CHU BESANÇON

R.com Recherche



L'organisation de la recherche dans les CHU

L'institut de recherche Femto-ST









Bulletin d'information de la délégation à la recherche clinique du centre hospitalier universitaire de Besançon **N° 1**



Edito



L'antique antinomie entre le savoir-faire et le faire savoir est révolue. Les conditions de la recherche et en particulier de la recherche clinique se sont profondément modifiées en quelques années et le clinicien-chercheur doit dorénavant être compétent dans ces deux domaines en apparence si différents.

La recherche impose un certain nombre de préliminaires pour se mettre en place s'accompagnant de nombreuses expertises : celle du CPP dans le domaine de l'éthique et de l'information du patient, celle de l'Afssaps dans le domaine de la pharmacovigilance, celle de la CNIL pour la sécurité de l'information, celle des promoteurs institutionnels qui prendront en charge le contrôle de la qualité des études, sans oublier les nombreux financeurs potentiels sans lesquels une étude est dorénavant impossible.

Progressivement, la recherche clinique sera autorisée aux seules équipes labellisées quel que soit le type de labellisation envisagée dans l'avenir.

L'argent de la recherche ira à ces équipes. Les équipements iront vers les projets innovants connus et reconnus par les instances de décision.

Le faire savoir est devenu une impérieuse nécessité tant au niveau d'une équipe restreinte que des établissements de recherche.

Les pouvoirs publics ont pris conscience de la part fondamentale que les CHU occupent dans la recherche. Ils ont besoin à leur tour d'outils de communication performants pour faire connaître leur travail et pouvoir se comparer aux autres.

Ce bulletin intitulé R.com Recherche est un premier outil de valorisation de la recherche au sein de notre communauté.

Alain Depierre

Sommaire

Lumière sur... P 1
une publication scientifique

Convergences P 2
L'institut de recherche Femto-ST

Organisation P 3
La recherche dans les CHU

News P 4

Le Chiffre P 5

D'hier à demain P 6
La recherche clinique du service de dermatologie : une tradition active

Les Publis P 7

Lumière sur...

...une publication scientifique

Après transplantation, l'apparition d'un diabète est une complication sévère, souvent associée à une diminution de la durée de vie du greffon et de la survie du patient. Aussi, l'identification précoce des sujets exposés à ce risque permettrait d'adapter la surveillance et le traitement post-greffe de ces malades.

Dans un article récemment publié dans le *Journal of the American Society of Nephrology* [1], des chercheurs du CHU de Besançon démontrent le lien entre le risque de déclarer un diabète après transplantation rénale et une modification particulière affectant l'ADN : le polymorphisme (GC) en position 174 du promoteur du gène de l'Interleukine-6 (cf. schéma). Ainsi, dans la population étudiée, la proportion de patients déclarant un diabète et la proportion de patients présentant un phénomène d'insulino-résistance se révèlent moins élevées chez les sujets porteurs du gène « muté » en situation homozygote (CC) que chez les sujets porteurs du gène « sauvage » en situation homozygote (GG). Ces résultats sont encore plus probants dans le sous-groupe des patients en surcharge pondérale : la proportion de nouveaux diabètes chez les sujets en surpoids passe de 25% chez les porteurs du gène « muté » en situation CC à 50% chez les sujets porteurs du gène sauvage en situation homozygote (GG).

Deux questions aux auteurs :

Peut-on parler de test génétique ?

Il se peut que nous ayons identifié un marqueur génétique de sensibilité qui pourrait être proposé à terme aux patients obèses en attente de greffe. Mais il n'est pas question d'appliquer dès maintenant ce test en routine. Bien que prometteurs, nos résultats doivent être confirmés et affinés.

Le contexte bisontin a t-il favorisé la réalisation de ces travaux ?

Une activité soutenue de greffe de reins dans notre établissement associée à une forte volonté d'améliorer la connaissance dans ce domaine en ont été le point de départ. Ils n'auraient pu cependant aboutir sans l'excellente collaboration entre les services cliniques de Néphrologie et Diabéto-endocrinologie, l'unité Inserm U645 et le centre d'investigation clinique en biothérapie (CIC-BT).

Frédéric Mauny

Polymorphisme 174 (G/C) du promoteur de gêne de l'interleukine-6

Etat homozygote G/G « sauvage »	Etat hétérozygote G/C	Etat homozygote C/C « muté »
		
43% de la population	44% de la population	13% de la population

Le promoteur du gène de l'interleukine 6 (IL-6) est localisé sur le chromosome 7 du génome humain. L'IL-6 , appartenant à la famille des cytokines, est produite au cours de la réponse inflammatoire. Or, l'inflammation chronique peut être à l'origine de désordres métaboliques importants, tels que la déclaration d'un diabète.

[1] Bamoulid J, Courivaud C, Deschamps M, Mercier P, Ferrand C, Penfornis A, Tiberghien P, Chalopin JM, Saas P, Ducloux D. IL-6 promoter polymorphism -174 is associated with new-onset diabetes after transplantation. J Am Soc Nephrol. 2006 Aug;17(8):2333-40.

L'institut de recherche Femto-ST

L'Institut de recherche public Femto-ST est né en janvier 2004 de la fusion de cinq laboratoires francs-comtois spécialisés dans les domaines des sciences pour l'ingénieur et des microtechniques. Aujourd'hui, l'activité des 350 personnes de l'institut s'organise selon quatre grands axes : micro et nanosystèmes, systèmes temps-fréquence et télécommunications, ingénierie biomédicale, énergie et environnement. Femto-ST développe des projets au croisement de ses domaines de compétence : mécanique, optique et télécommunications, acoustique, électronique, temps-fréquence, énergétique et fluidique. Il dispose d'une centrale de technologie de microfabrication (salle blanche et atelier pilote) de rang national. Récemment labellisé Carnot [1], Femto-ST participe activement aux pôles de compétitivité « microtechniques » et « véhicule du futur ».

Au sein de l'Institut, l'axe de recherche «Ingénierie biomédicale» connaît un rapide développement. Depuis plusieurs années, la collaboration entre Femto-ST et le CHU a permis à plusieurs projets de voir le jour, contribuant à positionner la Franche-Comté en leader sur les technologies biomédicales amont (micro-instrumentation biomédicale pour la chirurgie, imagerie biomédicale de pointe, laboratoires sur puces, protéomique).

Francis Miller et Sandrine Quarroz, Femto-ST
Sophie Muraccioli

Femto-ST - CHU : exemples de collaborations en cours

- Etude clinique de validation d'une aiguille plane non douloureuse pour les prélèvements sanguins de dépistage à la naissance
- Microsystème Embarqué pour le Diagnostic des Infections à Cytomegalovirus Au Lit du Patient nouveau né (projet MEDICALP)
- Optimisation de la Préparation et de la précision des traitements de RADiothérapie en conditions conformationnelles par des systèmes experts (Projet OPRAD)
- Le bruit en milieu urbain, exposition des enfants et scolarité
- Micro-systèmes pour la fécondation in vitro permettant le déplacement et positionnement des ovocytes avec précision et leur analyse grâce à des méthodes optiques non délétères
- Lames de microscope avec référence de position intégrée : application à l'étude de l'apoptose

Structures hospitalières impliquées :

Les services d'anatomie pathologique, de dermatologie, de génétique-histologie biologie du développement et de la reproduction, de virologie, de pédiatrie, de radiothérapie, le centre de recherche clinique et biologique, le département d'information médicale, ...

Contact : Femto-ST
Directeur : Michel de Labachelerie
32, av. de l'observatoire 25 044 Besançon cedex
Tél. 03 81 85 39 97/ Courriel : contact@femto-st.fr / www.femto-st.fr

femto-st
sciences & technologies

[1] Le dispositif Carnot est une mesure du Pacte pour la Recherche destinée à favoriser les collaborations entre recherche publique et recherche privée.

La recherche dans les CHU



Complexification : c'est le mot, proposé par le philosophe et jésuite Theillard de Chardin, qui définit le mieux la nouvelle structuration de la recherche clinique (RC). Il voyait dans la complexification progressive de la matière la cause de l'émergence de l'intelligence. Espérons qu'il en sera de même dans la nouvelle organisation hospitalière de la recherche clinique.

Les textes législatifs d'encadrement :

- ordonnance du 2 mai 2005 sur la nouvelle gouvernance hospitalière et en particulier la création des pôles (article L.6146-1 du code de la santé publique),
- circulaire DHOS du 26 mai 2005, relative à l'organisation de la RC, loi de programme du 18 avril 2006.

Les structures

Au plan interrégional : **la DIRC Grand Est**
(Délégation Interrégionale à la Recherche Clinique)

- **Siège du secrétariat** : Dijon
- **Responsable du secrétariat** : Dr Elizabeth Devilliers
- **Bureau** : les 5 présidents de DRC, les 6 directeurs de la RC (dont 1 du CHR de Metz-Thionville). Pour Besançon, il s'agit du Pr Alain Depierre et de M. Philippe Flammarion
- **Commission scientifique :** la CSIRC comprend 5 membres par CHU. Pour Besançon, il s'agit des Prs Alain Depierre, Pierre Tiberghien, Mariette Mercier, Jean-Pierre Kantelip et de M. Philippe Flammarion.
- **Rôles** : formation, valorisation et transfert vers l'industrie, appels d'offres européens, promotion institutionnelle, valorisation et évaluation de la RC (bibliométrie).

Au plan régional : **la DRC**
(Délégation à la Recherche Clinique)

- **Composition** :
  Président : Pr Alain Depierre
  Directeur : M. Philippe Flammarion
  Unité de gestion : Martine Borne assistée de Fabienne Demesmay et Claire Lejeune
  Cellule communication, valorisation de la RC : Sophie Muraccioli
  Aide statistique : Chrystelle Vidal et Marc Puyraveau
- **Missions** :
  - encadrement du PHRC national et interrégional,
  - promotion des essais institutionnels,
  - élaboration du volet recherche du projet d'établissement,
  - participation aux missions de la DIRC,
  - participation au comité de la recherche en matière biomédicale et de santé publique dont le rôle est d'harmoniser la politique de recherche du CHU avec celle de l'université et des EPST.

Alain Depierre

Inauguration du CIC-BT

CIC BIOTHÉRAPIE BESANÇON

Labellisé en mars 2005 par l'Inserm et la DHOS, le Centre d'Investigation Clinique en Biothérapie (CIC-BT), coordonné par le Pr Jean-Marc Chalopin, était inauguré le 27 avril 2006 à l'hôpital Saint-Jacques.

Le CHU a associé à cette inauguration M. Jean-Louis Fousseret, maire de Besançon et président du conseil d'administration du CHU, Mme Carine Camby, directrice générale de l'Agence de la biomédecine (ABM), M. Eric Postaire, directeur du département de la recherche clinique et thérapeutique de l'Inserm, le Pr Hugues Bittard, directeur de l'UFR-SMP, le Pr Pierre Tiberghien, directeur de l'EFS-BFC et de l'IFR 133, M. Patrice Blémont, directeur de l'agence régionale de l'hospitalisation.

Le CHU, l'Inserm, l'ABM, l'EFS et l'université de Franche-Comté oeuvrent ensemble pour promouvoir la recherche clinique dédiée aux biothérapies autour de 5 grandes thématiques :

- La greffe de cellules, tissus et organes et interactions hôte-greffon
- Les cellules souches et la médecine régénérative
- L'immunothérapie dans les pathologies inflammatoires et néoplasiques
- Le suivi à long terme de cohortes de patients greffés
- La mise en œuvre d'une activité de biovigilance

Tél. 03 81 21 86 22 - Courriel : cicbt@chu-besancon.fr

Sophie Muraccioli, Chrystelle Vidal

CPP Est II : (Comité de Protection des Personnes)



Date de naissance : 28 août 2006

Remplace le CCPPRB né de la loi Huriet-Sérusclat

La loi 2004-806 du 9 août 2004 transpose les dispositions européennes et révise le dispositif légal mis en place par la loi Huriet-Sérusclat.

Le CPP est réglementé par les articles L 1123-1 à 14 du code de la santé publique.

Président : Emmanuel Haffen
Vice-Président : Brigitte Rota-Graziosi
Trésorier : Thierry Henon
Secrétaire : Elsa Schevènement

Soumission d'un protocole : les règles sont présentées sur les sites Intranet et Internet du CHU (>> Recherche >> CPP EST II).

Lieu : bâtiment Saint-Joseph, 3ème étage, hôpital Saint-Jacques

Tél. 03 81 21 93 12 - Fax : 03 81 21 93 13
Courriel : cpp@chu-besancon.fr

Alain Depierre

PHRC 2006 : les résultats

PHRC National	PHRC Interrégional
8 dossiers présentés	4 dossiers présentés
1 dossier retenu	1 dossier retenu
Investigateur coordinateur : Dr Régis Aubry	Investigateur coordinateur : Dr Daniel Talon
Titre du protocole : « Les déterminants de la prise de décision de traitement ou de non traitement chez la personne âgée atteinte de démence de type Alzheimer évoluée en fin de vie ».	Titre du protocole : « Caractérisation des souches de *Staphylococcus aureus* résistant à la méticilline (SARM) dans les services de néonatologie et de gynécologie-obstétrique. Etude multicentrique sur l'Interrégion Est ».
Crédits alloués : 105 000 €	Crédits alloués : 73 275 €

Décès du Professeur Félix Reyes

Le Professeur Félix Reyes est décédé le 13 août 2006.
Il est le concepteur du Programme Hospitalier de Recherche Clinique (PHRC) qui fut mis en place en 1992 par le ministre de la santé, le Dr Bernard Kouchner dont il fut le conseiller.
La création du PHRC eut un impact considérable sur la reconnaissance et le développement de la recherche clinique dans les CHU.

Alain Depierre

Le Chiffre

142



C'est le nombre de greffes d'organes ou de tissus réalisées au CHU de Besançon depuis le début de l'année (chiffre arrêté au 31 août 2006), soit en moyenne 4 greffes par semaine. Au total, 3440 greffes ont été effectuées depuis la première transplantation rénale en 1974 : 830 transplantations rénales, 458 transplantations hépatiques (la première ayant été réalisée en1986), 1444 greffes de moelle (885 autogreffes et 559 allogreffes) et 708 greffes de cornée. Cette réussite tient aux efforts de toutes les équipes impliquées dans le prélèvement d'organes et transplantation au sein du CHU de Besançon.

Tous ceux qui contribuent à ces activités saluent la mémoire et s'associent à la douleur des familles de Pierre-Olivier Denué et Benjamin Ramus tragiquement disparus le 19 Octobre 2006 dans le cadre de leur mission.

Didier Ducloux

La recherche clinique du service de dermatologie : une tradition active

Certaines équipes de recherche, à l'instar de certaines familles, se sont construites sur la transmission d'un patrimoine de savoir-faire, et sur la vitalité apportée par chaque nouvelle génération. Ainsi en est-il du service de dermatologie du CHU de Besançon où quatre capitaines, Paul Laugier, Pierre Agache, René Laurent et Philippe Humbert perpétuent, avec leur équipe, depuis plus de 50 ans une tradition soutenue de recherche.



Philippe Humbert, Pierre Agache, Paul Laugier et René Laurent

1940 : le service de dermatologie est situé à l'Hospice Bellevaux, la faculté de médecine n'est encore qu'une école, la chaire de dermatologie n'existe pas.

Paul Laugier, dès son arrivée, met ses talents de clinicien, et son insatiable curiosité au profit d'une activité assidue de recherche. Il décrit et publie les formes rares de certaines maladies, développe l'histopathologie cutanée, isole de nouvelles entités dermatologiques.

Années 70, floraison des biotechnologies : le Professeur Pierre Agache pressent tout ce qu'elles peuvent apporter à la recherche clinique. Il crée le Laboratoire de Biologie et Biophysique Cutanées (LBC). Le LBC, pionnier dans les recherches concernant la biomécanique cutanée (influence des contraintes mécaniques sur la structuration de la peau, la mouillabilité, l'absorption percutanée…) devient un référent national et international incontesté en matière d'exploration fonctionnelle et de métrologie cutanée.

Années 80, sombrement marquées par la propagation du sida : le Professeur Laurent et son équipe développent les collaborations, notamment avec les services de virologie, d'immunologie clinique et le laboratoire de biologie cellulaire. Les recherches concernant les infections génitales à papillomavirus et les cofacteurs de transformation néoplasique qu'ils induisent font référence.

Leurs successeurs, Philippe Humbert et François Aubin, pérennisent ces travaux tout en leur apportant un souffle nouveau. Ils savent, eux aussi, repérer ce que les innovations et les progrès dans les disciplines adjacentes peuvent apporter à la dermatologie. Philippe Humbert développe ainsi une méthode pharmacologique novatrice, la microdialyse cutanée, et crée un laboratoire de biologie cutanée in vitro spécialisé dans la création de modèles de peau reconstruite sous tension, équipe internationalement reconnue, et notamment saluée par un prix européen de recherche sur le vieillissement cutané. François Aubin poursuit, en collaboration avec le Professeur Christiane Mougin et dans le cadre du Cancéropôle Grand Est, les travaux sur la carcinogenèse cutanée associée aux papillomavirus humains, et développe des recherches sur les effets des radiations ultraviolettes sur la maladie du greffon contre l'hôte.

Les batailles se gagnent aux frontières. C'est toujours aux confins d'autres disciplines et enrichies par les nouvelles technologies que les équipes successives de dermatologie du CHU de Besançon ont développé leurs recherches. Celles-ci se mesurent probablement autant par l'étendue des chemins explorés que par les buts atteints. Elles témoignent tant de la vitalité que de la longévité d'une tradition de recherche portée par l'ensemble des praticiens d'une équipe de cliniciens.

Sylvie Nezelof

Les Publis

Les 137 publications référencées dans la base Medline pour la période du 1er janvier au 30 juin 2006

Alifano M, Boudaya MS, Dinu C, Kadiri H, Regnard JF. Carcinoma showing thymus-like elements invading the trachea. J Thorac Cardiovasc Surg. 2006 Jul;132(1):191-2.

Alifano M, Trisolini R, Cancellieri A, Regnard JF. Thoracic endometriosis: current knowledge. Ann Thorac Surg. 2006 Feb;81(2):761-9.

Bart JM, Knapp J, Gottstein B, El-Garch F, Giraudoux P, Glowatzki ML, Berthoud H, Maillard S, Piarroux R. EmsB, a tandem repeated multi-loci microsatellite, new tool to investigate the genetic diversity of *Echinococcus multilocularis*. Infect Genet Evol. 2006 Sep;6(5):390-400.

Bassand JP, Danchin N, Filippatos G, Gitt A, Hamm C, Silber S, Tubaro M, Weidinger F. Reperfusion treatment of acute myocardial infarct. Guidelines of European Cardiological Society] Kardiol Pol. 2006 Feb;64(2):161-72; discussion 173-6.

Bernasconi SM, Tordi NR, Parratte BM, Rouillon JD, Monnier GG. Effects of two devices on the surface electromyography responses of eleven shoulder muscles during Azarian in gymnastics. J Strength Cond Res. 2006 Feb;20(1):53-7.

Berthou J, Limat S, Woronoff-Lemsi MC. 2/4 Level 1 analgesics**.** Soins. 2006 Apr;(704):71-2.

Bertrand X, Leconte des Floris MF, Bardonnet K, Morel P, Talon D. *Staphylococcus aureus*-contaminated apheresis platelets traced to donors' nasal carriage. Transfusion. 2006 Feb;46(2):310-1.

Bonneville F, Cattin F, Marsot-Dupuch K, Dormont D, Bonneville JF, Chiras J.T1 signal hyperintensity in the sellar region: spectrum of findings. Radiographics. 2006 Jan-Feb;26(1):93-113.

Bonniaud V, Guyatt G, Bonniaud P, Perennou D, Parratte B. Choosing a quality-of-life questionnaire**.** Presse Med. 2006 Feb;35(2 Pt 2):281-6.

Bonniaud V, Parratte B. Cross-cultural adaptation of health-related quality of life questionnaire: English version of Qualiveen abstract**.** Ann Readapt Med Phys. 2006 Apr;49(3):92-9.

Bosset M, Bosset JF, Maingon P. What to do with a rising PSA after complete remission post-prostatectomy?**.** Cancer Radiother. 2006 Jun;10(4):168-174.

Bosset M, Maingon P, Bosset JF. Radiotherapy for PSA failure after prostatectomy: which volumes?**.** Cancer Radiother. 2006 May;10(3):117-23.

Boyer F, Novella JL, Coulon JM, Delmer F, Morrone I, Lemoussu N, Bombart V, Calmus A, Cornu JY, Dulieu V, Etienne JC. Family caregivers and hereditary muscular disorders: association between burden, quality of life and mental health**.** Ann Readapt Med Phys. 2006 Feb;49(1):16-22.

Bracco-Nolin CH, Limat S, Woronoff-Lemsi MC. Analgesic drugs. 1/4. Evaluation and therapeutic management of pain**.** Soins. 2006 Mar;(703):61-2.

Bresson-Hadni S, Delabrousse E, Blagosklonov O, Bartholomot B, Koch S, Miguet JP, Andre Mantion G, Angele Vuitton D. Imaging aspects and non-surgical interventional treatment in human alveolar echinococcosis. Parasitol Int. 2006;55 Suppl:S267-72.

Brix M, Brugie H, Bertschy C, Lassauge F, Aubert D. Specific features of anesthesia for primary surgery in children with facial and palatal clefts: prospective study in 93 children at the Besancon University Hospital**.** Rev Stomatol Chir Maxillofac. 2006 Apr;107(2):126-8.

Brix M, Muret P, Mac-Mary S, Ricbourg B, Humbert P. Microdialysis of cutaneous free flaps to monitor results of maxillofacial surgery**.** Rev Stomatol Chir Maxillofac. 2006 Feb;107(1):31-7.

Brix M, Peters H, Ranfaing E, Ricbourg B. Genetic aspects of cherubism**.** Rev Stomatol Chir Maxillofac. 2006 Apr;107(2):105-8.

Charbit B, Samain E, Merckx P, Funck-Brentano C. QT interval measurement: evaluation of automatic QTc measurement and new simple method to calculate and interpret corrected QT interval. Anesthesiology. 2006 Feb;104(2):255-60.

Charlot JF, Nicolier M, Pretet JL, Mougin C. Modulation of p53 transcriptional activity by PRIMA-1 and Pifithrin-alpha on staurosporine-induced apoptosis of wild-type and mutated p53 epithelial cells. Apoptosis. 2006 May;11(5):813-27.

Chiquet C, Bodaghi B, Mougin C, Najioullah F. Acute retinal necrosis diagnosed in a child with chronic panuveitis. Graefes Arch Clin Exp Ophthalmol. 2006 Jan 13;1-3

Chirouze C, Hoen B. Follow up of HIV-infected patients on antiretroviral treatment**.** Rev Prat. 2006 May 15;56(9):966-75.

Clairotte A, Lascombe I, Fauconnet S, Mauny F, Felix S, Algros MP, Bittard H, Kantelip B. Expression of E-cadherin and alpha-, beta-, gamma-catenins in patients with bladder cancer: identification of gamma-catenin as a new prognostic marker of neoplastic progression in T1 superficial urothelial tumors. Am J Clin Pathol. 2006 Jan;125(1):119-26.

Clairotte A, Ringenbach F, Laithier V, Aubert D, Kantelip B. Malignant rhabdoid tumor of the liver with spontaneous rupture: a case report**.** Ann Pathol. 2006 Apr;26(2):122-5.

Claudepierre P, Wendling D, Cohen JD. Anti-TNF alpha in the treatment of psoriatic arthritis**.** Presse Med. 2006 Apr;35(4 Pt 2):647-55.

Courivaud C, Ferrand C, Deschamps M, Tiberghien P, Chalopin JM, Duperrier A, Saas P, Ducloux D. No evidence of

association between NOD2/CARD15 gene polymorphism and atherosclerotic events after renal transplantation. Transplantation. 2006 Apr 27;81(8):1212-5.

Depierre A. Current data concerning neoadjuvant chemotherapy. Rev Pneumol Clin. 2006 Feb;62 (1):1S11-3.

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. 2006 Jun 28;



Desandes E, Lacour B, Sommelet D, Danzon A, Delafosse P, Grosclaude P, Mace-Lesech J, Maarouf N, Marr A, Raverdy-Bourdon N, Tretarre B, Velten M, Brugieres L. Cancer survival among adolescents in France. Eur J Cancer. 2006 Feb;42(3): 403-9.

Ducloux D, Klein A, Kazory A, Devillard N, Chalopin JM. Impact of malnutrition-inflammation on the association between homocysteine and mortality. Kidney Int. 2006 Jan;69(2):331-5.

Fagnoni P, Limat S, Chaigneau L, Guardiola E, Briaud S, Schmitt B, Merrouche, Y, Pivot X, Woronoff-Lemsi MC. Clinical and economic impact of epoetin in adjuvant-chemotherapy for breast cancer. Support Care Cancer. 2006 Jun 27.

Falcoz PE, Chocron S, Laluc F, Puyraveau M, Kaili D, Mercier M, Etievent JP. Gender analysis after elective open heart surgery: a two-year comparative study of quality of life. Ann Thorac Surg. 2006 May;81(5):1637-43.

Faucher JF, Creantor C, Hustache-Mathieu L, Chirouze C, Millon L, Hoen B. Atypical course of falciparum malaria in an asplenic patient. Presse Med. 2006 May;35:793-5.

Floret N, Bailly P, Bertrand X, Claude B, Louis-Martinet C, Picard A, Tueffert N, Talon D. Results from a four-year study on the prevalence of nosocomial infections in Franche-Comte: attempt to rank the risk of nosocomial infection. J Hosp Infect. 2006 Aug;63(4):393-8.

Floret N, Viel JF, Lucot E, Dudermel PM, Cahn JY, Badot PM, Mauny F. Dispersion modeling as a dioxin exposure indicator in the vicinity of a municipal solid waste incinerator: a validation study. Environ Sci Technol. 2006 Apr 1;40(7):2149-55.

Floret N, Viel JF, Mauny F, Hoen B, Piarroux R. Negligible risk for epidemics after geophysical disasters.Emerg Infect Dis. 2006 Apr;12(4):543-8.

Fotso A, Aubert D, Saltoun K, Galli G, Bonneville JF, Bracard S. Congenital paravertebral arteriovenous fistula: a case report. J Pediatr Surg. 2006 Mar;41(3):e21-3.

Frache S, Peter MO, Laithier V, Bertrand AM, Thiriez G, Menget A, Kantelip B, Yakouben K, Plouvier E, Rohrlich PS. Involvement of thyroid gland at non-Hodgkin lymphoma initial diagnosis: 2 pediatric cases. Arch Pediatr. 2006 Jan;13(1):38-40.

Fulop T, Larbi A, Douziech N, Levesque I, Varin A, Herbein G. Cytokine receptor signalling and aging. Mech Ageing Dev. 2006 Jun;127(6):526-37.

Galli G, Aubert D, Rohrlich P, Kamdem AF, Bawab F, Sarlieve P. Superior mesenteric artery syndrome: a cause of vomiting in children. Report of 3 cases. Arch Pediatr. 2006 Feb;13(2):152-5.

Gbaguidi Haore H, Bertrand X, Muller A, Thouverez M, Talon D. Are isolation measures needed in the hospital management of *Acinetobacter baumannii* colonizations-infections?. Med Mal Infect. 2006 Apr;36(4):201-6.

Gil H, Bailly P, Meaux-Ruault N, Clement I, Floret N, Guiot A, Manteaux C, Talon D, Magy N, Dupond JL. Influenza vaccination among health-care workers. Vaccination rates in universitary hospital of Besancon, winter 2003-2004. Rev Med Interne. 2006 Jan;27(1):5-9.

Gil H, Magy N, Kleinclauss F, Meaux-Ruault N, Bittard H, Dupond JL. Priapism related to an antiphospholipid syndrome in a patient with systemic upus erythematosus. Clin Exp Rheumatol. 2006 Mar-Apr;24(2):217.

Girardin P, Vigan M, Humbert P, Aubin F. Cross-reactions in patch testing with ketoprofen, fragrance mix and cinnamic derivatives. Contact Dermatitis. 2006 Aug;55(2):126-8.

Godart NT, Perdereau F, Curt F, Rein Z, Lang F, Venisse JL, Halfon O, Bizouard P, Loas G, Corcos M, Jeammet P, Flament MF. Is major depressive episode related to anxiety disorders in anorexics and bulimics? Compr Psychiatry. 2006 Mar-Apr;47(2):91-8.

Godart N, Berthoz S, Rein Z, Perdereau F, Lang F, Venisse JL, Halfon O, Bizouard P, Loas G, Corcos M, Jeammet P, Flament M, Curt F. Does the frequency of anxiety and depressive disorders differ between diagnostic subtypes of anorexia nervosa and bulimia? Int J Eat Disord. 2006 May 23;

Gossec L, Pavy S, Pham T, Constantin A, Poiraudeau S, Combe B, Flipo RM, Goupille P, Le Loet X, Mariette X, Puechal X, Wendling D, Schaeverbeke T, Sibilia J, Tebib J, Cantagrel A, Dougados M. Nonpharmacological treatments in early rheumatoid arthritis: clinical practice guidelines based on published evidence and expert opinion. Joint Bone Spine. 2006 Jul;73(4):396-402.

Gossec L, Le Henanff A, Breban M, Vignon E, Claudepierre P, Devauchelle V, Wendling D, Lespessailles E, Euller-Ziegler L, Sibilia J, Perdriger A, Alexandre C, Dougados M. Continuation of treatment with infliximab in ankylosing spondylitis: 2-yr open follow-up. Rheumatology (Oxford). 2006 Jul;45(7):859-62.

Guardiola E, Chaigneau L, Villanueva C, Pivot X. Is there still a role for triple endoscopy as part of staging for head and neck cancer? Curr Opin Otolaryngol Head Neck Surg. 2006 Apr;14(2):85-8.

Guerrini JS, Pretet JL, Mougin C, Aubin F. Human papillomavirus in melanoma. Br J Dermatol. 2006 Mar;154(3):572;

Guichard G, Wallerand H, Bittard H, Chalopin JM, Kleinclauss F. Urologic cancer in patients with kidney transplantation. Prog Urol. 2006 Feb;16(1 Suppl):16-8.

Guinier D, Denue PO, Mantion GA. Intra-abdominal cystic lymphangioma. Am J Surg. 2006 May;191(5):706-7.

Hocquet D, Nordmann P, El Garch F, Cabanne L, Plesiat P. Involvement of the MexXY-OprM efflux system in emergence of cefepime resistance in clinical strains of *Pseudomonas aeruginosa*. Antimicrob Agents Chemother. 2006 Apr;50(4):1347-51.

Humbert P, Pelletier F, Dreno B, Puzenat E, Aubin F. Gluten intolerance and skin diseases. Eur J Dermatol. 2006 Jan-Feb;16(1):4-11.

Jantchou P, Monnet E, Carbonnel F. Environmental risk factors in Crohn's disease and ulcerative colitis (excluding tobacco and appendicectomy).. Gastroenterol Clin Biol. 2006 Jun;30(6-7):859-67.

Khallouk A, El-Ammari JE, Wallerand H, Kleinclauss F, Bittard H, Bernardini S. Simultaneous embolization of a large arteriovenous fistula and a renal pseudoaneurysm. Prog Urol. 2006 Jun;16(3):373-5.

Kourany WM, Miro JM, Moreno A, Ralph Corey G, Pappas PA, Abrutyn E, Hoen B, Habib G, Fowler VG Jr, Sexton DJ, Olaison L, Cabell CH, The Ice Md Investigators. Influence of diabetes mellitus on the clinical manifestations and prognosis of infective endocarditis: A report from the International Collaboration on Endocarditis - Merged Database. Scand J Infect Dis. 2006;38(8):613-9.

Laborie L, Lerais JM, Sarlieve P, Aubry S, Puget J, Kastler B. Ganglion cyst rupture in the retro-femoral fat: a report of two cases. J Radiol. 2006 Jun;87(6 Pt 1):670-4.

Lascombe I, Clairotte A, Fauconnet S, Bernardini S, Wallerand H, Kantelip B, Bittard H. N-cadherin as a novel prognostic marker of progression in superficial urothelial tumors.Clin Cancer Res. 2006 May 1;12(9):2780-7.

Lauriere M, Pecquet C, Bouchez-Mahiout I, Snegaroff J, Bayrou O, Raison-Peyron N, Vigan M. Hydrolysed wheat proteins present in cosmetics can induce immediate hypersensitivities. Contact Dermatitis. 2006 May;54(5):283-9.

Lemelle JL, Guillemin F, Aubert D, Guys JM, Lottmann H, Lortat-Jacob S, Moscovici J, Mouriquand P, Ruffion A, Schmitt M. A multicenter evaluation of urinary incontinence management and outcome in spina bifida. J Urol. 2006 Jan;175(1):208-12.

Lemelle JL, Guillemin F, Aubert D, Guys JM, Lottmann H, Lortat-Jacob S, Moscovici J, Mouriquand P, Ruffion A, Schmitt M. A multicentre study of the management of disorders of defecation in patients with spina bifida.Neurogastroenterol Motil. 2006 Feb;18(2):123-8.

Leriche A, Charvier K, Bonniaud V, Peyrat L, N'guyen P, Soler JM, Chapuis A, Egon G. Comparative study of the acceptability of the SpeediCath Set and Actreen set catheterization sets in patients performing self-catheterization. Prog Urol. 2006 Jun;16(3):347-51.

Li L, Mac-Mary S, Sainthillier JM, Nouveau S, de Lacharriere O, Humbert P. Age-related changes of the cutaneous microcirculation *in vivo*. Gerontology. 2006;52(3):142-53.

Limat S, Bracco-Nolin CH, Legat-Fagnoni C, Chaigneau L, Stein U, Huchet B, Pivot X, Woronoff-Lemsi MC. Economic impact of simplified de Gramont regimen in first-line therapy in metastatic colorectal cancer. Eur J Health Econ. 2006 Feb 11.

Ling TC, Richards HL, Janssens AS, Anastassopoulou L, Antoniou C, Aubin F, Diepgen TL, Fazakerley R, de Gruijl FR, Jansen CT, Pavel S, Smedley A, Stratigos AJ, Webb AR, Gibbs NK, Rhodes LE. Seasonal and latitudinal impact of polymorphic light eruption on quality of life. J Invest Dermatol. 2006 Jul;126(7):1648-51.

Llanes C, Neuwirth C, El Garch F, Hocquet D, Plesiat P. Genetic analysis of a multiresistant strain of *Pseudomonas aeruginosa* producing PER-1 beta-lactamase. Clin Microbiol Infect. 2006 Mar;12(3):270-8.

Lombion-Pouthier S, Vandel P, Nezelof S, Haffen E, Millot JL. Odor perception in patients with mood disorders. J Affect

Disord. 2006 Feb;90(2-3):187-91.

Loock PY, Debiere F, Wallerand H, Bittard H, Kleinclauss F. Atypical cysts and risk of renal cancer: value and danger of the Bosniak classification. Prog Urol. 2006 Jun;16(3):292-6.

Lorchel F, Dumas JL, Noel A, Wolf D, Bosset JF, Aletti P. Esophageal cancer: Determination of internal target volume for conformal radiotherapy.Radiother Oncol. 2006 Sep 5.

Madzak C, Mimmi MC, Caminade E, Brault A, Baumberger S, Briozzo P, Mougin C, Jolivalt C. Shifting the optimal pH of activity for a laccase from the fungus Trametes versicolor by structure-based mutagenesis. Protein Eng Des Sel. 2006 Feb;19(2):77-84.

Magri K, Riethmuller D, Maillet R. Pelvic Burkitt lymphoma mimicking an ovarian tumor. J Gynecol Obstet Biol Reprod (Paris). 2006 May;35(3):280-2.

Malkoun I, Vidry E, Revenco E, Drobacheff MC, Berger E, Rumbach L. Role of immunity in the development of progressive multifocal leukoencephalopathy: a report of three patients with type B lymphoma and humoral immunodeficiency and six others with acquired immunodeficiency syndrome. Rev Neurol (Paris). 2006 Jan;162(1):82-8.

Marteau P, Lemann M, Seksik P, Laharie D, Colombel JF, Bouhnik Y, Cadiot G, Soule JC, Bourreille A, Metman E, Lerebours E, Carbonnel F, Dupas JL, Veyrac M, Coffin B, Moreau J, Abitbol V, Blum-Sperisen S, Mary JY. Ineffectiveness of *Lactobacillus johnsonii* LA1 for prophylaxis of postoperative recurrence in Crohn's disease: a randomised, double blind, placebo controlled GETAID trial. Gut. 2006 Jun;55(6):842-7.

Martha B, Croisier D, Durand D, Hocquet D, Plesiat P, Piroth L, Portier H, Chavanet P. *In-vivo* impact of the MexXY efflux system on aminoglycoside efficacy in an experimental model of *Pseudomonas aeruginosa* pneumonia treated with tobramycin. Clin Microbiol Infect. 2006 May;12(5):426-32.

Martin P, Parroche P, Pajot A, Chatel L, Barreto C, Touat L, Dubois V, Rohrlich PS, Bain C, Trepo C, Negro F, Inchauspe G, Fournillier A. Optimized vaccination regimen linked to exhaustive screening approaches identifies 2 novel HLA-B7 restricted epitopes within hepatitis C virus NS3 protein. Microbes Infect. 2006 Jun 30;

Mboyo A, Aubert D, Vrsansky P. An exceptional type of anorectal malformation: anorectal atresia with posterior fistula in a newborn male. J Pediatr Surg. 2006 Feb;41(2):e7-9.

Meneveau N, Seronde MF, Blonde MC, Legalery P, Didier-Petit K, Briand F, Caulfield F, Schiele F, Bernard Y, Bassand JP. Management of unsuccessful thrombolysis in acute massive pulmonary embolism. Chest. 2006 Apr;129(4):1043-50.

Meyer C, Serhir L, Boutemi P. Experimental evaluation of three osteosynthesis devices used for stabilizing condylar fractures of the mandible. J Craniomaxillofac Surg. 2006 Apr;34(3):173-81.

Monnet E, Collin-Naudet E, Bresson-Hadni S, Minello A, Di Martino V, Carel D, Jooste V, Gagnaire A, Evrard P, Obert-Clerc B, Miguet JP, Hillon P. Place of residence and distance to medical care influence the diagnosis of hepatitis C: a population-based study.J Hepatol. 2006 Mar;44(3):499-506.

Monnier-Benoit S, Dalstein V, Riethmuller D, Lalaoui N, Mougin C, Pretet JL.. Dynamics of HPV16 DNA load reflect the natural history of cervical HPV-associated lesions. J Clin Virol. 2006 Mar;35(3):270-7.

Monnier-Benoit S, Mauny F, Riethmuller D, Guerrini JS, Capilna M, Felix S, Seilles E, Mougin C, Pretet JL. Immunohistochemical analysis of CD4+ and CD8+ T-cell subsets in high risk human papillomavirus-associated pre-malignant and malignant lesions of the uterine cervix. Gynecol Oncol. 2006 Jul;102(1):22-31.

Mousson C, Heyd B, Justrabo E, Rebibou JM, Tanter Y, Miguet JP, Rifle G. Successful hepatorenal transplantation in hereditary amyloidosis caused by a rame-shift mutation in fibrinogen Alpha-chain gene. Am J Transplant. 2006 Mar;6(3):632-5.

Muller A, Monnet DL, Talon D, Henon T, Bertrand X. Discrepancies between prescribed daily doses and WHO defined daily doses of antibacterials at a university hospital. Br J Clin Pharmacol. 2006 May;61(5):585-91.

Muller A, Patry I, Talon D, Cornette C, Lopez-Lozano JM, Plesiat P, Bertrand X. Surveillance of antimicrobial resistance and antimicrobial use in a university-affiliated hospital: implementation of a computerized system. Pathol Biol (Paris). 2006 Mar;54(2):112-7.

Nerich V, Monnet E, Etienne A, Louafi S, Ramee C, Rican S, Weill A, Vallier N, Vanbockstael V, Auleley GR, Allemand H, Carbonnel F. Geographical variations of inflammatory bowel disease in France: a study based on national health insurance data. Inflamm Bowel Dis. 2006 Mar;12(3):218-26.

Nollet S, Berger E, Deconinck E, Baldauf E, Rumbach L. Acute leukaemia in two multiple sclerosis patients treated with mitoxantrone. Rev Neurol (Paris). 2006 Feb;162(2):195-9.

Obert L, Clappaz P, Hampel C, Blanchet N, Lepage D, Pauchot J, Garbuio P, Tropet Y. Bone and soft tissue loss of the proximal interphalangeal joint of the long fingers: emergency treatment with a Swanson implant: prospective study of ten patients with mean 2.7 year follow-up. Rev Chir Orthop Reparatrice Appar Mot. 2006 May;92(3):234-41.

Obert L, Rochet S, Lepage D, Verdenet J, Cardot JC, Tropet Y, Garbuio P. Quantitative scintigraphy: a sensitive, specific and accessible tool for the diagnosis of occult fractures of the carpal bones.. Rev Chir Orthop Reparatrice Appar Mot. 2006 Jun;92(4 Suppl):110.

Ortholan C, Francois E, Thomas O, Benchimol D, Baulieux J, Bosset JF, Gerard JP. Role of radiotherapy with surgery for T3 and resectable T4 rectal cancer: evidence from randomized trials. Dis Colon Rectum. 2006 Mar;49(3):302-10.

Pavy S, Constantin A, Pham T, Gossec L, Maillefert JF, Cantagrel A, Combe B, Flipo RM, Goupille P, Le Loet X, Mariette X, Puechal X, Schaeverbeke T, Sibilia J, Tebib J, Wendling D, Dougados M. Methotrexate therapy for rheumatoid arthritis: clinical practice guidelines based on published evidence and expert opinion. Joint Bone Spine. 2006 Jul;73(4):388-95.

Pelletier F, Manzoni P, Heyd B, Algros MP, Ringenbach F, Delroeux D, Aubin F, Redoutey C, Humbert P. Ganglioneuroma revealed by complicated nephritic colic. Rev Med Interne. 2006 May;27(5):409-13.

Penfornis A. Coaching patients in compliance. Soins. 2006 Mar;(703 Suppl 1):1S29-30.

Perruche S, Marandin A, Kleinclauss F, Angonin R, Fresnay S, Baron MH, Tiberghien P, Saas P. Association of mixed hematopoietic chimerism with elevated circulating autoantibodies and chronic graft-versus-host disease occurrence. Transplantation. 2006 Feb 27;81(4):573-82.

Petitjean A, Mac-Mary S, Sainthillier JM, Muret P, Humbert P, Closs B. Effects of cigarette smoking on the skin of women. J Dermatol Sci. 2006 Jun;42(3):259-61.

Pham T, Gossec L, Constantin A, Pavy S, Bruckert E, Cantagrel A, Combe B, Flipo RM, Goupille P, Le Loet X, Mariette X, Puechal X, Schaeverbeke T, Sibilia J, Tebib J, Wendling D, Dougados M. Cardiovascular risk and rheumatoid arthritis: clinical practice guidelines based on published evidence and expert opinion. Joint Bone Spine. 2006 Jul;73(4):379-87.

Poinsot R, Altmeyer A, Conroy T, Savignoni A, Asselain B, Leonard I, Marx E, Cosquer M, Sevellec M, Gledhill J, Rodary C, Mercier M, Dickes P, Fabbro M, Antoine P, Guerif S, Schraub S, Dolbeault S, Bredart A. Multisite validation study of questionnaire assessing out-patient satisfaction with care questionnaire in ambulatory chemotherapy or radiotherapy treatment. Bull Cancer. 2006 Mar 1;93(3):315-27.

Prieur JP, Allemand H. Social insurance. Rev Prat. 2006 Mar 15;56(5):545-52.

Radom J, Colin D, Thiebault F, Dognin-Bergeret M, Mairet-Coello G, Esnard-Feve A, Fellmann D, Jouvenot M. Identification and expression of a new splicing variant of FAD-sulfhydryl oxidase in adult rat brain. Biochim Biophys Acta. 2006 May;1759(5):225-33.

Ravel C, Berthaut I, Bresson JL, Siffroi JP. Genetics Commission of the French Federation of CECOS. Prevalence of chromosomal abnormalities in phenotypically normal and fertile adult males: large-scale survey of over 10,000 sperm donor karyotypes. Hum Reprod. 2006 Jun;21(6):1484-9.

Richert L, Liguori MJ, Abadie C, Heyd B, Mantion G, Halkic N, Waring JF. Gene expression in human hepatocytes in suspension after isolation is similar to the liver of origin, is not affected by hepatocyte cold storage and cryopreservation, but is strongly changed after hepatocyte plating. Drug Metab Dispos. 2006 May;34(5):870-9.

Riethmuller D, Courtois L, Maillet R. Liberal versus restrictive practice of episiotomy: do there exist specific obstetrical indications for episiotomy?. J Gynecol Obstet Biol Reprod (Paris). 2006 Feb;35(1 Suppl):1S32-1S39.

Riethmuller D, Dreyfus M, Jacquetin B. About: "Instrumental extraction with Thierry's spatula. J Gynecol Obstet Biol Reprod (Paris). 2006 Apr;35(2):197-9.

Rohrlich PS, Kanellopoulos J, Lemonnier FA. HFE, a MHC class Ib molecule that regulates iron metabolism. Med Sci (Paris). 2006 Jan;22(1):24-6.

Samama CM, Albaladejo P, Benhamou D, Bertin-Maghit M, Bruder N, Doublet JD, Laversin S, Leclerc S, Marret E, Mismetti P, Samain E, Steib A. Committee for Good Practice Standards of the French Society for Anaesthesiology and Intensive Care (SFAR). Venous thromboembolism prevention in surgery and obstetrics: clinical practice guidelines. Eur J Anaesthesiol. 2006 Feb;23(2):95-116.

Sarlieve P, Delabrousse E, Rodiere E, Michalakis D, Marchand C, Kastler B. Axe fragment pulmonary embolism. Interest of enhanced multislice helical CT with cardiac synchronised acquisitions. JBR-BTR. 2006 Jan-Feb;89(1):12-4.

Schiele F, Legalery P, Didier K, Meneveau N, Seronde MF, Caulfield F, Ducloux D, Bechetoille P, Magnin D, Faivre R, Bassand JP. Impact of renal dysfunction on 1-year mortality after acute myocardial infarction. Am Heart J. 2006 Mar;151(3):661-7.

Servagi-Vernat S, Crehange G, Lorchel F, Bontemps P, Bosset JF. Second malignancies after radiotherapy for testicular seminoma: 2 cases. Cancer Radiother. 2006 May;10(3):145-7.

Sleight P, Eikelboom JW, Bassand JP. Enoxaparin versus unfractionated heparin in ST-elevation myocardial infarction.N Engl J Med. 2006 Jun 29;354(26):2830-1; author reply 2831-2.

Talon D, Schoenleber T, Bertrand X, Vichard P. What type of airflow system should be used in orthopaedic operating theatres? J Hosp Infect. 2006 Jul;63(3):344-5.

Talon D, Schoenleber T, Bertrand X, Vichard P. Performances of different types of airflow system in operating theatre. Ann Chir. 2006 May;131(5):316-21.

Tataru N, Vidal C, Decavel P, Berger E, Rumbach L. Limited impact of the summer heat wave in France (2003) on hospital admissions and relapses for multiple sclerosis. Neuroepidemiology. 2006;27(1):28-32.

Thevenot T, Di Martino V, Lagrange A, Petrella T, Faucher JF, Fontan J, Terebus M, Miguet JP, Bresson-Hadni S. Granulomatous hepatitis and hemophagocytic syndrome after bacillus Calmette Guerin bladder instillation. Gastroenterol Clin Biol. 2006 Mar;30(3):480-2.

Thevenot T, Di Martino V, Lunel-Fabiani F, Vanlemmens C, Becker MC, Bronowicki JP, Bresson-Hadni S, Miguet JP. Complementary treatments of chronic viral hepatitis C.

Gastroenterol Clin Biol. 2006 Feb;30(2):197-214.
Thevenot T, Vanlemmens C, Di Martino V, Becker MC, Denue PO, Kantelip B, Bresson-Hadni S, Heyd B, Mantion G, Miguet JP. Liver transplantation for cardiac failure in patients with hereditary hemorrhagic telangiectasia. Liver Transpl. 2005 Jul;11(7):834-8.
Thomas-Marques L, Murat A, Delemer B, Penfornis A, Cardot-Bauters C, Baudin E, Niccoli-Sire P, Levoir D, Choplin Hdu B, Chabre O, Jovenin N, Cadiot G; Groupe des Tumeurs Endocrines (GTE). Prospective endoscopic ultrasonographic evaluation of the frequency of non-functioning pancreaticoduodenal endocrine tumors in patients with multiple endocrine neoplasia type 1. Am J Gastroenterol. 2006 Feb;101(2):266-73.
Toledano A, Garaud P, Serin D, Fourquet A, Bosset JF, Miny-Buffet J, Favre A, Azria D, Body G, Le Floch O, Calais G. Concurrent administration of adjuvant chemotherapy and radiotherapy after breast-conservative surgery enhances late toxicities: long-term results of the ARCOSEIN multicenter randomized study. Cancer Radiother. 2006 Jun;10(4):158-67
Tordi N, Colin E, Mourot L, Bouhaddi M, Regnard J, Laurant P. Effects of resuming endurance training on arterial stiffness and nitric oxide production during exercise in elite cyclists. Appl Physiol Nutr Metab. 2006 Jun;31(3):244-9.
Toussirot E, Le Huede G, Lohse A, Cedoz JP, Wendling D. Transient efficacy of pulse pamidronate treatment in active spondylarthropathies: an open study of 35 cases. Clin Exp Rheumatol. 2006 May-Jun;24(3):348.
Toussirot E, Pertuiset E, Martin A, Melac-Ducamp S, Alcalay M, Grardel B, Seror P, Perdriger A, Wendling D, Mulleman D, Beraneck L, Mariette X. Club Rheumatismes et Inflammation. Association of rheumatoid arthritis with multiple sclerosis: report of 14 cases and discussion of its significance. J Rheumatol. 2006 May;33(5):1027-8.
Toussirot E, Robinet E, Saas P, Chabod J, Auge B, Cozma G, Tiberghien P, Roudier J, Wendling D. Bacterial extract (OM-89) specific and non specific immunomodulation in rheumatoid arthritis patients. Autoimmunity. 2006 Jun;39(4):299-306.
Toussirot E, Saas P, Pariset J, Chabod J, Tiberghien P, Wendling D. Decreased levels of serum soluble HLA class I antigens in HLA-B27 positive spondyloarthropathies. Ann Rheum Dis. 2006 Feb;65(2):279-80.
Toussirot E, Wendling D. Immunogenetic of ankylosing spondylitis., Rev Med Interne. 2006 Jun 5;
Tury A, Mairet-Coello G, Esnard-Feve A, Benayoun B, Risold PY, Griffond B, Fellmann D. Cell-specific localization of the sulphydryl oxidase QSOX in rat peripheral tissues. Cell Tissue Res. 2006 Jan;323(1):91-103.
Venier AG, Chaudemanche H, Monnet E, Thaon I, Fury R, Laplante JJ, Dalphin JC. Influence of occupational factors on lung function in french dairy farmers. A 5-year longitudinal study. Am J Ind Med. 2006 Apr;49(4):231-7.
Vincent A, Cohen M, Bernet C, Parneix P, L'heriteau F, Branger B, Talon D, Hommel C, Abiteboul D, Coignard B. Bloodborne injuries to midwives in French maternity units: results of the national surveillance 2003. J Gynecol Obstet Biol Reprod (Paris). 2006 May;35(3):247-56.
Wei H, Schiele F, Meneveau N, Seronde MF, Legalery P, Bonneville JF, Chocron S, Bassand JP. Potential interest of intra-aorta ultrasound imaging for the diagnosis of aortic penetrating atherosclerotic ulcer.Int J Cardiovasc Imaging. 2006 Apr 28;
Wei H, Schiele F, Meneveau N, Seronde MF, Legalery P, Bonneville JF, Chocron S, Bassand JP. Potential interest of intra-aorta ultrasound imaging for the diagnosis of aortic penetrating atherosclerotic ulcer. Int J Cardiovasc Imaging. 2006 Apr 28.
Wendling D, Aubin F. Metastatic malignant melanoma in a patient taking interleukin-1 receptor antagonist. Joint Bone Spine. 2006 May;73(3):333-4.
Wendling D, Auge B, Bettinger D, Lohse A, Le Huede G, Bresson-Hadni S, Toussirot E, Miguet JP, Herbein G, Di Martino V. Reactivation of a latent precore mutant hepatitis B virus related chronic hepatitis during infliximab treatment for severe spondyloarthropathy. Ann Rheum Dis. 2005 May;64(5):788-9.
Wendling D, Racadot E. Serum tissue factor levels correlate with inflammation in ankylosing spondylitis. Joint Bone Spine. 2006 Jul;73(4):403-5.
Westeel V. Can therapeutic strategy favor the passage to chronicity in metastatic non-small-cell lung cancer?. Rev Pneumol Clin. 2006 Feb;62 Spec no (1):1S14-5.
Westeel V, Breton JL, Braun D, Quoix E, Milleron B, Debieuvre D, Jacoulet P, Germa C, Kayitalire L, Depierre A. Long-duration, weekly treatment with gemcitabine plus vinorelbine for non-small cell lung cancer: a multicenter phase II study. Lung Cancer. 2006 Mar;51(3):347-55.
Wolf JP, Bouhaddi M, Louisy F, Mikehiev A, Mourot L, Cappelle S, Vuillier F, Andre P, Rumbach L, Regnard J. Side-effects of L-dopa on venous tone in Parkinson's disease: a leg-weighing assessment. Clin Sci (Lond). 2006 Mar;110(3):369-77.
Yusuf S, Mehta SR, Chrolavicius S, Afzal R, Pogue J, Granger CB, Budaj A, Peters RJ, Bassand JP, Wallentin L, Joyner C, Fox KA; OASIS-6 Trial Group. Effects of fondaparinux on mortality and reinfarction in patients with acute ST-segment elevation myocardial infarction: the OASIS-6 randomized trial. JAMA. 2006 Apr 5;295(13):1519-30.
Yusuf S, Mehta SR, Chrolavicius S, Afzal R, Pogue J, Granger CB, Budaj A, Peters RJ, Bassand JP, Wallentin L, Joyner C, Fox KA. Fifth Organization to Assess Strategies in Acute Ischemic Syndromes Investigators.Comparison of fondaparinux and enoxaparin in acute coronary syndromes. N Engl J Med. 2006 Apr 6;354(14):1464-76.
Zanetti R, Rosso S, Martinez C, Nieto A, Miranda A, Mercier M, Loria DI, Osterlind A, Greinert R, Navarro C, Fabbrocini G, Barbera C, Sancho-Garnier H, Gafa L, Chiarugi A, Mossotti R. Comparison of risk patterns in carcinoma and melanoma of the skin in men: a multi-centre case-case-control study. Br J Cancer. 2006 Mar 13;94(5):743-51.



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 du centre hospitalier universitaire de Besançon

Parution semestrielle - Dépôt légal : 4ème trimestre 2006 - n° 1
ISSN 1955-0278

Contacts

Délégation à la Recherche Clinique
Président : Pr Alain Depierre
Tél. 03 81 21 93 23
Directeur délégué à la Recherche :
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 :
Pr Jean-Marc Chalopin, Pr Alain Depierre, Dr Didier Ducloux, M. Philippe Flammarion, Dr Didier Hocquet, Pr Philippe Humbert, Pr Bruno Kastler, Dr Nicolas Meneveau, Mme Sophie Muraccioli, M. Laurent Pinçon, 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 DRC
CHU - 2 place Saint-Jacques
25030 Besançon
rcomrecherche@chu-besancon.fr