CHU BESANÇON

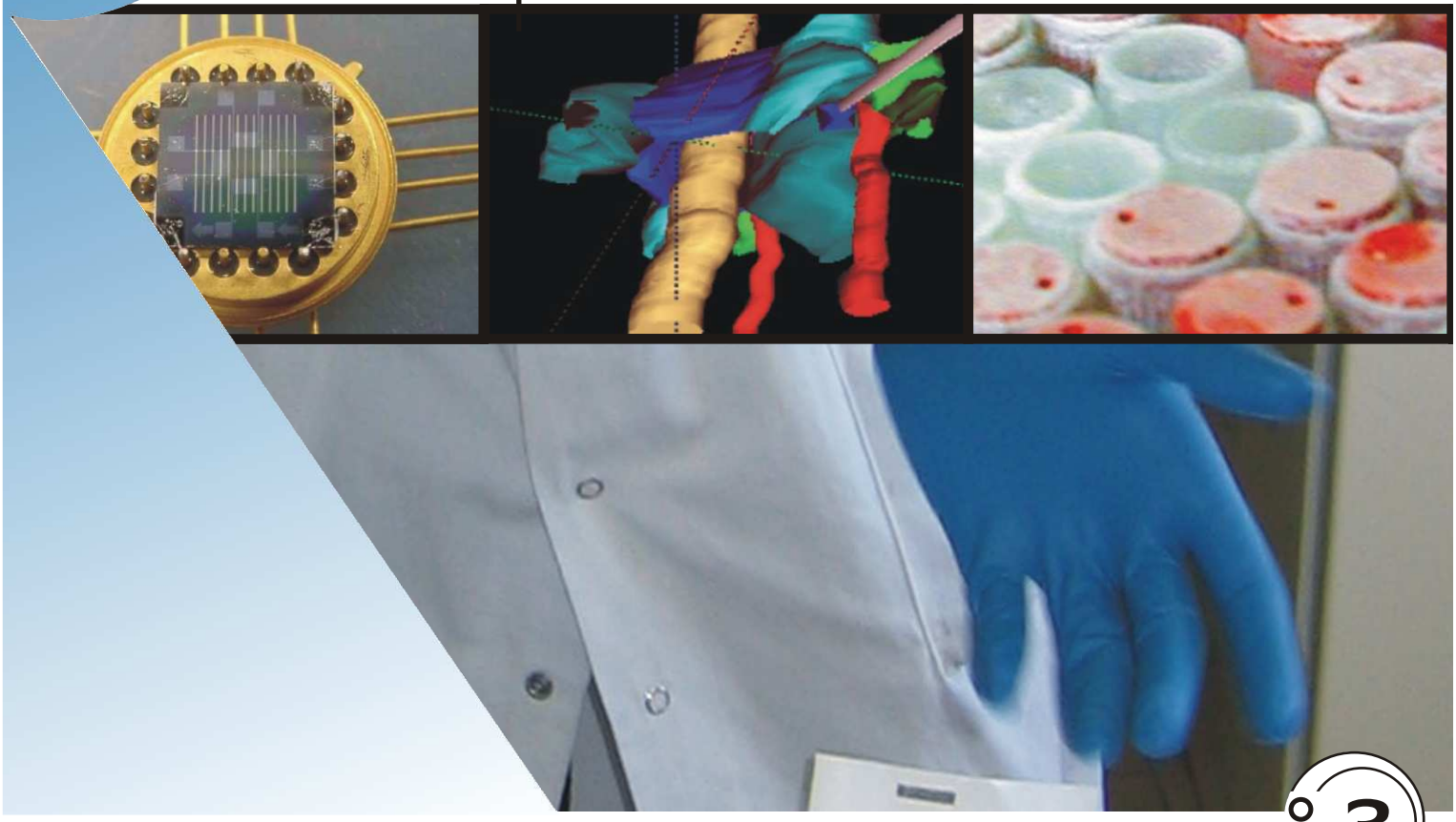
R.com Recherche

décembre 2007



Pourquoi les os ne se consolident-ils pas toujours ?

Les biothérapies dans le traitement des rhumatismes inflammatoires chroniques



Bulletin d'information de la délégation à la recherche clinique et à l'innovation du centre hospitalier universitaire de Besançon n° 3



Edito



Au moment où la rénovation du cadre législatif et réglementaire de la recherche médicale, la réforme de l'Université et celle du financement de l'hôpital sont d'actualité, il est fondamental de réaffirmer l'importance de la recherche clinique, et nécessaire de la promouvoir.

Réalisée au lit du malade, elle rend les CHU incontournables dans le paysage de la recherche, et bien au-delà du territoire national.

Nécessaire au maintien de soins d'excellence, à l'amélioration des connaissances et à la diffusion des innovations, la recherche clinique est aussi indispensable pour la validation des hypothèses avancées par la recherche fondamentale.

Chaque clinicien-chercheur doit contribuer à la faire reconnaître, en portant et en cherchant à faire reconnaître ce qui pourrait être un « label » hospitalier, ou une vraie « discipline »....

La recherche clinique justifie une professionnalisation déjà initiée au sein des DRCI qui ont su développer des compétences technico-réglementaires et pu permettre aux CHU d'être au premier rang des promoteurs institutionnels.

Le montant des ressources allouées aux hôpitaux et aux centres de lutte contre le cancer pour leur mission de recherche leur permet d'être ambitieux.

Grâce à une meilleure réactivité en vue de l'allocation de ces ressources aux meilleurs des cliniciens-chercheurs comme aux "prometteurs", il sera possible de prendre soin de la recherche clinique, pour mieux prendre soin de nos patients.

Dr Elisabeth Devilliers,
Coordonnateur DIRC Grand-Est,
Responsable du pôle "Qualité, Innovation, Recherche"
Fédération Hospitalière de France

Sommaire

Lumière sur... P 1
Une publication scientifique

Organisation P 2
Le comité de la recherche en matière biomédicale et de santé publique, une nouvelle instance

Le Chiffre P 3

D'hier à demain P 4
Les biothérapies dans le traitement des rhumatismes inflammatoires chroniques

News P 5

Convergences P 6
Pourquoi les os ne se consolident-ils pas toujours ? Le groupe OsPR2 tente de répondre à cette question

Les Publis P 7

... Une publication scientifique

Les lymphocytes T, génétiquement modifiés afin d'exprimer un gène suicide, administrés lors d'une allogreffe de moelle osseuse peuvent survivrent plus de 10 ans chez les patients receveurs. Des mutations au sein de ce transgène permettent à ces cellules d'échapper à la réponse immunitaire de l'hôte et au traitement éradicateur.

1996

1996 : le premier essai français de thérapie génique ex-vivo (modification génétique au laboratoire avant administration chez le patient) dans le cadre de la greffe allogénique est initié à Besançon. Cet essai inclut 14 patients leucémiques bénéficiant d'une greffe de moelle osseuse allogénique.

A l'issue de cet essai, l'absence de toxicité de cette approche a été démontrée et le traitement de la GvHD (maladie du greffon contre l'hôte) s'est avéré prometteur. Les travaux de l'UMR 645/Inserm/UFC/EFS ont ensuite permis de valider une modification du gène d'origine virale, afin de le rendre plus stable et de renforcer la sensibilité des lymphocytes T au ganciclovir, permettant ainsi un meilleur contrôle de la GvHD. Ils ont aussi permis d'établir le profil d'expression génique des cellules génétiquement modifiées, et plus généralement des lymphocytes T cultivés ex-vivo, dans différentes conditions et enfin, d'améliorer les conditions de préparation de ces cellules.

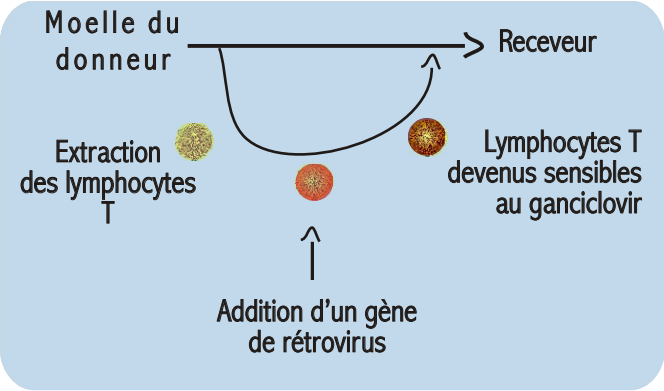
2006

L'objectif du travail publié dans la revue américaine Blood [1] était de connaître le devenir des cellules génétiquement modifiées 10 ans après leur administration aux patients. Grâce à la présence de marqueurs moléculaires ciblant les lymphocytes T qui expriment le « gène suicide », le Dr Marina Deschamps a montré que ces cellules sont toujours détectables dans le sang des patients plus de 10 ans post greffe. Ce premier message est important, puisqu'il renseigne sur la survie prolongée de lymphocytes T manipulés ex-vivo et infusés en situation allogénique. De plus, l'existence de mutations dans le transgène est à l'origine de la résistance au traitement par ganciclovir et de l'échappement à la réponse immunitaire.

Ce travail est le fruit d'une collaboration sans faille entre les cliniciens du service d'hématologie des hôpitaux de Besançon (Pr Jean-Yves Cahn, Pr Eric Deconinck), de Strasbourg (Dr Bruno Lioure) et Nantes (Pr Milpied), et l'UMR U645 dirigée par le Pr Pierre Tiberghien. S'il met en évidence la compétence de cette équipe de biologistes dans le bio-monitoring des essais cliniques, il souligne surtout l'excellente entente entre les biologistes et les services de soins, qui transmettent depuis 10 ans les données cliniques et les prélèvements. Le suivi de cette cohorte a par ailleurs permis la publication de plusieurs autres articles dans des revues de haut rang.

Didier Hocquet

Les clés pour comprendre



Les lymphocytes T du greffon détruisent les cellules leucémiques de l'hôte (effet anti-leucémique bénéfique ou GvL). Mais ils peuvent également détruire les cellules saines, et déclencher la maladie du greffon contre l'hôte (effet indésirable ou GvHD). Ainsi, avant la greffe, les lymphocytes T "naturels" de la moelle osseuse du donneur sont éliminés pour être remplacés par des lymphocytes T dont le génome a été modifié par l'introduction d'un gène suicide d'origine virale. Celui-ci rend le lymphocyte T sensible au ganciclovir, un agent antiviral administré au patient en cas de survenue de maladie du greffon contre l'hôte.

[1] Deschamps M, Mercier P, Certoux JM, Henry C, Lioure B, Pagneux C, Cahn JY, Deconinck E, Robinet E, Tiberghien P , Ferrand C. Deletions within the HSV-tk transgene in long-lasting circulating gene-modified T-cells infused with a hematopoietic graft. Blood 2007; 110 : 3842-52.

Le comité de la recherche en matière biomédicale et de santé publique, une nouvelle instance

La loi programme du 18 avril 2006 consacre la place des CHU en matière de recherche, aux cotés des établissements d'enseignement supérieur et de recherche et des établissements de recherche, qui peuvent s'associer au sein d'un pôle de recherche et d'enseignement supérieur.

L'ordonnance du 2 mai 2005 simplifiant le régime juridique des établissements de santé a créé dans chaque CHU, un comité de la recherche en matière biomédicale et de santé publique.

Ses attributions :

Il veille à la coordination des activités de recherche exercées par les établissements et les organismes associés au CHU.

Il est consulté sur les projets portant sur :

- les modifications et le renouvellement de la convention hospitalo-universitaire ;
- les conventions d'association avec d'autres établissements ;
- la politique de recherche, telle qu'elle résulte du projet d'établissement du CHU ;
- le volet relatif à l'enseignement, à la recherche et à l'innovation du contrat pluriannuel d'objectifs et de moyens ;
- les stipulations relatives à la recherche biomédicale et en santé publique du contrat quadriennal de l'université ;
- le projet de recherche des pôles d'activité ;
- la participation du CHU aux structures de coopération en matière de recherche : pôles de recherche et d'enseignement supérieur (PRES), réseaux thématiques de recherche avancée, et centres thématiques de recherche et de soins.

Sa composition :

Il compte 12 membres dont :

- 4 représentants du CHU désignés conjointement par le directeur général et le président de la CME, après avis du conseil exécutif et de la CME ;
- 4 représentants de l'université désignés conjointement par le président et le directeur de l'UFR de médecine ;
- 4 représentants des organismes de recherche associés au CHU et désignés par le directeur général de l'Inserm après consultation de leur directeur.

Représentants du CHU	Représentants de l'université de Franche-Comté	Représentants des organismes associés
▪ Gérard Decour, directeur général ▪ Patrick Garbuio, président de la CME ▪ Alain Depierre, président de la DRCI ▪ Jean-Marc Chalopin, coordonnateur du CIC-BT	▪ Claude Condé, président de l'UFC ▪ Hugues Bittard, directeur de l'UFR SMP ▪ François Aubin, président de la commission scientifique de l'UFR SMP ▪ Thierry Moulin, vice-président du conseil scientifique de l'UFC	▪ Gilles Block, administrateur délégué régional de Strasbourg, Inserm ▪ Pierre Tiberghien, correspondant scientifique régional Inserm ▪ Michel Retourna, délégué régional CNRS ▪ Catherine Treymany, assistante scientifique du directeur de CEA de Valduc

Organisation

Sa place dans l'organisation de la recherche au CHU :

La composition de ce comité, pour le CHU de Besançon, témoigne de la volonté des 3 institutions de lui confier un véritable rôle de coordination en désignant, pour les représenter, les responsables de ces institutions (directeur général, président de la CME, président de l'université, directeur de l'UFR, ...).

Dans sa représentation, le CHU a eu le souci d'assurer un lien fort avec l'organisation interne de la recherche, puisque sont membres le professeur Depierre, président de la DRCI et du pôle de soutien à la recherche et le professeur Chalopin, responsable du CIC-BT.
La mise en place de ce comité correspond au développement de la coopération avec l'Inserm, dans le cadre de l'unité 145 et de l'IFR 133, et à la création en 2006 d'un CIC-BT et un projet d'extension vers l'innovation technologique (CIC-IT).

La définition de la politique de recherche reste de la compétence de l'établissement qui la traduit dans son projet d'établissement sur proposition de la DRCI et de son conseil scientifique. Le président du comité siège au conseil exécutif du CHU avec voix consultative.

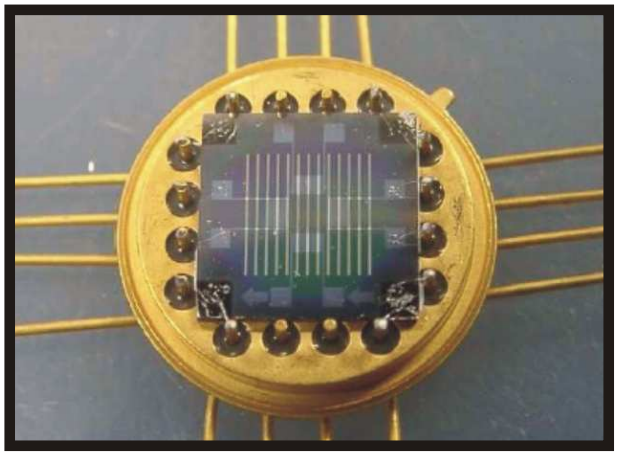
Philippe Flammarion

Le Chiffre

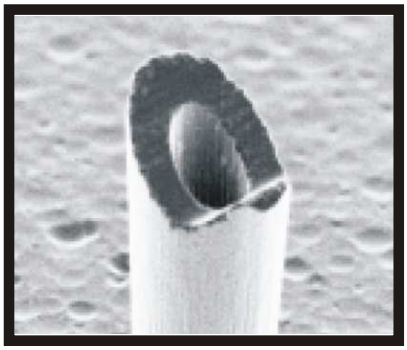
10

C'est le nombre de signataires du protocole d'accord pour la création de la plate-forme Microtech-Santé.
Le CHU, et notamment son centre d'investigation clinique, l'Inserm, le CNRS via l'institut FEMTO-ST, l'université de Franche-Comté, le Pôle des microtechniques, l'institut Pierre Vernier, l'EFS-BFC, l'Institut de Bio-Ingénierie de Franche-Comté, la fédération des réseaux de santé, le cancéropôle Grand-Est, des associations de patients,... tous uniront davantage encore leurs efforts pour valoriser leurs savoirs-faire scientifiques et industriels dans le domaine de la micro-mécanique dédiée à la santé. Ainsi réunis, ces partenaires auront la capacité d'assurer la mise au point d'un dispositif allant de l'idée ou l'expression du besoin jusqu'à sa mise sur le marché et l'étude du service rendu.
Fruit d'un partenariat public/privé fort et innovant, Microtech-Santé s'intègre parfaitement dans le contexte régional d'un territoire qui sait allier microtechniques et santé.

Sophie Muraccioli



capteur biochimique à ondes de Lamb



Micro-aiguille non douloureuse

D'hier à demain

Les biothérapies dans le traitement des rhumatismes inflammatoires chroniques

Le service de Rhumatologie, dirigé par le Professeur Daniel Wendling, s'implique depuis 20 ans dans le domaine de la physiopathologie et des traitements des rhumatismes inflammatoires chroniques. Ces derniers, en particulier la polyarthrite rhumatoïde (PR) et la spondylarthrite sont des maladies inflammatoires chroniques fréquentes, à l'origine d'une perte des capacités fonctionnelles générant un handicap, de destruction ostéoarticulaire et de manifestations systémiques à l'origine d'un coût socio-économique important et d'une diminution de l'espérance de vie.



Main d'un patient atteint de polyarthrite rhumatoïde en attente de nouveaux traitements synonymes d'espoir...

L'immunopathogénie de ces maladies fait intervenir des acteurs cellulaires, en particulier le lymphocyte T CD4 activé et le monocyte-macrophage, et des cytokines (IL-1, IL-6, TNF-α) responsables des phénomènes inflammatoires et destructeurs articulaires et systémiques.

En 1990, la voie de la cible cellulaire a été la première explorée, à l'aide d'anticorps monoclonaux anti CD 4 dans le traitement de la PR. A l'époque, ces anticorps étaient murins, élaborés par John Wijdenes (Diaclone, Besançon), et utilisés avec la collaboration biologique d'Evelyne Racadot (EFS). Après des études « ouvertes » (1) suggérant un effet favorable à court terme (il s'agissait alors des premiers patients français traités par anticorps monoclonaux pour une PR), l'équipe a obtenu, en 1993, le financement d'un PHRC national afin de conduire chez des patients atteints de PR une étude multicentrique randomisée en double insu (anticorps monoclonaux contre placebo). Un résultat précoce négatif (2), peut-être lié à la nature murine de l'anticorps et sa faible stabilité, a donné un coup d'arrêt à ce ciblage thérapeutique.

La seconde voie, celle des cytokines, s'est révélée particulièrement intéressante. L'équipe a été la première à montrer, en 1992, que le blocage de l'IL-6 (par anticorps murins) s'accompagnait d'un effet sur l'inflammation biologique et clinique de la PR (3) et de spondylarthropathie (4). Ces travaux ont été conduits parallèlement à ceux du Kennedy Institute à Londres qui ciblaient une autre cytokine : le TNF-α. L'utilisation d'un anticorps monoclonal chimérique anti TNF a débouché sur une utilisation en pratique courante, avec des AMM dans la PR et les différents rhumatismes inflammatoires chroniques. Le service a participé à la réalisation d'études nationales et internationales portant sur différents agents anti TNF (récepteur soluble, anticorps de séquence humaine) dans différentes indications, et a été le centre coordinateur national de l'étude internationale STEREO (adalimumab dans le traitement du rhumatisme psoriasique). Dans l'utilisation des anti TNF, ont été développés des travaux originaux d'évaluation, telles les modifications de tomographie en émission de positons sous anti TNF dans la spondylarthrite (5).

L'équipe a récemment montré, avec le laboratoire de virologie (Pr G. Herbein), que les anti TNF (infliximab et etanercept) réduisaient l'hyperactivité de NF-KB (voie de signalisation intra cellulaire) dans les monocytes de patients atteints de PR (6).

L'actualité thérapeutique rappelle les premiers résultats de l'équipe de rhumatologie : le ciblage de l'activation lymphocytaire (inhibition du second signal par CTLA4-Ig, Orencia*) vient d'obtenir l'AMM dans l'indication de la PR, et le ciblage de l'IL-6 par un anticorps anti récepteur de l'IL-6 (Tocilizumab) est en développement dans la PR (évaluation de phase III dans le service depuis 2 ans), avec des résultats prometteurs.

Ce long chemin scientifique a fait l'objet d'un important travail de publication (plus de 35 articles référencés depuis 1992). Enfin, pour les patients, cette démarche a permis la mise au point d'un arsenal thérapeutique efficace, susceptible de changer le cours évolutif de ces maladies chroniques.

Daniel Wendling

1. Clin Rheumatol. 1992 ; 11:542-7, 2. J Rheumatol. 1998 ; 25:1457-61, 3. J Rheumatol. 1993 ; 20:259-62, 4. Br J Rheumatol. 1996 ; 35:1330, 5. Ann Rheum Dis. 2005 ; 64:1663-5, 6. J Rheumatol. 2007 ; 15 [Epub ahead of print]

Le site de la tumorothèque régionale de Franche-Comté en ligne

Les tumorothèques sont des banques d'échantillons biologiques cryopréservés. Celle de Franche-Comté, située dans le service d'anatomie pathologique du CHU, est le fruit de la coopération des laboratoires d'anatomie et de cytologie pathologiques francs-comtois. Elle réceptionne et stocke des prélèvements des différents services du CHU et des autres CH de la région. Plus de 2000 échantillons de tumeurs ou de tissus sains sont conservés actuellement. Ce chiffre est en constante évolution : 310 échantillons collectés en 2005, 847 en 2006 et déjà plus de 1000 en 2007. Les échantillons de tumeurs sont aujourd'hui systématiquement conservés à - 196°C.
La tumorothèque a pour objectif premier d'affiner les diagnostics pour le patient (confirmation, informations pronostiques, adaptation de son traitement).
Le second objectif est d'effectuer des études de recherche biomédicale par la mise à disposition des prélèvements dans le cadre de conventions de partenariats. Chaque prélèvement doit être accompagné d'une information et de la non-opposition du patient sans quoi l'utilisation des prélèvements pour des recherches ultérieures serait impossible. Vous pouvez télécharger ces formulaires sur le site web : http://www.chu-besancon.fr/tumoro, désormais en ligne.



Sophie Depierre

Equipe Mobile de Recherche Clinique : 2 postes supplémentaires.

En 2007, l'INCa a de nouveau lancé un appel à projets pour doter les régions d'attachés de recherche clinique en cancérologie afin d'augmenter le nombre de patients inclus dans des essais institutionnels ou industriels.
Le réseau Oncolie obtient pour la région un financement à hauteur de 84 000 € pour 2 postes d'attachés de recherche clinique répartis sur Vesoul, Belfort, Dole, Lons-le-Saunier et la Polyclinique de Franche-Comté.
Ils viennent s'ajouter aux 1,5 postes déjà obtenus en 2004 (1 sur Besançon-Vesoul, ½ sur Montbéliard).

Alain Depierre

Affiliation et bibliométrie

Les études bibliométriques fleurissent, les règles d'attribution budgétaire ont changé. Quantifier nos activités de recherche devient plus que jamais nécessaire.
Le logiciel Sigaps, déployé au sein du CHU depuis 2006, permet le recensement des publications mais ne peut être garant de l'exhaustivité que dans la mesure où la publication a été correctement référencée.
Une réflexion commune entre le CHU et l'université de Franche-Comté, visant à uniformiser le libellé de la signature des publications est en cours. D'ores et déjà, la DRCI vous propose d'appliquer des règles issues d'une réflexion menée au niveau de l'Inserm, de l'OST et de certains CHU. Le respect des normes ci-contres permettra ainsi une meilleure identification des publications.

Sophie Muraccioli

Seul, l'auteur principal indique son adresse postale complète.

Les adresses ne doivent mentionner ni rue, ni cedex.
Chaque élément de l'adresse doit être séparé par une virgule.

Exemple :
Centre Hospitalier Universitaire, hôpital Saint-Jacques, service xxx, Besançon, F-25000 France.

Si plusieurs organismes ont contribué à la publication, chaque organisme doit légitimement pouvoir être identifié. Les différentes adresses sont alors séparées par un point virgule.

Exemple :
Centre Hospitalier Universitaire, hôpital Jean Minjoz, service xxx, Besançon, F-25000 France ; Inserm, Uxxx, Besançon, F-25000 ; Université de Franche-Comté, Laboratoire xxx, Besançon, F-25000.

Pourquoi les os ne se consolident-ils pas toujours ?

Le groupe OsPR2 tente de répondre à cette question

Les pertes de substance osseuse, d'abord conséquences des guerres, et maintenant des traumatismes à haute énergie, ont toujours posé un délicat problème de prise en charge. Depuis les 200 dernières années, l'évolution de l'approche thérapeutique appliquée est une histoire qui se déroule par chapitres. Le premier, fut celui de la résection par amputation ; puis suivirent la reconstruction (arthrodèse), le remplacement (prothèse). Enfin, depuis une vingtaine d'années, s'ouvre le chapitre de la régénération. En effet, en cas de défect osseux, il est maintenant admis qu'il faut fixer et greffer pour obtenir une consolidation, l'autogreffe osseuse étant la solution de référence. Cependant, les mécanismes de consolidation ne sont pas clairement élucidés, les échecs thérapeutiques pas toujours expliqués. Aussi, les besoins tant en innovations thérapeutiques qu'en compréhension plus fondamentale des phénomènes sont essentiels.

C'est à l'interface des approches chirurgicale, radiologique, biologique mais aussi mécanique et mathématique que se situe le groupe OsPR2 « OS sain et pathologique remodelage et régénération ».

Il s'agit d'une structure transversale de recherche en ingénierie biomédicale regroupant des chercheurs issus de laboratoires de recherche de l'université de Franche-Comté, de services cliniques du CHU et de l'EFS Bourgogne-Franche-Comté. Les objectifs de ce groupe sont à la fois de conduire une recherche clinique et fondamentale, et d'assurer un transfert de technologies, d'expériences et de savoirs. Les travaux portent sur :

- les techniques chirurgicales récentes (technique de la membrane auto-induite) dont les indications notamment en urgence ou en chirurgie oncologique restent encore à explorer ;
- l'utilisation à visée antitumorale des radio-fréquences ;
- le rôle et l'intérêt thérapeutique des cellules souches mésenchymateuses (CSM) ou cellules stromales mésenchymateuses multipotentes de la moelle osseuse, et des Bone morphogenetic proteins (BMP), inducteurs de la différentiation ostéoblastique des CSM ;
- l'apport des nouvelles techniques d'imagerie volumique, ainsi que celui de la modélisation des caractéristiques architecturales et physiques de l'os (en particulier l'os cortical).

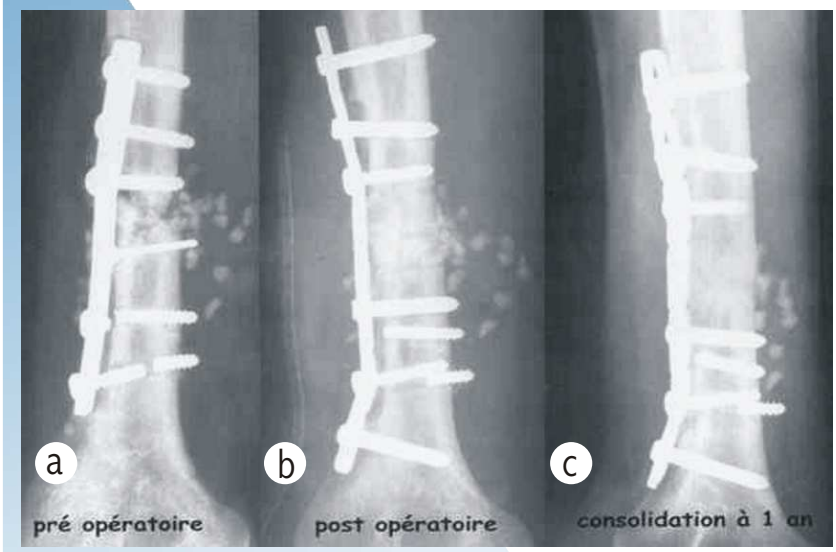


Figure 1. Pseudarthrose de l'humérus postfracturaire (a).
Mise en place d'une ostéosynthèse par plaque et adjonction de BMP (b).
Consolidation à 1 an (c).

Un premier bilan de ce groupe a donné lieu, à Besançon, le 2 octobre dernier, à un atelier de rencontres :
« Bioingénierie et reconstruction osseuse, Quoi de neuf en 2007 ? ». Ont notamment été présentées les interventions suivantes :

- utilisation du betaTCP en association à des facteurs de croissance autologue (PRP et PRF) dans les surélévations sinusiennes à visée pré-implantaire
- adjonction d'une BMP dans la pseudarthrose résistante des os longs (Figure 1) ;

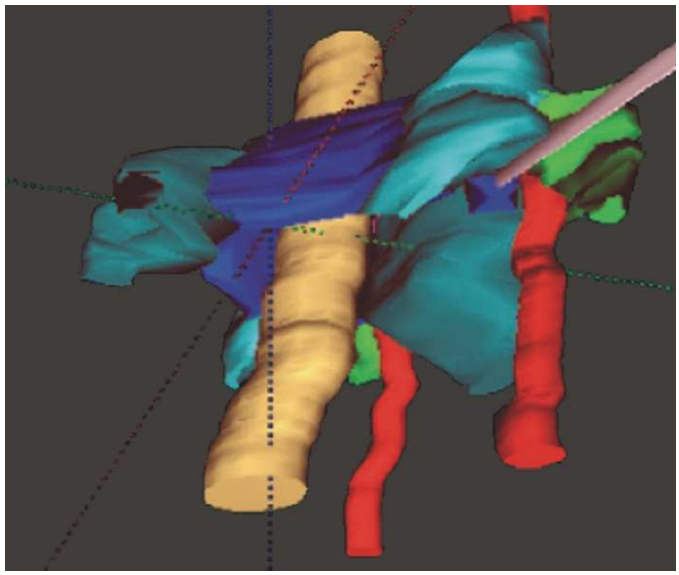


Figure 2. Modélisation en 3D d'une infiltration péri-radiculaire au niveau cervical

- principes et application de la modélisation 3D des vertèbres (Figure 2) ;
- radiofréquence bipolaire et cimentoplastie dans le traitement des métastases osseuses (Figure 3) ;
- un modèle numérique au service de l'orthopédie ;
- étude de la régulation de l'expression de la molécule immunosuppressive HLA-G dans les cellules souches mésenchymateuses de moelle osseuse humaine.

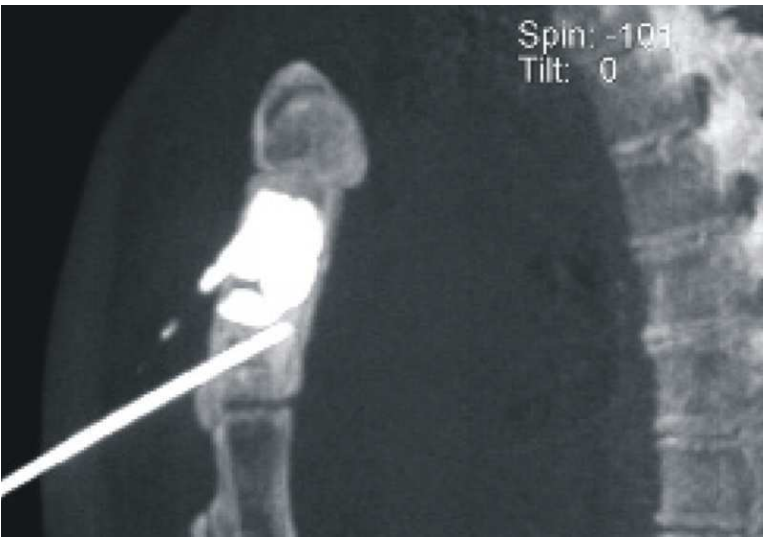


Figure 3. Cimentation d'un lésion ostéolytique sternale après radiofréquence bi-polaire.
Efficacité du geste pendant 16 mois.

Le groupe OsPR2 a su donner à cette journée une dimension nationale, permettant à des spécialistes internationalement reconnus en reconstruction osseuse de nous faire profiter de leur expérience. Les efforts des membres du groupe pour valoriser les travaux de chacun et publier un recueil « d'expériences locales » souvent en pointe (« Bioingénierie et reconstruction osseuse » Sauramps médical) vont permettre de renouveler ces journées l'an prochain autour de thématiques plus mécanistes. La reconstruction d'autres « parties » de l'appareil locomoteur sera probablement à l'honneur, des travaux prometteurs autour des synoviocytes et de la régénération digitale sont en perspectives. Alors… à l'année prochaine.

Frédéric Mauny
Laurent Obert

Pour en savoir plus : http://ospr2.fr/default.aspx

Les Publis

Les 125 publications référencées dans la base Medline pour la période du 1er janvier au 30 juin 2007

Aleya L, Khattabi H, Belle E, Grisey H, Mudry J, Mania J Coupling of abiotic and biotic parameters to evaluate performance of combining natural lagooning and use of two sand filters in the treatment of landfill leachates. Environ Technol 2007-28:225-34.

Aubin F, Pretet JL, Mougin C, Riethmuller D Infection à Papillomavirus humains. Ann Dermatol Venereol 2007-134:94-9.

Aubin F, Saas P Lymphocytes T régulateurs. Ann Dermatol Venereol 2007-134:167-72.

Aubry R Les effets induits par la loi Leonetti en termes de responsabilité et de confiance. Soins Gerontol 2007 : 39-41.

Aubry R Les fonctions de coordination dans le champ de la santé. Sante Publique 2007-19 (Suppl 1):S73-7.

Bassand JP Impact of anaemia, bleeding, and transfusions in acute coronary syndromes: a shift in the paradigm. Eur Heart J 2007-28:1273-4.

Becker F, Loppinet A Ischémie critique chronique de membre inférieur. évolution des idées, définition, diagnostic et prise en charge. Ann Cardiol Angeiol (Paris) 2007-56:63-9.

Berger E Emergency medicine in the blogosphere : the irreverent wit of the specialty's unofficial voice. Ann Emerg Med 2007-49:612-4.

Berger E Lessons from Afghanistan and Iraq : the costly benefits from the battlefield for emergency medicine. Ann Emerg Med 2007-49:486-8.

Bertrand X, Dufour V, Millon L, Beuvier E, Gbaguidi-Haore H, Piarroux R, Vuitton DA, Talon D Effect of cheese consumption on emergence of antimicrobial resistance in the intestinal microflora induced by a short course of amoxicillin-clavulanic acid. J Appl Microbiol 2007-102:1052-9.

Blair KS, Smith BW, Mitchell DG, Morton J, Vythilingam M, Pessoa L, Fridberg D, Zametkin A, Sturman D, Nelson EE, Drevets WC, Pine DS, Martin A, Blair RJ Modulation of emotion by cognition and cognition by emotion. Neuroimage 2007-35:430-40.

Bonneville F, Chiras J, Cattin F, Bonneville JF T2 hypointense signal of rathke cleft cyst. AJNR Am J Neuroradiol 2007-28:397.

Bonniaud V, Paratte B, Tatu L, Vuillier F, Monnier G, Labat JJ, Chartier-Kastler E, Ruffion A Troubles vésico-sphinctériens et hernies discales. Prog Urol 2007-17:365-70.

Bossard N, Velten M, Remontet L, Belot A, Maarouf N, Bouvier AM, Guizard AV, Tretarre B, Launoy G, Colonna M, Danzon A, Molinie F, Troussard X, Bourdon-Raverdy N, Carli PM, Jaffré A, Bessaguet C, Sauleau E, Schvartz C, Arveux P, Maynadié M, Grosclaude P, Estève J, Faivre J Survival of cancer patients in France : a population-based study from The Association of the French Cancer Registries (FRANCIM). Eur J Cancer 2007-43:149-60.

Bouvier AM, Bauvin ER, Danzon A, Grosclaude P, Delafosse P, Buémi A, Trétarre B, Raverdy N, Maarouf N, Velten M, Launoy G, Faivre J Place of multidisciplinary consulting meetings and clinical trials in the management of colorectal cancer in

France in 2000. Gastroenterol Clin Biol 2007-31:286-91.
Brillard E, Pallandre JR, Chalmers D, Ryffel B, Radlovic A, Seilles E, Rohrlich PS, Pivot X, Tiberghien P, Saas P, Borg C Natural killer cells prevent CD28-mediated Foxp3 transcription in CD4(+)CD25(-) T lymphocytes. Exp Hematol 2007-35:416-25.
Carbonnel F Prise en charge d'une rectocolite hémorragique sévère ou corticorésistante. Gastroenterol Clin Biol 2007-31:398-403.
Cavallo JD, Hocquet D, Plésiat P, Fabre R, Roussel-Delvallez M Susceptibility of Pseudomonas aeruginosa to antimicrobials: a 2004 French multicentre hospital study. J Antimicrob Chemother 2007-59:1021-4.
Chaigneau L, Villanueva C, Thierry-Vuillemin A, Legat-Fagnoni C, N'Guyen T, Maurina T, Lorgis V, Pivot X Perspectives de développement du pemetrexed en oncologie. Bull Cancer 2007-94:S142-8.
Charbit B, Mandelbrot L, Samain E, Baron G, Haddaoui B, Keita H, Sibony O, Mahieu-Caputo D, Hurtaud-Roux MF, Huisse MG, Denninger MH, de Prost D, PPH Study Group The decrease of fibrinogen is an early predictor of the severity of postpartum hemorrhage. J Thromb Haemost 2007-5:266-73.
Chocron S Removable clips for mitral valve repair. J Thorac Cardiovasc Surg 2007-133:1682-3.
Courivaud C, Kazory A, Simula-Faivre D, Chalopin JM, Ducloux D Metabolic syndrome and atherosclerotic events in renal transplant recipients. Transplantation 2007-83:1577-81.
Courtois L, Becher P, Miot S, Maisonnette-Escot Y, Sautière JL, Berthier F, Samain E, Maillet R, Riethmuller D Hémorragie de la délivrance "menaçant la vie" et utilisation du facteur VII recombinant activé rFVIIa NovoSeven. J Gynecol Obstet Biol Reprod (Paris) 2007-36:78-82.
Daly AF, Vanbellinghen JF, Khoo SK, Jaffrain-Rea ML, Naves LA, Guitelman MA, Murat A, Emy P, Gimenez-Roqueplo AP, Tamburrano G, Raverot G, Barlier A, De Herder W, Penfornis A, Ciccarelli E, Estour B, Lecomte P, Gatta B, Chabre O, Sabaté MI, Bertagna X, Garcia Basavilbaso N, Stalldecker G, Colao A, Ferolla P, Wémeau JL, Caron P, Sadoul JL, Oneto A, Archambeaud F, Calender A, Sinilnikova O, Montañana CF, Cavagnini F, Hana V, Solano A, Delettieres D, Luccio-Camelo DC, Basso A, Rohmer V, Brue T, Bours V, Teh BT, Beckers A Aryl hydrocarbon receptor-interacting protein gene mutations in familial isolated pituitary adenomas: analysis in 73 families. J Clin Endocrinol Metab 2007-92:1891-6.
Daniel F, Loriot MA, Seksik P, Cosnes J, Gornet JM, Lémann M, Fein F, Vernier-Massouille G, De Vos M, Boureille A, Treton X, Flourié B, Roblin X, Louis E, Zerbib F, Beaune P, Marteau P Multidrug resistance gene-1 polymorphisms and resistance to cyclosporine a in patients with steroid resistant ulcerative colitis. Inflamm Bowel Dis 2007-13:19-23.
Dansault A, David G, Schwartz C, Jaliffa C, Vieira V, de la Houssaye G, Bigot K, Catin F, Tattu L, Chopin C, Halimi P, Roche O, Van Regemorter N, Munier F, Schorderet D, Dufier JL, Marsac C, Ricquier D, Menasche M, Penfornis A, Abitbol M Three new PAX6 mutations including one causing an unusual ophthalmic phenotype associated with neurodevelopmental abnormalities. Mol Vis 2007-13:511-23.
Debouverie M, Rumbach L, Clavelou P Données épidémiologiques et analyse de l'offre de soins de la sclérose en plaques en France. Rev Neurol (Paris) 2007-163:637-45.
Decavel P, Bonniaud V, Joassin R, Pérennou D Troubles vésicosphinctériens comme principale séquelle d'une maladie de décompression: à propos d'un cas. Ann Readapt Med Phys 2007-50:174-8.
Delabrousse E, Denue PO, Aubry S, Sarlièvre P, Mantion GA, Kastler BA The pubic tubercle : a CT landmark in groin hernia. Abdom Imaging 2007-In press.
Delabrousse E, Di Martino V, Aubry S, Fein F, Sarlièvre P, Carbonnel F, Kastler BA The choledochal ring sign : a specific finding in acute biliary pancreatitis. Abdom Imaging 2007-In press.
Delahaye F, Alla F, Béguinot I, Bruneval P, Doco-Lecompte T, Lacassin F, Selton-Suty C, Vandenesch F, Vernet V, Hoen B, Group FT In-hospital mortality of infective endocarditis : Prognostic factors and evolution over an 8-year period. Scand J Infect Dis 2007-8:39326.
Demougeot C, Prigent-Tessier A, Bagnost T, André C, Guillaume Y, Bouhaddi M, Marie C, Berthelot A Time course of vascular arginase expression and activity in spontaneously hypertensive rats. Life Sci 2007-80:1128-34.
Desandes E, Lacour B, Sommelet D, White-Koning M, Velten M, Tretarre B, Marr A, Maarouf N, Guizard AV, Delafosse P, Danzon A, Cotte C, Brugieres L Cancer adolescent pathway in France between 1988 and 1997. Eur J Oncol Nurs 2007-11:74-81.
Deschaseaux F, Selmani Z, Falcoz PE, Mersin N, Meneveau N, Penfornis A, Kleinclauss C, Chocron S, Etievent JP, Tiberghien P, Kantelip JP, Davani S Two types of circulating endothelial progenitor cells in patients receiving long term therapy by HMG-CoA reductase inhibitors. Eur J Pharmacol 2007-562:111-8.
Dharancy S, Boitard J, Decaens T, Sergent G, Boleslawski E, Duvoux C, Vanlemmens C, Meyer C, Gugenheim J, Durand F, Boillot O, Declerck N, Louvet A, Canva V, Romano O, Ernst O, Mathurin P, Pruvot FR Comparison of two techniques of transarterial chemoembolization before liver transplantation for hepatocellular carcinoma : a case-control study. Liver Transpl 2007-13:665-71.
Dufresne A, Pivot X, Tournigand C, Facchini T, Altweegg T, Chaigneau L, De Gramont A Impact of chemotherapy beyond the first line in patients with metastatic breast cancer. Breast Cancer Res Treat 2007-In press.
Dumas JL, Lorchel F, Perrot Y, Aletti P, Noel A, Wolf D, Courvoisier P, Bosset JF Equivalent uniform dose concept evaluated by theoretical dose volume histograms for thoracic irradiation. Phys Med 2007-23:16-24.
Dupont G, Moalla W, Matran R, Berthoin S Effect of short recovery intensities on the performance during two Wingate tests. Med Sci Sports Exerc 2007-39:1170-6.
Dupond JL, Meaux-Ruault N, Hafsaoui C, Gil H, Curlier E, Fery-Blanco C, Magy-Bertrand N Pseudomyasthénie grave chez une anorexique. Rev Med Interne 2007-In press.
Duval X, Alla F, Doco-Lecompte T, Le Moing V, Delahaye F, Mainardi JL, Plésiat P, Célard M, Hoen B, Leport C, Association pour l'Etude et la Prévention de l'Endocardite Infectieuse (AEPEI) Diabetes mellitus and infective endocarditis: the insulin factor in patient morbidity and mortality. Eur Heart J 2007-28:59-64.
El Garch F, Jeannot K, Hocquet D, Llanes-Barakat C, Plésiat P Cumulative effects of several nonenzymatic mechanisms on the resistance of Pseudomonas aeruginosa to aminoglycosides. Antimicrob Agents Chemother 2007-51:1016-21.
Essalmi L, Roncato M, Mermet I, Magy-Bertrand N, Meaux-Ruault N, Gil H, Dupond JL Sclérotiques et oreilles brun-bleuâtres. Rev Med Interne 2007-28:42-3.
Fagnoni P, Limat S, Haffen E, Henon T, Jacquet M, Sechter D, Woronoff-Lemsi MC Does hospitalisation affect hypnotic and anxiolytic drug prescribing? Pharm World Sci 2007-In press.
Falcoz PE, Conti M, Brouchet L, Chocron S, Puyraveau M, Mercier M, Etievent JP, Dahan M The Thoracic Surgery Scoring System (Thoracoscore) : risk model for in-hospital death in 15,183 patients requiring thoracic surgery. J Thorac Cardiovasc Surg 2007-133:325-32.
Fauque P, Ben Amor A, Joanne C, Agnani G, Bresson JL, Roux C Use of trypan blue staining to assess the quality of ovarian cryopreservation. Fertil Steril 2007-87:1200-7.
Fein F, Hermelin B, Becker MC, Felix S, Carbonnel F Acute recurrent biliary pancreatitis associated with the ABCB4 gene mutation. Gastroenterol Clin Biol 2007-31:106-9.
Fenoglio CM, Reboux G, Sudre B, Mercier M, Roussel S, Cordier JF, Piarroux R, Dalphin JC Diagnostic value of serum precipitins to mould antigens in active hypersensitivity pneumonitis. Eur Respir J 2007-29:706-12.
Fery-Blanco C, Pelletier F, Humbert P, Aubin F Molluscum contagiosum profus au cours d'une dermatite atopique traitée par tacrolimus : intérêt du cidofovir. Ann Dermatol Venereol 2007-134:457-9.
Fortin JL, Ruttimann M, Capellier G, Bigorie A, Ferlicot S, Thervet E Successful organ transplantation after treatment of fatal cyanide poisoning with hydroxocobalamin. Clin Toxicol (Phila) 2007-45:468-71.
Fournel C, Limat S, Woronoff-Lemsi MC Les inhibiteurs de la COX-2. Soins 2007 : 59-61.
Fox KA, Bassand JP, Mehta SR, Wallentin L, Theroux P, Piegas LS, Valentin V, Moccetti T, Chrolavicius S, Afzal R, Yusuf S, OASIS 5 Investigators Influence of renal function on the efficacy and safety of fondaparinux relative to enoxaparin in non ST-segment elevation acute coronary syndromes. Ann Intern Med 2007-147:304-10.
Gil H, Méaux-Ruault N, Magy N, Hafsaoui C, Bernard D, Dupond JL Valeur pronostique du dosage de la protéine C réactive (CRP) dans les pneumopathies aiguës infectieuses du sujet âgé: corrélation avec le score de Fine 97. Rev Med Interne 2007-28:213-7.
Gindraux F, Selmani Z, Obert L, Davani S, Tiberghien P, Hervé P, Deschaseaux F Human and rodent bone marrow mesenchymal stem cells that express primitive stem cell markers can be directly enriched by using the CD49a molecule. Cell Tissue Res 2007-327:471-83.
Grangeasse L, Limat S, Woronoff-Lemsi MC 3/3 Les anti-inflammatoires stéroïdiens ou glucocorticoïdes. Soins 2007 : 59-61.
Guyant-Maréchal L, Cabrejo L, Laquerrière A, Vercelletto M, De La Fournière F, Thomas-Antérion C, Verny C, Letournel F, Pasquier F, Vital A, Berger E, Viennet G, Frebourg T, Campion D, Hannequin D Phénotype associé à une duplication du gène APP dans 6 familles françaises. Rev Neurol (Paris) 2007-163:29-31.
Herbein G Macrophage reservoirs or how HIV fuels the disease. Future Microbiol 2007-2:39246.
Hocquet D, Roussel-Delvallez M, Cavallo JD, Plésiat P MexAB-OprM- and MexXY-overproducing mutants are very

prevalent among clinical strains of Pseudomonas aeruginosa with reduced susceptibility to ticarcillin. Antimicrob Agents Chemother 2007-51:1582-3.

Hoen B Endocardites infectieuses: épidémiologie et approche diagnostique. Rev Med Interne 2007-28S1:S22-S26.

Hubert N, Duponchelle F, Nuñez J, Garcia-Davila C, Paugy D, Renno JF Phylogeography of the piranha genera Serrasalmus and Pygocentrus : implications for the diversification of the Neotropical ichthyofauna. Mol Ecol 2007-16:2115-36.

Intergroupe Pneumo Gériatrie SPLF-SFGG placé sous l'égide de Société de Pneumologie de Langue Française (SPLF) et de Société Française de Gériatrie et Gérontologie (SFGG), Albrand G, Biron E, Boucot I, Couderc LJ, Crestani B, Dombret MC, Guenard H, Grivaux M, Hervy MP, Housset B, Jougon J, Orvoen-Frija E, Piette F, Pignon T, Pinganaud G, Puisieux F, Quoix E, Sauty E, Vaylet F, Wary B, Weill-Engerer S, Westeel V, Wislez M Cancer bronchique du sujet âgé. Rev Mal Respir 2007-24:703-23.

Jacquot Y, Laïos I, Cleeren A, Nonclercq D, Bermont L, Refouvelet B, Boubekeur K, Xicluna A, Leclercq G, Laurent G Synthesis, structure, and estrogenic activity of 4-amino-3-(2-methylbenzyl)coumarins on human breast carcinoma cells. Bioorg Med Chem 2007-15:2269-2282.

Jantchou P, Schirrer J, Bocquet A Appropriateness of upper gastrointestinal endoscopy in children : a retrospective study. J Pediatr Gastroenterol Nutr 2007-44:440-5.

Laforest L, Van Ganse E, Devouassoux G, Osman LM, Brice K, Massol J, Bauguil G, Chamba G Asthmatic patients' poor awareness of inadequate disease control : a pharmacy-based survey. Ann Allergy Asthma Immunol 2007-98:146-52.

Lalani T, Person AK, Hedayati SS, Moore L, Murdoch DR, Hoen B, Peterson G, Shahbaz H, Raoult D, Miro JM, Olaison L, Snygg-Martin U, Suter F, Spelman D, Eykyn S, Strahilevitz J, Van Der Meer JT, Verhagen D, Baloch K, Abrutyn E, Cabell CH, Group TI Propionibacterium endocarditis : A case series from the International Collaboration on Endocarditis Merged Database and Prospective Cohort Study. Scand J Infect Dis 2007-9:1-9.

Laplante JJ, Dalphin JC, Piarroux R, Reboux G, Roussel S Pathologies respiratoires en milieu agricole. Rev Prat 2007-57:56-9.

Lebrun C, Debouverie M, Vermersch P, Clavelou P, Rumbach L, De Seze J, Defer G, Berthier F, Le Club Francophone de la Sclérose en Plaques (CFSEP) Cancer et sclérose en plaques. Impact des traitements de fonds et présentation du projet CARIMS (Cancer Risk In Multiple Sclerosis). Rev Neurol (Paris) 2007-163:38-46.

Lorchel F, Peignaux K, Créhange G, Bosset M, Puyraveau M, Mercier M, Bosset JF, Maingon P Preoperative radiotherapy in elderly patients with rectal cancer. Gastroenterol Clin Biol 2007-31:436-41.

Mac-Mary S, Sainthillier JM, Courderotmasuyer C, Creidi P, Humbert P Could a photobiological test be a suitable method to assess the anti-oxidant effect of a nutritional supplement (Glisodin(R))? Eur J Dermatol 2007-17:254-5.

Magy-Bertrand N Les amyloses à transthyrétine. Rev Med Interne 2007-28:306-13.

Magy N, Benson MD, Liepnieks JJ, Kluve-Beckerman B Cellular events associated with the initial phase of AA amyloidogenesis : insights from a human monocyte model. Amyloid 2007-14:51-63.

Maillard S, Benchikh-Elfegoun MC, Knapp J, Bart JM, Koskei P, Gottstein B, Piarroux R Taxonomic position and geographical distribution of the common sheep G1 and camel G6 strains of Echinococcus granulosus in three African countries. Parasitol Res 2007-100:495-503.

Maillet R Forceps contre ventouse : non, forceps ET ventouse! Gynecol Obstet Fertil 2006-34:656-63.

Massol J, Le Jeunne C Comment évaluer l'intérêt des médicaments ? Presse Med 2007-36:505-511.

Masson E, Stern M, Chabod J, Thévenin C, Gonin F, Rebibou JM, Tiberghien P Hyperacute rejection after lung transplantation caused by undetected low-titer anti-HLA antibodies. J Heart Lung Transplant 2007-26:642-5.

Maticot-Baptista D, Collin A, Martin A, Maillet R, Riethmuller D Prévention de la dystocie des épaules par la sélection échographique en début de travail des foetus à fort périmètre abdominal. J Gynecol Obstet Biol Reprod (Paris) 2007-36:42-9.

Medjoub M, Limat S Anti-inflammatoires non stéroïdiens. Soins 2007 : 59-60.

Mermet I, Guerrini JS, Cairey-Remonnay S, Drobacheff C, Faivre B, Gaillard M, Kantelip B, Pretet JL, Riethmuller D, Aubin F Cervical intraepithelial neoplasia associated with epidermodysplasia verruciformis HPV in an HIV-infected patient : a manifestation of immune restoration syndrome. Eur J Dermatol 2007-17:149-152.

Meyer C, Martin E, Kahn JL, Zink S Development and biomechanical testing of a new osteosynthesis plate (TCP) designed to stabilize mandibular condyle fractures. J Craniomaxillofac Surg 2007-35:84-90.

Meyer O, de Bandt M, Berthelot JM, Cantagrel A, Combe B, Fautrel B, Flipo RM, Lioté F, Maillefert JF, Saraux A, Wendling D, Guillemin F, Le Loët X, Working Group for Therapeutic Strategies for Rheumatoid Arthritis Clinical practice format for choosing a second-line disease modifying anti-rheumatic drug in early rheumatoid arthritis after failure of 6 months' first-line DMARD therapy. Joint Bone Spine 2007-74:73-8.

Monnin J, Morand-Villeneuve N, Michel G, Hicks D, Versaux-Botteri C Production of neurospheres from mammalian Müller cells in culture. Neurosci Lett 2007-421:39255.

Montoya L, Gállego M, Gavignet B, Piarroux R, Rioux JA, Portús M, Fisa R Application of microsatellite genotyping to the study of a restricted Leishmania infantum focus : different genotype compositions in isolates from dogs and sand flies. Am J Trop Med Hyg 2007-76:888-95.

Morel F, Laudier B, Guérif F, Couet ML, Royère D, Roux C, Bresson JL, Amice V, De Braekeleer M, Douet-Guilbert N Meiotic segregation analysis in spermatozoa of pericentric inversion carriers using fluorescence in-situ hybridization. Hum Reprod 2007-22:136-41.

Morel J, Deschamps V, Toussirot E, Pertuiset E, Sordet C, Kieffer P, Berthelot JM, Champagne H, Mariette X, Combe B Characteristics and survival of 26 patients with paraneoplastic arthritis. Ann Rheum Dis 2007-In press.

Mourad G, Karras A, Kamar N, Garrigue V, Legendre C, Lefrançois N, Charpentier B, Bourbigot B, Pouteil-Noble C, Bayle F, Lebranchu Y, Mariat C, Le Meur Y, Kessler M, Moulin B, Ducloux D, Delahousse M, Lang P, Merville P, Chaouche-Teyara K, Rostaing L, French Myriade FR01 Study Group Renal function with delayed or immediate cyclosporine microemulsion in combination with enteric-coated mycophenolate sodium and steroids : results of follow up to 30 months post-transplant. Clin Transplant 2007-21:295-300.

Mourot L, Cluzeau C, Regnard J Evaluation d'un procédé de cryothérapie gazeuse hyperbare: effets thermiques et modulation vasomotrice neurovégétative. Ann Readapt Med Phys 2007-50:209-17.

Nousbaum JB, Cadranel JF, Nahon P, Khac EN, Moreau R, Thévenot T, Silvain C, Bureau C, Nouel O, Pilette C, Paupard T, Vanbiervliet G, Oberti F, Davion T, Jouannaud V, Roche B, Bernard PH, Beaulieu S, Danne O, Thabut D, Chagneau-Derrode C, de Lédinghen V, Mathurin P, Pauwels A, Bronowicki JP, Habersetzer F, Abergel A, Audigier JC, Sapey T, Grangé JD, Tran A, Club Francophone pour l'Etude de l'Hypertension Portale, Association Nationale des Hépato-Gastroentérologues des Hôpitaux Généraux de France Diagnostic accuracy of the Multistix 8 SG reagent strip in diagnosis of spontaneous bacterial peritonitis. Hepatology 2007-45:1275-81.

Parratte B, Bonniaud V, Tatu L, Lepage D, Vuillier F Bases anatomo-fonctionnelles du bas appareil urinaire. Prog Urol 2007-17:331-5.

Petitjean A, Sainthillier JM, Mac-Mary S, Muret P, Closs B, Gharbi T, Humbert P Skin radiance : how to quantify? Validation of an optical method. Skin Res Technol 2007-13:2-8.

Perpète EA, Lambert C, Wathelet V, Preat J, Jacquemin D Ab initio studies of the lambda(max) of naphthoquinones dyes. Spectrochim Acta A Mol Biomol Spectrosc 2007-In press.

Pivot X Bevacizumab in first-line treatment of metastatic breast cancer: a viewpoint. Drugs 2007-67:1800-1.

Pivot X, Dufresne A, Villanueva C Efficacy and safety of ixabepilone, a novel epothilone analogue. Clin Breast Cancer 2007-7:543-9.

Ponce A, Fouque F, Cahouët V, Martin A Effects of plantar flexor muscle fatigue induced by electromyostimulation on postural coordination. Neurosci Lett 2007-414:16-20.

Pukenyte E, Lescure FX, Rey D, Rabaud C, Hoen B, Chavanet P, Laiskonis AP, Schmit JL, May T, Mouton Y, Yazdanpanah Y Incidence of and risk factors for severe liver toxicity in HIV-infected patients on anti-tuberculosis treatment. Int J Tuberc Lung Dis 2007-11:78-84.

Puzenat E, Rohrlich P, Thierry P, Girardin P, Taghian M, Ouachee M, Plouvier E, Fischer A, Humbert P, Aubin F Omenn syndrome : a rare case of neonatal erythroderma. Eur J Dermatol 2007-17:137-139.

Ramanah R, Riethmuller D Grossesse extra-utérine. Rev Prat 2007-57:905-11.

Rao SV, Eikelboom JA, Granger CB, Harrington RA, Califf RM, Bassand JP Bleeding and blood transfusion issues in patients with non-ST-segment elevation acute coronary syndromes. Eur Heart J 2007-28:1193-204.

Ravel C, Letur H, Le Lannou D, Barthélémy C, Bresson JL, Siffroi JP, Genetics Commission of the French Federation of CECOS High incidence of chromosomal abnormalities in oocyte donors. Fertil Steril 2007-87:439-41.

Raymond S, Limat S, Woronoff-Lemsi MC Les anti-calcineurines (ciclosporine et tacrolimus). Soins 2007-Juin:61-3.

Reboux G, Nolard N Moisissures de l'environnement intérieur : les techniques d'échantillonnage et de mesure. Rev Mal Respir 2007-24:243-5.

Rosso S, Zanetti R, Sánchez MJ, Nieto A, Miranda A, Mercier M, Loria D, Østerlind A, Greinert R, Chirlaque MD, Fabbrocini G, Barbera C, Sancho-Garnier H, Lauria C, Balzi D, Zoccola M, Helios Working Group Is 2,3,5-pyrroletricarboxylic acid in hair a better risk indicator for melanoma than traditional epidemiologic measures for skin phenotype? Am J Epidemiol 2007-165:1170-7.

Royer B, Delroeux D, Guardiola E, Combe M, Hoizey G, Montange D, Kantelip JP, Chauffert B, Heyd B, Pivot X Improvement in intraperitoneal intraoperative cisplatin exposure based on pharmacokinetic analysis in patients with ovarian cancer. Cancer Chemother Pharmacol 2007-In press.

Rozé V, Bresson JL, Fellmann F Quantitative PCR technique for the identification of microrearrangements of the AZFc region. J Assist Reprod Genet 2007-24:241-8.

Saliba F, Lakehal M, Pageaux GP, Roche B, Vanlemmens C, Duvoux C, Dumortier J, Salamé E, Calmus Y, Maugendre D Risk factors for new-onset diabetes mellitus following liver transplantation and impact of hepatitis c infection : an observational multicenter study. Liver Transpl 2007-13:136-44.

Sandoz P, Zeggari R, Froehly L, Pretet JL, Mougin C Position referencing in optical microscopy thanks to sample holders with out-of-focus encoded patterns. J Microsc 2007-225:293-303.

Schiele F, Seronde MF, Descotes-Genon V, Blonde MC, Legalery P, Meneveau N, Ecarnot F, Penfornis A, Ducloux D, Bassand JP Impact of renal dysfunction and glucometabolic status on one month mortality after acute myocardial infarction. Acute Card Care 2007-9:34-42.

Simon-Rudler M, Massard J, Bernard-Chabert B, Di Martino V, Ratziu V, Poynard T, Thabut D Continuous infusion of high-dose omeprazole is more effective than standard-dose omeprazole in patients with high-risk peptic ulcer bleeding : a retrospective study. Aliment Pharmacol Ther 2007-25:949-954.

Thevenot T, Boruchowicz A, Henrion J, Nalet B, Moindrot H Celiac Disease Is Not Associated with Chronic Hepatitis C. Dig

Dis Sci 2007-52:1310-1312.
Thévenot T, Cadranel JF, Di Martino V, Pariente A, Causse X, Renou C, Hagege H, Denis J, Lunel-Fabiani F A national French survey on the use of growth factors as adjuvant treatment of chronic hepatitis C. Hepatology 2007-45:377-383.
Toledano A, Azria D, Garaud P, Fourquet A, Serin D, Bosset JF, Miny-Buffet J, Favre A, Le Floch O, Calais G Phase III trial of concurrent or sequential adjuvant chemoradiotherapy after conservative surgery for early-stage breast cancer : final results of the ARCOSEIN trial. J Clin Oncol 2007-25:405-10.
Toledano AH, Bollet MA, Fourquet A, Azria D, Gligorov J, Garaud P, Serin D, Bosset JF, Miny-Buffet J, Favre A, LeFoch O, Calais G Does concurrent radiochemotherapy affect cosmetic results in the adjuvant setting after breast-conserving surgery? Results of the ARCOSEIN multicenter, Phase III study : patients' and doctors' views. Int J Radiat Oncol Biol Phys 2007-68:66-72.
Toussirot E, Roudier J Pathophysiological links between rheumatoid arthritis and the Epstein-Barr virus : An update. Joint Bone Spine 2007-In press.
Toussirot E, Streit G, Wendling D The contribution of adipose tissue and adipokines to inflammation in joint diseases. Curr Med Chem 2007-14:1095-100.
Truffert P, Paris-Llado J, Escande B, Magny JF, Cambonie G, Saliba E, Thiriez G, Zupan-Simunek V, Blanc T, Rozé JC, Bréart G, Moriette G Neuromotor outcome at 2 years of very preterm infants who were treated with high-frequency oscillatory ventilation or conventional ventilation for neonatal respiratory distress syndrome. Pediatrics 2007-119:e860-5.
Tsuchida K, Serruys PW, Bruining N, Dudek D, Drzewiecki J, Banning AP, Zmudka K, Schiele F, Zhou Z, Rademaker TA, van Es GA, Koglin J, Russell ME, Colombo A Two-Year Serial Coronary Angiographic and Intravascular Ultrasound Analysis of In-Stent Angiographic Late Lumen Loss and Ultrasonic Neointimal Volume from the TAXUS II Trial. Am J Cardiol 2007-99:607-15.
Tuméo E, Gbaguidi-Haore H, Patry I, Bertrand X, Thouverez M, Talon D Are antibiotic-resistant Pseudomonas aeruginosa isolated from hospitalised patients recovered in the hospital effluents? Int J Hyg Environ Health 2007-In press.
Tuppin P, Esperou H, Delbosc B, Loty B Activité de greffe de cornée en France (1990-2005) : vers une stabilisation de la demande et de l'offre. J Fr Ophtalmol 2007-30:475-82.
Vandel P, Talon JM, Haffen E, Sechter D Pharmacogenetics and drug therapy in psychiatry--the role of the CYP2D6 polymorphism. Curr Pharm Des 2007-13:241-50.
Venier AG, Talon D, Patry I, Mercier-Girard D, Bertrand X Patient and bacterial determinants involved in symptomatic urinary tract infection caused by Escherichia coli with and without bacteraemia. Clin Microbiol Infect 2007-13:205-8.
Vigan M Cosmétovigilance. Ann Dermatol Venereol 2007-134:2S55-8.
Vigouroux S, Michallet M, Porcher R, Attal M, Ades L, Bernard M, Blaise D, Tabrizi R, Garban F, Cassuto JP, Chevalier P, Facon T, Ifrah N, Renaud M, Tilly H, Vernant JP, Kuentz M, Bourhis JH, Bordigoni P, Deconinck E, Lioure B, Socié G, Milpied N, French Society of Bone Marrow Graft Transplantation and Cellular Therapy (SFGM-TC) Long-term outcomes after reduced-intensity conditioning allogeneic stem cell transplantation for low-grade lymphoma: a survey by the French Society of Bone Marrow Graft Transplantation and Cellular Therapy (SFGM-TC). Haematologica 2007-92:627-34.
Wardlaw JM, Farrall AJ, Perry D, von Kummer R, Mielke O, Moulin T, Ciccone A, Hill M, Acute Cerebral CT Evaluation of Stroke Study (ACCESS) Study Group Factors influencing the detection of early CT signs of cerebral ischemia: an internet-based, international multiobserver study. Stroke 2007-38:1250-6.
Wendling D, Cedoz JP, Racadot E, Dumoulin G Serum IL-17, BMP-7, and bone turnover markers in patients with ankylosing spondylitis. Joint Bone Spine 2007-74:304-5.
Wendling D, Herbein G TNFalpha antagonist therapy in patients with joint disease and chronic viral infection. Joint Bone Spine 2007-In press.
Wendling D, Prati C, Ornetti P, Toussirot E, Streit G Traitement d'une polymyosite réfractaire par anti TNF-? Rev Med Interne 2007-28:194-195.
Westeel V, Lebitasy MP, Mercier M, Girard P, Barlesi F, Blanchon F, Tredaniel J, Bonnette P, Woronoff-Lemsi MC, Breton JL, Azarian R, Falcoz PE, Friard S, Geriniere L, Laporte S, Lemarie E, Quoix E, Zalcman G, Guigay J, Morin F, Milleron B, Depierre A Protocole IFCT-0302 : essai randomisé de deux schémas de surveillance dans les cancers bronchiques non à petites cellules complètement réséqués. Rev Mal Respir 2007-24:645-52.



Votre article, référencé dans Medline a été oublié : veuillez nous en excuser et transmettre la référence à : rcomrecherche@chu-besancon.fr

R.com Recherche

Bulletin d'information de la délégation à la recherche clinique et à l'innovation du centre hospitalier universitaire de Besançon

Parution semestrielle - Dépôt légal : 2ème semestre 2007 - n° 3
ISSN 1955-0278

Contacts

Délégation à la recherche clinique et à l'innovation
Président : Pr Alain Depierre
Tél. 03 81 21 93 23
Directeur des projets, de la recherche et de la qualité :
M. Philippe Flammarion
Tél. 03 81 21 87 58
CHU Besançon
2, place Saint-Jaques
25030 Besançon Cedex
recherche@chu-besancon.fr

Directeur de publication : M. Gérard Decour
Rédacteurs en chef : Drs Frédéric Mauny et Sylvie Nezelof
Chef de projet :
Mme Sophie Muraccioli
Comité de rédaction :
Dr Xavier Bertrand, Pr Alain Depierre, Melle Sophie Depierre, Dr Didier Ducloux, M. Philippe Flammarion, Pr Patrick Garbuio, Dr Didier Hocquet, Pr Philippe Humbert, Mme Sophie Muraccioli, Melle Chrystelle Vidal, Pr Marie-Christine Woronoff-Lemsi.
Secrétaire de rédaction :
Mme Brigitte Depierre
Conception graphique :
Mme Sophie Muraccioli
Infographie :
Melle Céline Prudhon
Imprimeur :
Valent'Imprimerie

Pour contacter le journal :
R.com Recherche
Secrétariat de la DRCI
CHU - 2 place Saint-Jacques
25030 Besançon
rcomrecherche@chu-besancon.fr