83.

Ghigna MR, Reineke T, Rincé P, Schöffler P, El Mchichi B, Fabre M, Jacquemin E, Durrbach A, **Samuel D**, Joab I, **Guettier C**, Lucioni M, Paulli M, Tinguely M, Raphael M. Epstein-Barr virus infection and altered control of apoptotic pathways in posttransplant lymphoproliferative disorders. *Pathobiology.* 2013;80(2):53-9.

Goyer P, Karoui M, Vigano L, Kluger M, Luciani A, Laurent A, Azoulay D, **Cherqui D**. Single-center multidisciplinary management of patients with colorectal cancer and resectable synchronous liver metastases improves outcomes. *Clin Res Hepatol Gastroenterol.* 2013 Feb;37(1):47-55.

Karkouche R, Rocher L, **Guettier C**, Corcos G, Benoît G, Fernandez H, Ferlicot S. Bilateral renal lymphangiomatosis: imaging and histopathologic findings. *Abdom Imaging.* 2013. In Press.

Knirsch W, Kellenberger C, Dittrich S, Ewert P, **Lewin M**, Motz R, Nürnberg J, Kretschmar O; Working Group Interventional Cardiology of the German Association of Pediatric Cardiology. Femoral arterial thrombosis after cardiac catheterization in infancy: impact of Doppler ultrasound for diagnosis. *Pediatr Cardiol.* 2013 Mar;34(3):530-5.

Le Treut YP, Grégoire E, Klempnauer J, Belghiti J, Jouve E, Lerut J, **Castaing D**, Soubrane O, Boillot O, Manton G, Homayounfar K, Bustamante M, Azoulay D, Wolf P, Krawczyk M, Pascher A, Suc B, Chiche L, de Urbina JO, Mejlík V, Pascual M, Lodge JP, Gruttadauria S, Paye F, Pruvot FR, Thorban S, Foss A, **Adam R**; For ELITA. Liver Transplantation for Neuroendocrine Tumors in Europe-Results and Trends in Patient Selection: A 213-Case European Liver Transplant Registry Study. *Ann Surg.* 2013 May;257(5):807-815.

Lebbe C, Porcher R, Marcelin AG, Agbalika F, Dussaix E, **Samuel D**, Varnous S, Euvrard S, Bigorie A, Creusvaux H, Legendre C, Frances C; Skin and Organ Transplantation Group of the French Society of Dermatology. Human herpesvirus 8 (HHV8) transmission and related morbidity in organ recipients. *Am J Transplant.* 2013 Jan;13(1):207-13

Levesque E, Duclos J, Ciaccio O, **Adam R**, **Castaing D**, **Vibert E**. Influence of larger graft weight to recipient weight on the post-liver transplantation course. *Clin Transplant.* 2013 Mar;27(2):239-47.

Martin RC, Salem R, **Adam R**, Dixon E. Locoregional surgical and interventional therapies for advanced colorectal liver metastasis: expert consensus statement. *HPB (Oxford).* 2013 Feb;15(2):131-3.

Migdal C, Botton J, El Ali Z, Azoury ME, Guldemann J, Giménez-Arnau E, Lepoittevin JP, Kerdine-Römer S, **Pallardy M**. Reactivity of chemical sensitizers toward amino acids in cellulose plays a role in the activation of the Nrf2-ARE pathway in human monocyte dendritic cells and the THP-1 cell line. *Toxicol Sci.* 2013. In press

Moreau R, Jalan R, Gines P, Pavesi M, Angeli P, Cordoba J, Durand F, Gustot T, **Saliba F**, Domenicali M, Gerbes A, Wendon J, Alessandria C, Laleman W, Zeuzem S, Trebicka J, Bernardi M, Arroyo V; CANONIC Study Investigators of the EASL-CLIF Consortium. Acute-on-Chronic Liver Failure is a Distinct Syndrome that Develops in Patients With Acute Decompensation of Cirrhosis. *Gastroenterology.* 2013. In Press.

Nault JC, de Reyniès A, Villanueva A, Calderaro J, Rebouissou S, Couchy G, Decaens T, **Franco D**, Imbeaud S, Rousseau F, Azoulay D, Saric J, Blanc JF, Balabaud C, Bioulac-Sage P, Laurent A, Laurent-Puig P, Llovet JM, Zucman-Rossi J. A Hepatocellular Carcinoma 5-Gene Score Associated with Survival of Patients Following Liver Resection. *Gastroenterology.* 2013 In Press.

Naveau S, Dobrin AS, Balian A, Njiké-Nakseu M, Nohra P, Asnacios A, **Prévot S**, **Perlemuter G**. Body fat distribution and risk factors for fibrosis in patients with alcoholic liver disease. *Alcohol Clin Exp Res.* 2013 Feb;37(2):332-8.

Nkontchou G, Tran Van Nhieu J, Zioli M, Tengher I, Mahmoudi A, Roulot D, Bourcier V, Ganne Carrié N, Grando-Lemaire V, Trinchet JC, **Cherqui D**, Beaugrand M. Peripheral intrahepatic cholangiocarcinoma occurring in patients without cirrhosis or chronic bile duct diseases: epidemiology and histopathology of distant nontumoral liver in 57 White patients. *Eur J Gastroenterol Hepatol.* 2013 Jan;25(1):94-8.

Saliba F, Delvart V, **Ichaï P**, Kassis N, Botterel F, Mihaila L, Azoulay D, **Adam R**, **Castaing D**, Bretagne S, **Samuel D**. Outcomes associated with amphotericin B lipid complex (ABLC) prophylaxis in high-risk liver transplant patients. *Med Mycol*. 2013 Feb;51(2):155-63.

Santambrogio R, Kluger MD, Costa M, Belli A, Barabino M, Laurent A, Opocher E, Azoulay D, **Cherqui D**. Hepatic resection for hepatocellular carcinoma in patients with Child-Pugh's A cirrhosis: is clinical evidence of portal hypertension a contraindication? *HPB (Oxford)*. 2013 Jan;15(1):78-84.

Semeraro M, **Branchereau S**, Maibach R, Zsiros J, Casanova M, Brock P, Domerg C, Aronson DC, Zimmermann A, Laithier V, Childs M, Roebuck D, Perilongo G, Czuderna P, Brugieres L. Relapses in hepatoblastoma patients: clinical characteristics and outcome--experience of the International Childhood Liver Tumour Strategy Group (SIOPEL). *Eur J Cancer*. 2013 Mar;49(4):915-22.

Shindoh J, Andreou A, Aloia TA, Zimmiti G, Lauwers GY, Laurent A, Nagorney DM, Belghiti J, **Cherqui D**, Poon RT, Kokudo N, Vauthey JN. Microvascular Invasion Does Not Predict Long-Term Survival in Hepatocellular Carcinoma up to 2 cm: Reappraisal of the Staging System for Solitary Tumors. *Ann Surg Oncol*. 2013 Apr;20(4):1223-9.

Shukla R, Upton KR, Munoz-Lopez M, Gerhardt DJ, Fisher ME, Nguyen T, Brennan PM, Baillie JK, Collino A, Ghisletti S, Sinha S, Iannelli F, Radaelli E, Dos Santos A, Rapoud D, **Guettier C**, **Samuel D**, Natoli G, Carninci P, Ciccarelli FD, Garcia-Perez JL, **Faivre J**, Faulkner GJ. Endogenous retrotransposition activates oncogenic pathways in hepatocellular carcinoma. *Cell*. 2013 Mar 28;153(1):101-11.

Terrier B, Costagliola D, **Prevot S**, Chavez H, Missy P, Rince P, Costello R, Escaut L, Gabarre J, Joly B, Letranchant L, Le Gouill S, Morineau-Le Houssine P, Simon A, Canioni D, Hermine O, Cacoub P, Taoufik Y, Raphael M, Besson C. Characteristics of B-cell Lymphomas in HIV-HCV coinfecting patients during the combined antiretroviral therapy era. An ANRS CO16 LYMPHOVIR cohort study. *J Acquir Immune Defic Syndr*. 2013. In Press.

Thomas de Montpréville V, Ghigna MR, Lacroix L, Besse B, **Broet P**, Dartevielle P, Fadel E, Dorfmueller P. Thymic carcinomas: clinicopathologic study of 37 cases from a single institution. *Virchows Arch*. 2013 Mar;462(3):307-13.

Thomsen HS, Morcos SK, Almné T, **Bellin MF**, Bertolotto M, Bongartz G, Clement O, Leander P, Heinz-Peer G, Reimer P, Stacul F, van der Molen A, Webb JA; ESUR Contrast Medium Safety Committee. Nephrogenic systemic fibrosis and gadolinium-based contrast media: updated ESUR Contrast Medium Safety Committee guidelines. *Eur Radiol*. 2013 Feb;23(2):307-18.

Tran NM, Dufresne M, Duverlie G, Castelain S, Défarge C, Pautier P, **Legallais C**. An appropriate selection of a 3D alginate culture model for hepatic Huh-7 cell line encapsulation intended for viral studies. *Tissue Eng Part A*. 2013 Jan;19(1-2):103-13.

Tranchart H, Di Giuro G, Lainas P, Pourcher G, Devaquet N, Perlemuter G, Franco D, Dagher I. Laparoscopic liver resection with selective prior vascular control. *Am J Surg*. 2013 Jan;205(1):8-14.

Tranchart H, Lefèvre JH, Svrcek M, Flejou JF, Tiret E, Parc Y. What is the Incidence of Metastatic Lymph Node Involvement After Significant Pathologic Response of Primary Tumor Following Neoadjuvant Treatment for Locally Advanced Rectal Cancer? *Ann Surg Oncol*. 2013 May;20(5):1551-9

Turini O, Paye F, Bachelier P, Sauvanet A, **Sa Cunha A**, Le Treut YP, Adham M, Mabrut JY, Chiche L, Delpero JR; French Surgical Association (AFC), Pancreatectomy for adenocarcinoma in elderly patients: postoperative outcomes and long term results: a study of the French Surgical Association. *Eur J Surg Oncol*. 2013 Feb;39(2):171-8.

Tzani D, Shivathirthan N, Laurent A, Abu Hilal M, Soubrane O, Kazaryan AM, Ettore GM, Van Dam RM, **Lainas P**, **Tranchart H**, Edwin B, Belli G, Campos RR, Pearce N, Gayet B, **Dagher I**. European experience of laparoscopic major hepatectomy. *J Hepatobiliary Pancreat Sci*. 2013 Feb;20(2):120-4.

Vallet S, Larrat S, Laperche S, Le Guillou-Guillemette H, Legrand-Abraivanel F, Bouchardeau F, Pivert A, Henquell C, Mirand A, André-Garnier E, Giordanengo V, Lagathu G, Thibault V, Scholtes C, Schvoerer E, Gaudy-Graffin C, Maylin S, Trimoulet P, Brochot E, Hantz S, Gozlan J, **Roque-Afonso AM**, Soussan P, Plantier JC, Charpentier C, Chevaliez S, Colson P, Mackiewicz V, Aguilera L, Rosec S, Gouriou S, Magnat N, Lunel-Fabiani F, Izopet J, Morand P, Payan C, Pawlotsky JM. Multicenter quality control of hepatitis C virus protease inhibitor resistance genotyping. *J Clin Microbiol*. 2013. In press

Vallot C, Huret C, Lesecque Y, Resch A, Oudrhiri N, **Bennaceur-Griscelli A**, Duret L, Rougeulle C. XACT, a long noncoding transcript coating the active X chromosome in human pluripotent cells. *Nat Genet*. 2013 Mar;45(3):239-41.

Wichert DA, de Haas RJ, Salloum C, Andreani P, Pascal G, Sotirov D, **Adam R**, **Castaing D**, Azoulay D. Repeat hepatectomy for recurrent colorectal metastases. *Br J Surg*. 2013 May;100(6):808-18.

Xia T, Lévy L, Levillayer F, Jia B, Li G, Neuveut C, **Buendia MA**, Lan K, Wei Y. The four and a half LIM-only protein 2 (FHL2) activates transforming growth factor β (TGF- β) signaling by regulating ubiquitination of the E3 ligase Arkadia. *J Biol Chem*. 2013 Jan 18;288(3):1785-94.

Zona L, Lupberger J, Sidahmed-Adrar N, Thumann C, Harris HJ, Barnes A, Florentin J, Tawar RG, Xiao F, Turek M, Durand SC, Duong FH, Heim MH, Cosset FL, Hirsch I, **Samuel D**, Brino L, Zeisel MB, **Le Naour F**, McKeating JA, Baumert TF. HRas Signal Transduction Promotes Hepatitis C Virus Cell Entry by Triggering Assembly of the Host Tetraspanin Receptor Complex. *Cell Host Microbe*. 2013 Mar 13;13(3):302-13..

Bien amicalement, l'équipe HEPATINOV

hepatinov@gmail.com

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