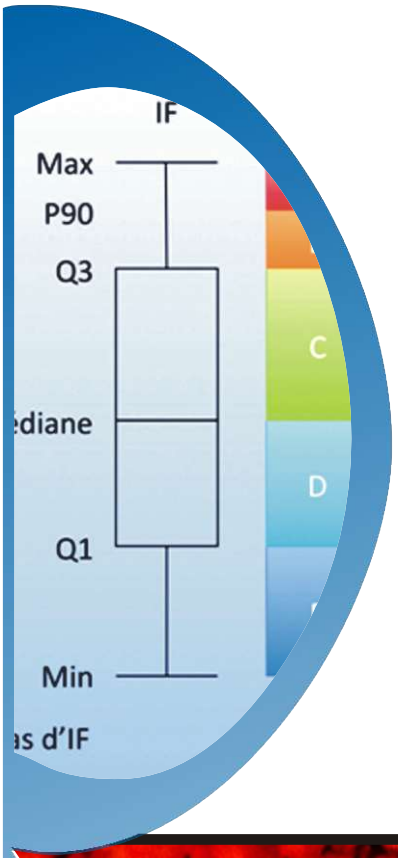
CHRU Besançon
centre hospitalier régional universitaire

R.com Recherche

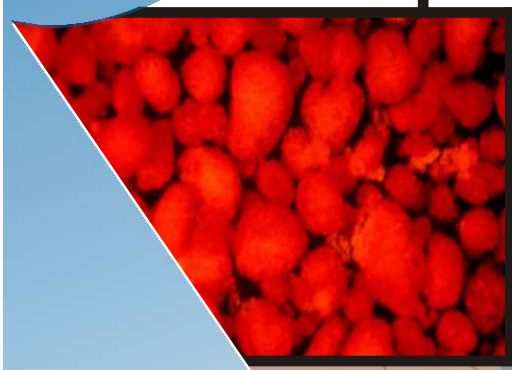
Décembre 2012

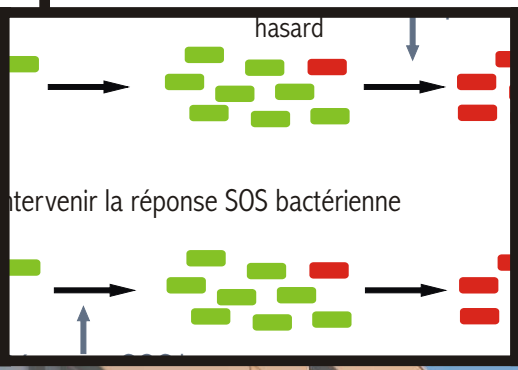


Recherche en endocrinologie, diabète et maladies métaboliques : de l'épidémiologie aux traitements innovants

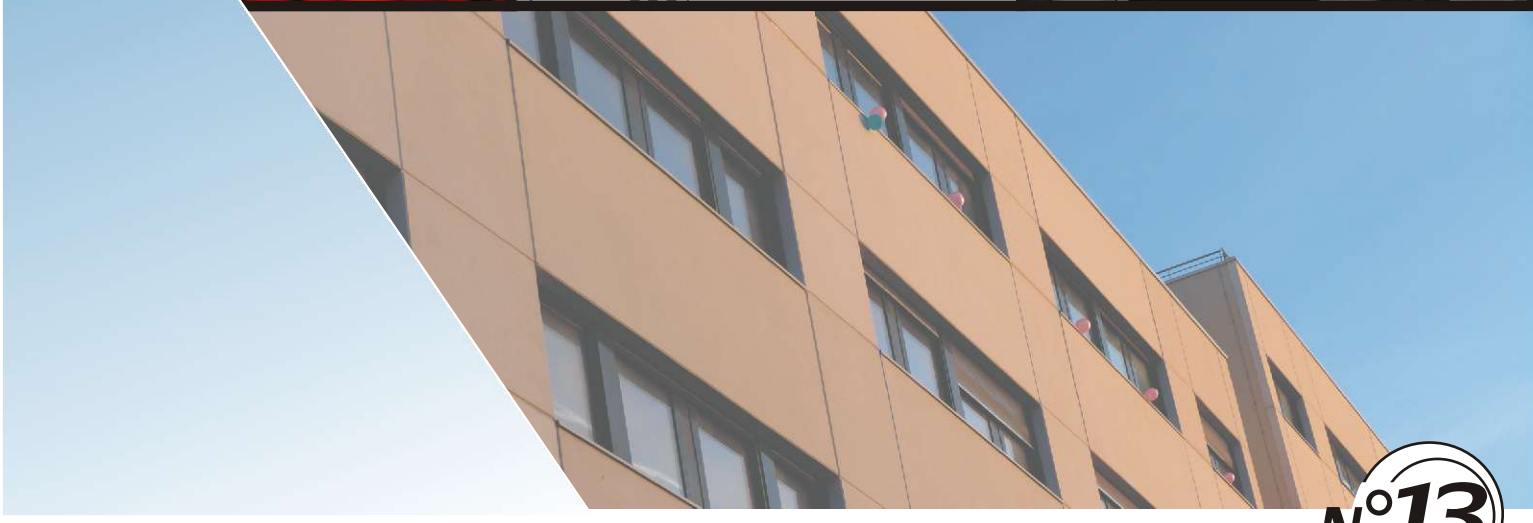
Les antibiotiques comme promoteurs de la résistance bactérienne

Une plate-forme biotechnologique spécialisée









Bulletin d'information de la délégation à la recherche clinique et à l'innovation du centre hospitalier régional et universitaire de Besançon N°13

Edito



La recherche est l'élément moteur de l'université. Gage d'excellence, elle est source d'attractivité et de reconnaissance régionale, nationale et internationale et impulse une dynamique partenariale via le transfert. Les orientations de recherche permettent aux universités de se distinguer et d'apporter une offre de formations innovante et pertinente. L'Université de Franche-Comté (UFC) poursuit sa démarche de structuration de la recherche en regroupant les unités dont les thématiques scientifiques convergent.



La Structure Fédérative de Recherche (SFR) Ingénierie et Biologie Cellulaire et Tissulaire, regroupe ainsi des unités de recherche labellisées du domaine Biologie-Santé de l'UFC, du CHRU de Besançon et de l'EFS Bourgogne-Franche-Comté. Axée sur les biothérapies, et plus particulièrement l'ingénierie cellulaire et tissulaire à finalité thérapeutique, cette SFR a vocation à devenir un réel pôle d'excellence dans les domaines de la cancérologie et des transplantations. C'est également le lieu de recherches sur les interactions macromoléculaires, impliquant des développements technologiques autour des biocapteurs et des techniques d'analyses innovantes, associant par exemple des recherches cliniques et des développements technologiques dans le domaine des micro et nanotechnologies biomédicales. Partie intégrante de cette SFR, l'UMR 1098 (Ex UMR 645) "Interaction Hôte-Greffon-Tumeur et Ingénierie Cellulaire et Génique" a été de nouveau labellisée en janvier 2012.

En cancérologie, un important projet a été sélectionné dans le cadre des projets d'Envergure lancés par l'UFC qui a souhaité renforcer les axes de recherche mis en place par les chercheurs en soutenant un réseau thématique « Inflammation, Cancers et Biothérapies ». Un financement spécifique de la région Franche-Comté sera affecté à ce réseau pour une durée de 4 ans.

Afin de rénover les liens entre CHU, université et organismes de recherche et créer de nouvelles synergies, des départements hospitalo-universitaires (DHU) se dessinent dans le paysage de la recherche. L'objectif est de dynamiser la recherche et d'améliorer la qualité des soins par une diffusion plus rapide des innovations. Les DHU permettront de rendre plus visibles des thématiques clairement identifiées, fédératrices et considérées comme prioritaires et novatrices par les partenaires, que ce soit en terme de recherche, d'enseignement ou de soins.

La Fondation de Coopération Scientifique (FCS) Bourgogne Franche-Comté, dont les deux CHU de Bourgogne et de Franche-Comté, les deux universités, l'EFS et le Centre Georges-François Leclerc sont fondateurs, a apporté un réel accompagnement au montage des projets « Investissement d'Avenir ». Elle porte par exemple le Labex LipSTIC, projet de vectorisation vers l'organe malade de molécules curatives des cancers grâce à des lipoprotéines. Ce Labex rassemble 23 unités de recherches labellisées A+ ou A, soit 140 personnes impliquées.Six universités en sont actrices (Franche-Comté, Bourgogne, Lorraine, Méditerranée, Paris XI, Montpellier) ainsi que 4 CIC, un centre de ressources biologiques et 8 entreprises. La FCS accueille également 5 cohortes de patients (CANTO, CRYOSTEM, HOPE-EPI, OFSEP, RADICO) dont l'objectif est d'étudier sur le long terme de nombreux déterminants de la santé et leurs interactions avec les facteurs génétiques et environnementaux.

Une réflexion est conduite pour développer la recherche sur les médicaments de thérapies innovantes (MTI) avec le souhait de créer un centre européen de production des MTI. Au sein de Temis Santé, l'UFC, en partenariat avec les collectivités locales et l'ensemble des acteurs de la santé de la région a ainsi l'ambition de construire un territoire attractif, suscitant la création et le développement d'activités à forte valeur ajoutée dans le domaine de la médecine du futur.

Jacques Bahi, président de l'université de Franche-Comté

Sommaire

Organisation P 1
Une plate-forme biotechnologique spécialisée

D'hier a demain P 2
Recherche en endocrinologie, diabète et maladies métaboliques

Lumiere sur... P 4
Les antibiotiques comme promoteurs de la résistance bactérienne

Le Chiffre P 5

Convergences P 6
Tout ce que vous avez toujours voulu savoir sur le score SIGAPS

News P 7

Les Publis P 9

Une plate-forme biotechnologique spécialisée

Le CHRU de Besançon a obtenu une subvention européenne (FEDER*) dans le cadre de la « mise en place d'une plate-forme biotechnologique spécialisée dans la conservation d'échantillons biologiques ».



La filière « microorganismes »est gérée par le service d'hygiène hospitalière.

L'objectif du projet est de se professionnaliser dans la gestion des collections de ressources biologiques et ce en collaboration avec le centre de ressources biologiques Ferdinand Cabanne (http://www.crbferdinandcabanne.fr/), structure déjà certifiée selon le référentiel NF S 96-900 « Système de management d'un CRB et qualité des ressources biologiques d'origine humaine et microbienne ».

Concrètement, il s'agit d'harmoniser les activités de recueil, d'identification, de caractérisation, de conservation et de cessions des échantillons biologiques provenant de 2 filières : « microorganismes » et « fluides et cellules ». La maîtrise de la qualité de ces échantillons et de leurs données associées ainsi que le respect du droit des patients (information, consentement, déclaration CNIL…) sont des enjeux essentiels. La valorisation des collections sera réalisée notamment par le biais d'un catalogue en ligne.
A terme, la certification de l'ensemble de la structure garantira la qualité de ces ressources biologiques et donc des études biomédicales qui en découleront. La plate-forme pourra alors mettre toute son expertise au service des équipes souhaitant structurer de nouvelles collections ou désirant mener un projet de recherche à partir d'une collection déjà existante.

(*)Le programme FEDER : Fond européen de développement régional

Sur la période 2007-2013, la région Franche-Comté a bénéficié de plus de 350 millions d'euros de fonds européens pour contribuer au financement de ses projets dont 146 millions € dans le cadre du FEDER. Afin de conforter et développer la compétitivité des filières majeures de la Franche-Comté, ce programme soutient plusieurs actions résolument tournées vers la recherche et l'innovation. L'objectif est de répondre aux enjeux franc-comtois en impulsant une dynamique de développement régional axée sur la compétitivité des territoires et des entreprises et sur la diffusion de l'innovation.
Le travail de préparation de la prochaine période de programmation (2014 à 2020) est en cours. Il est notamment envisagé un renforcement des infrastructures, une augmentation des crédits alloués à la recherche et à l'innovation, une résorption des inégalités économiques et territoriales…
Vous avez un projet ? N'hésitez pas à demander une subvention européenne : les domaines d'intervention des fonds européens sont très vastes ! Les réalisations déjà financées, les programmes et documents officiels, les coordonnées des interlocuteurs... sont consultables sur le site http://www.europe-franche-comte.fr

Recherche en endocrinologie, diabète et maladies métaboliques :


Îlots de Langerhans avant...
et après purification

L'activité de recherche clinique en endocrinologie, diabète et maladies métaboliques au CHRU de Besançon est récente. Elle est menée au sein de l'équipe d'accueil 3920. La thématique générale se rapporte au diabète sucré en général, et plus particulièrement au diabète de type 1. Au sein de cette thématique générale, 2 thèmes plus spécifiques que sont la greffe d'îlots de Langerhans, d'une part, et l'application des nouveaux outils de télémédecine au suivi des patients atteint de diabète de type 1, d'autre part, se distinguent.

La greffe d'îlots de Langerhans ou la thérapie cellulaire pour les diabétiques de type 1

Le réseau GRAGIL, 13 ans de collaboration franco-suisse

Le réseau GRAGIL (Groupe Rhin-Rhône-Alpes-Genève pour la transplantation d'îlots de Langerhans) naît en 1997 par un accord entre 2 CHU français (Grenoble et Lyon) d'une part, et un hôpital universitaire suisse (Genève) d'autre part. Il permet aux hôpitaux membres du réseau de recevoir des îlots de Langerhans isolés et purifiés sur un autre site, offrant ainsi la possibilité d'une greffe à un plus grand nombre de diabétiques. Rapidement, le réseau GRAGIL s'est élargi aux CHU de Strasbourg et Besançon puis, progressivement à ceux de Dijon, Nancy, Marseille, Montpellier et Clermont-Ferrand. Le réseau a obtenu de nombreux contrats de recherche (PHRC 1998, Etablissement français des greffes, SwissTransplant du Fonds National Suisse de la Recherche Scientifique, Association Française des Diabétiques, Aide aux Jeunes Diabétiques, Alfediam, National Institute of Health et Juvenile Diabetes Research Foundation). Un nouveau PHRC national est obtenu en 2008 dans un partenariat entre GRAGIL et le réseau " Diabète obésité métropole lilloise" (projet TRIMECO en cours).

L'organisation en réseau de cette activité de recherche dans le domaine de la greffe d'îlots de Langerhans a suscité un grand intérêt au niveau international. D'après le registre collaboratif international de transplantation, l'activité de GRAGIL positionne le réseau dans les 3 premières équipes mondiales.

Télémédecine et nouvelles technologies appliquées au diabète

Plus récemment, notre équipe s'est impliquée dans des travaux collaboratifs français (groupe de travail TeleDiab de la Société francophone du diabète) sur l'utilisation de la télémédecine et des nouvelles technologies (mesure continue du glucose sous-cutané) dans le suivi et le traitement des patients ayant un diabète de type 1. L'une de ces réalisations a fait l'objet d'un article dans R.com Recherche (n°11 p 43). Le service continue de s'investir dans des projets ambitieux et innovants dans les champs de la télémédecine (étude Télésage visant à confirmer l'intérêt du système Diabéo à très grande échelle, en France) et des nouvelles technologies (projet Diabloop ayant pour objectif le développement d'un système français d'administration de l'insuline en boucle fermée).

de l'épidémiologie aux traitements innovants

Plusieurs autres thématiques de recherche, en lien avec le diabète de type 2 et l'endocrinologie, sont développées par l'équipe. Les réalisations les plus récentes dans ces domaines ont donné lieu notamment à deux publications :

- l'une portant sur l'activité française de la cryoconservation de glandes parathyroïdiennes (voir R.com Recherche n9 p4)[4]
- l'autre sur les facteurs influençant l'adhésion des patients diabétiques de type 2 à leur traitement[5].

Freddy Penfornis, Sophie Muraccioli



Le diabète se caractérise par une concentration trop élevée de glucose dans le sang. On distingue 2 types de diabète :
- Le diabète de type 1 : le pancréas ne produit pas d'insuline. Plus fréquent chez les sujets jeunes, il concerne 10 à 15 % des diabétiques.
- Le diabète de type 2 : l'organisme ne fournit pas suffisamment d'insuline ou ne parvient pas à l'utiliser comme il convient. Le diabète de type 2 touche surtout les adultes, il représente 85 à 90 % des diabétiques.

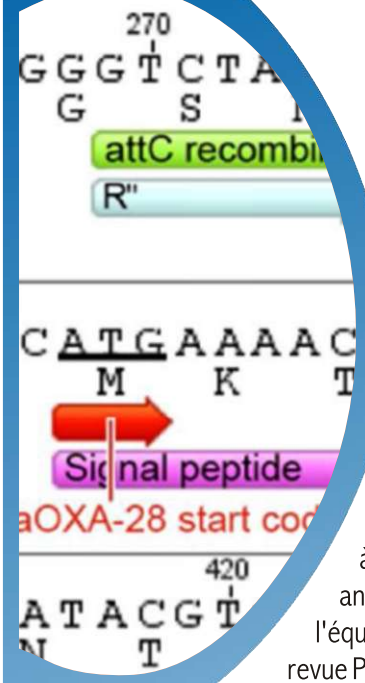
Le diabète de type 2 peut être maîtrisé par un régime alimentaire adapté, des traitements et de l'exercice physique tandis que le diabète de type 1 nécessite des injections répétées d'insuline afin de maintenir la glycémie dans des valeurs normales. Certains patients ayant un diabète de type 1 peuvent bénéficier d'une transplantation de cellules du pancréas qui produisent l'insuline : les îlots de Langerhans.

1 : American Journal of Transplantation 2006, 2006 et 2009, Diabetes Care 2002 et 2004, Diabetologia 2001, Diabetic Medicine 2009, Transplantation 2004, 2005, 2006, 2007, 2010
2 : S Borot, N Niclauss, A Wojtusciszyn, C Brault, S Demuylder-Mischler, Y Müller, L Giovannoni, G Parnaud, R Meier, L Badet, F Bayle, L Frimat, L Kessler, E Morelon, A Penfornis, C Thivolet, C Toso, P Morel, D Bosco,C Colin, PY Benhamou, T Berney, on behalf of the GRAGIL network. Impact of the number of infusions on two-year metabolic results of islet-after-kidney transplantation in the GRAGIL network. Transplantation 2011; 92:1031-1038
3 : Charpentier G, Benhamou PY, Dardari D, Clergeot A, Franc S, Schaepelynck-Belicar P, Catargi B, Melki V, Chaillous L, Farret A, Bosson JL, Penfornis A; TeleDiab Study Group. The Diabeo software enabling individualized insulin dose adjustments combined with telemedicine support improves HbA1c in poorly controlled type 1 diabetic patients: a 6-month, randomized, open-label, parallel-group, multicenter trial (TeleDiab 1 Study). Diabetes Care, 2011;34:533-9
4 : Sophie Borot, Valérie Lapierre, Bruno Carnaille, Pierre Goudet, Alfred Penfornis. Results of cryopreserved parathyroid autografts: a retrospective multicenter study. Surgery, 2010;147 :529-535.
5 : M Tiv, JF Viel, F Mauny, E Eschwège, A Weill, C Fournier, A Fagot-Campagna, A Penfornis. Medication adherence in type 2 diabetes: the ENTRED study 2007, a French population-based study. PLoS ONE 2012;7:e32412.

Lumière sur...

... une publication scientifique

Les antibiotiques comme promoteurs de la résistance bactérienne



Il est classiquement admis que l'exposition des bactéries aux antibiotiques sélectionne les mutants résistants apparus spontanément, sans que les antibiotiques n'influent sur l'apparition de ces mutants. Pendant les six décennies qui ont suivi la découverte des antibiotiques et des inévitables résistances bactériennes ce dogme a été accepté par les biologistes et les cliniciens. Cependant, des découvertes récentes nécessitent de le remettre partiellement en question.

Lorsque l'ADN est endommagé, un mécanisme de réparation d'urgence se met en place : la réponse SOS. Chez les bactéries, il a été démontré *in vitro* que l'activation de la réponse SOS conduit à l'émergence de mutants bactériens, notamment des mutants bactériens résistants aux antibiotiques. Ceci laissait penser qu'il en était de même chez les patients. C'est justement ce que l'équipe du laboratoire de bactériologie (EA4266) du CHRU de Besançon a démontré et publié dans la revue PLoS Pathogens.

Un patient hospitalisé au CHRU de Besançon et infecté par une souche de *Pseudomonas aeruginosa* a été traité par ceftazidime, antibiotique majeur dans le traitement de ce type d'infection auquel *P. aeruginosa* est habituellement sensible. Pour traiter une infection anaérobie, le patient a aussi été traité par le métronidazole, composé sans aucune activité inhibitrice sur *P. æruginosa*. Étonnamment, c'est le métronidazole qui a déclenché la résistance à la ceftazidime. En effet, le métronidazole a activé la réponse SOS de *P. aeruginosa*, ce qui a conduit à l'activation de la recombinaison dans un intégron (un système génétique permettant la capture et l'expression de gènes sous forme de cassettes) et l'expression complète d'une ß-lactamase à spectre étendu. Ce clone de *P. æruginosa* résistant à la ceftazidime a pu ensuite diffuser vers d'autres patients du même service.

Ce travail démontre que la réponse SOS induite par les antibiotiques joue un rôle dans le réarrangement des génomes bactériens chez le patient infecté ou colonisé. Les antibiotiques majeurs induisent la réponse SOS bactérienne et leur utilisation pourrait accélérer l'adaptation des bactéries par mutation.

Ces résultats indiquent aussi que l'émergence de la résistance aux antibiotiques pendant le traitement pourrait être réduite par l'inhibition de la réponse SOS bactérienne.

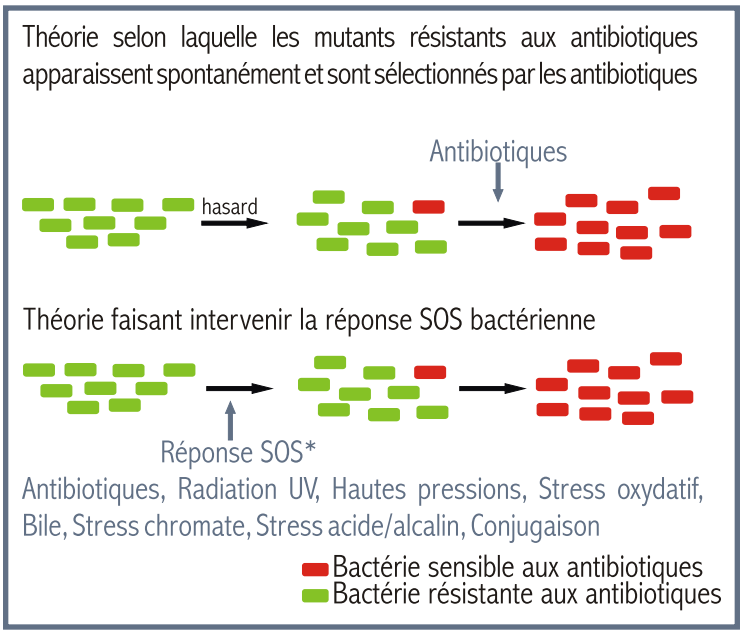
Les auteurs montrent que des souches sensibles de bactéries peuvent acquérir des gènes de résistance aux antibiotiques (comme ceux codant pour des ß-lactamase à spectre étendu) qui peuvent rester latents, non exprimés par la bactérie, jusqu'à ce que celle-ci en ait besoin.

Le "coût" énergétique de l'acquisition de cette résistance potentielle est donc nul.

Ce travail, initié à Besançon, a été réalisé à l'université de Washington (Seattle, USA) dans l'équipe de Samuel Miller en collaboration avec Didier Mazel (Institut Pasteur, Paris). Pour ce travail, Didier Hocquet a reçu une bourse européenne de mobilité Marie Curie.

Ceci a des conséquences importantes sur les stratégies de contrôle de la résistance aux antibiotiques, justement basées sur l'hypothèse selon laquelle la résistance est une charge dont la bactérie a intérêt à se débarrasser en l'absence de pression de sélection par l'antibiotique.

Plus généralement, la réponses SOS pourrait accélérer les changements de comportement des bactéries et induire leur adaptation dans les environnements hostiles, y compris chez les patients.



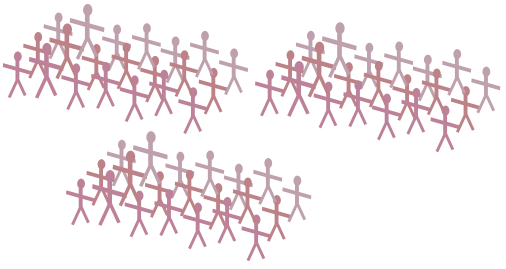
Evidence for induction of integron-based antibiotic resistance by the SOS response in a clinical setting. Didier Hocquet, Catherine Llanes, Michelle Thouverez, Hemantha Don Kulasekara, Xavier Bertrand, Patrick Plésiat, Didier Mazel, Samuel Miller. PLoS Pathog. 2012 Jun;8(6):e1002778.

Maxime Desmaret

Le chiffre

4280

C'est le nombre de patients inclus en 2011, toutes études confondues :
2571 patients inclus dans les études promues par le CHRU,
1100 dans les études à promotion externe et 429 dans les études industrielles.
Le nombre d'inclusions, en 2010, était de 4758.



Sophie Depierre

Tout ce que vous avez toujours voulu savoir sur le score SIGAPS (sans jamais oser le demander)



Pour ceux qui ne le savent pas encore, le score SIGAPS (Système d'Interrogation, de Gestion et d'Analyse des Publications Scientifiques) influence directement le financement du CHRU par l'intermédiaire des enveloppes MERRI (comme Mission d'Enseignement, de Recherche, de Référence et d'Innovation). Voici donc un point sur SIGAPS afin de maximiser le score de notre CHRU !

Le score SIGAPS

A ce jour, le logiciel SIGAPS recense toutes et uniquement les publications qui se trouvent dans la base de données PubMed. Cela est susceptible d'évoluer à l'avenir. Le score SIGAPS d'une publication dépend du rang de l'auteur et de la catégorie du journal où celle-ci est publiée. La catégorie du journal est déterminée par son Impact Factor (IF), lui-même déterminé chaque année par Thomson Reuters.

Au sein de chaque discipline scientifique, les journaux sont classés par IF croissant. Les catégories sont définies à l'aide des quartiles et du 90^{e} percentile (P90) qui délimite les 10% des journaux ayant l'IF le plus élevé. Les journaux dont l'IF est supérieur à P90 sont de catégorie A et reçoivent 8 points. Un IF supérieur au 3^{e} quartile correspond à la catégorie B et rapporte 6 points. Au dessus de la médiane, le journal est de catégorie C et vous vaut 4 points. Au dessus du 1er quartile, la catégorie D rapporte 3 points. En deçà, encore 2 points pour les journaux de catégorie E, et tout de même 1 point si le journal n'est pas référencé et ne possède pas d'IF.

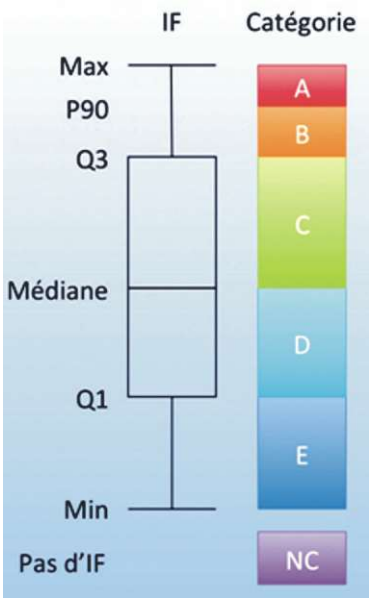
Pour l'auteur cela fonctionne de manière similaire : 1er et dernier auteur = 4 points ; 2^{e} auteur = 3 points ; 3^{e} auteur = 2 points ; autre position = 1 point. Pour calculer le score d'une publication, il suffit de multiplier les nombres de points 'catégorie' par le nombre de points 'auteur'.

Le score SIGAPS est résumé dans le tableau ci-dessous.

Position / Catégorie	1er auteur ••••	2ème auteur •••	3ème auteur ••	Autre position •	Dernier auteur ••••
A •••• ••••	32	24	16	8	32
B •••• ••	24	18	12	6	24
C ••••	16	12	8	4	16
D •••	12	9	6	3	12
E ••	8	6	4	2	8
Non connue •	4	3	2	1	4

A l'échelle d'un hôpital ou d'un service, le score d'une publication ne peut être pris en compte qu'une seule fois, le score maximum d'une publication est donc de 32, même si plusieurs auteurs d'un même hôpital ou d'un même service, y figurent.

Dernier détail important : la direction générale de l'offre de soins (DGOS) ne tient compte que des publications de type Article, Review et Editorial pour le calcul des points Sigaps. Rien ne sert d'envoyer des "letters" à votre journal favori.



Validez vos publications !

SIGAPS fait de son mieux pour déterminer si une publication correspond à un chercheur employé par le CHRU. Cela correspond à la validation automatique de la publication. Il ne se trompe qu'un peu plus de 10% du temps. Mais ce sont ces 10% qui rendent une validation manuelle nécessaire. C'est pourquoi vous recevez régulièrement des e-mails vous demandant de valider vos publications, c'est à dire de confirmer (ou infirmer, soyez honnêtes) que vous êtes bien l'auteur de la publication. La DGOS ne prend en compte que les publications qui ont été validées manuellement pour l'attribution de la part variable de l'enveloppe budgétaire MERRI[1] qui finance une partie de la recherche clinique au CHRU.

Maxime Desmarets
Merci à Elsa Schevènement

1 : MERRI: mission d'enseignement, de recherche, de recours et d'innovation

News

Résultats provisoires du PHRC

12 des 24 projets déposés au PHRC IR 2012 ont été retenus. La validation définitive par la DGOS est en cours, la circulaire devrait bientôt être publiée.
Pour Besançon, 2 projets ont été retenus sur les 6 projets soumis.

Investigateur	Service	Acronyme	Titre
Pr Thierry Moulin	Neurologie	Cometique	Evaluation par électroencéphalographie haute-résolution de l'évolution des états cognitifs et de conscience altérée des patients dans le coma
Pr Jean-Charles Dalphin	Pneumologie	Pature IV	Protection contre l'Allergie : éTUde du milieu Rural et de son Environnement : volet IV

7 lettres d'intention ont été soumises à l'appel à projets du PHRC cancer 2012, 1 seule a été retenue pour la seconde étape. Le projet a été sélectionné par l'INCa.

Investigateur	Service	Acronyme	Titre
Pr Virginie Westeel	Pneumologie	IFCT 0302	Postoperative follow-up of lung cancer: randomised trial comparing two follow-up programs in completely resected non-small cell lung cancer

La circulaire du PHRC 2013 paraîtra après publication des résultats définitifs du PHRC 2012.

Sophie Depierre

News

Visite de M. Syrota

Deux ans après sa précédente venue à Besançon, Monsieur André Syrota, PDG de l'Inserm et d'Aviesan, a visité le site hospitalo-universitaire franc-comtois le 29 octobre 2012. Cette journée organisée dans les locaux de l'UFR Sciences médicales et pharmaceutiques, a été l'occasion de présenter l'avancement des projets et de la structuration de la recherche au CHRU de Besançon mais plus globalement dans le cadre du PRES Bourgogne Franche-Comté.

Pascal Debat



Renouvellement du CPP

La nouvelle composition du CPP a été arrêtée le 24 août 2012 pour les 3 prochaines années. Le nouveau président a été élu en présence de M. Daniel Jandot, responsable du département de l'offre hospitalière : le Pr Eric Toussirot succède au Pr Jean-Pierre Kantelip. Sophie Depierre succède à Brigitte Rota-Graziosi au poste de vice-président. Le trésorier reste inchangé en la personne de Mr Michel Haon jusqu'à la fin de l'année 2012.

Le CPP a un rôle de garant de la protection des patients dans les pratiques de recherche biomédicale. Il est également sollicité en cas de constitution d'une collection d'échantillons biologiques et d'utilisation d'éléments et de produits du corps humain à des fins scientifiques relevant d'un changement substantiel de finalité par rapport au consentement initialement donné.

En 2010, sur 43 nouveaux protocoles, 32 ont été déposés par le CHRU ; en 2011, 30 sur 52.

Sophie Depierre

PRES BFC : changement de présidence

Suite aux élections intervenues à l'université de Bourgogne et à l'université de Franche-Comté (UFC), Monsieur Jacques Bahi, président de l'UFC, a été élu en qualité de président de la Fondation de coopération scientifique PRES Bourgogne Franche-Comté en remplacement de Madame Sophie Bejean. La Fondation de coopération scientifique PRES Bourgogne Franche-Comté regroupe notamment, comme membres fondateurs, les deux universités, le CHRU de Besançon et le CHU de Dijon, l'EFS, le CLCC de Dijon, l'ENSMM et AgroSup Dijon.

Pascal Debat

PRES
BOURGOGNE FRANCHE-COMTÉ

DHU : définition du concept

La notion de DHU (départements hospitalo-universitaires) apparaît dans le rapport Marescaux, se situant entre les IHU et les pôles HU. Le DHU se définit comme l'association, au sein d'un périmètre hospitalo-universitaire défini, et autour d'un projet intégré de recherche, d'enseignement et de soins, des composantes suivantes : un ou plusieurs pôles cliniques ou médico-techniques, une université ou plusieurs universités associées à ce CHU ; une ou plusieurs unités d'organismes de recherche labellisée A ou A+.

Un DHU c'est

- un projet scientifique déterminé, précis et innovant (« transformant ») à fort enjeu sanitaire
- une cohérence des équipes, une masse critique (visibilité nationale et/ou internationale)
- un impact sur la prise en charge des patients, la recherche clinique et translationnelle et sur la formation
- une structure appuyée sur le soin qui doit faire le lien avec la recherche et la formation ensuite
- un objectif : rendre plus rapide le transfert de l'innovation vers le soin

Un DHU ce n'est pas

- une structure de plus dans le "mille-feuille"
- la labellisation de structures déjà reconnues, sans plus-value
- une structure qui concentrerait tous les moyens

L'initiative Bourgogne Franche-Comté rentre bien dans le cadre en cours de définition et répond aux exigences de l'Inserm :

- un comité de pilotage chargé de bien cadrer la procédure
- la composition du jury en lien avec l'Inserm,
- la place des universités et de l'Inserm
- le nombre de DHU à labelliser et leur financement

Marie-christine Woronoff-Lemsi

Les Publis

Les 239 publications référencées dans la base Medline pour la période du 1er janvier au 30 juin 2012

Abbas W, Dichamp I, Herbein G The HIV-1 Nef Protein Interacts with two components of the 40S small ribosomal subunit, the RPS10 protein and the 18S rRNA. Virol J 2012;9:103.

Abbas W, Herbein G Molecular Understanding of HIV-1 Latency. Adv Virol 2012;2012 : 574967.

Abbas W, Khan KA, Tripathy MK, Dichamp I, Keita M, Rohr O, Herbein G Inhibition of ER stress-mediated apoptosis in macrophages by nuclear-cytoplasmic relocalization of eEF1A by the HIV-1 Nef protein. Cell Death Dis 2012;3 : e292.

Adenis A, Bouché O, Bertucci F, Kalbacher E, Fournier C, Cassier P, Collard O, Bay JO, Italiano A, Chevreau C, Clisant S, Kramar A, Blay JY, Penel N Serum creatine kinase increase in patients treated with tyrosine kinase inhibitors for solid tumors. Med Oncol 2012; [Epub ahead of print].

Aljhni R, Ibrahim F, Guillaume YC, Andre C Reactive oxygen species and nitric oxide effect on the steroid hormone binding with serum albumin. J Pharm Biomed Anal 2012;62 : 129-34.

Allibert R, Ziegler F, Bataillard M, Gomes C, Jary A, Moulin T Télémédecine et fibrinolyse de l'ischémie cérébrale en Franche-Comté Rev Neurol (Paris) 2012;168:40-8.

André C, Guillaume YC Boron nitride nanotubes and their functionalization via quinuclidine-3-thiol with gold nanoparticles for the development and enhancement of the HPLC performance of HPLC monolithic columns. Talanta 2012;93 : 274-8.

Angelot-Delettre F, Biichle S, Ferrand C, Seilles E, Gaugler B, Harrivel V, Rosenthal-Allieri MA, Deconinck E, Saas P, Garnache-Ottou F Intracytoplasmic detection of TCL1-but not ILT7-by flow cytometry is useful for blastic plasmacytoid dendritic cell leukemia diagnosis. Cytometry A 2012;81:718-24.

Athan E, Chu VH, Tattevin P, Selton-Suty C, Jones P, Naber C, Miró JM, Ninot S, Fernández-Hidalgo N, Durante-Mangoni E, Spelman D, Hoen B, Lejko-Zupanc T, Cecchi E, Thuny F, Hannan MM, Pappas P, Henry M, Fowler VG, Crowley AL, Wang A, ICE-PCS Investigator Clinical characteristics and outcome of infective endocarditis involving implantable cardiac devices. JAMA 2012;307:1727-35.

Aubin F Vaccination contre le papillomavirus humain : état des lieux. Ann Dermatol Venereol 2012;139:339-43.

Aubin F, Weill A, Allemand H Phototherapy in France: quantitative data from the National Health Insurance register. Br J Dermatol 2012;167:215-6.

Barbe C, Murat A, Dupas B, Ruszniewski P, Tabarin A, Vullierme MP, Penfornis A, Rohmer V, Baudin E, Le Rhun M, Gaye D, Marcus C, Cadiot G, Groupe d'étude des Tumeurs Endocrines (GTE) Magnetic resonance imaging versus endoscopic ultrasonography for the detection of pancreatic tumours in multiple endocrine neoplasia type 1. Dig Liver Dis 2012;44:228-34.

Barberet G, Henry Y, Tatu L, Berthier F, Besch G, Pili-Floury S, Samain E Ultrasound description of a superior laryngeal nerve space as an anatomical basis for echoguided regional anaesthesia. Br J Anaesth 2012;109:126-8.

Barbier-Brion B, Lerais JM, Aubry S, Lepage D, Vidal C, Delabrousse E, Runge M, Kastler B Magnetic resonance imaging in patellar lateral femoral friction syndrome (PLFFS): prospective case-control study. Diagn Interv Imaging 2012;93:e171-82.

Bardonnaud N, Pillot P, Guichard G, Lillaz J, Delorme G, Nguyen-Huu Y, Chabannes E, Bernardini S, Bittard H, Kleinclauss F Complications urinaires après réimplantation urétérovésicale selon la technique du "one-stitch" en transplantation rénale. Prog Urol 2012;22:22-9.

Baroin A, Mokadym H, Chopard G, Lavier A, Berger E, Rumbach L, Rude N Establishing an evaluation scale for the perception of quality of life related to relapsing-remitting forms of multiple sclerosis and feasibility study. Int J Neurosci 2012;122:9-16.

Bay JO, Cabrespine A, Faucher C, Tabrizi R, Bordigoni P, Berceanu A, Coiteux V, Renaud M, Mialou V, Robin M, Kuentz M, Chevallier P, Dhédin N, Huynh A, Garban F, Witz F, Buzyn A, De Revel T, Galambrun C, Deconinck E, Contentin N, François S, Gratecos N, Blaise D, Michallet M, Société française de Greffe de Moelle et de Thérapie Cellulaire Double reduced-intensity allogeneic hematopoietic stem cell transplantation: a retrospective study from the SFGM-TC. Biol Blood Marrow Transplant 2012;18:250-6.

Bellanger AP, Reboux G, Scherer E, Vacheyrou M, Millon L Contribution of a cyclonic-based liquid air collector for detecting *Aspergillus fumigatus* by QPCR in air samples. J Occup Environ Hyg 2012;9:D7-D11.

Bellanger AP, Roussel A, Millon L, Delaforge M, Reboux G Jewelry boxes contaminated by *Aspergillus* oryzae: an occupational health risk? J Occup Environ Hyg 2012;9:460-6.

Bennouna J, Borg C, Delord JP, Husseini F, Trillet-Lenoir V, Faroux R, François E, Ychou M, Goldwasser F, Bouché O, Senellart H, Kraemer S, Douillard JY Bevacizumab combined with chemotherapy in the second-line treatment of metastatic colorectal cancer: results from the phase II BEVACOLOR study. Clin Colorectal Cancer 2012;11:38-44.

Berge J, Biondi A, Machi P, Brunel H, Pierot L, Gabrillargues J, Kadziolka K, Barreau X, Dousset V, Bonafé A Flow-diverter silk stent for the treatment of intracranial aneurysms: 1-year follow-up in a multicenter study. AJNR Am J Neuroradiol 2012;33:1150-5.

Berger MB, Ramanah R, Guire KE, Delancey JO Is cervical elongation associated with pelvic organ prolapse? Int Urogynecol J 2012;23:1095-103.

Berghmans T, Pasleau F, Paesmans M, Bonduelle Y, Cadranel J, Cs Toth I, Garcia C, Giner V, Holbrechts S, Lafitte JJ, Lecomte J, Louviaux I, Markiewicz E, Meert AP, Richez M, Roelandts M, Scherpereel A, Tulippe Ch, Van Houtte P, Van Schil P, Wachters C, Westeel V, Sculier JP; ELCWP Surrogate markers predicting overall survival for lung cancer: ELCWP recommendations. Eur Respir J 2012;39:sept-28.

Berthelot JM, De Bandt M, Morel J, Benatig F, Constantin A, Gaudin P, Le Loet X, Maillefert JF, Meyer O, Pham T, Saraux A, Solau-Gervais E, Spitz E, Wendling D, Fautrel B, Guillemin F, on behalf of the STPR group of the French Society of Rheumatology A tool to identify recent or present rheumatoid arthritis flare from both patient and physician perspectives: The 'FLARE' instrument. Ann Rheum Dis 2012;71:1110-1116.

Bertrand X, Amara M, Sauget M, Clément MC, Talon D, Domelier-Valentin AS, Quentin R, van der Mee-Marquet N, Réseau des Hygiénistes du Centre Extended-spectrum ß-lactamase-producing *Enterobacteriacae*: unexpected low prevalence of carriage in elderly French residents. Age Ageing 2012;41:233-7.

Bertrand X, Dowzicky MJ Antimicrobial susceptibility among gram-negative isolates collected from intensive care units in North America, Europe, the Asia-Pacific Rim, Latin America, the Middle East, and Africa between 2004 and 2009 as part of the Tigecycline Evaluation and Surveillance trial. Clin Ther 2012;34:124-37.

Biver-Dalle C, Gil H, Méaux-Ruault N, Mermet-Ginet I, Aubin F, Humbert P, Magy-Bertrand N Ichtyose acquise et hyperkératose livédoïde palmoplantaire: deux manifestations cutanées initiales atypiques de lupus systémique. Rev Med Interne 2012;33:e14-6.

Biver-Dalle C, Guichard A, Vigan M, Humbert P, Aubin F Hypersensibilité aux dermocorticoïdes. Ann Dermatol Venereol 2012;139:489-99.

Blavin J, Sauer A, Saleh M, Gaucher D, Speeg-Schatz C, Bourcier T A Comparison of azithromycin and tobramycin eye drops on epithelial wound healing and tolerance after penetrating keratoplasty. J Ocul Pharmacol Ther 2012;28:428-32.

Boisgontier H, Noblet V, Heitz F, Rumbach L, Armspach JP Generalized likelihood ratio tests for change detection in diffusion tensor images: application to multiple sclerosis. Med Image Anal 2012;16:325-38.

Bone A, Guthmann JP, Assal A, Rousset D, Degeorges A, Morel P, Valette M, Enouf V, Jacquot E, Pelletier B, Le Strat Y, Pillonel J, Fonteneau L, van der Werf S, Lina B, Tiberghien P, Lévy-Bruhl D Incidence of H1N1 2009 virus infection through the analysis of paired plasma specimens among blood donors, France. PLoS One 2012;7:e33056.

Bonnay G, Saleh M, Sauer A, Gaucher D, Speeg-Schatz C, Bourcier T Carcinomes in situ de la cornée. J Fr Ophtalmol 2012;35:150-1.

Bonnet L, Medeiros de Bustos E, Moulin T Syndrome opsoclonus myoclonus chez l'adulte. Rev Neurol (Paris) 2012 [Epub ahead of print].

Bonnetain F, Bosset JF, Gerard JP, Calais G, Conroy T, Mineur L, Bouché O, Maingon P, Chapet O, Radosevic-Jelic L, Methy N, Collette L What is the clinical benefit of preoperative chemoradiotherapy with 5FU/leucovorin for T3-4 rectal cancer in a pooled analysis of EORTC 22921 and FFCD 9203 trials: Surrogacy in question? Eur J Cancer 2012;48:1781-90.

Bonneville JF Imagerie des hypophysites. Ann Endocrinol (Paris) 2012;73:76-7.

Borget I, Cadranel J, Pignon JP, Quoix E, Coudert B, Westeel V, Dansin E, Madelaine J, Madroszyk A, Friard S, Daniel C, Morin F, Chouaid C, ERMETIC Collaborative Group Cost-effectiveness of three strategies for second-line erlotinib initiation in nonsmall-cell lung cancer: the ERMETIC study part 3. Eur Respir J 2012;39:172-9.

Bories P, Zink E, Mattern JF, Villard O, Berceanu A, Bilger K, Candolfi E, Herbrecht R, Abou-Bacar A, Lioure B Febrile pancytopenia as uncommon presentation of disseminated toxoplasmosis after BMT. Bone Marrow Transplant 2012;47:301-3.

Bossard C, Malard F, Arbez J, Chevallier P, Guillaume T, Delaunay J, Mosnier JF, Tiberghien P, Saas P, Mohty M, Gaugler B Plasmacytoid dendritic cells and Th17 immune response contribution in gastrointestinal acute graft-versus-host disease. Leukemia 2012;26:1471-4.

Bossert M, Prati C, Vidal C, Bongain S, Toussirot E, Wendling D Evaluation of self-report questionnaires for assessing rheumatoid arthritis activity: a cross-sectional study of RAPID3 and RADAI5 and flare detection in 200 patients. Joint Bone Spine 2012;79:57-62.

Bouchat S, Gatot JS, Kabeya K, Cardona C, Colin L, Herbein G, de Wit S, Clumeck N, Lambotte O, Rouzioux C, Rohr O, van Lint C Histone methyltransferase inhibitors induce HIV-1 recovery in resting CD4+ T cells from HIV-1+ HAART-treated patients. AIDS 2012;31;26:1473-1482.

Boucherma R, Kridane-Miledi H, Vives FL, Vauchy C, Borg C, Kleinclauss F, Fiette L, Tiberghien P, Lemonnier FA, Rohrlich PS, Huetz F Loss of central and peripheral CD8+ T-cell tolerance to HFE in mouse models of human familial hemochromatosis. Eur J Immunol 2012;42:851-62.

Bouchireb K, Boyer O, Pietrement C, Nivet H, Martelli H, Dunand O, Nobili F, Sylvie GL, Niaudet P, Salomon R, Daudon M Papillary stones with Randall's plaques in children: clinicobiological features and outcome. Nephrol Dial Transplant 2012;27:1529-34.

Bourtembourg A, Ramanah R, Jolly M, Gannard-Pechin E, Becher P, Cossa S, Mulin B, Maillet R, Riethmuller D L'accouchement gémellaire en cas de premier jumeau en présentation podalique. Étude d'une série continue de 137 cas. J Gynecol Obstet Biol Reprod (Paris) 2012;41:174-81.

Brion A, Mahé B, Kolb B, Audhuy B, Colombat P, Maisonneuve H, Foussard C, Bureau A, Ferrand C, Lesesve JF, Béné MC, Feugier P, Groupe Ouest Est d'Etude des Leucémies et autres Maladies du Sang Autologous transplantation in CLL patients with B and C Binet stages: final results of the prospective randomized GOELAMS LLC 98 trial. Bone Marrow Transplant 2012;47:542-8.

Brugaletta S, Garcia-Garcia HM, Serruys PW, Maehara A, Farooq V, Mintz GS, de Bruyne B, Marso SP, Verheye S, Dudek D, Hamm CW, Farhat N, Schiele F, McPherson J, Lerman A, Moreno PR, Wennerblom B, Fahy M, Templin B, Morel MA, van Es GA, Stone GW Relationship between palpography and virtual histology in patients with acute coronary syndromes. JACC Cardiovasc Imaging 2012;5:S19-27.

Brugières L, Branchereau S, Laithier V Tumeurs malignes primitives du foie de l'enfant. Bull Cancer 2012;99:219-28.

Bruze M, Svedman C, Andersen KE, Bruynzeel D, Goossens A,

Johansen JD, Matura M, Orton D, Vigan M, ESCD Patch test concentrations (doses in mg/cm2) for the 12 non-mix fragrance substances regulated by European legislation. Contact Dermatitis 2012;66:131-6.

Burnichon N, Cascón A, Schiavi F, Morales NP, Comino-Méndez I, Abermil N, Inglada-Pérez L, de Cubas AA, Amar L, Barontini M, de Quirós SB, Bertherat J, Bignon YJ, Blok MJ, Bobisse S, Borrego S, Castellano M, Chanson P, Chiara MD, Corssmit EP, Giacchè M, de Krijger RR, Ercolino T, Girerd X, Gómez-García EB, Gómez-Graña A, Guilhem I, Hes FJ, Honrado E, Korpershoek E, Lenders JW, Letón R, Mensenkamp AR, Merlo A, Mori L, Murat A, Pierre P, Plouin PF, Prodanov T, Quesada-Charneco M, Qin N, Rapizzi E, Raymond V, Reisch N, Roncador G, Ruiz-Ferrer M, Schillo F, Stegmann AP, Suarez C, Taschin E, Timmers HJ, Tops CM, Urioste M, Beuschlein F, Pacak K, Mannelli M, Dahia PL, Opocher G, Eisenhofer G, Gimenez-Roqueplo AP, Robledo M MAX mutations cause hereditary and sporadic pheochromocytoma and paraganglioma. Clin Cancer Res 2012;18:2828-37.

Buyck JM, Guénard S, Plésiat P, Tulkens PM, Van Bambeke F Role of MexAB-OprM in intrinsic resistance of *Pseudomonas aeruginosa* to temocillin and impact on the susceptibility of strains isolated from patients suffering from cystic fibrosis. J Antimicrob Chemother 2012;67:771-5.

Buyck JM, Plésiat P, Traore H, Vanderbist F, Tulkens PM, Van Bambeke F Increased susceptibility of *Pseudomonas aeruginosa* to macrolides and ketolides in eukaryotic cell culture media and biological fluids due to decreased expression of oprM and increased outer-membrane permeability. Clin Infect Dis 2012;55:534-42.

Caillaud DM, Vergnon JM, Madroszyk A, Melloni BM, Murris M, Dalphin JC, French Group of Environmental Immunoallergic Bronchopulmonary Diseases Bronchoalveolar lavage in hypersensitivity pneumonitis: a series of 139 patients. Inflamm Allergy Drug Targets 2012;11:15-sept.

Calmus Y, Duvoux C, Pageaux G, Wolf P, Rostaing L, Vanlemmens C, Botta-Fridl und D, Dharancy S, Gugenheim J, Durand F, Néau-Cransac M, Boillot O, Chazouillères O, Samelson L, Boudjema K, Samuel D Treatment of recurrent HCV infection following liver transplantation: Results of a multicenter, randomized, versus placebo, trial of ribavirin alone as maintenance therapy after one year of PegIFN?-2a plus ribavirin. J Hepatol 2012;57:564-71.

Cattelan J, Delabrousse E, Chatelain B, Thevenot T A maxillofacial tumour after liver transplantation. Liver Int 2012;32:429.

Cattelan J, Racadot E, Di Martino V, Thevenot T Anti-annexin V antibodies: An underestimated source of non-cirrhotic portal vein thrombosis? Hepatology 2012;56:1182.

Cervoni JP, Thévenot T, Weil D, Muel E, Barbot O, Sheppard F, Monnet E, Di Martino V C-Reactive protein predicts short-term mortality in patients with cirrhosis. J Hepatol 2012;56:1299-304.

Chalmin F, Mignot G, Bruchard M, Chevriaux A, Végran F, Hichami A, Ladoire S, Derangère V, Vincent J, Masson D, Robson SC, Eberl G, Pallandre JR, Borg C, Ryffel B, Apetoh L, Rébé C, Ghiringhelli F Stat3 and Gfi-1 transcription factors control Th17 cell immunosuppressive activity via the regulation of ectonucleotidase expression. Immunity 2012;36:362-73.

Chanavat V, Seronde MF, Bouvagnet P, Chevalier P, Rousson R, Millat G Molecular characterization of a large MYBPC3 rearrangement in a cohort of 100 unrelated patients with hypertrophic cardiomyopathy. Eur J Med Genet 2012;55:163-6.

Charbonnel B, Penfornis A, Varroud-Vial M, Kusnik-Joinville O, Detournay B Insulin therapy for diabetes mellitus: treatment regimens and associated costs. Diabetes Metab 2012;38:156-63.

Chauchet A, Michallet AS, Berger F, Bedgedjian I, Deconinck E, Sebban C, Antal D, Orfeuvre H, Corront B, Petrella T, Hacini M, Bouteloup M, Salles G, Coiffier B Complete remission after first-line radiochemotherapy as predictor of survival in extranodal NK/T cell lymphoma. J Hematol Oncol 2012;5:27.

Chen L, Ramanah R, Hsu Y, Ashton-Miller JA, Delancey JO Cardinal and deep uterosacral ligament lines of action: MRI based 3D technique development and preliminary findings in normal women. Int Urogynecol J 2012[Epub ahead of print].

Chirouze C, Hoen B, Duval X Infective endocarditis prophylaxis: moving from dental prophylaxis to global prevention? Eur J Clin Microbiol Infect Dis 2012;31:2089-95.

Clarençon F, Pérot G, Biondi A, Di Maria F, Szatmary Z, Chiras J, Sourour N Use of the Ascent balloon for a 2-in-1 remodeling technique: feasibility and initial experience: case report. Neurosurgery 2012;70:170-3; discussion 173.

Cortés J, Fumoleau P, Bianchi GV, Petrella TM, Gelmon K, Pivot X, Verma S, Albanell J, Conte P, Lluch A, Salvagni S, Servent V, Gianni L, Scaltriti M, Ross GA, Dixon J, Szado T, Baselga J Pertuzumab monotherapy after trastuzumab-based treatment and subsequent reintroduction of trastuzumab: activity and tolerability in patients with advanced human epidermal growth factor receptor 2-positive breast cancer. J Clin Oncol 2012;30:1594-600.

Coste J, Prowse C, Grabmer C, Schennach H, Santos Prado Scuracchio P, Wendel SN, Germain M, Delage G, Krusius T, Ekblom-Kullberg S, Tiberghien P, O'Riordan J, Murphy WG, Flesland O, Turner M, Williamson L, Gregori L, Epstein J, Asher D, Panzer S, Reesink HW Prion reduction of red-blood-cells. Vox Sang 2012[Epub ahead of print].

Courivaud C, Saas P, Ducloux D Polymorphismes génétiques : comment interpréter les études ? Nephrol Ther 2012;8:141-5.

Cracowski JL, Degano B, Chabot F, Labarère J, Schwedhelm E, Monneret D, Iuliano L, Schwebel C, Chaouat A, Reynaud-Gaubert M, Faure P, Maas R, Renversez JC, Cracowski C, Sitbon O, Yaici A, Simonneau G, Humbert M Independent association of urinary F2-isoprostanes with survival in pulmonary arterial hypertension. Chest 2012[Epub ahead of print].

Crépin T, Bamoulid J, Tunda A, Moskovtchenko P, Ducloux D Une cause rare d'anémie chez une patiente hémodialysée chronique. Nephrol Ther 2012;8:110-2.

Curtit E, Chaigneau L, Pauchot J, Nguyen T, Nerich V, Bazan F, Thiery-Vuillemin A, Demarchi M, Pivot X, Villanueva C Extravasation of liposomal doxorubicin induces irritant reaction without vesicant injury. Anticancer Res 2012;32:1481-3.

Curtit E, Mansi L, Viel E, Dobi E, Chaigneau L, Nguyen T, Pivot X, Blay JY, Kalbacher E KIT et KIT : de la biologie à la clinique. Bull Cancer 2012;99:191-7.

Dabakuyo TS, Guillemin F, Conroy T, Velten M, Jolly D, Mercier M, Causeret S, Cuisenier J, Graesslin O, Gauthier M, Bonnetain F Response shift effects on measuring post-operative quality of life among breast cancer patients: a multicenter cohort study. Qual Life Res 2012[Epub ahead of print].

Dannaoui E, Desnos-Ollivier M, Garcia-Hermoso D, Grenouillet F, Cassaing S, Baixench MT, Bretagne S, Dromer F, Lortholary O, French Mycoses Study Group *Candida* spp. with acquired echinocandin resistance, France, 2004-2010. Emerg Infect Dis 2012;18:86-90.

De Fraipont F, Levallet G, Creveuil C, Bergot E, Beau-Faller M, Mounawar M, Richard N, Antoine M, Rouquette I, Favrot MC, Debieuvre D, Braun D, Westeel V, Quoix E, Brambilla E, Hainaut P, Moro-Sibilot D, Morin F, Milleron B, Zalcman G, Intergroupe Francop An apoptosis methylation prognostic signature for early lung cancer in the IFCT-0002 trial. Clin Cancer Res 2012;18:2976-86.

Decavel P, Vuillier F, Moulin T Lenticulostriate infarction. Front Neurol Neurosci 2012;30:115-9.

Delorme G, Huu YN, Lillaz J, Bernardini S, Chabannes E, Guichard G, Bittard H, Kleinclauss F Ureterorenoscopy with holmium-yttrium-aluminum-garnet fragmentation is a safe and efficient technique for stone treatment in patients with a body mass index superior to 30 kg/m2. J Endourol 2012;26:239-43.

Desmettre T, Dubart AE, Capellier G, Fanara B, Puyraveau M, Kepka S, Coquart J, Sheppard F, Tazarourte K Emergency reversal of anticoagulation: The real use of prothrombin complex concentrates: A prospective multicenter two year French study from 2006 to 2008. Thromb Res 2012[Epub ahead of print].

Dhédin N, Prébet T, De Latour RP, Katsahian S, Kuentz M, Piard N, Réa D, Norol F, Jouet JP, Ribeil JA, Tabrizi R, Rio B, Lioure B, Tiberghien P, Bourhis JH, Sirvent A, Bordigoni P, Blaise D, Michallet M, Vernant JP Extensive chronic GVHD is associated with donor blood CD34(+) cell count after G-CSF mobilization in non-myeloablative allogeneic PBSC transplantation. Bone Marrow Transplant 2012;doi: 10.1038/bmt.2012.75.

Di Martino V, Sheppard F, Vanlemmens C Early liver transplantation for severe alcoholic hepatitis. N Engl J Med 2012;366:478-9; author reply 479.

Duval X, Delahaye F, Alla F, Tattevin P, Obadia JF, Le Moing V, Doco-Lecompte T, Celard M, Poyart C, Strady C, Chirouze C, Bes M, Cambau E, Iung B, Selton-Suty C, Hoen B, AEPEI Study Group Temporal trends in infective endocarditis in the context of prophylaxis guideline modifications: three successive population-based surveys. J Am Coll Cardiol 2012;59:1968-76.

Eckart M, Guenther UP, Idkowiak J, Varon R, Grolle B, Boffi P, Van Maldergem L, Hübner C, Schuelke M, Von Au K The natural course of infantile spinal muscular atrophy with respiratory distress type 1 (SMARD1). Pediatrics 2012;129:e148-56.

Facy O, Pages PB, Ortega-Deballon P, Magnin G, Ladoire S, Royer B, Chauffert B, Bernard A High-pressure intrapleural chemotherapy: feasibility in the pig model. World J Surg Oncol 2012;10:29.

Faivre J, Trama A, De Angelis R, Elferink M, Siesling S, Audisio R, Bosset JF, Cervantes A, Lepage C, The Rarecare Working Group Incidence, prevalence and survival of patients with rare epithelial digestive cancers diagnosed in Europe in 1995-2002. Eur J Cancer 2012;48:1417-1424.

Faucher JF, Socolovschi C, Aubry C, Chirouze C, Hustache-Mathieu L, Raoult D, Hoen B Brill-Zinsser disease in Moroccan man, France, 2011. Emerg Infect Dis 2012;18:171-2.

Ferrand C, Garnache-Ottou F, Collonge-Rame MA, Larosa F, Blanc M, Behar C, Giannoli C, Garnier F, Tiberghien P, Deconinck E, Rohrlich PS Systematic donor blood qualification by flow cytometry would have been able to avoid CLL-type MBL transmission after unrelated hematopoietic stem cell transplantation. Eur J Haematol 2012;88:269-72.

Gabriel D, Gaudrain E, Lebrun-Guillaud G, Sheppard F, Tomescu IM, Schnider A Do Irrelevant Sounds Impair the Maintenance of All Characteristics of Speech in Memory? J Psycholinguist Res 2012[Epub ahead of print].

Gaiffe E, Prétet JL, Launay S, Jacquin E, Saunier M, Hetzel G, Oudet P, Mougin C Apoptotic HPV positive cancer cells exhibit transforming properties. PLoS One 2012;7:e36766.

Gallinet D, Adam A, Gasse N, Rochet S, Obert L Improvement in shoulder rotation in complex shoulder fractures treated by reverse shoulder arthroplasty. J Shoulder Elbow Surg 2012[Epub ahead of print].

Gao X, Wendling D, Botteman MF, Carter JA, Rao S, Cifaldi M Clinical and economic burden of extra-articular manifestations in ankylosing spondylitis patients treated with anti-tumor

necrosis factor agents. J Med Econ 2012[Epub ahead of print].
Gaspar N, Rey A, Bérard PM, Michon J, Gentet JC, Tabone MD, Roché H, Defachelles AS, Lejars O, Plouvier E, Schmitt C, Bui B, Boutard P, Taque S, Munzer M, Vannier JP, Plantaz D, Enz-Werlé N, Oberlin O Risk adapted chemotherapy for localised Ewing's sarcoma of bone: The French EW93 study. Eur J Cancer 2012;48:1376-85.
Gaujoux-Viala C, Giampietro C, Gaujoux T, Ea HK, Prati C, Orcel P, Wendling D, Lioté F Scleritis: a paradoxical effect of etanercept? Etanercept-associated inflammatory eye disease. J Rheumatol 2012;39:233-9.
Genet F, Autret K, Schnitzler A, Lautridou C, Bernuz B, Denormandie P, Allieu Y, Parratte B Motor branch of extensor carpi radialis longus: Anatomic localization. Arch Phys Med Rehabil 2012[Epub ahead of print].
Germa A, Marret S, Thiriez G, Rousseau S, Hascoët JM, Paulsson-Björnsson L, Söderfeldt B, Ancel PY, Larroque B, Kaminski M, Nabet C Neonatal factors associated with alteration of palatal morphology in very preterm children: the EPIPAGE cohort study. Early Hum Dev 2012;88:413-20.
Gilard M, Eltchaninoff H, Iung B, Donzeau-Gouge P, Chevreul K, Fajadet J, Leprince P, Leguerrier A, Lievre M, Prat A, Teiger E, Lefevre T, Himbert D, Tchetche D, Carrié D, Albat B, Cribier A, Rioufol G, Sudre A, Blanchard D, Collet F, Dos Santos P, Meneveau N, Tirouvanziam A, Caussin C, Guyon P, Boschat J, Le Breton H, Collart F, Houel R, Delpine S, Souteyrand G, Favereau X, Ohlmann P, Doisy V, Grollier G, Gommeaux A, Claudel JP, Bourlon F, Bertrand B, Van Belle E, Laskar M; FRANCE 2 Investigators Registry of transcatheter aortic-valve implantation in high-risk patients. N Engl J Med 2012;366:1705-15.
Glace B, Gottenberg JE, Mariette X, Philippe R, Pereira B, Lequerré T, Berthelot JM, Dougados M, Toussirot E, Pham T, Allanore Y, Loeuille D, Euller-Ziegler L, Soubrier M Efficacy of rituximab in the treatment of pulmonary rheumatoid nodules: findings in 10 patients from the French AutoImmunity and Rituximab/Rheumatoid Arthritis registry (AIR/PR registry). Ann Rheum Dis 2012;71:1429-31.
Glangeaud-Freudenthal NM, Sutter-Dallay AL, Thieulin AC, Dagens V, Zimmermann MA, Debourg A, Amzallag C, Cazas O, Cammas R, Klopfert ME, Rainelli C, Tielemans P, Mertens C, Maron M, Nezelof S, Poinso F Predictors of infant foster care in cases of maternal psychiatric disorders. Soc Psychiatry Psychiatr Epidemiol 2012[Epub ahead of print].
Godet Y, Fabre E, Dosset M, Lamuraglia M, Levionnois E, Ravel P, Benhamouda N, Cazes A, Le Pimpec-Barthes F, Gaugler B, Langlade-Demoyen P, Pivot X, Saas P, Maillère B, Tartour E, Borg C, Adotévi O Analysis of spontaneous tumor-specific CD4 T-cell immunity in lung cancer using promiscuous HLA-DR telomerase-derived epitopes: potential synergistic effect with chemotherapy response. Clin Cancer Res 2012;18:2943-53.
Grigis A, Noblet V, Heitz F, Blanc F, de Sèze J, Kremer S, Rumbach L, Armspach JP Longitudinal change detection in diffusion MRI using multivariate statistical testing on tensors. Neuroimage 2012;60:2206-21.
Gross-Goupil M, Fourcade A, Blot E, Penel N, Négrier S, Culine S, Chaigneau L, Lesimple T, Priou F, Lortholary A, Kaminsky MC, Provencal J, Voog E, Bouzy J, Laplanche A, Fizazi K Cisplatin alone or combined with gemcitabine in carcinomas of unknown primary: results of the randomised GEFCAPI 02 trial. Eur J Cancer 2012;48:721-7.
Gueugnon C, Mougin F, Nguyen NU, Bouhaddi M, Nicolet-Guénat M, Dumoulin G Ghrelin and PYY levels in adolescents with severe obesity: effects of weight loss induced by long-term exercise training and modified food habits. Eur J Appl Physiol 2012;112:1797-805.
Gueugnon C, Mougin F, Simon-Rigaud ML, Regnard J, Nègre V, Dumoulin G Effects of an in-patient treatment program based on regular exercise and a balanced diet on high molecular weight adiponectin, resistin levels, and insulin resistance in adolescents with severe obesity. Appl Physiol Nutr Metab 201237:672-9.
Guillot X, Delattre E, Prati C, Wendling D Destructive septic arthritis of the sternoclavicular joint due to *Neisseria gonorrhoeae*. Joint Bone Spine 2012[Epub ahead of print].
Guillot X, Semerano L, Decker P, Falgarone G, Boissier MC Pain and immunity. Joint Bone Spine 2012;79:228-36.
Harati A, Satopää J, Mahler L, Billon-Grand R, Elsharkawy A, Niemelä M, Hernesniemi J Early microsurgical treatment for spinal hemangioblastomas improves outcome in patients with von Hippel-Lindau disease. Surg Neurol Int 2012;3:6.
Hardy-Bessard AC, Delva R, Pivot X, Espié M, Dalenc F, Coulon Sfairi MA, Monnier A, Serin D, Veyret C, Lortholary A, Pavlyuk M, Kockler L, Pierga JY Tolérance et efficacité du bévacizumab en association aux taxanes en première ligne dans le cancer du sein métastatique:étude ATHENA-France. Bull Cancer 2012;99:609-618.
Heu C, Berquand A, Elie-Caille C, Nicod L Glyphosate-induced stiffening of HaCaT keratinocytes, a Peak Force Tapping study on living cells. J Struct Biol 2012;178:1-7.
Heu C, Elie-Caille C, Mougey V, Launay S, Nicod L A step further toward glyphosate-induced epidermal cell death: Involvement of mitochondrial and oxidative mechanisms. Environ Toxicol Pharmacol 2012;34:144-153.
Hocquet D, Llanes C, Thouverez M, Kulasekara HD, Bertrand X, Plésiat P, Mazel D, Miller SI Evidence for Induction of Integron-Based Antibiotic Resistance by the SOS Response in a Clinical Setting. PLoS Pathog 2012;8:e1002778.
Hoen B, Duval X Epidémiologie des endocardites infectieuses. Rev Prat 2012;62:511-4.
Hong E, Barraud O, Bidet P, Bingen E, Blondiaux N, Bonacorsi S, Burucoa C, Carrer A, Fortineau N, Couetdic G, Courcol R, Garnier F, Hery-Arnaud G, Lanotte P, Le Bars H, Legrand-Quillien MC, Lemée L, Mereghetti L, Millardet C, Minet J, Plouzeau-Jayle C, Pons JL, Schneider J, Taha MK Proficiency of PCR in hospital settings for nonculture diagnosis of invasive meningococcal infections. Clin Lab 2012;58:343-6.
Humbert P, Mikosinki J, Benchikhi H, Allaert FA Efficacy and safety of a gauze pad containing hyaluronic acid in treatment of leg ulcers of venous or mixed origin: a double-blind, randomised, controlled trial. Int Wound J 2012[Epub ahead of print].
Humbert P, Viennet C, Legagneux K, Grandmottet F, Robin S, Muret P In the shadow of the wrinkle: experimental models. J Cosmet Dermatol 2012;11:79-83.
Humbert P, Viennet C, Legagneux K, Grandmottet F, Robin S, Oddos T, Muret P In the shadow of the wrinkle: theories. J Cosmet Dermatol 2012;11:72-8.
Italiano A, Cioffi A, Penel N, Levra MG, Delcambre C, Kalbacher E, Chevreau C, Bertucci F, Isambert N, Blay JY, Bui B, Antonescu C, D'Adamo DR, Maki RG, Keohan ML Comparison of doxorubicin and weekly paclitaxel efficacy in metastatic angiosarcomas. Cancer 2012;118:3330-6.
Jacquin JP, Chargari C, Thorin J, Mille D, Mélis A, Orfeuvre H, Clavreul G, Chaigneau L, Nourissat A, Dumanoir C, Savary J, Merrouche Y, Magné N Phase II trial of pegylated liposomal doxorubicin in combination with gemcitabine in metastatic breast cancer patients. Am J Clin Oncol 2012;35:18-21.
Jamet E, Akary E, Poisson MA, Chamba JF, Bertrand X, Serror P Prevalence and characterization of antibiotic resistant *Enterococcus faecalis* in French cheeses. Food Microbiol 2012;31:191-8.
Jeannot K, Poirel L, Robert-Nicoud M, Cholley P, Nordmann P, Plésiat P IMP-29, a novel IMP-type metallo-ß-lactamase in Pseudomonas aeruginosa. Antimicrob Agents Chemother 2012;56:2187-90.
Johansson E, Gustavsson A, Miltenburger C, Karampampa K, Rumbach L, Rérat K, Thonnelier C Treatment experience, burden and unmet needs (TRIBUNE) in MS study: results from France. Mult Scler 2012;18:17-22.
Juillière Y, Cambou JP, Bataille V, Mulak G, Galinier M, Gibelin P, Benamer H, Bouvaist H, Méneveau N, Tabone X, Simon T, Danchin N, FAST-MI Investigators Heart failure in acute myocardial infarction: a comparison between patients with or without heart failure criteria from the FAST-MI registry. Rev Esp Cardiol 2012;65:326-33.
Kastler A, Aubry S, Barbier-Brion B, Jehl J, Kastler B Radiofrequency neurolysis in the management of inguinal neuralgia: preliminary study. Radiology 2012;262:701-7.
Kastler A, Aubry S, Piccand V, Hadjidekov G, Tiberghien F, Kastler B Radiofrequency neurolysis versus local nerve infiltration in 42 patients with refractory chronic inguinal neuralgia. Pain Physician 2012;15:237-44.
Labauge P, Berger E, Magnin E, Rumbach L, Mine M, Renard D A new form of leukoencephalopathy with calcifications and cysts with nonrecessive inheritance and absence of gadolinium Enhancement. Eur Neurol 2012;67:151-3.
Launay O, Charles YP, Steib JP Should post-traumatic thoracolumbar Frankel A paraplegia be operated as an emergency? Report of three cases and review of the literature. Orthop Traumatol Surg Res 2012;98:352-8.
Laval G, Rousselot H, Toussaint-Martel S, Mayer F, Terrebonne E, François E, Brixi H, Nguyen T, Bourdeix I, Bisot-Locard S, Zelek L, SALTO Study Group SALTO: a randomized, multicenter study assessing octreotide LAR in inoperable bowel obstruction. Bull Cancer 2012;99:E1-9.
Le Douce V, Colin L, Redel L, Cherrier T, Herbein G, Aunis D, Rohr O, Van Lint C, Schwartz C LSD1 cooperates with CTIP2 to promote HIV-1 transcriptional silencing. Nucleic Acids Res 2012;40:1904-15.
Lefebvre S, Borson-Chazot F, Boutry-Kryza N, Wion N, Schillo F, Peix JL, Brunaud L, Finat A, Calender A, Giraud S Screening of mutations in genes that predispose to hereditary paragangliomas and pheochromocytomas. Horm Metab Res 2012;44:334-8.
Lekpa FK, Poulain C, Wendling D, Soubrier M, De Bandt M, Berthelot JM, Gaudin P, Toussirot E, Goupille P, Pham T, Sellam J, Bruckert R, Paul M, Farrenq V, Claudepierre P, the Club Rhumatismes et Inflammation Is IL-6 an appropriate target to treat spondyloarthritis patients refractory to anti-TNF therapy? a multicentre retrospective observational study. Arthritis Res Ther 2012;14:R53.
Levallet G, Bergot E, Antoine M, Creveuil C, Santos AO, Beau-Faller M, de Fraipont F, Brambilla E, Levallet J, Morin F, Westeel V, Wislez M, Quoix E, Debieuvre D, Dubois F, Rouquette I, Pujol JL, Moro-Sibilot D, Camonis J, Zalcman G, Intergroupe Francophone de cancérologie thoracique High TUBB3 expression, an independent prognostic marker in patients with early non-small cell lung cancer treated by preoperative chemotherapy, is regulated by K-Ras signaling pathway. Mol Cancer Ther 2012;11:1203-13.
Lillaz J, Delorme G, Guichard G, Bernardini S, Chabannes E, Bittard H, Kleinclauss F Fiabilité des biopsies prostatiques pour l'étude de la topographie tumorale dans le cancer de prostate. Prog Urol 2012;22:408-14.
Lioure B, Béné MC, Pigneux A, Huynh A, Chevallier P, Fegueux N, Blaise D, Witz B, Delain M, Cornillon J, Luquet I, Blanchet O, Cornillet-Lefebvre P, Carré M, Hunault M, Larosa F, Lamy T, Randriamalala E, Ojeda-Uribe M, Berthou C, Fornecker L, Harousseau J Early matched sibling hematopoietic cell transplantation for adult AML in first remission using an age-adapted strategy: long-term results of a prospective GOELAMS study. Blood 2012;119:2943-8.
Lompo LD, Kamdem FK, Revenco E, Allibert R, Medeiros E, Vuillier F, Moulin T Vascularite cérébrale àToxocara canis révélée par des AVC itératifs. Rev Neurol (Paris) 2012;168:533-7.
Magnin E Classification and stratification of primary progressive aphasia: CSF biomarkers as a useful tool? J Neurol Neurosurg Psychiatry 2012;83:671.
Magnin E, Allibert R, Berger E, Dollfus H, Rumbach L Dominant optic atrophy, neuropathy, ataxia, white matter FLAIR hypersignals, middle cerebellar peduncule atrophy and asthenia in OPA1 mutation. Eur Neurol 2012;67:287.
Magnin E, Rumbach L Cerebellar White Matter T(2) Hyperintense Lesions in Isolated Hyperbilirubinemic Hepatic Encephalopathy. Eur Neurol 2012;68:47.
Magnin E, Vidailhet M, Ryff I, Ferreira S, Labauge P, Rumbach L Fronto-striatal dysfunction in type 3 familial cortical myoclonic tremor epilepsy occurring during aging. J Neurol 2012[Epub ahead of print].
Mansi L, Thiery-Vuillemin A, Kalbacher E, Nguyen T, Maurina T, Nallet J, Kim S, Borg C, Kleinclauss F, Pivot X, Adotevi O L'immunothérapie:une nouvelle approche dans la prise en charge du cancer de prostate résistant à la castration. Bull Cancer 2012[Epub ahead of print].
Marcelin AG, Descamps D, Tamalet C, Cottalorda J, Izopet J, Delaugerre C, Morand-Joubert L, Trabaud MA, Bettinger D, Rogez S, Ruffault A, Henquell C, Signori-Schmuck A, Bouvier-Alias M, Vallet S, Masquelier B, Flandre P, Calvez V, ANRS AC11 Resistance Study group Emerging mutations and associated factors in patients displaying treatment failure on an etravirine-containing regimen. Antivir Ther 2012;17:119-23.

Marosa L, Lauwers F, Lamant L, Valmary-Degano S Une tumeur odontogène du maxillaire. Ann Pathol 2012;32:152-4.

Marso SP, Mercado N, Maehara A, Weisz G, Mintz GS, McPherson J, Schiele F, Dudek D, Fahy M, Xu K, Lansky A, Templin B, Zhang Z, de Bruyne B, Serruys PW, Stone GW Plaque composition and clinical outcomes in acute coronary syndrome patients with metabolic syndrome or diabetes. JACC Cardiovasc Imaging 2012;5:S42-52.

Martin M, Paquette B, Badet N, Sheppard F, Aubry S, Delabrousse E Spigelian hernia: CT findings and clinical relevance. Abdom Imaging 2012[Epub ahead of print].

Masquelet AC, Benko PE, Mathevon H, Hannouche D, Obert L, French Society of Orthopaedics and Traumatic Surgery (SoFCOT) Harvest of cortico-cancellous intramedullary femoral bone graft using the Reamer-Irrigator-Aspirator (RIA). Orthop Traumatol Surg Res 2012;98:227-32.

Maza A, Richard MA, Aubin F, Ortonne JP, Prey S, Bachelez H, Beylot-Barry M, Bulai-Livideanu C, Lahfa M, Nougué J, Mengual X, Le Moigne M, Lauwers-Cances V, Paul C Significant delay in systemic treatment introduction in moderate to severe psoriasis: a prospective multicentre observational study in outpatients from hospital dermatology department in France. Br J Dermatol 2012[Epub ahead of print].

Medeiros de Bustos E, Moulin T Traitement spécifique des hématomes cérébraux. Recommandations formalisées d'experts:prise en charge de l'AVC par le réanimateur. Rev Neurol (Paris) 2012;168:522-6.

Medeiros de Bustos E, Vuillier F, Chavot D, Moulin T Télémédecine:application aux urgences neurologiques. Presse Med 2012;41:514-7.

Meneton P, Ricordeau P, Weill A, Tuppin P, Samson S, Allemand H, Durieux P, Ménard J Evaluation of the agreement between guidelines and initial antihypertensive drug treatment using a national health care reimbursement database. J Eval Clin Pract 2012;18:623-9.

Mergental H, Adam R, Ericzon BG, Kalicinski P, Mühlbacher F, Höckerstedt K, Klempnauer JL,

Friman S, Broelsch CE, Mantion G, Fernandez-Sellez C, van Hoek B, Fangmann J, Pirenne J, Muiesan P, Königsrainer A, Mirza DF, Lerut J, Detry O, Le Treut YP, Mazzaferro V, Löhe F, Berenguer M, Clavien PA, Rogiers X, Belghiti J, Kóbori L, Burra P, Wolf P, Schareck W, Pisarski P, Foss A, Filipponi F, Krawczyk M, Wolff M, Langrehr JM, Rolles K, Jamieson N, Hop WC, Porte RJ Liver transplantation for unresectable hepatocellular carcinoma in normal livers. J Hepatol 2012;57:297-305.

Millon L, Roussel S, Rognon B, Quadroni M, Salamin K, Reboux G, Barrera C, Fellrath JM, Aubert JD, Dalphin JC, Monod M Aspergillus species recombinant antigens for serodiagnosis of farmer's lung disease. J Allergy Clin Immunol 2012[Epub ahead of print].

Molnar-Stanciu D, Guimas V, Bensalem A, Thiery-Vuillemin A Thérapie ciblée et cancer du sein:état de l'art. Pathol Biol (Paris) 2012[Epub ahead of print].

Monnin J, Thiemard E, Vandel P, Nicolier M, Tio G, Courtet P, Bellivier F, Sechter D, Haffen E Sociodemographic and psychopathological risk factors in repeated suicide attempts: gender differences in a prospective study. J Affect Disord 2012;136:35-43.

Montini F, Rondeau E, Peltier J, Mesnard L, Jouzel C, Ridel C Acidose lactique à la metformine. Presse Med 2012[Epub ahead of print].

Mouillet G, Monnet E, Milleron B, Puyraveau M, Quoix E, David P, Ducoloné A, Molinier O, Zalcman G, Depierre A, Westeel V Pathologic Complete Response to Preoperative Chemotherapy Predicts Cure in Early-Stage Non-Small-Cell Lung Cancer: Combined Analysis of Two IFCT Randomized Trials. J Thorac Oncol 2012;7:841-849.

Mounchetrou IN, Monnet E, Laplante JJ, Dalphin JC, Thaon I Predictors of early cessation of dairy farming in the French Doubs province: 12-year follow-up. Am J Ind Med 2012;55:136-42.

Murat JB, Grenouillet F, Reboux G, Penven E, Batchili A, Dalphin JC, Thaon I, Millon L Factors influencing the microbial composition of metalworking fluids and potential implications for machine operator's lung. Appl Environ Microbiol 2012;78:34-41.

Mustonen K, Keski-Nisula L, Vaarala O, Pfefferle PI, Renz H, Riedler J, Dalphin JC, Buechele G, Lauener R, Braun-Fahrländer C, von Mutius E, Pekkanen J, the Pasture Study Group Few associations between high-sensitivity C-reactive protein and environmental factors in 4.5-year-old children. Pediatr Allergy Immunol 2012[Epub ahead of print].

Nerich V, Borg C, Villanueva C, Thiery-Vuillemin A, Helias P, Rohrlich PS, Demarchi M, Pivot X, Limat S Economic impact of prescribing error prevention with computerized physician order entry of injectable antineoplastic drugs. J Oncol Pharm Pract 2012[Epub ahead of print].

Neumann A, Weill A, Ricordeau P, Fagot JP, Alla F, Allemand H Pioglitazone and risk of bladder cancer among diabetic patients in France: a population-based cohort study. Diabetologia 2012;55:1953-62.

Nguyen-Huu Y, Delorme G, Lillaz J, Bedgedjian I, Le Ray-Ferrières I, Chabannes E, Bernardini S, Guichard G, Bittard H, Kleinclauss F Atteinte de la Muscularis Mucosae dans les tumeurs urothéliales T1 de vessie:facteur pronostique de progression après immunothérapie par BCG. Prog Urol 2012;22:284-90.

Obert P, Gueugnon C, Nottin S, Vinet A, Gayrard S, Rupp T, Dumoulin G, Tordi N, Mougin F Two-dimensional strain and twist by vector velocity imaging in adolescents with severe obesity. Obesity (Silver Spring) 2012[Epub ahead of print].

Ojeda-Uribe M, Schneider A, Luquet I, Berceanu A, Cornillet-Lefebvre P, Jeandidier E, Lioure B, Ades L, Mauvieux L, Himberlin C Therapy-related acute myeloid leukemia (t-AML) with poor-risk cytogenetics in two patients with persistent molecular complete remission of acute promyelocytic leukemia. Eur J Haematol 2012[Epub ahead of print].

Palazzo E, Marconi A, Truzzi F, Dallaglio K, Petrachi T, Humbert P, Schnebert S, Perrier E, Dumas M, Pincelli C Role of neurotrophins on dermal fibroblast survival and differentiation. J Cell Physiol 2012;227:1017-25.

Pauchot J, Chambert J, Remache D, Elkhyat A, Jacquet E Geometrical analysis of the V-Y advancement flap applied to a keystone flap. J Plast Reconstr Aesthet Surg 2012;65:1087-95.

Penel N, Italiano A, Ray-Coquard I, Chaigneau L, Delcambre C, Robin YM, Bui B, Bertucci F, Isambert N, Cupissol D, Bompas E, Bay JO, Duffaud F, Guillemet C, Blay JY, French Sarcoma Group (GSF/GETO) Metastatic angiosarcomas: doxorubicin-based regimens, weekly paclitaxel and metastasectomy significantly improve the outcome. Ann Oncol 2012;23:517-23.

Penz S, Pelletier F, Riou-Gotta MO, Puzenat E, Levang J, Mermet I, Humbert P, Aubin F Sequential therapy in plaque psoriasis using the "Hit and Run" approach: infliximab followed by efalizumab. Int J Dermatol 2012;51:236-7.

Pérez C, Dastot-Le Moal F, Collot N, Legendre M, Abadie I, Bertrand AM, Amselem S, Sobrier ML Screening of LHX2 in patients presenting growth retardation with posterior pituitary and ocular abnormalities. Eur J Endocrinol 2012;167:85-91.

Pernot J, Puzenat E, Magy-Bertrand N, Manzoni P, Gondouin A, Bourdin H, Simon-Rigaud ML, Regnard J, Degano B Detection of interstitial lung disease in systemic sclerosis through partitioning of lung transfer for carbon monoxide. Respiration 2012[Epub ahead of print].

Pham T, Bachelez H, Berthelot JM, Blacher J, Claudepierre P, Constantin A, Fautrel B, Gaujoux-Viala C, Goëb V, Gossec L, Goupille P, Guillaume-Czitrom S, Hachulla E, Lequerré T, Marolleau JP, Martinez V, Masson C, Mouthon L, Puéchal X, Richette P, Saraux A, Schaeverbeke T, Soubrier M, Viguier M, Vittecoq O, Wendling D, Mariette X, Sibilia J Abatacept therapy and safety management. Joint Bone Spine 2012;79 Suppl 1:3-84.

Piard J, Holder-Espinasse M, Aral B, Gigot N, Rio M, Tardieu M, Puzenat E, Goldenberg A, Toutain A, Franques J, MacDermot K, Bessis D, Boute O, Callier P, Gueneau L, Huet F, Vabres P, Catteau B, Faivre L, Thauvin-Robinet C Systematic search for neutropenia should be part of the first screening in patients with poikiloderma. Eur J Med Genet 2012;55:8-11.

Piard J, Verloes A, Cavé H, Peuchmaur M, Bennaceur S, Leheup B Extensive abdominal lipomatosis in a patient with Noonan/LEOPARD syndrome (Noonan syndrome-Multiple Lentigines). Am J Med Genet A 2012;158A:1406-10.

Piérard GE, Aubin F, Humbert P Ipilimumab, a promising immunotherapy with increased overall survival in metastatic melanoma? Dermatol Res Pract 2012;2012:182157.

Piérard GE, Humbert P, Quatresooz P Tracking and treating malignant melanoma metastases. Dermatol Res Pract 2012;2012:173491.

Pierard GE, Pierard-Franchimont C, Humbert P Bioimpact of EGFR antagonists on the pilosebaceous follicles. Eur J Dermatol 2012;22:54-7.

Pili-Floury S, Ginet M, Saunier L, Besch G, Bartholin F, Chopard R, Boillot A, Mebazaa A, Samain E Preoperative plasma B-type natriuretic peptide (BNP) identifies abnormal transthoracic echocardiography in elderly patients with traumatic hip fracture. Injury 2012;43:811-6.

Poirier AL, Kwiatkowski F, Commer JM, D'Aillières B, Berger V, Mercier M, Bonnetain F Health-related quality of life in cancer patients at the end of life, translation, validation, and longitudinal analysis of specific tools: study protocol for a randomized controlled trial. Trials 2012;13:39.

Prati C, Berthelot A, Kantelip B, Wendling D, Demougeot C Treatment with the arginase inhibitor Nw-hydroxy-nor-L-arginine restores endothelial function in rat adjuvant-induced arthritis. Arthritis Res Ther 2012;14:R130.

Prati C, Racadot E, Cédoz JP, Toussirot E, Wendling D Thrombin generation in rheumatoid arthritis. Joint Bone Spine 2012[Epub ahead of print].

Pretalli JB, Nicolier M, Chopard G, Vandel P, Tio G, Monnin J, Pazart L, Sechter D, Haffen E Resting motor threshold changes and clinical response to prefrontal repetitive transcranial magnetic stimulation in depressed patients. Psychiatry Clin Neurosci 2012;66:344-52.

Prétet JL, Mercier M, Riethmuller D, Aubin F, Vuitton D, Mougin C Human papillomavirus and cardiovascular disease. J Am Coll Cardiol 2012;60:81-2.

Puéchal X, Gottenberg JE, Berthelot JM, Gossec L, Meyer O, Morel J, Wendling D, de Bandt M, Houvenagel E, Jamard B, Lequerré T, Morel G, Richette P, Sellam J, Guillevin L, Mariette X, Investigators of the AutoImmunity Rituximab Registry Rituximab therapy for systemic vasculitis associated with rheumatoid arthritis: Results from the AutoImmunity and Rituximab Registry. Arthritis Care Res (Hoboken) 2012;64:331-9.

Quatresooz P, Piérard GE, Piérard-Franchimont C, Humbert P,

Piérard S Introduction à l'analyse spectrale des réseaux microvasculaires du mélanome cutané primitif. Pathol Biol (Paris) 2012;60:149-53.

Quenot JP, Milési C, Cravoisy A, Capellier G, Mimoz O, Fourcade O, Gueugniaud PY Intrahospital transport of critically ill patients (excluding newborns) recommendations of the Société de Réanimation de Langue Française (SRLF), the Société Française d'Anesthésie et de Réanimation (SFAR), and the Société Française de Médecine d'Urgence Ann Intensive Care 2012;2:1.

Ramanah R, Ballester M, Chereau E, Bui C, Rouzier R, Daraï E Anorectal symptoms before and after laparoscopic sacrocolpoperineopexy for pelvic organ prolapse. Int Urogynecol J 2012;23:779-83.

Ramanah R, Ballester M, Chereau E, Rouzier R, Daraï E Effects of pelvic organ prolapse repair on urinary symptoms: a comparative study between the laparoscopic and vaginal approach. Neurourol Urodyn 2012;31:126-31.

Ramanah R, Berger MB, Parratte BM, Delancey JO Anatomy and histology of apical support: a literature review concerning cardinal and uterosacral ligaments. Int Urogynecol J 2012[Epub ahead of print].

Ramanah R, Lesieur B, Ballester M, Darai E, Rouzier R Trends in treatment and survival of late-stage squamous cell vulvar carcinomas: analysis of the surveillance, epidemiology, and end results (seer) database. Int J Gynecol Cancer 2012;22:854-9.

Ramanah R, Martin A, Guigue V, Arbez-Gindre F, Piard J, Terrosi P, Alanio E, Favre R, Gaillard D, Riethmuller D Recurrences of prenatally diagnosed isolated bilateral pulmonary agenesis. Ultrasound Obstet Gynecol 2012[Epub ahead of print].

Ray-Coquard I, Morère JF, Scotté F, Cals L, Antoine EC Management of anemia in advanced breast and lung cancer patients in daily practice: results of a French survey. Adv Ther 2012;29:124-33.

Reesink HW, Lee J, Keller A, Dennington P, Pink J, Holdsworth R, Schennach H, Goldman M, Petraszko T, Sun J, Meng Y, Qian K, Rehacek V, Turek P, Krusius T, Juvonen E, Tiberghien P, Legrand D, Semana G, Muller JY, Bux J, Reil A, Lin CK, Daly H, McSweeney E Measures to prevent transfusion-related acute lung injury (TRALI). Vox Sang 2012[Epub ahead of print].

Renaud S, Falcoz PE, Santelmo N, Puyraveau M, Hirschi S, Hentz JG, Quoix E, Massard G Gastric distension is a contributing factor to pneumonia after pulmonary resection. Eur J Cardiothorac Surg 2012[Epub ahead of print].

Rinckenbach S, Guelle N, Lillaz J, Al Sayed M, Ritucci V, Camelot G Femorofemoral bypass as an alternative to a direct aortic approach in daily practice: appraisal of its current indications and midterm results. Ann Vasc Surg 2012;26:359-64.

Risson JR, Macovei I, Loock M, Paquette B, Martin M, Delabrousse E Cirrhotic and malignant ascites: Differential CT diagnosis. Diagn Interv Imaging 2012;93:365-70.

Riveline JP, Schaepelynck P, Chaillous L, Renard E, Sola-Gazagnes A, Penfornis A, Tubiana-Rufi N, Sulmont V, Catargi B, Lukas C, Radermecker RP, Thivolet C, Moreau F, Benhamou PY, Guerci B, Leguerrier AM, Millot L, Sachon C, Charpentier G, Hanaire H, EVADIAC sensor study group Assessment of patient-led or physician-driven continuous glucose monitoring in patients with poorly controlled type 1 diabetes using basal-bolus insulin regimens: a 1-year multicenter study. Diabetes Care 2012;35:965-71.

Robert J, Péan Y, Varon E, Bru JP, Bedos JP, Bertrand X, Lepape A, Stahl JP, Gauzit R, Société de pathologie infectieuse de langue française (SPILF), Observatoire national de l'épidémiologie de la résistance bactérienne aux antibiotiques (ONERBA), Surveillance de la prescription des antibiotiques (SPA) Group Point prevalence survey of antibiotic use in French hospitals in 2009. J Antimicrob Chemother 2012;67:1020-6.

Robin S, Courderot-Masuyer C, Tauzin H, Guillon S, Gaborit J, Harbon S, Humbert P Evaluation of protective and restoring effects of a mixture of silanols on photoaging. Use of a device allowing the quantification of contractile strengths of human fibroblasts after UVA irradiation. Int J Cosmet Sci 201234:311-7.

Roduit C, Frei R, Loss G, Büchele G, Weber J, Depner M, Loeliger S, Dalphin ML, Roponen M, Hyvärinen A, Riedler J, Dalphin JC, Pekkanen J, von Mutius E, Braun-Fahrländer C, Lauener R, Protection Against Allergy Study in Rural Environments study group Development of atopic dermatitis according to age of onset and association with early-life exposures. J Allergy Clin Immunol 2012;130:130-136.e5.

Rolin G, Placet V, Jacquet E, Tauzin H, Robin S, Pazart L, Viennet C, Saas P, Muret P, Binda D, Humbert P Development and characterization of a human dermal equivalent with physiological mechanical properties. Skin Res Technol 2012;18:251-8.

Roubaud-Baudron C, Pagnoux C, Méaux-Ruault N, Grasland A, Zoulim A, LE Guen J, Prud'homme A, Bienvenu B, de Menthon M, Camps S, LE Guern V, Aouba A, Cohen P, Mouthon L, Guillevin L, French Vasculitis Study Group Rituximab maintenance therapy for granulomatosis with polyangiitis and microscopic polyangiitis. J Rheumatol 2012;39:125-30.

Rousseaux M, Bonnin-Koang HY, Darné B, Marque P, Parratte B, Schnitzler A, Dehail P, Bradai N, Viton JM, Daveluy W, Yelnik A, Zadikian M, Benaïm C Construction and pilot assessment of the upper limb assessment in daily living scale. J Neurol Neurosurg Psychiatry 2012;83:594-600.

Roussel S, Reboux G, Millon L, Parchas MD, Boudih S, Skana F, Delaforge M, Rakotonirainy MS Microbiological evaluation of ten French archives and link to occupational symptoms. Indoor Air 2012[Epub ahead of print].

Royer B, Kalbacher E, Onteniente S, Jullien V, Montange D, Piedoux S, Thiery-Vuillemin A, Delroeux D, Pili-Floury S, Guardiola E, Combe M, Muret P, Nerich V, Heyd B, Chauffert B, Kantelip JP, Pivot X Intraperitoneal clearance as a potential biomarker of cisplatin after intraperitoneal perioperative chemotherapy: a population pharmacokinetic study. Br J Cancer 2012;106:460-7.

Saas P, Angelot F, Bardiaux L, Seilles E, Garnache-Ottou F, Perruche S Phosphatidylserine-expressing cell by-products in transfusion: A pro-inflammatory or an anti-inflammatory effect? Transfus Clin Biol 2012[Epub ahead of print].

Saleh M Contusions oculaires à globe fermé J Fr Ophtalmol 2012;35:445-53.

Saleh M, Nikolitch K, Bourcier T, Speeg C, Gaucher D Repeated IL-10 measurement in aqueous humor and OCT imaging are valuable tools to monitor intraocular lymphoma treated with intravitreal injections of methotrexate. Graefes Arch Clin Exp Ophthalmol 2012;250:761-4.

Salvary T, Gambert-Nicot S, Brindisi MC, Meneveau N, Schiele F, Séronde MF, Lorgis L, Zeller M, Cottin Y, Kantelip JP, Gambert P, Davani S Pravastatin reverses the membrane cholesterol reorganization induced by myocardial infarction within lipid rafts in CD14(+)/CD16(-) circulating monocytes. Biochim Biophys Acta 20121821:1287-94.

Selton-Suty C, Célard M, Le Moing V, Doco-Lecompte T, Chirouze C, Iung B, Strady C, Revest M, Vandenesch F, Bouvet A, Delahaye F, Alla F, Duval X, Hoen B, AEPEI Study Group Preeminence of *Staphylococcus aureus* in infective endocarditis: a 1-year population-based survey. Clin Infect Dis 2012;54:1230-9.

Sergent AP, Slekovec C, Pauchot J, Jeunet L, Bertrand X, Hocquet D, Pazart L, Talon D Bacterial contamination of the hospital environment during wound dressing change. Orthop Traumatol Surg Res 2012;98:441-5.

Simonneau G, Torbicki A, Hoeper MM, Delcroix M, Karlócai K, Galiè N, Degano B, Bonderman D, Kurzyna M, Efficace M, Giorgino R, Lang IM Selexipag, an oral, selective IP receptor agonist for the treatment of pulmonary arterial hypertension. Eur Respir J 2012[Epub ahead of print].

Slekovec C, Bertrand X, Leroy J, Faller JP, Talon D, Hocquet D Identifying patients harboring extended-spectrum-ß-lactamase-producing Enterobacteriaceae on hospital admission is not that simple. Antimicrob Agents Chemother 2012;56:2218-9; author reply 2220.

Slekovec C, Leroy J, Vernaz-Hegi N, Faller JP, Sekri D, Hoen B, Talon D, Bertrand X Impact of a region wide antimicrobial stewardship guideline on urinary tract infection prescription patterns. Int J Clin Pharm 2012;34:325-9.

Solly F, Angelot F, Garand R, Ferrand C, Seillès E, Schillinger F, Decobecq A, Billot M, Larosa F, Plouvier E, Deconinck E, Legrand F, Saas P, Rohrlich PS, Garnache-Ottou F CD304 is preferentially expressed on a subset of B-lineage acute lymphoblastic leukemia and represents a novel marker for minimal residual disease detection by flow cytometry. Cytometry A 2012;81:17-24.**Stagnara J, Garnache Ottou F, Angelot F, Mourey G, Seilles E, Biichlé S, Saas P, Racadot E** Correlation between platelet-derived microparticle enumeration by flow cytometry and phospholipid-dependent procoagulant activity in microparticles: The centrifugation step matters! Thromb Haemost 2012;107:1185-7.

Tatu L, Moulin T, Vuillier F, Bogousslavsky J Arterial territories of the human brain. Front Neurol Neurosci 2012;30:99-110.

Ternant D, Mulleman D, Lauféron F, Vignault C, Ducourau E, Wendling D, Goupille P, Paintaud G Influence of methotrexate on infliximab pharmacokinetics and pharmacodynamics in ankylosing spondylitis. Br J Clin Pharmacol 2012;73:55-65.

Thaon I, Demange V, Herin F, Touranchet A, Paris C Increased lung function decline in blue-collar workers exposed to welding fumes. Chest 2012[Epub ahead of print].

Thevenon J, Lopez E, Keren B, Heron D, Mignot C, Altuzarra C, Béri-Dexheimer M, Bonnet C, Magnin E, Burglen L, Minot D, Vigneron J, Morle S, Anheim M, Charles P, Brice A, Gallagher L, Amiel J, Haffen E, Mach C, Depienne C, Doummar D, Bonnet M, Duplomb L, Carmignac V, Callier P, Marle N, Mosca-Boidron AL, Roze V, Aral B, Razavi F, Jonveaux P, Faivre L, Thauvin-Robinet C Intragenic CAMTA1 rearrangements cause non-progressive congenital ataxia with or without intellectual disability. J Med Genet 2012;49:400-8.

Thevenot T, Cervoni JP, Di Martino V Variceal bleeding in cirrhotic patients is associated with adrenal dysfunction: what is the evidence? Clin Gastroenterol Hepatol 2012;10:95.

Thevenot T, Dorin R, Monnet E, Qualls CR, Sapin R, Grandclement E, Borot S, Sheppard F, Weil D, Degand T, Martino VD, Kazlauskaite R High Serum Levels of Free Cortisol Indicate Severity of Cirrhosis in Hemodynamically Stable Patients. J Gastroenterol Hepatol 2012[Epub ahead of print].

Thyssen JP, Søsted H, Uter W, Schnuch A, Giménez-Arnau AM, Vigan M, Rustemeyer T, Granum B, McFadden J, White JM, White IR, Goossens A, Menné T, Lidén C, Johansen JD Self-testing for contact sensitization to hair dyes--scientific considerations and clinical concerns of an industry-led screening programme. Contact Dermatitis 2012;66:300-11.

Tichomirowa MA, Lee M, Barlier A, Daly AF, Marinoni I, Jaffrain-Rea ML, Naves LA, Rodien P, Rohmer V, Faucz FR, Caron P, Estour B, Lecomte P, Borson-Chazot F, Penfornis A, Yaneva M, Guitelman M, Castermans E, Verhaege C, Wémeau JL, Tabarin A, Fajardo Montañana C, Delemer B, Kerlan V, Sadoul JL, Cortet Rudelli C, Archambeaud F, Zacharieva S, Theodoropoulou M, Brue T, Enjalbert A, Bours V, Pellegata NS, Beckers A Cyclin-dependent kinase inhibitor 1B (CDKN1B) gene variants in AIP mutation-negative familial isolated pituitary adenoma kindreds. Endocr Relat Cancer 2012;19:233-41.

Tiv M, Viel JF, Mauny F, Eschwège E, Weill A, Fournier C, Fagot-Campagna A, Penfornis A Medication adherence in type 2 diabetes: the ENTRED study 2007, a French Population-Based Study. PLoS One 2012;7:e32412.

Toussirot E Adipocytokines:des acteurs de l'inflammation dans les rhumatismes inflammatoires chroniques et les maladies auto-immunes ? Presse Med 2012[Epub ahead of print].

Toussirot E The IL23/Th17 pathway as a therapeutic target in chronic inflammatory diseases. Inflamm Allergy Drug Targets 2012;11:159-68.

Toussirot E, Bossert M, Herbein G, Saas P Comments on the article by Tabache F. et al. "Acute polyarthritis after influenza A H1N1 immunization", Joint Bone Spine, 2011, doi:10.1016/j.jbs.2011.02.007: Primary Sjögren's syndrome occurring after influenza A H1N1 vaccine administration. Joint Bone Spine 2012;79:107.

Troke P, Obenga G, Gaujoux T, Goldschmidt P, Bienvenu AL, Cornet M, Grenouillet F, Pons D, Ranque S, Sitbon K, Chaumeil C, Borderie V, Lortholary O The efficacy of voriconazole in 24 ocular *Fusarium* infections. Infection 2012[Epub ahead of print].

Tropet Y, Gallinet D, Lepage D, Gasse N, Obert L Treatment of trapeziometacarpal osteoarthritis by partial trapeziectomy and costal cartilage autograft. A review of 100 cases. Chir Main 201231:145-51.

Tuppin P, Cuerq A, Weill A, Ricordeau P, Allemand H Maladie d'Alzheimer et autres démences:identification, prise en charge et consommation de neuroleptiques chez les bénéficiaires du régime général (2007-2009). Rev Neurol (Paris) 2012;168:152-60.

Tuppin P, Samson S, Perrin P, Ruffion A, Millat B, Weill A,

Les Publis

Ricordeau P, Allemand H Consommation du dosage de l'antigène spécifique de la prostate (PSA) en France chez les hommes sans cancer de la prostate déclaré (2008-2010). Bull Cancer 2012;99:521-7.

Uhring J, Gallinet D, Gasse N, Obert L Luxation dorsale ouverte métacarpophalangienne des quatre doigts longs. Réinsertion des plaques palmaires par ancres. Chir Main 201231:163-5.

Veber M, Grecea M, Scevola A, Toussoun G, Pauchot J, Delay E Reconstruction complexe de la région mammaire après traumatisme thoracique grave par arme à feu. Ann Chir Plast Esthet 2012;57:72-8.

Viel E, Chaigneau L, Fanton E, Kalbacher E, Thiery-Vuillemnin A, Villanueva C, Dobi E, Curtit E, Almotlak H, Aubry R, Pivot X Specific anticancer treatments in the last 3 months of life: a French experience. Support Care Cancer 2012 [Epub ahead of print].

Vigan M A case of allergic contact dermatitis caused by fructo oligosaccharide. Contact Dermatitis 2012;66:111-2.

Viguier M, Pagès C, Aubin F, Delaporte E, Descamps V, Lok C, Beylot-Barry M, Séneschal J, Dubertret L, Morand JJ, Dréno B, Bachelez H, for the Groupe Français de Recherche sur le Psoriasis Efficacy and safety of biologics in erythrodermic psoriasis: a multicentre, retrospective study. Br J Dermatol 2012;167:417-423.

Vuillier F, Tatu L, Camara A, Muzard E, Moulin T Unusual sensory disturbances revealing posterior spinal artery infarct. Case Rep Neurol 2012;4:23-juil.

Wendling D, Letho-Gyselinck H, Guillot X, Prati C Psoriasis onset with tocilizumab treatment for rheumatoid arthritis. J Rheumatol 2012;39:657.

Wendling D, Prati C, Aubin F Anakinra treatment of SAPHO syndrome: short-term results of an open study. Ann Rheum Dis 2012;71:1098-100.

Wendling D, Prati C, Berthelot JM, Claudepierre P, Pham T Spondylarthritis and monoclonal gammopathy. Joint Bone Spine 2012;79:327-9.

Wendling D, Prati C, Demattei C, Miceli-Richard C, Daures JP, Dougados M Impact of uveitis on the phenotype of patients with recent inflammatory back pain: Data from a prospective multicenter French cohort. Arthritis Care Res (Hoboken) 2012;64:1089-93.

Wendling D, Prati C, Toussirot É, Dumoulin G Change of bone mineral density and treatment of ankylosing spondylitis. Comment to the article of Kang KY et al. "The change of bone mineral density according to treatment agents in patients with ankylosing spondylitis" Joint Bone Spine 2011;78:188-93. Joint Bone Spine 2012;79:207; author reply 208.

Wendling D, Vanlemmens C, Prati C, Godfrin-Valnet M, Verhoeven F, Guillot X, Di Martino V Two cases of ankylosing spondylitis and Wilson's disease in the same patient. Only a fortuitous association? Joint Bone Spine 2012;79:418-9.

Whalen S, Héron D, Gaillon T, Moldovan O, Rossi M, Devillard F, Giuliano F, Soares G, Mathieu-Dramard M, Afenjar A, Charles P, Mignot C, Burglen L, Van Maldergem L, Piard J, Aftimos S, Mancini G, Dias P, Philip N, Goldenberg A, Le Merrer M, Rio M, Josifova D, Van Hagen JM, Lacombe D, Edery P, Dupuis-Girod S, Putoux A, Sanlaville D, Fischer R, Drévillon L, Briand-Suleau A, Metay C, Goossens M, Amiel J, Jacquette A, Giurgea I Novel comprehensive diagnostic strategy in Pitt-Hopkins syndrome: clinical score and further delineation of the TCF4 mutational spectrum. Hum Mutat 2012;33:64-72.

Zhang C, Wang J, Lü G, Li J, Lu X, Mantion G, Vuitton DA, Wen H, Lin R Hepatocyte proliferation/growth arrest balance in the Liver of mice during *Echinococcus multilocularis* infection: a coordinated 3-stage course. PLoS One 2012;7:e30127.



La liste de ces articles a été établie par extraction des publications validées dans SIGAPS. Si votre article, référencé dans Medline a été oublié, veuillez nous en excuser et transmettre la référence à : s1muraccioli@chu-besancon.fr

R.com Recherche

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

Parution semestrielle - Dépôt légal : 2e semestre 2012 - n° 13

ISSN 1955-0278

Contacts

Délégation à la recherche clinique et à l'innovation

Président : Pr Marie-Christine Woronoff-Lemsi

Tél. 03 81 21 93 24

Direction des affaires médicales, de la recherche, et des relations avec l'université :

Directeur : M. Pascal Debat

Tél. 03 81 21 80 52

CHRU Besançon

2, place Saint-Jaques

25030 Besançon Cedex

Directeur de publication : M. Patrice Barberousse

Rédacteurs en chef : Pr Frédéric Mauny et Pr Sylvie Nezelof

Chef de projet : Mme Sophie Muraccioli

Comité de rédaction :

Pr Xavier Bertrand, M. Pascal Debat, M. Maxime Desmarets, Melle Sophie Depierre, Pr Patrick Garbuio, Dr Didier Hocquet, Pr Philippe Humbert, M. Laurent Mourot, Dr Fabien Pelletier, Pr Marie-Christine Woronoff-Lemsi.

Conception graphique :

Mme Sophie Muraccioli

Infographie : Melle Lydie Belpois, Mme Sophie Muraccioli,

Imprimeur :

Valent'Imprimerie

Pour contacter le journal :

R.com Recherche

Cellule communication

CHRU - 2 place Saint-Jacques

25030 Besançon Cedex

s1muraccioli@chu-besancon.fr