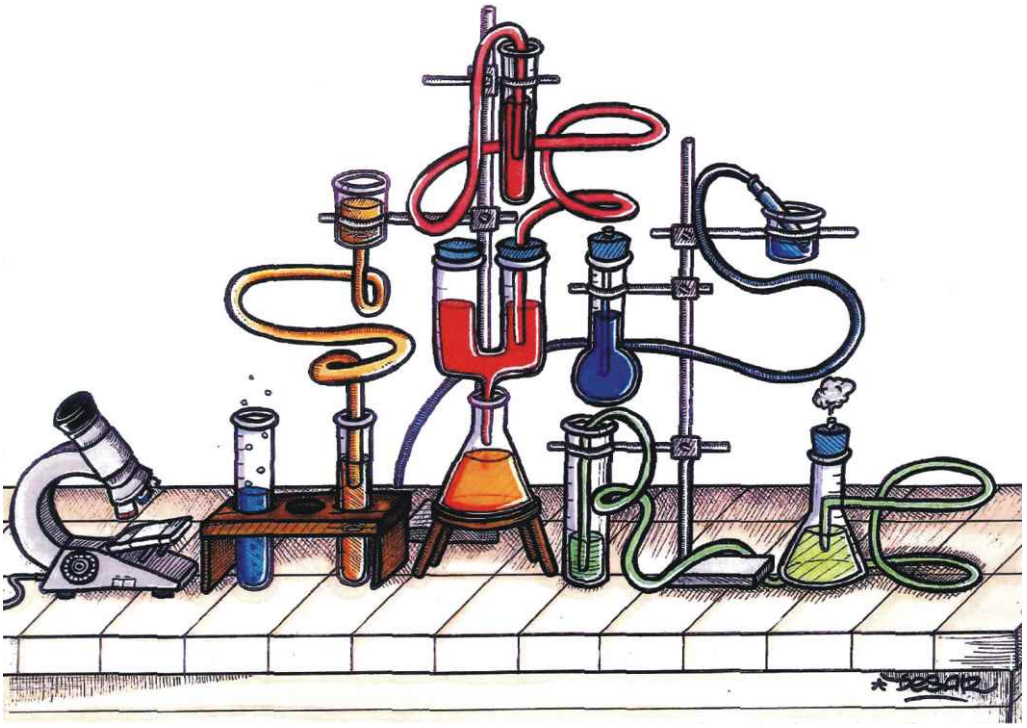
CHRU Besançon
centre hospitalier régional universitaire

R.com Recherche

Juillet 2015









Les palmes de la médecine

DImaCell, plateforme d'imagerie cellulaire

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

N°18

Edito



Cet éditorial est l'occasion d'évoquer les collaborations développées entre les équipes du CHRU de Besançon et l'unité mixte de recherche (UMR) 1098.

L'UMR1098 dépend de 3 tutelles : l'Inserm, l'EFS et l'université de Franche-Comté. Cette unité de recherche, certifiée ISO 9001, a 2 objectifs principaux :

- le premier consiste à étudier les interactions hôte-greffon-tumeur, c'est-à-dire étudier le rôle du système immunitaire lors de transplantation (rénale ou hématopoïétique) ou des cancers ;
- le second consiste à développer des outils de thérapie cellulaire (appelés aujourd'hui médicaments de thérapie innovante) pour moduler ces interactions au profit du patient.

L'UMR1098 est tournée vers la recherche translationnelle ayant pour but de transférer les données obtenues au « labo » vers le patient du CHRU. Comme pour le CHRU, le patient est au centre de notre recherche. Ceci s'explique par la forte implication d'enseignants chercheurs du CHRU dans l'unité et notamment le partenariat privilégié développé avec le centre d'investigation clinique (CIC Inserm 1431) depuis sa création, ou avec la FHU INCREASE.

Grâce à la plateforme de BioMonitoring, structure du CIC, l'UMR1098 réalise des analyses biologiques pour les patients inclus dans différentes études cliniques. Citons entre autres les études ORLY-Est, GABII, ou IRIS réalisées chez les patients du service de néphrologie, ou encore l'évaluation des réponses anti-télomérase après vaccination anti-tumorale.

L'article de La presse bisontine de mars (n°163) sur les activités de recherche du CHRU illustre parfaitement le partenariat avec l'UMR1098, notamment l'étude de thérapie cellulaire Apo-RA dans la polyarthrite rhumatoïde.

Pr Philippe Saas,
directeur de l'UMR1098

Sommaire

Lumière sur... P 1

Psoriasis et anti-TNF- : les microparticules comme marqueur d'efficacité thérapeutique ?

Organisation P 2

Poursuivre la dynamique de recherche et d'innovation

Convergences P 4

UCPVax : vaccinthérapeutique anti-cancer innovant ciblant la télomérase

D'hier à demain P 6

L'Espace de Réflexion Ethique Bourgogne / Franche-Comté

News P 8

Le chiffre P 9

Les Publis P 12

Psoriasis et anti-TNF- : les microparticules comme marqueur d'efficacité thérapeutique ?

Le psoriasis est plus qu'une maladie de peau ; c'est aussi une maladie inflammatoire de système. Au cours de la maladie, plusieurs types cellulaires de l'immunité sont activés et sécrètent des médiateurs de l'inflammation tels que le TNF- . Ceci aboutit à l'activation des cellules endothéliales mais aussi des plaquettes, qui relarguent des microparticules cellulaires dans la circulation sanguine.

Les processus inflammatoires en jeux ont des effets sur tout l'organisme et les patients atteints de psoriasis ont notamment un risque cardiovasculaire accru. L'une des causes possibles de ce sur-risque est liée aux actions procoagulante et athérosclérotique des microparticules qui sont en quantités augmentées chez les patients atteints de psoriasis. L'unité Inserm UMR 1098 et le service de dermatologie du CHRU avaient déjà contribué à démontrer l'élévation des microparticules circulantes dans cette maladie[1]. Dans cet article, ils se sont fixés comme objectif de savoir si les traitements anti-TNF- avaient une action sur les microparticules circulantes.

Microparticules : Ce sont des vésicules issues des membranes cellulaires de dimensions allant de 0,1 à 100 microns. Il est possible de déterminer leur provenance en cytométrie de flux parce qu'elles conservent les caractéristiques des cellules dont elles sont issues.

Vingt patients atteints de psoriasis sévère ont été traités par anti-TNF- (6 par infliximab, 7 par etanercept et 7 par adalimumab). Parallèlement, six patients ont été traités par méthotrexate (MTX). L'équipe de la plateforme de biomonitoring du CIC était chargée de mesurer les quantités de microparticules endothéliales et plaquettaires circulantes juste avant la mise en place du traitement et trois mois après le début du traitement. Avant traitement, les quantités de microparticules n'étaient pas différentes entre les deux groupes de patients. Les quantités de microparticules étaient significativement abaissées après traitement par anti-TNF- , mais augmentées après traitement par MTX. Une comparaison entre les deux groupes de patients après traitement, montrait que les microparticules circulantes étaient significativement plus nombreuses chez les patients traités par MTX que chez ceux traités avec succès par anti-TNF-

Il s'agit de la première étude démontrant l'action des anti-TNF- sur les microparticules issues des plaquettes et de cellules endothéliales. Si ces résultats se confirment dans d'autres études, les microparticules pourraient devenir un marqueur d'efficacité thérapeutique intéressant dans le psoriasis et peut-être dans d'autres maladies inflammatoires.

L'étude montre aussi des mécanismes d'action différents pour deux classes thérapeutiques utilisées dans le psoriasis. L'effet particulier des anti-TNF- les rend-il plus efficaces que le MTX pour réduire le risque cardiovasculaire des patients atteints de psoriasis? Faut-il les favoriser chez des patients ayant déjà plusieurs facteurs de risque cardiovasculaire ? Cela reste à démontrer. Ce travail pointe surtout du doigt l'importance de comprendre les mécanismes d'action de différents traitements pour mieux les adapter au patient. Un pas de plus vers une médecine personnalisée ?

Maxime Desmarets

Effects of anti-TNF-á agents on circulating endothelial-derived and platelet-derived microparticles in psoriasis.Pelletier F, Garnache-Ottou F, Biichlé S, Vivot A, Humbert P, Saas P, Seillès E, Aubin F.Exp Dermatol. 2014 Dec;23(12):924-5.

[1] Pelletier F, Garnache-Ottou F, Angelot F, Biichlé S, Vidal C, Humbert P, et al. Increased Levels of Circulating Endothelial-Derived Microparticles and Small-Size Platelet-Derived Microparticles in Psoriasis. J Invest Dermatol. 2011 Mar 17;131:15736.

[2] Un succès correspond à une réduction d'au moins 75% sur l'échelle PASI (*Psorasis Area Severity Index* : indice de sevérité de la maladie)

Poursuivre la dynamique de recherche et d'innovation :

l'ambition du CHRU pour la recherche, dans le cadre de son projet médical et de soins 2015-2019



Le CHRU de Besançon a conduit au cours des derniers mois l'élaboration de son projet d'établissement 2015-2019, fondé sur le projet médical et de soins.

La recherche constitue l'un des cinq axes stratégiques définis par l'établissement, au sein du projet médical et de soins.

L'élaboration de cet axe recherche a reposé sur une démarche collaborative et d'approfondissement, associant largement les structures de recherche et les pôles cliniques et médico-techniques.

Dans le cadre d'un pilotage dont les principes ont vocation à être maintenus, l'ambition du CHRU est de développer une politique de recherche confortée au niveau régional et lisible au niveau national et international, en s'appuyant sur une organisation professionnelle efficiente permettant d'identifier des moyens au service des objectifs définis.

Garantir un pilotage efficace de la politique de recherche

Dans la continuité des principes de pilotage de la recherche établis au cours des dernières années, il s'agit de maintenir une gouvernance resserrée afin d'en assurer la cohérence. Une attention particulière est apportée à la coordination avec l'université, dans le cadre de la convention hospitalo-universitaire et du fonctionnement du comité de la recherche biomédicale et en santé publique.

Le pilotage passe également par l'association continue des structures de recherche et des pôles cliniques et médico-techniques, à travers le comité d'experts qui inclut les référents recherche des pôles, et la coordination entre la délégation à la recherche clinique et à l'innovation et le centre d'investigation clinique.

Une politique de recherche confortée au niveau régional et lisible au niveau national voire international

Il s'agit à la fois d'augmenter la lisibilité nationale et internationale du CHRU en matière de recherche, en capitalisant sur les acquis et sur la stratégie scientifique, et en renforçant les partenariats existants et en développant de nouveaux, et de renforcer la position régionale du CHRU auprès des partenaires industriels, académiques, politiques et hospitaliers.

A cette fin, la politique scientifique intégrée à celle du site hospitalo-universitaire continuera de reposer sur les trois axes thématiques définis dans le cadre du précédent projet médical, en les liant à la fédération hospitalo-universitaire INCREASE labellisée en 2013 :

- l'axe biothérapie coordonné par le CIC (module biothérapie) va évoluer en resserrant ses thématiques pour affiner sa lisibilité et ses collaborations avec l'Inserm ;
- l'axe innovation technologique coordonné par le CIC (module innovations technologiques) renforce sa position scientifique en particulier dans les collaborations avec le CNRS ;
- l'axe ProMES (progrès médical et évolution sociétale) sera conforté en structurant et coordonnant davantage les relations entre les équipes intégrées à cet axe, tout en poursuivant ses interfaces avec le CNRS.

Au-delà de la convention qui lie le CHRU à l'université de Franche-Comté, les liens avec les établissements publics à caractère scientifique et technologique (EPST) seront renforcés de manière à conforter le CHRU de Besançon dans la politique de site et comme opérateur de recherche. Le développement de la recherche paramédicale constituera par ailleurs un objectif nouveau.
Au-delà de la recherche clinique et translationnelle, le soutien à l'innovation sera poursuivi, dans le contexte d'évolution lié à la création de la société d'accélération de transfert de technologies (SATT) Grand Est.

L'ensemble de ces orientations a vocation à s'inscrire dans des partenariats locaux, régionaux et nationaux, voire internationaux, déjà en place ou à développer selon les cas.

Les moyens au service des objectifs : appuyer la politique de recherche sur une organisation professionnelle efficiente

La consolidation des moyens mis en œuvre au service de la politique de recherche et leur renforcement pourra reposer sur les orientations suivantes :

- l'identification accrue des plateformes de soutien à la recherche, qu'elles soient généralistes ou plus spécifiques à certaines thématiques ;
- la recherche volontariste de financements récurrents.

Sur ce point, les enjeux sont divers. Ils portent à la fois sur l'obtention de projets dans le cadre des appels d'offres nationaux ou européens, sur la valorisation optimale de l'activité de publications et d'essais cliniques, et sur le développement du fundraising.
La définition d'une politique de communication active valorisant la recherche du CHRU aura pour objectif de soutenir cette orientation.

Au-delà de la définition de la politique de recherche dans le projet médical et de soins, l'évaluation régulière des actions conduites demeurera la condition indispensable pour ajuster les éléments qui le nécessiteront.



UCPVax : vaccin thérapeutique



Les cellules cancéreuses ont la particularité de se multiplier à l'excès et de ne pas mourir alors qu'elles sont, comme les autres, programmées pour disparaître. Dans la plupart des cas, le système immunitaire les détecte et les élimine. Ce n'est que lorsqu'elles échappent à son contrôle que le cancer se déclare.

La communauté scientifique ne cesse de rechercher de nouveaux traitements et d'importants progrès ont été faits ces dernières années dans le domaine de l'immunothérapie. Celle-ci consiste à agir sur le système immunitaire, autrement dit, sur les défenses naturelles de l'organisme, pour accroître leur efficacité et combattre le cancer. Elle devient un élément important de l'arsenal thérapeutique anticancer.

Depuis 2009, l'équipe des Pr Olivier Adotevi et Christophe Borg de l'UMR1098 Inserm / EFS / UFC développe, un vaccin thérapeutique* anti-cancer universel : « UCPVax (Universal Cancer Peptide)». Un brevet protégeant l'invention a été déposé par un consortium comprenant le CHRU de Besançon et l'université de Franche-Comté.

Ce vaccin cible la télomérase qui confère un pouvoir d'immortalité aux cellules cancéreuses et est présente dans la majorité des cancers. Il a la particularité de stimuler spécifiquement des lymphocytes CD4 Th1, cellules connues pour leur rôle de chef d'orchestre de la réponse antitumorale. Ainsi la stimulation des CD4 Th1 créera un microenvironnement immunitaire tumoral propice pour l'action des cellules effectrices mais défavorable pour les cellules immunosuppressives. Les études précliniques chez l'animal ont montré l'efficacité anti-tumorale et la bonne tolérance de ce vaccin thérapeutique.

Un premier essai clinique multicentrique promu par le CHRU de Besançon sera mené chez l'Homme, chez des patients atteints de cancer du poumon métastatique. Il débutera au plus tôt l'été 2015 au CHRU de Besançon et dans les centres partenaires : CHU de Strasbourg, Centre de lutte contre le cancer Georges-François Leclerc de Dijon, CHU de Dijon, et l'Hôpital Européen Georges Pompidou de Paris.

L'objectif de cet essai coordonné par le CIC1431 et le service d'oncologie du CHRU est d'évaluer la tolérance, l'efficacité immunologique et l'impact sur la qualité de vie de ce vaccin. Par ailleurs, un test immunologique « compagnon », en cours de développement avec la société Diaclone sera évalué lors de cet essai clinique. Il permettra d'identifier les patients qui tireront un bénéfice du vaccin.

Des études ultérieures seront ensuite nécessaires pour confirmer son efficacité à plus grande échelle et dans d'autres cancers.

*Contrairement à la vaccination préventive, la vaccination thérapeutique vise à stimuler les réponses immunitaires des patients quand la maladie est déjà déclarée.

anti-cancer innovant ciblant la télomérase



Ce projet bénéficie du soutien du comité interrégional Grand Est de la Ligue contre le Cancer, du Cancéropôle Grand-Est et de la région Franche-Comté (API RFC). L'essai clinique de première administration chez l'homme est financé dans le cadre du PHRC cancer par l'Institut national du cancer (INCa).

Les Palmes de la Médecine CHU

Palmes de la médecine : le projet UCPVax sélectionné.

Pour mettre en lumière la contribution de leurs équipes de recherche au progrès médical, les hôpitaux universitaires, en partenariat avec le Figaro Santé Magazine, ont créé « Les palmes de la médecine », sélection des avancées thérapeutiques les plus prometteuses qui annoncent la médecine de demain.

Le projet UCPVax a été retenu parmi les 10 meilleures innovations et présenté dans le Figaro santé n°3 (janvier - février - mars 2015).

Olivier Adotevi, Marion Jacquin, Sophie Muraccioli

L'Espace de réflexion éthique Bourgogne – Franche-Comté

Repères

- 6 août 2004 : la loi 2004-800 relative à la bioéthique évoque la création d'espaces de réflexion éthique au niveau régional ou interrégional.
- avril 2009 : les professeurs Régis Aubry (chef du service de soins palliatifs du CHRU de Besançon) et Pierre Pfitzenmeyer (chef de service de gérontologie du CHU de Dijon) constituent une association loi 1901 : l'espace interrégional d'éthique Bourgogne Franche-Comté (EEBFC).
- juin 2009 : organisation à Besançon d'un débat public à l'occasion des Etats généraux de la bioéthique sur le thème « Quels enjeux pour le citoyen ? ».
- juin 2011 : inauguration du réseau ComEth ayant pour objectif de favoriser les échanges entre comités d'éthique locaux dans les champs sanitaire et médico-social.
- arrêté du 4 janvier 2012 définissant le fonctionnement des espaces de réflexion éthique.
- mai 2014 : inauguration de la nouvelle composition de l'EREBFC (Espace de réflexion éthique Bourgogne Franche-Comté) régi par la convention constitutive.

Missions et fonctionnement

Selon l'arrêté du 4 janvier 2012, « les espaces de réflexion éthique ont vocation à susciter et à coordonner les initiatives en matière d'éthique dans les domaines des sciences de la vie et de la santé. Ils assurent des missions de formation, de documentation et d'information, de rencontres et d'échanges interdisciplinaires. Ils constituent un observatoire des questions éthiques, de promotion du débat public et de partage des connaissances dans ces domaines ».

L'EREBFC est actuellement sous la présidence de Michèle Dion, professeur de démographie à l'université de Bourgogne, et sous la direction du professeur Régis Aubry. L'Espace est constitué de deux instances (bureau et conseil d'orientation) et de 3 collèges. Il compte 7 salariés (4,9 ETP) rattachés au CHU de Dijon et au CHRU de Besançon.

Réseau ComEth

Il vise à favoriser les échanges entre comités d'éthique locaux dans les champs sanitaire et médico-social ainsi qu'à aider à la mise en place de nouveaux comités. Le réseau a recensé 89 comités d'éthique dans l'interrégion, 33 projets de création en Bourgogne et 23 en Franche-Comté.

Observatoire des questions éthiques

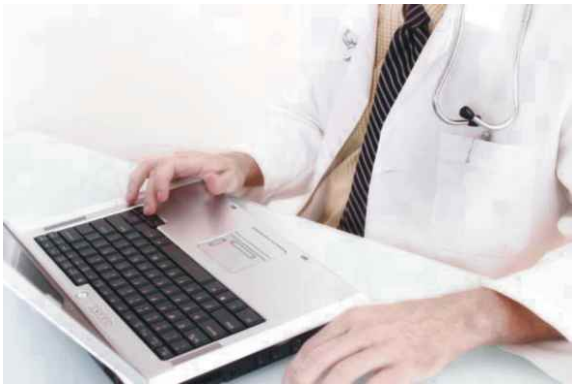
Il vise à observer, identifier et comprendre les problématiques éthiques rencontrées par les professionnels dans leur pratique quotidienne. Les résultats de l'enquête concernant les enjeux éthiques du vieillissement, menée en 2014, ont été présentés récemment.

Plateforme REESA : plateforme collaborative pour le développement de la recherche en éthique

Elle fédère, facilite et valorise les compétences et les initiatives en matière de recherche en éthique dans le domaine de la santé. Elle organise des séminaires annuels de méthodologie de la recherche qualitative. En février, la 1re journée interrégionale de la plateforme REESA visait à favoriser les échanges scientifiques et l'émergence de

Site internet : www.chu-besancon.fr/erebfc/
Pr. Régis Aubry, directeur
Corine Berniard, coordinatrice
Vincent Kennel et Isabelle Maugeais, secrétaires
Observatoire des questions éthiques et Réseau ComEth : Aurélie Geng, responsable ; Cécile Cornet, chargée de mission
Plateforme REESA : Elodie Cretin, responsable ; Hélène Trimaille, chargée de mission

collaborations interdisciplinaires entre les équipes et chercheurs de l'interrégion travaillant ou s'interrogeant sur des questionnements éthiques : plus la médecine progresse, plus la santé s'améliore et plus on voit émerger des situations complexes. D'où la nécessité de développer la dimension de recherche en éthique, de relier éthique et technique, en créant des liens forts entre différents secteurs de l'université. De tels liens sont d'ailleurs en train de se créer avec les équipes de réanimation du CHU de Dijon ou encore les secteurs des sciences humaines et sociales des deux universités.



Formation

- Formation universitaire : DIU "Ethique et vulnérabilité" (http://www.chu-besancon.fr/erebfc/diuev_fiche_resumee_2012-2013.pdf).
- Formation continue : 2 modules à destination de toute personne désireuse de s'initier ou de développer sa connaissance en matière d'éthique dans le domaine de la santé (professionnels de santé, du médico-social ou représentants d'usagers) : « Initiation à la démarche éthique dans le domaine de la santé » et « Animation et participation à un groupe de réflexion éthique ».

Information et débat

Depuis 2010 chaque année, des conférences-débats et un colloque grand public sont organisés autour d'un thème particulier : « Ethique et progrès », « Ethique, économie et santé », « Qu'est-ce que la vie ? », « Actualités sur la fin de vie », « Les enjeux éthiques du vieillissement » et, en 2015, « Le début de la vie ».

Saisines

Tout professionnel de santé peut saisir l'EREBFC afin qu'il lui apporte un éclairage interdisciplinaire sur une situation complexe d'un point de vue éthique, relative aux sciences de la vie et de la santé.

Les projets de recherche accompagnés par la plate-forme REESA

- « NUTRIVEGE » : réalité, sens et symbolique de la nutrition et de l'hydratation chez la personne en état végétatif chronique en France (PHRC national 2008).
- « REVE / EVEIL » : recherche sur les enjeux et les conséquences pour les proches et les soignants d'une évaluation différée par IRM des personnes en état végétatif persistant institutionnalisées (Inserm, DGOS, recherche clinique translationnelle 2011).
- « ALIMK » : essai prospectif, multicentrique, contrôlé randomisé, évaluant l'efficacité de la nutrition parentérale sur la qualité de vie et la survie globale chez des patients en phase palliative d'un cancer (PHRC national cancer 2011).
- « WHATELSE » : approche transdisciplinaire de la décision thérapeutique en oncologie et en onco-hématologie chez des patients présentant une forme avancée de la maladie cancéreuse (Ligue contre le cancer 2011, Année recherche ARS 2011).
- « PARME » : médecine en milieu pénitentiaire : la situation des personnes détenues relevant d'une démarche palliative en France. (Fondation de France 2011 et 2012).
- «EPIDESA et DESA» : demandes d'euthanasie et de suicide assisté : étude prospective, multicentrique, épidémiologique et qualitative de leurs fondements et motivations (appel à projet Dijon/Besançon 2014, Défenseur des droits 2014, Fondation de France 2014).
- « PRODA » : processus de délibération collective en réanimation néonatale (Année recherche ARS 2013/2014).
- «SEQUAPRE» : préférences et représentations face aux technologies de séquençage à haut débit pour la pratique de la génétique médicale. Le cas des anomalies du développement (Fondation maladies rares 2014).

Perspectives

La thématique retenue pour l'année 2016 est « La santé mentale » et les 2 modules de formation proposés de façon biannuelle devraient bientôt s'inscrire dans le cadre du développement professionnel continu (DPC). D'autre part, l'observatoire des questions éthiques sera renommé « observatoire interrégional des pratiques de soins et d'accompagnement au regard de l'éthique ».

News

Lancement de l'appel à projets recherche hospitalo-universitaire en santé (R.H.U)

Doté de 200 millions d'euros dans le cadre du programme d'investissements d'avenir, l'appel à projet R.H.U. vise à soutenir des projets de recherche innovants et de grande ampleur dans le domaine de la santé avec un fort potentiel de transfert rapide vers la pratique des soins, la production industrielle, ou la mise en œuvre de politiques publiques.

Cet appel à projets s'inscrit dans le cadre de la restructuration de la recherche hospitalo-universitaire engagée ces dernières années par les centres hospitaliers universitaires, les universités et les organismes de recherche. Cette restructuration a déjà fait émerger dans certaines régions des départements hospitalo-universitaires (D.H.U.) ou des fédérations hospitalo-universitaires (F.H.U.) et se poursuit sur le reste du territoire. Eléments structurants d'une politique locale d'excellence, les D.H.U. et F.H.U. impliquent au moins un établissement de santé, une unité de recherche et une université autour d'une thématique médicale intégrant les soins, la recherche et l'enseignement.

Le présent appel à projets constitue une opportunité sans précédent de financement de projets d'excellence pour les D.H.U. et les F.H.U. L'appréciation de l'excellence des projets sera notamment fondée sur leur caractère fortement innovant et compétitif à l'international, sur l'importance des bénéfices en santé et des retombées économiques attendus.

L'appel à projets R.H.U. est opéré par l'Agence nationale de la recherche. Les consortia avaient jusqu'au 9 avril 2015 pour déposer leur projet. Un jury international de pairs évaluera et sélectionnera les meilleurs projets. Les projets retenus seront financés pour une durée maximum de 5 ans.

Cette dynamique sera poursuivie par un deuxième appel à projets d'ores et déjà programmé en 2016.

Macha Woronoff-Lemsi

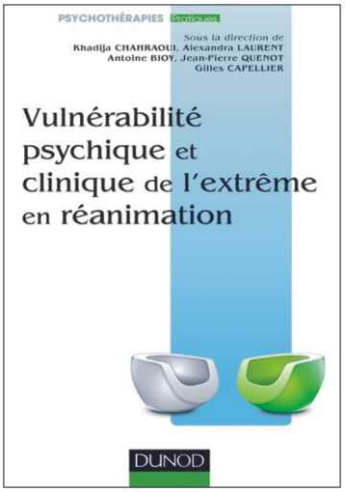
Edition

Le professeur Gilles Capellier est co-auteur, avec Khadija Chahraoui, Alexandra Laurent, Antoine Bioy et Jean-Pierre Quenot, de l'ouvrage intitulé "Vulnérabilité psychique et clinique de l'extrême en réanimation" paru aux éditions Dunod.

Etat grave des patients, urgences avec risque vital, mortalité élevée, limitation et/ou arrêt des traitements... la réanimation représente une clinique de l'extrême où les enjeux cliniques, éthiques, relationnels et psychiques sont essentiels, tant pour les patients et leurs proches que pour les professionnels de santé.

A noter également la participation du professeur Régis Aubry, chef du département douleur soins palliatifs au CHRU et président de l'Observatoire national de la fin de vie.

Cette thématique fait actuellement l'objet d'un programme de recherche en réanimation chirurgicale et médicale, soutenu par le CHRU (API CHU), la Société de Réanimation de Langue française (SRLF) et la région.



Sophie Muraccioli, Gilles Capellier

DImaCell, plateforme d'imagerie cellulaire de Bourgogne / Franche-Comté labellisée IBiSA


Crédit photo : L. Godard, UFC

DImaCell (Dispositif interrégional en imagerie cellulaire) est né du regroupement, sur les deux régions Bourgogne et Franche-Comté, d'entités technologiques dédiées à l'imagerie tissulaire et cellulaire.
Cette plateforme constitue aujourd'hui le « pôle interrégional » de microscopies électroniques et bio-photoniques et de cytométrie en flux dans les sciences du vivant.
DImaCell met à disposition des chercheurs un ensemble d'équipements et de méthodes de très haut niveau ainsi que l'expertise adaptée, permettant :
- de caractériser et de quantifier les phénomènes sub-cellulaires discrets *in situ* et *in vivo*,
- de mesurer la mobilité ou l'interaction moléculaire dans chaque compartiment cellulaire ou tissulaire quel que soit le type d'entité envisagé (virus, cellules humaines, micro-organismes...).
Pour l'ensemble de ses activités, la plateforme DImaCell vient d'être labellisée « Infrastructure en Biologie Santé et Agronomie » par le GIS IBiSA.
IBiSA coordonne la politique nationale de labellisation et de soutien aux plateformes et infrastructures en sciences du vivant.
Cette distinction est la récompense de l'action constructive et collective menée par la plateforme DImaCell depuis bientôt 5 ans.

Sophie Launay, Sophie Muraccioli

Contact : Sophie Launay
DImaCell / SFR IBCT Besançon
Tél. 03 81 66 90 74
sophie.launay@univ-fcomte.fr
www.dimacell.fr

Le chiffre

79 000 000 000

C'est la dotation en euros du programme de financement de la recherche et de l'innovation de l'Union européenne pour la période 2014-2020 dit « Horizon 2020 ». C'est le successeur du 7e programme-cadre de recherche et développement (P.C.R.D.).
Il s'articule autour de trois grandes priorités : l'excellence scientifique, la primauté industrielle et les défis sociétaux. Ce programme est entré en vigueur le 1er janvier 2014.
Le CHRU de Besançon participe d'ores et déjà à un projet* financé à hauteur de 6 millions d'euros pour l'ensemble des 11 partenaires. Le Professeur Schiele, service de cardiologie, s'est engagé dans cette aventure.
D'autres projets sont en cours de dépôt avec les services de pédiatrie et de psychiatrie du CHRU de Besançon.

* SECURE : "Secondary prEvention of CardiovascUlaR disease in the Elderly trial"

Sophie Depierre, Stéphanie François

News

Le CHRU de Besançon, partenaire du Centre Georges-François Leclerc (CGFL) de Dijon, centre labellisé INCa de phase précoce (CLIP²) 2015 - 2019



Crédit photo : CGFL

L'Institut national du cancer a lancé en juillet 2014 un appel à candidatures visant à identifier et labelliser des centres d'essais cliniques spécialisés dans les essais de phases précoces sur des molécules innovantes en cancérologie. Le dossier, porté par le Docteur Nicolas Isambert, responsable de l'unité de phase précoce oncologie médicale du CGFL, a été favorablement évalué par le comité consultatif international d'experts.

Ce CLIP² adultes associe deux sites partenaires :

- le CHU de Dijon, à travers son département d'hématologie clinique (Dr Olivier Casasnovas) ;
- le CHRU de Besançon, à travers son service d'oncologie médicale (Pr Christophe Borg).

Les CLIP² sont des centres investigateurs en cancérologie, chargés de conduire des essais précoces de nouveaux médicaments. Par ce soutien, l'INCa souhaite favoriser l'accès des patients français aux molécules innovantes et les collaborations avec les laboratoires internationaux.

Seize CLIP² ont été labellisés en 2014. Le CGFL est la seule structure de l'ensemble de l'interrégion Est a avoir obtenu ce label.

Sophie Muraccioli

XV^es journées du Groupe de pharmacologie clinique oncologique (G.P.C.O)

4 - 5 décembre 2014 à Besançon

L'équipe de cancérologie et le Dr Bernard Royer du CHRU et de l'UMR 1098 Inserm/EFS/UFC de Besançon ont organisé, à l'occasion des 30 ans du groupe, les 15^es journées du G.P.C.O, réunissant plus de 150 participants (médecins, pharmaciens et scientifiques) .

L'objectif de ces journées était de présenter les nouvelles approches thérapeutiques en immunologie des cancers.

Parmi les conférenciers, le Pr Alain Thierry de Montpellier a présenté ses travaux publiés récemment dans la revue Nature Médecine sur la mise au point d'une technique de détection de l'ADN tumoral circulant dans le sang. Cette technique permet à partir d'une simple prise de sang de détecter les anomalies du cancer pour mieux personnaliser les soins. D'autres conférenciers ont mis en avant l'impact des chimiothérapies conventionnelles sur le système immunitaire et permis de faire le point sur des nouvelles stratégies thérapeutiques. Le développement de ces nouvelles approches immuno-moléculaires a fait l'objet de nombreuses discussions.

Ce congrès a aussi permis de remettre le prix ARC du jeune chercheur et le prix du GCPO pour les présentations orales des posters.

Contacts :
Dr Bernard Royer - broyer@chu-besancon.fr
Marion Jacquin - m1jacquin@chu-besancon.fr

Résultats APJ 2014

Investigateurs	Titre de l'étude	Budget en €
Pr S. Aubry Imagerie ostéo-articulaire	Evaluation de la performance du système d'imagerie EOS en pelvimétrie par rapport au pelvi-scanner	25 679
Dr P. Kuentz Génétique biologique histologie biologie du développement et de la reproduction	Etude pilote diagnostique de la déficience intellectuelle sévère syndromique ou isolée par séquençage haut débit d'exome.	27 410
Dr Lauriane Vulliez-Coady Psychiatrie infantile	Essai de phase précoce de l'effet de l'ocytocine sur la régulation émotionnelle des adolescents à l'attachement insécure. Essai contrôlé, randomisé versus placebo, phase II.	29 930
Dr X. Guillot Rhumatologie	Efficacité anti-inflammatoire de l'application locale de glace sur le genou arthritique	21 786
Dr M. Veil-Picard Pneumologie et explorations fonctionnelles	Effets des bronchodilatateurs inhalés sur le contrôle neurovégétatif cardiaque dans la BPCO des patients à risque cardiovasculaire	28 989
Dr D. Weil-Verhoeven Hépatologie	Evaluation de la calprotectine pour le diagnostic rapide de l'infection spontanée du liquide d'ascite au cours de la cirrhose	29 955

Total = 164 748 €

Résultats PHRC cancer 2014

Investigateurs	Titre de l'étude	Budget en €
Dr S. Servagi-Vernat Oncologie - radiothérapie	Phase I/II de radiochimiothérapie dans les cancers de l'oesophage du sujet âgé	168 641

Résultats PHRC national 2014

Investigateurs	Titre de l'étude	Budget en €
Pr Thibaut Desmettre SAMU - Urgences	Évaluation d'une méthode échographique rapide (méthode READ) pour le diagnostic d'insuffisance cardiaque aiguë chez le sujet âgé admis aux urgences pour insuffisance respiratoire aigüe	381 681

Total = 550 322 €

Emergence CGE 2014

Investigateurs	Titre de l'étude	Budget en €
Pr O. Adotevi Oncologie médicale	Etude des réponses lymphocytaires Cd4 Th1 anti-télomérase dans les cancers bronchiques métastatiques : validation d'un biomarqueur de l'immunité T antitumorale	58 752

Les 271 publications référencées dans la base Medline pour la période du 30 juin 2014 au 31 décembre 2014.

57 publications de rang A



Adenis A,Blay JY, Bui-Nguyen B, Bouché O, Bertucci F, Isambert N, Bompas E, Chaigneau L, Domont J, Ray-Coquard I, Blésius A, Van Tine BA, Bulusu VR, Dubreuil P, Mansfield CD, Acin Y, Moussy A, Hermine O, Le Cesne A Masitinib in advanced gastrointestinal stromal tumor (GIST) after failure of imatinib: a randomized controlled open-label trial. Ann Oncol 2014; 25 : 1762-9

Aubin F, Porcher R, Jeanmougin M, Léonard F, Bedane C, Moreau A, Schmutz JL, Marguery MC, Adamski H, Viguier M, Société française de photodermatologie Severe and refractory solar urticaria treated with intravenous immunoglobulins: a phase II multicenter study. J Am Acad Dermatol 2014; 71 : 948-953.e1

Audia S, Rossato M, Santegoets K, Spijkers S, Wichers C, Bekker C, Bloem A, Boon L, Flinsenberg T, Compeer E, van den Broek T, Facy O, Ortega-Deballon P, Berthier S, Leguy-Seguin V, Martin L, Ciudad M, Samson M, Trad M, Lorcerie B, Janikashvili N, Saas P, Bonnotte B, Radstake TR Splenic TFH expansion participates in B-cell differentiation and antiplatelet-antibody production during immune thrombocytopenia. Blood 2014; 124 : 2858-66

Bellera CA, Penel N, Ouali M, Bonvalot S, Casali PG, Nielsen OS, Delannes M, Litière S, Bonnetain F, Dabakuyo TS, Benjamin RS, Blay JY, Bui BN, Collin F, Delaney TF, Duffaud F, Filleron T, Fiore M, Gelderblom H, George S, Grimer R, Grosclaude P, Gronchi A, Haas R, Hohenberger P, Issels R, Italiano A, Jooste V, Krarup-Hansen A, Le Péchoux C, Mussi C, Oberlin O, Patel S, Piperno-Neumann S, Raut C, Ray-Coquard I, Rutkowski P, Schuetze S, Sleijfer S, Stoeckle E, Van Glabbeke M, Woll P, Gourgou-Bourgade S, Mathoulin-Pélissier S Guidelines for time-to-event end point definitions in sarcomas and gastrointestinal stromal tumors (GIST) trials: results of the DATECAN initiative (Definition for the Assessment of Time-to-event Endpoints in CANcer trials). Ann Oncol 2014 26:865-872.

Borg C, André T, Mantion G, Boudghène F, Mornex F, Maingon P, Adenis A, Azria D, Piutti M, Morsli O, Bosset JF Pathological response and safety of two neoadjuvant strategies with bevacizumab in MRI-defined locally advanced T3 resectable rectal cancer: a randomized, noncomparative phase II study. Ann Oncol 2014; 25 : 2205-10

Bosset JF, Collette L Adjuvant chemotherapy for rectal cancer--authors' reply. Lancet Oncol 2014; 15 : e197-8

Caël S, Decavel P, Binquet C, Benaim C, Puyraveau M, Chotard M, Moulin T, Parratte B, Bejot Y, Mercier M Stroke Impact Scale Version 2: Validation of the French Version. Phys Ther 2014;

Camus M, Heyries L, Metivier-Cesbron E, Le Balleur Y, Koch S, Lesur G Commentary on the work of Rahmi H et al., pp. 670. Endoscopy 2014; 46 : 824

Camus M, Heyries L, Metivier-Cesbron E, Le Balleur Y, Koch S, Lesur G Commentary on the work of Manes G et al., pp. 662. Endoscopy 2014; 46 : 824

Camus M, Heyries L, Metivier-Cesbron E, Le Balleur Y, Koch S, Lesur G Commentary on the work of Choi J-H et al., pp. 656. Endoscopy 2014; 46 : 824

Camus M, Heyries L, Metivier-Cesbron E, Le Balleur Y, Koch S, Lesur G Commentary on the work of Mohamadnejad M et al., pp. 650. Endoscopy 2014; 46 : 823-4

Camus M, Heyries L, Metivier-Cesbron E, Le Balleur Y, Koch S, Lesur G Commentary on the work of Ojima T et al., pp. 645. Endoscopy 2014; 46 : 823

Camus M, Heyries L, Metivier-Cesbron E, Le Balleur Y, Koch S, Lesur G Commentary on the work of Shavakhi A et al., pp. 633. Endoscopy 2014; 46 : 823

Cantarovich D, Rostaing L, Kamar N, Ducloux D, Saint-Hillier Y, Mourad G, Garrigue V, Wolf P, Ellero B, Cassuto E, Albano L, Völp A, Soulillou JP, FRANCIA Study Trial Investigators Group Early corticosteroid avoidance in kidney transplant recipients receiving ATG-F induction: 5-year actual results of a prospective and randomized study. Am J Transplant 2014; 14 : 2556-64

Chauchet A, Grenouillet F, Knapp J, Richou C, Delabrousse E, Dentan C, Millon L, Di Martino V, Contreras R, Deconinck E, Blagosklonov O, Vuitton DA, Bresson-Hadni S, FrancEchino Network Increased incidence and characteristics of alveolar echinococcosis in patients with immunosuppression-associated conditions. Clin Infect Dis 2014; 59 : 1095-104

Chevalier X, Ravaud P, Maheu E, Baron G, Rialland A, Vergnaud P, Roux C, Maugars Y, Mulleman D, Lukas C, Wendling D, Lafforgue P, Loeuille D, Foltz V, Richette P, on behalf of the French section of osteoarthritis Adalimumab in patients with hand osteoarthritis refractory to analgesics and NSAIDs: a randomised, multicentre, double-blind, placebo-controlled trial. Ann Rheum Dis 2014

Cohen M, Maillart E, Tourbah A, De Sèze J, Vukusic S, Brassat D, Anne O, Wiertlewski S, Camu W, Courtois S, Ruet A, Debouverie M, Le Page E, Casez O, Heinzlef O, Stankoff B, Bourre B, Castelnovo G, Rico A, Berger E, Camdessanche JP, Defer G, Clavelou P, Al Khedr A, Zephir H, Fromont A, Papeix C, Brochet B, Pelletier J, Lebrun C, Club Francophone de la Sclérose en Plaques Investigators Switching from natalizumab to fingolimod in multiple sclerosis: a French prospective study. JAMA Neurol 2014; 71 : 436-41

Collet JP, Silvain J, Barthélémy O, Rangé G, Cayla G, Van Belle E, Cuisset T, Elhadad S, Schiele F, Lhoest N, Ohlmann P, Carrié D, Rousseau H, Aubry P, Monségu J, Sabouret P, O'Connor SA, Abtan J, Kerneis M, Saint-Etienne C, Beygui F, Vicaut E, Montalescot G, ARCTIC investigators Dual-antiplatelet treatment beyond 1 year after drug-eluting stent implantation (ARCTIC-Interruption): a randomised trial. Lancet 2014; 384 : 1577-85

Curlier E, Hoen B, Alla F, Selton-Suty C, Schubel L, Doco-Lecompte T, Minary L, Erpelding ML, Duval X, Chirouze C, Association Pour l'Etude et la Prévention de l'Endocardite Infectieuse (AEPEI) Relationships between sex, early valve surgery and mortality in patients with left-sided infective endocarditis analysed in a population-based cohort study. Heart 2014; 100 : 1173-8

Danchin N, Puymirat E, Steg PG, Goldstein P, Schiele F, Belle L, Cottin Y, Fajadet J, Khalife K, Coste P, Ferrières J, Simon T, FAST-MI 2005 Investigators Five-year survival in patients with ST-segment-elevation myocardial infarction according to modalities of reperfusion therapy: the French Registry on Acute ST-Elevation and Non-ST-Elevation Myocardial Infarction (FAST-MI) 2005 Cohort. Circulation 2014; 129 : 1629-36

De Maistre E, Volot F, Mourey G, Aho LS, Ternisien C, Briquel ME, Bertrand MA, Tardy B, Frotscher B, Nguyen P, Dumont L, Vandroux D, Hézard N, Trossaërt M Performance of two new automated assays for measuring von Willebrand activity: HemosIL AcuStar and Innovance. Thromb Haemost 2014; 112 : 825-30

Ducloux D Regulatory T cells and cancer: an undesired tolerance. Kidney Int 2014; 86 : 16-8

Duong Van Huyen JP, Tible M, Gay A, Guillemain R, Aubert O, Varnous S, Iserin F, Rouvier P, François A, Vernerey D, Loyer X, Leprince P, Empana JP, Bruneval P, Loupy A, Jouven X MicroRNAs as non-invasive biomarkers of heart transplant rejection. Eur Heart J 2014; 35 : 3194-202

Frankel AE, Woo JH, Ahn C, Pemmaraju N, Medeiros BC, Carraway HE, Frankfurt O, Forman SJ, Yang XA, Konopleva M, Garnache-Ottou F, Angelot-Delettre F, Brooks C, Szarek M, Rowinsky E Activity of SL-401, a targeted therapy directed to interleukin-3 receptor, in blastic plasmacytoid dendritic cell neoplasm patients. Blood 2014; 124 : 385-92

Gallian P, de Lamballerie X, Salez N, Piorkowski G, Richard P, Paturel L, Djoudi R, Leparc-Goffart I, Tiberghien P, Chiaroni J, Charrel RN Prospective detection of chikungunya virus in blood donors, Caribbean 2014. Blood 2014; 123 : 3679-81

Gallian P, Lhomme S, Piquet Y, Sauné K, Abravanel F, Assal A, Tiberghien P, Izopet J Hepatitis E virus infections in blood donors, France. Emerg Infect Dis 2014; 20 : 1914-7

Gauthier AS, Campolmi N, Tumahai P, Kantelip B, Delbosc B Sebaceous carcinoma of the eyelid and Muir-Torre

syndrome. JAMA Ophthalmol 2014; 132 : 1025-8
Gerfaud-Valentin M, Reboux G, Traclet J, Thivolet-Béjui F, Cordier JF, Cottin V Occupational hypersensitivity pneumonitis in a baker: a new cause. Chest 2014; 145 : 856-8
Grenouillet F, Umhang G, Arbez-Gindre F, Mantion G, Delabrousse E, Millon L, Boué F *Echinococcus ortleppi* infections in humans and cattle, France. Emerg Infect Dis 2014; 20 : 2100-2
Grimaldi-Bensouda L, Le Guern V, Kone-Paut I, Aubrun E, Fain O, Ruel M, Machet L, Viallard JF, Magy-Bertrand N, Daugas E, Rossignol M, Abenhaim L, Costedoat-Chalumeau N, PGRx Lupus Study Group The risk of systemic lupus erythematosus associated with vaccines: an international case-control study. Arthritis Rheumatol 2014; 66 : 1559-67
Konstantinides SV, Torbicki A, Agnelli G, Danchin N, Fitzmaurice D, Galiè N, Gibbs JS, Huisman MV, Humbert M, Kucher N, Lang I, Lankeit M, Lekakis J, Maack C, Mayer E, Meneveau N, Perrier A, Pruszczyk P, Rasmussen LH, Schindler TH, Svitil P, Vonk Noordegraaf A, Zamorano JL, Zompatori M, Task Force for the Diagnosis and Management of Acute Pulmonary Embolism of the European society of cardiology (ESC) 2014 ESC guidelines on the diagnosis and management of acute pulmonary embolism. Eur Heart J 2014; 35 : 3033-69, 3069a-3069k
Laurent A, Aubert L, Chahraoui K, Bioy A, Mariage A, Quenot JP, Capellier G Error in intensive care: psychological repercussions and defense mechanisms among health professionals. Crit Care Med 2014; 42 : 2370-8
Malfatti E, Nilsson J, Hedberg-Oldfors C, Hernandez-Lain A, Michel F, Dominguez-Gonzalez C, Viennet G, Akman HO, Kornblum C, Van den Bergh P, Romero NB, Engel AG, DiMauro S, Oldfors A A new muscle glycogen storage disease associated with glycogenin-1 deficiency. Ann Neurol 2014; 76 : 891-8
Mariette C, Dahan L, Mornex F, Maillard E, Thomas PA, Meunier B, Boige V, Pezet D, Robb WB, Le Brun-Ly V, Bosset JF, Mabrut JY, Triboulet JP, Bedenne L, Seitz JF Surgery alone versus chemoradiotherapy followed by surgery for stage I and II esophageal cancer: final analysis of randomized controlled phase III trial FFCD 9901. J Clin Oncol 2014; 32 : 2416-22
Mas JL, Arquizan C, Calvet D, Viguier A, Albucher JF, Piquet P, Garnier P, Viader F, Giroud M, Hosseini H, Hinzelin G, Favrole P, Hénon H, Neau JP, Ducrocq X, Padovani R, Milandre L, Rouanet F, Wolff V, Saudeau D, Mahagne MH, Sablot D, Amarenco P, Larrue V, Beyssen B, Leys D, Moulin T, Lièvre M, Chatellier G, EVA-3S Investigators Long-term follow-up study of endarterectomy versus angioplasty in patients with symptomatic severe carotid stenosis trial. Stroke 2014; 45 : 2750-6
Medioni J, Deplanque G, Ferrero JM, Maurina T, Rodier JM, Raymond E, Allyon J, Maruani G, Houillier P, Mackenzie S, Renaux S, Dufour-Lamartinie JF, Elaidi R, Lerest C, Oudard S Phase I safety and pharmacodynamic of inecalcitol, a novel VDR agonist with docetaxel in metastatic castration-resistant prostate cancer patients. Clin Cancer Res 2014; 20 : 4471-7
Michaelson MD, Oudard S, Ou YC, Sengeløv L, Saad F, Houede N, Ostler P, Stenzl A, Daugaard G, Jones R, Laestadius F, Ullèn A, Bahl A, Castellano D, Gschwend J, Maurina T, Chow Maneval E, Wang SL, Lechuga MJ, Paolini J, Chen I Randomized, placebo-controlled, phase III trial of sunitinib plus prednisone versus prednisone alone in progressive, metastatic, castration-resistant prostate cancer. J Clin Oncol 2014; 32 : 76-82
Oguri A, Yamamoto M, Mouillet G, Gilard M, Laskar M, Eltchaninoff H, Fajadet J, Iung B, Donzeau-Gouge P, Leprince P, Leguerrier A, Prat A, Lievre M, Chevreul K, Dubois-Rande JL, Chopard R, Van Belle E, Otsuka T, Teiger E, FRANCE 2 Registry Investigators Clinical outcomes and safety of transfemoral aortic valve implantation under general versus local anesthesia: subanalysis of the French Aortic National CoreValve and Edwards 2 registry. Circ Cardiovasc Interv 2014; 7 : 602-10
Panwar R, Young P, Capellier G Conservative oxygen therapy in mechanically ventilated patients. Crit Care Med 2014; 42 : e630-1
Pelletier F, Garnache-Ottou F, Biichlé S, Vivot A, Humbert P, Saas P, Seillès E, Aubin F Effects of anti-TNF-a agents on circulating endothelial-derived and platelet-derived microparticles in psoriasis. Exp Dermatol 2014; 23 : 924-5
Philippe L, Badie J, Faller JP, Kattinger E, Deconinck E, Aubin F Fatal Thrombotic Thrombocytopenic Purpura in a Psoriasis Patient Treated with Ustekinumab and Methotrexate. Acta Derm Venereol 2014
Pinto D, Delaby E, Merico D, Barbosa M, Merikangas A, Klei L, Thiruvahindrapuram B, Xu X, Ziman R, Wang Z, Vorstman JA, Thompson A, Regan R, Pilorge M, Pellecchia G, Pagnamenta AT, Oliveira B, Marshall CR, Magalhaes TR, Lowe JK, Howe JL, Griswold AJ, Gilbert J, Duketis E, Dombroski BA, De Jonge MV, Cuccaro M, Crawford EL, Correia CT, Conroy J, Conceição IC, Chiocchetti AG, Casey JP, Cai G, Cabrol C, Bolshakova N, Bacchelli E, Anney R, Gallinger S, Cotterchio M, Casey G, Zwaigenbaum L, Wittemeyer K, Wing K, Wallace S, van Engeland H, Tryfon A, Thomson S, Soorya L, Rogé B, Roberts W, Poustka F, Mouga S, Minshew N, McInnes LA, McGrew SG, Lord C, Leboyer M, Le Couteur AS, Kolevzon A, Jiménez González P, Jacob S, Holt R, Guter S, Green J, Green A, Gillberg C, Fernandez BA, Duque F, Delorme R, Dawson G, Chaste P, Café C, Brennan S, Bourgeron T, Bolton PF, Bölte S, Bernier R, Baird G, Bailey AJ, Anagnostou E, Almeida J, Wijsman EM, Vieland VJ, Vicente AM, Schellenberg GD, Pericak-Vance M, Paterson AD, Parr JR, Oliveira G, Nurnberger JI, Monaco AP, Maestrini E, Klauck SM, Hakonarson H, Haines JL, Geschwind DH, Freitag CM, Folstein SE, Ennis S, Coon H, Battaglia A, Szatmari P, Sutcliffe JS, Hallmayer J, Gill M, Cook EH, Buxbaum JD, Devlin B, Gallagher L, Betancur C, Scherer SW Convergence of genes and cellular pathways dysregulated in autism spectrum disorders. Am J Hum Genet 2014; 94 : 677-94
Pivot X, Gligorov J, Müller V, Curigliano G, Knoop A, Verma S, Jenkins V, Scotto N, Osborne S, Fallowfield L, PrefHer Study Group Patients' preferences for subcutaneous trastuzumab versus conventional intravenous infusion for the adjuvant treatment of HER2-positive early breast cancer: final analysis of 488 patients in the international, randomized, two-cohort PrefHer study. Ann Oncol 2014; 25 : 1979-87
Rahmé R, Thomas X, Recher C, Vey N, Delaunay J, Deconinck E, Hirsch P, Bordessoule D, Micol JB, Stamatoullas A, Mariette C, Pautas C, Bories P, Marolleau JP, Hunault-Berger M, Fegueux N, Raffoux E, Dombret H, Degos L, Fenaux P, Adès L Early death in acute promyelocytic leukemia (APL) in French centers: a multicenter study in 399 patients. Leukemia 2014; 28 : 2422-4
Robb WB, Dahan L, Mornex F, Maillard E, Thomas PA, Meunier B, Boige V, Pezet D, Brun-Ly VL, Bosset JF, Mabrut JY, Triboulet JP, Bedenne L, Seitz JF, Mariette C, the Fédération Française de Cancérologie Digestive, Société Française de Radiothérapie Oncologique, Union des Centres de Lutte Contre le Cancer, Groupe Coopérateur Multidisciplinaire en Oncologie, French EsoGAstric Tumour working group, Fédération de Recherche En Chirurgie Impact of neoadjuvant chemoradiation on lymph node status in esophageal cancer: post hoc analysis of a randomized controlled trial. Ann Surg 2014
Roche B, Aubin A, Augé B, Fournier D, Algros MP, Aubin F A painful inflammatory lesion on the dorsum of the hand of a patient with rheumatoid arthritis treated with methotrexate. Clin Infect Dis 2014; 59 : 866, 903
Roux A, Canet E, Valade S, Gangneux-Robert F, Hamane S, Lafabrie A, Maubon D, Debourgogne A, Le Gal S, Dalle F, Leterrier M, Toubas D, Pomares C, Bellanger AP, Bonhomme J, Berry A, Durand-Joly I, Magne D, Pons D, Hennequin C, Maury E, Roux P, Azoulay É *Pneumocystis jirovecii pneumonia* in patients with or without AIDS, France. Emerg Infect Dis 2014; 20 : 1490-7
Seronde MF, Geha R, Puymirat E, Chaib A, Simon T, BerardL, Drouet E, Bataille V, Danchin N, Schiele F Discharge heart rate and mortality after acute myocardial infarction. Am J Med 2014; 127 : 954-62
Sigaut S, Tremey B, Ouattara A, Couturier R, Taberlet C, Grassin-Delyle S, Dreyfus JF, Schlumberger S, Fischler M Comparison of two doses of tranexamic acid in adults undergoing cardiac surgery with cardiopulmonary bypass. Anesthesiology 2014; 120 : 590-600
Skandrani N, Barras A, Legrand D, Gharbi T, Boulahdour H, Boukherroub R Lipid nanocapsules functionalized with polyethyleneimine for plasmid DNA and drug co-delivery and cell imaging. Nanoscale 2014; 6 : 7379-90
Tauber M, Buche S, Reygagne P, Berthelot JM, Aubin F, Ghislain PD, Cohen JD, Coquerelle P, Goujon E, Jullien D, Brixi H, Jeudy G, Guennoc X, Martin A, Brénaut E, Hoppé E, Bertolotti A, Bardin T, Delaporte E, Allez M, Bachelez H, Seneschal J, Viguier M, Groupe de Recherche sur Psoriasis de Société Française de, Dermatologie, Club Rhumatismes et Inflammation (CRI), Groupe d'études thérapeutiques des affections inflammatoires du tube digestif (GETAID) Alopecia areata occurring during anti-TNF therapy: a national multicenter prospective study. J Am Acad Dermatol 2014; 70 : 1146-9
Tauber M, Monsel G, Bonnecarrère L, Battistella M, Cordel N, Honein C, Aubin F, Bagot M, Petit A, Lebbé C, Viguier M Unresectable perineal cuniculatum carcinoma: partial remission using systemic isotretinoin and interferon-a2a therapy. Acta Derm Venereol 2014; 94 : 721-2
Tillou X, Guleryuz K, Doerfler A, Bensadoun H, Chambade D, Codas R, Devonec M, Dugardin F, Erauso A, Hubert J, Karam G, Salomon L, Sénéchal C, Salusto F, Terrier N, Timsit MO, Thuret R, Verhoest G, Kleinclauss F, members of the Renal Transplantation Committee of the French urological association (CTAFU) Nephron sparing surgery for De Novo kidney graft tumor: results from a multicenter national study. Am J Transplant 2014; 14 : 2120-5
Vanbiervliet G, Napoléon B, Saint Paul MC, Sakarovitch C, Wangermez M, Bichard P, Subtil C, Koch S, Grandval P, Gincul R, Karsenti D, Heyries L, Duchmann JC, Bourgaux JF, Levy M, Calament G, Fumex F, Pujol B, Lefort C, Poincloux L, Pagenault M, Bonin EA, Fabre M, Barthet M Core needle versus standard needle for endoscopic ultrasound-guided biopsy of solid pancreatic masses: a randomized crossover study. Endoscopy 2014; 46 : 1063-70
Vodovar N, Séronde MF, Laribi S, Gayat E, Lassus J, Boukef R, Nouira S, Manivet P, Samuel JL, Logeart D, Ishihara S, Cohen Solal A, Januzzi JL, Richards AM, Launay JM, Mebazaa A, GREAT Network Post-translational modifications enhance NT-proBNP and BNP production in acute decompensated heart failure. Eur Heart J 2014; 35 : 3434-41
Von Minckwitz G, Puglisi F, Cortes J, Vrdoljak E, Marschner N, Zielinski C, Villanueva C, Romieu G, Lang I, Ciruelos E, De Laurentiis M, Veyret C, de Ducla S, Freudensprung U, Srock S, Gligorov J Bevacizumab plus chemotherapy versus chemotherapy alone as second-line treatment for patients with HER2-negative locally recurrent or metastatic breast cancer after first-line treatment with bevacizumab plus chemotherapy (TANIA): an open-label, randomised phase 3 trial. Lancet Oncol 2014; 15 : 1269-78
Zver T, Alvergnas-Vieille M, Garnache-Ottou F, Ferrand C, Roux C, Amiot C Minimal residual disease detection in cryopreserved ovarian tissue by multicolor flow cytometry in acute myeloid leukemia. Haematologica 2014; 99 : e249-52

Les 214 autres publications :

Aissaoui N, Puymirat E, Simon T, Bonnefoy-Cudraz E, Angoulvant D, Schiele F, Benamer H, Quandalle P, Prunier F, Durand E, Berard L, Blanchard D, Danchin N Long-term outcome in early survivors of cardiogenic shock at the acute stage of myocardial infarction: a landmark analysis from the French registry of Acute ST-elevation and non-ST-elevation Myocardial Infarction (FAST-MI) Registry.Crit Care 2014;18:516.
Allibert R, Billon Grand C, Vuillier F, Cattin F, Muzard E, Biondi A, Moulin T, Medeiros E Advantages of susceptibility-weighted

magnetic resonance sequences in the visualization of intravascular thrombi in acute ischemic stroke.Int J Stroke 2014;9:980-4.
Anota A, Barbieri A, Savina M, Pam A, Gourgou-Bourgade S, Bonnetain F, Bascoul-Mollevi C Comparison of three longitudinal analysis models for the health-related quality of life in oncology: a simulation study.Health Qual Life Outcomes 2014;12:1326.
Arnaud L, Mathian A, Adoue D, Bader-Meunier B, Baudouin V, Belizna C, Bonnotte B, Boumedine F, Chaib A, Chauchard M, Chiche L, Daugas E, Ghali A, Gobert P, Gondran G, Guettrot-Imbert G, Hachulla E, Hamidou M, Haroche J, Hervier B, Hummel A, Jourde-Chiche N, Korganow AS, Kwon T, Le Guern V, Le Quellec A, Limal N, Magy-Bertrand N, Marianetti-Guingel P, Martin T, Martin Silva N, Meyer O, Miyara M, Morell-Dubois S, Ninet J, Papo T, Pennaforte JL, Polomat K, Pourrat J, Queyrel V, Raymond I, Remy P, Sacre K, Schmidt J, Sibilia J, Viallard JF, Viau Brabant A, Wahl D, Bruckert E, Amoura Z, groupe France Lupus Érythémateux systémique Réseau (FLEUR) et les centres de référence et de compétence des lupus et syndromes des antiphospholipides Screening and management of cardiovascular risk factors in systemic lupus erythematosus: Recommendations for clinical practice based on the literature and expert opinion. Rev Med Interne 2014.
Ayme K, Gavarry O, Rossi P, Desruelle AV, Regnard J, Boussuges A Effect of head-out water immersion on vascular function in healthy subjects.Appl Physiol Nutr Metab 2014;39:425-31.
Bader-Meunier B, Bulai Livideanu C, Larroche C, Durieu I, Artru L, Beucher A, Cormier G, Cornec D, Delarco M, Dubost JJ, Fontaine C, Gourin MP, Javier RM, de Jauréguiberry JP, Maisonneuve H, Toussirot E, Ugo V, Echaubard S, Mahlaoui N, Aouba A, Bodemer C, Briot K, Frenzel L, Lortholary O, Chandesris MO, Hermine O, CEREMAST, CRI and SOFREMIP Association of mastocytosis with inflammatory joint diseases: a series of 31 patients.Semin Arthritis Rheum 2014;44:362-5.
Bailly V, Le Ray I, Bardonnaud N, Pillot P, Martin L, Pastori J, Balssa L, Guichard G, Bittard H, Kleinclauss F Meteo-urology: climate impact on urological emergencies. Prog Urol 2014;24:535-9.
Barrera C, Millon L, Rognon B, Quadroni M, Roussel S, Dalphin JC, Court-Fortune I, Caillaud D, Jouneau S, Fellrath JM, Zaugg C, Reboux G, Monod M Immunoreactive proteins of *Saccharopolyspora rectivirgula* for farmer's lung serodiagnosis.Proteomics Clin Appl 2014;8:971-81.
Barrera C, Valot B, Rognon B, Zaugg C, Monod M, Millon L Draft genome sequence of the principal etiological agent of farmer's lung disease, *Saccharopolyspora rectivirgula*. Genome Announc 2014;2.
Bennabi D, Monnin J, Haffen E, Carvalho N, Vandel P, Pozzo T, Papaxanthis C Motor imagery in unipolar major depression.Front Behav Neurosci 2014;8:413.
Bennabi D, Nicolier M, Monnin J, Tio G, Pazart L, Vandel P, Haffen E Pilot study of feasibility of the effect of treatment with tDCS in patients suffering from treatment-resistant depression treated with escitalopram. Clin Neurophysiol 2014.
Bennabi D, Pedron S, Haffen E, Monnin J, Peterschmitt Y, Van Waes V Transcranial direct current stimulation for memory enhancement: from clinical research to animal models.Front Syst Neurosci 2014;8:159.
Bereau M, Tranchant C Movement disorders. Rev Prat 2014;64:561-3, 565-7.
Bonnefoy-Mazure A, Sagawa Y, Lascombes P, De Coulon G, Armand S A descriptive analysis of the upper limb patterns during gait in individuals with cerebral palsy.Res Dev Disabil 2014;35:2756-65.
Bonnetain F, Bonsing B, Conroy T, Dousseau A, Glimelius B, Haustermans K, Lacaine F, Van Laethem JL, Aparicio T, Aust D, Bassi C, Berger V, Chamorey E, Chibaudel B, Dahan L, De Gramont A, Delpero JR, Dervenis C, Ducreux M, Gal J, Gerber E, Ghaneh P, Hammel P, Hendlisz A, Jooste V, Labianca R, Latouche A, Lutz M, Macarulla T, Malka D, Mauer M, Mitry E, Neoptolemos J, Pessaux P, Sauvanet A, Tabernero J, Taieb J, van Tienhoven G, Gourgou-Bourgade S, Bellera C, Mathoulin-Pélissier S, Collette L Guidelines for time-to-event end-point definitions in trials for pancreatic cancer. Results of the DATECAN initiative (Definition for the Assessment of Time-to-event End-points in CANcer trials).Eur J Cancer 2014;50:2983-93.
Bonnot P, Salles F, Cheynet F, Blanc JL, Ricbourg B, Meyer C [Recovery of maxillary tooth sensibility after Le Fort I osteotomy].Rev Stomatol Chir Maxillofac Chir Orale 2014;115:279-86.
Borget I, Pérol M, Pérol D, Lavolé A, Greillier L, Dô P, Westeel V, Crequit J, Léna H, Monnet I, Le Caer H, Fournel P, Falchero L, Poudenx M, Vaylet F, Chabaud S, Vergnenegre A, Zalcman G, Chouaïd C, IFCT-GFPC investigators Cost-utility analysis of maintenance therapy with gemcitabine or erlotinib vs observation with predefined second-line treatment after cisplatin-gemcitabine induction chemotherapy for advanced NSCLC: IFCT-GFPC 0502-Eco phase III study.BMC Cancer 2014;14:953.
Borot S, Franc S, Cristante J, Penfornis A, Benhamou PY, Guerci B, Hanaire H, Renard E, Reznik Y, Simon C, Charpentier G, Diabeloop Study Group Accuracy of a new patch pump based on a microelectromechanical system (MEMS) compared to other commercially available insulin pumps: results of the first in vitro and in vivo studies.J Diabetes Sci Technol 2014;8:1133-41.
Boucourt B, Bouhaddi M, Mourot L, Tordi N, Ménétrier A Changes in tissue oxygen saturation with calf compression sleeves - before, during and after a cycling exercise.J Sports Med Phys Fitness 2014.
Bourdelin M, Daguindau E, Larosa F, Legrand F, Nerich V, Deconinck E, Limat S Mucositis after allogeneic stem cell transplantation : Risk factors, clinical consequences and prophylaxis. Pathol Biol (Paris) 2014.
Bourdelin M, Grenouillet F, Daguindau E, Muret P, Desbrosses Y, Dubut J, Deconinck E, Limat S, Larosa F Posaconazole prophylaxis in neutropenic patients with hematological malignancies: limits in clinical practice. Med Mycol 2014;52:728-35.
Bourtembourg A, Ramanah R, Martin A, Pugin-Vivot A, Maillet R, Riethmuller D Fetal heart rate patterns of breech presentations during expulsion. A comparative study with cephalic presentations. J Gynecol Obstet Biol Reprod (Paris) 2014.
Bouviez N, Lakkis Z, Lubrano J, Tuerhongjiang T, Paquette B, Heyd B, Mantion G Liver resection for colorectal metastases: results and prognostic factors with 10-year follow-up.Langenbecks Arch Surg 2014;399:1031-8.
Boyrie S, Charra-Brunaud C, Harter V, Ducassou A, Kirova Y, Barillot I, Krzisch C, Lang P, Baron MH, Montbarbon X, Delannes M, Peiffert D Impact of dosimetric parameters on local control for patients treated with three-dimensional pulsed dose-rate brachytherapy for cervical cancer.Brachytherapy 2014;13:326-31.
Brisard L, Le Gouge A, Lascarrou JB, Dupont H, Asfar P, Sirodot M, Piton G, Bui HN, Gontier O, Hssain AA, Gaudry S, Rigaud JP, Quenot JP, Maxime V, Schwebel C, Thévenin D, Nseir S, Parmentier E, El Kalioubie A, Jourdain M, Leray V, Rolin N, Bellec F, Das V, Ganster F, Guitton C, Asehnoune K, Bretagnol A, Anguel N, Mira JP, Canet E, Guidet B, Djibre M, Misset B, Robert R, Martino F, Letocart P, Silva D, Darmon M, Botoc V, Herbrecht JE, Meziani F, Devaquet J, Mercier E, Richecoeur J, Martin S, Gréau E, Giraudeau B, Reignier J Impact of early enteral versus parenteral nutrition on mortality in patients requiring mechanical ventilation and catecholamines : study protocol for a randomized controlled trial (NUTRIREA-2).Trials 2014;15:507.
Brunelin J, Jalenques I, Trojak B, Attal J, Szekely D, Gay A, Januel D, Haffen E, Schott-Pethelaz AM, Brault C, STEP Group, Poulet E The efficacy and safety of low frequency repetitive transcranial magnetic stimulation for treatment-resistant depression: the results from a large multicenter French RCT.Brain Stimul 2014;7:855-63.
Bruyère R, Soudry-Faure A, Capellier G, Binquet C, Nadji A, Torner S, Blasco G, Yannaraki M, Barbar SD, Quenot JP Comparison of heparin to citrate as a catheter locking solution for non-tunneled central venous hemodialysis catheters in patients requiring renal replacement therapy for acute renal failure (VERROU-REA study): study protocol for a randomized controlled trial.Trials 2014;15:449.
Butterlin N, Flores S, Guyon F, Blagosklonov O Virtual firm in biomedical education: A very successful experience.Conf Proc IEEE Eng Med Biol Soc 2014; 2014:5168-71.
Campolmi N, Gauthier AS, Cinotti E, Forest F, Thuret G, Gain P Specular microscopic analysis of endothelial wound healing after trauma from pine processionary caterpillar hairs: pediatric case report.J Fr Ophtalmol 2014;37:e83-5.
Campolmi N, Gauthier AS, Griot A, Cinotti E, Forest F, Thuret G, Gain P Retrobulbar optic neuropathy as presenting sign of a rare form of CD4/CD56-positive acute myeloid leukemia. J Fr Ophtalmol 2014;37:e57-9.
Campolmi N, Guy C, Cinotti E, Forest F, Gain P, Philippe-Zech C, Gauthier AS, Thuret G Corneal perforation: another side effect of nicorandil.Cutan Ocul Toxicol 2014;33:96-8.
Campolmi N, He Z, Acquart S, Trone MC, Bernard A, Gauthier AS, Garraud O, Forest F, Péoc'h M, Gain P, Thuret G Comparison of endothelial cell density of organ cultured corneas with cornea donor study.Cornea 2014;33:597-603.
Carton M, Guida F, Paget-Bailly S, Cyr D, Radoi L, Sanchez M, Schmaus A, Cénée S, Papadopoulos A, Menvielle G, Févotte J, Pilorget C, Molinié F, Bara S, Stücke I, Luce D Occupation and head and neck cancer in women-Results of the ICARE study.Am J Ind Med 2014;57:1386-97.
Carvalho N, Noiret N, Vandel P, Monnin J, Chopard G, Laurent E Saccadic eye movements in depressed elderly patients.PLoS One 2014;9:e105355.
Cazorla A, Félix S, Delabrousse E, Valmary-Degano S Primary hepatic angiosarcoma: A retrospective analysis of eight cases. Ann Pathol 2014;34:462-8.
Cazorla A, Félix S, Valmary-Degano S, Sailley N, Thévenot T, Heyd B, Bioulac-Sage P Polycystic ovary syndrome as a rare association with inflammatory hepatocellular adenoma: a case report.Clin Res Hepatol Gastroenterol 2014;38:e107-10.
Charbonnier A, Knapp J, Demonmerot F, Bresson-Hadni S, Raoul F, Grenouillet F, Millon L, Vuitton DA, Damy S A new data management system for the French National Registry of human alveolar echinococcosis cases.Parasite 2014;21:69.
Chevallier P, Labopin M, Socie G, Rubio MT, Blaise D, Vigouroux S, Huynh A, Michallet M, Bay JO, Maury S, Yakoub-Agha I, Fegueux N, Deconinck E, Contentin N, Maillard N, Bulabois CE, Francois S, Oumedaly R, Raus N, Mohty M Comparison of umbilical cord blood allogeneic stem cell transplantation vs. auto-SCT for adult acute myeloid leukemia patients in second complete remission at transplant: a retrospective study on behalf of the SFGM-TC.Eur J Haematol 2014.
Chirouze C, Hoen B, Duval X Infective endocarditis epidemiology and consequences of prophylaxis guidelines modifications: the dialectical evolution.Curr Infect Dis Rep 2014;16:440.
Cholley P, Ka R, Guyeux C, Thouverez M, Guessennd N, Ghebremedhin B, Frank T, Bertrand X, Hocquet D Population structure of clinical Pseudomonas aeruginosa from West and Central African countries.PLoS One 2014;9:e107008.
Chometton S, Cvetkovic-Lopes V, Houdayer C, Franchi G, Mariot A, Poncet F, Fellmann D, Risold PY Anatomical organization of MCH connections with the pallidum and dorsal striatum in the rat.Front Syst Neurosci 2014;8:185.
Chometton S, Franchi G, Houdayer C, Mariot A, Poncet F, Fellmann D, Tillet Y, Risold PY Different distributions of preproMCH and hypocretin/orexin in the forebrain of the pig (Sus scrofa domesticus).J Chem Neuroanat 2014;61-62:72-82.
Chometton S, Franchi-Bernard G, Houdayer C, Mariot A, Poncet F, Fellmann D, Risold PY Melanin-concentrating hormone expression in the rat hypothalamus is not affected in an experiment of prenatal alcohol exposure.Brain Res Bull 2014;107:102-9.
Chopard R, Perrotti A, Durst C, Meneveau N, Stoica LL, Chocron S Six-year outcomes after non-resective mitral valve repair with artificial chordae using removable clips.J Heart Valve Dis 2014;23:364-9.
Cornet E, Delmer A, Feugier P, Garnache-Ottou F, Ghez D, Leblond V, Levy V, Maloisel F, Re D, Zini JM, Troussard X, French Society of Haematology Recommendations of the SFH (French Society of Haematology) for the diagnosis, treatment and follow-up of hairy cell leukaemia.Ann Hematol 2014;93:1977-83.
Corris P, Degano B Severe pulmonary arterial hypertension: treatment options and the bridge to transplantation.Eur Respir Rev 2014;23:488-97.
Cosson A, Chapiro E, Belhouachi N, Cung HA, Keren B, Damm F, Algrin C, Lefebvre C, Fert-Ferrer S, Luquet I, Gachard N, Mugneret F, Terre C, Collonge-Rame MA, Michaux L, Rafdord-Weiss I,

Talmant P, Veronese L, Nadal N, Struski S, Barin C, Helias C, Lafage M, Lippert E, Auger N, Eclache V, Roos-Weil D, Leblond V, Settegrana C, Maloum K, Davi F, Merle-Beral H, Lesty C, Nguyen-Khac F, Groupe francophone de cytogénétique hématologique 14q deletions are associated with trisomy 12, NOTCH1 mutations and unmutated IGHV genes in chronic lymphocytic leukemia and small lymphocytic lymphoma.Genes Chromosomes Cancer 2014;53:657-66.

Courivaud C, Davenport A Measurement and interpretation of serum sodium in end-stage kidney disease patients. Semin Dial 2014;27:542-4.

Courvoisier A, Sailhan F, Laffenêtre O, Obert L, French Study Group of BMP in Orthopedic Surgery Bone morphogenetic protein and orthopaedic surgery: can we legitimate its off-label use? Int Orthop 2014;38:2601-5.

Croizier S, Chometton S, Fellmann D, Risold PY Characterization of a mammalian prosencephalic functional plan.Front Neuroanat 2014;8:161.

Culty T, Timsit MO, Neuzillet Y, Badet L, Kleinclauss F, Membres du Comité de transplantation de l'Association française d'urologie (CTAFU) Urological complications of renal transplantation. Prog Urol 2014;24:723-32.

Dandoit M, Mounier M, Guy J, Petrella T, Girard S, Casasnovas RO, Martin L, Bonnetain F, Maynadié M The heterogeneity of changes in incidence and survival among lymphoid malignancies in a 30-year French population-based registry.Leuk Lymphoma 2014;:1-8.

Dartigues P, Isaac S, Villeneuve L, Glehen O, Capovilla M, Chevallier A, Croce S, Kaci R, Lang-Averous G, Laverriere MH, Leroux-Broussier A, Mery É, Poizat F, Valmary-Degano S, Verriele-Beurrier V, Gilly FN, Bibeau F Peritoneal pseudomyxoma: an overview emphasizing pathological assessment and therapeutic strategies. Ann Pathol 2014;34:14-25.

Degano B, Soumagne T Clinical and functional assessment in COPD: from case finding to follow-up. Presse Med 2014;43:1344-52.

Devilliers H, Amoura Z, Besancenot JF, Bonnotte B, Pasquali JL, Wahl D, Maurier F, Kaminsky P, Pennaforte JL, Magy-Bertrand N, Arnaud L, Binquet C, Guillemin F, Bonithon-Kopp C Responsiveness of the 36-item short form health survey and the lupus quality of life questionnaire in SLE.Rheumatology (Oxford) 2014.

Duléry R, Mohty M, Duhamel A, Robin M, Beguin Y, Michallet M, Vigouroux S, Lioure B, Garnier A, El Cheikh J, Bulabois CE, Huynh A, Bay JO, Daguindau E, Ceballos P, Clément L, Dauriac C, Maillard N, Legrand F, Cornillon J, Guillerm G, François S, Lapusan S, Chevallier P, Damaj G, Yakoub-Agha I Antithymocyte globulin before allogeneic stem cell transplantation for progressive myelodysplastic syndrome: a study from the French Society of Bone Marrow Transplantation and Cellular Therapy.Biol Blood Marrow Transplant 2014;20:646-54.

Dumortier J, Salamé E, Roche B, Hurtova M, Conti F, Radenne S, Vanlemmens C, Pageaux GP, Saliba F, Samuel D, Compagnon P, Neau-Cransac M, Calmus Y, Guillaud O, Gugenheim J, Altieri M, Durand F, Hardwigsen J, Lorho R, Dharancy S, Leroy V, Di Giambattista F, Duvoux C Severe fibrosis in patients with recurrent hepatitis C after liver transplantation: a French experience on 250 patients over 15 years (the Orfèvre study).Clin Res Hepatol Gastroenterol 2014;38:292-9.

Duverger E, Gharbi T, Delabrousse E, Picaud F Quantum study of boron nitride nanotubes functionalized with anticancer molecules.Phys Chem Chem Phys 2014;16:18425-32.

Duvillard L, Ortega-Deballon P, Bourredjem A, Scherrer ML, Mantion G, Delhorme JB, Deguelte-Lardière S, Petit JM, Bonithon-Kopp C, AGARIC study group A case-control study of pre-operative levels of serum neutrophil gelatinase-associated lipocalin and other potential inflammatory markers in colorectal cancer.BMC Cancer 2014;14:912.

Eberst L, Cropet C, Le Cesne A, Pautier P, Penel N, Adenis A, Chevreau C, Bay JO, Collard O, Cupissol D, Duffaud F, Gentet JC, Piperno-Neumann S, Marec-Berard P, Bompas E, Thyss A, Chaigneau L, Cassier P, Bertucci F, Blay JY, Ray-Coquard I The off-label use of targeted therapies in sarcomas: the OUTC'S program.BMC Cancer 2014;14:870.

Faucher JF, Bellanger AP, Niyaz S, Hustache-Mathieu L, Hoen B, Chirouze C L-04: Enquête sur l'application en routine des recommandations pour le traitement curatif des accès à *Plasmodium vivax/ovale*. Med Mal Infect 2014;44:61.

Faucher JF, Bellanger AP, Shaniya N, Hustache-Mathieu L, Hoen B, Chirouze C Compliance to recommendations for the management of curative treatment of *Plasmodium vivax/ovale infections*. Med Mal Infect 2014;44:387-9.

Faucher JF, Chirouze C, Hoen B, Leroy J, Hustache-Mathieu L, Estavoyer JM L-14: Traitements courts par ceftriaxone dans la leptospirose : étude rétrospective monocentrique. Med Mal Infect 2014;44:63.

Feuvrier D, Loisel F, Pauchot J, Obert L Emergency repair of extensor tendon central slip defects with Oberlin's bypass technique: feasibility and results in 4 cases with more than 5 years of follow-up.Chir Main 2014;33:315-9.

Figarella-Branger D, Mokhtari K, Dehais C, Jouvet A, Uro-Coste E, Colin C, Carpentier C, Forest F, Maurage CA, Vignaud JM, Polivka M, Lechapt-Zalcman E, Eimer S, Viennet G, Quintin-Roué I, Aubriot-Lorton MH, Diebold MD, Loussouarn D, Lacroix C, Rigau V, Laquerrière A, Vandenbos F, Michalak S, Sevestre H, Peoch M, Labrousse F, Christov C, Kemeny JL, Chenard MP, Chiforeanu D, Ducray F, Idbaih A, POLA Network Mitotic index, microvascular proliferation, and necrosis define 3 groups of 1p/19q codeleted anaplastic oligodendrogliomas associated with different genomic alterations.Neuro Oncol 2014;16:1244-54.

Fiteni F, Jary M, Monnien F, Nguyen T, Beohou E, Demarchi M, Dobi E, Fein F, Cleau D, Fratté S, Nerich V, Bonnetain F, Pivot X, Borg C, Kim S Advanced biliary tract carcinomas: a retrospective multicenter analysis of first and second-line chemotherapy.BMC Gastroenterol 2014;14:143.

Fiteni F, Nguyen T, Vernerey D, Paillard MJ, Kim S, Demarchi M, Fein F, Borg C, Bonnetain F, Pivot X Cisplatin/gemcitabine or oxaliplatin/gemcitabine in the treatment of advanced biliary tract cancer: a systematic review.Cancer Med 2014;3:1502-11.

Fossat C, Roussel M, Arnoux I, Asnafi V, Brouzes C, Garnache-Ottou F, Jacob MC, Kuhlein E, Macintyre-Davi E, Plesa A, Robillard N, Tkaczuk J, Ifrah N, Dombret H, Béné MC, Baruchel A, Garand R, for the French Multicenter Study Groups for Pediatric and Adult ALL Methodological aspects of minimal residual disease assessment by flow cytometry in acute lymphoblastic leukemia: A French multicenter study.Cytometry B Clin Cytom 2014.

Gallian P, Piquet Y, Assal A, Djoudi R, Chiaroni J, Izopet J, Tiberghien P Hepatitis E virus: Blood transfusion implications. Transfus Clin Biol 2014;21:173-7.

Gantner P, Koeppel C, Partisani M, Batard ML, Bernard-Henry C, Cheneau C, De Mautort E, Priester M, Muret P, Sueur C, Fafi-Kremer S, Rey D Efficacy and safety of switching to raltegravir plus atazanavir dual therapy in pretreated HIV-1-infected patients over 144 weeks: a cohort study.Scand J Infect Dis 2014;46:838-45.

Garnache Ottou F, Chandesris MO, Lhermitte L, Callens C, Beldjord K, Garrido M, Bedin AS, Brouzes C, Villemant S, Rubio MT, Belanger C, Suarez F, Deau B, Lefrère F, Hermine O, Asnafi V, Varet B, Macintyre E Peripheral blood 8 colour flow cytometry monitoring of hairy cell leukaemia allows detection of high-risk patients.Br J Haematol 2014;166:50-9.

Gelot P, Avenel-Audran M, Balica S, Bensefa L, Crépy MN, Debons M, Ammari H, Milpied B, Raison N, Vigan M, Weibel N, Stalder JF, Bernier C, Avec soutien du Groupe d'Éducation Thérapeutique de Société Française de Dermatologie Therapeutic patient education in chronic hand dermatitis. Ann Dermatol Venereol 2014;141 Suppl 1:S127-42.

Giacconi R, Simm A, Santos AN, Costarelli L, Malavolta M, Mecocci P, Piacenza F, Basso A, Fulop T, Rink L, Dedoussis G, Kanoni S, Herbein G, Jajte J, Mocchegiani E Influence of +1245 A/G MT1A polymorphism on advanced glycation end-products (AGEs) in elderly: effect of zinc supplementation.Genes Nutr 2014;9:426.

Godfrin-Valnet M, Khan KA, Guillot X, Prati C, Baud L, Abbas W, Toussirot E, Wendling D, Herbein G Sirtuin 1 activity in peripheral blood mononuclear cells of patients with osteoporosis.Med Sci Monit Basic Res 2014;20:142-5.

Gondouin A, Dalphin JC Hypersensitivity pneumonitis. Rev Prat 2014;64:949-50.

Gorenek B, Blomström Lundqvist C, Brugada Terradellas J, Camm AJ, Hindricks G, Huber K, Kirchhof P, Kuck KH, Kudaiberdieva G, Lin T, Raviele A, Santini M, Tilz RR, Valgimigli M, Vos MA, Vrints C, Zeymer U, Lip GY, Potpara T, Fauchier L, Sticherling C, Roffi M, Widimsky P, Mehilli J, Lettino M, Schiele F, Sinnaeve P, Boriani G, Lane D, Savelieva I Cardiac arrhythmias in acute coronary syndromes: position paper from the joint EHRA, ACCA, and EAPCI task force.Europace 2014;16:1655-73.

Gottstein B, Wang J, Blagosklonov O, Grenouillet F, Millon L, Vuitton DA, Müller N *Echinococcus* metacestode: in search of viability markers.Parasite 2014;21:63.

Grupa Robocza Europejskiego Towarzystwa Kardiologicznego (ESC) do spraw rozpoznawania i postepowania w ostrej zatorowosci plucnej, Konstantinides S, Torbicki A, Agnelli G, Danchin N, Fitzmaurice D, Galiè N, Gibbs JS, Huisman M, Humbert M, Kucher N, Lang I, Lankeit M, Lekakis J, Maack C, Mayer E, Meneveau N, Perrier A, Pruszczyk P, Rasmussen LH, Schindler TH, Svítil P, Vonk Noordegraaf A, Zamorano JL, Zompatori M 2014 ESC Guidelines on the diagnosis and management of acute pulmonary embolism. Kardiol Pol 2014;72:997-1053.

Guenat D, Quentin S, Rizzari C, Lundin C, Coliva T, Edery P, Fryssira H, Bermont L, Ferrand C, Soulier J, Borg C, Rohrlich PS Constitutional and somatic deletions of the Williams-Beuren syndrome critical region in non-Hodgkin lymphoma.J Hematol Oncol 2014;7:82.

Guichard A, Fanian F, Girardin P, Humbert P Allergic patch test and contact dermatitis by in vivo reflectance confocal microscopy. Ann Dermatol Venereol 2014;141:805-7.

Guillot X, Prati C, Wendling D Vitamin D and spondyloarthritis.Expert Rev Clin Immunol 2014;10:1581-9.

Guiu S, Wolfer A, Jacot W, Fumoleau P, Romieu G, Bonnetain F, Fiche M Invasive lobular breast cancer and its variants: how special are they for systemic therapy decisions?Crit Rev Oncol Hematol 2014;92:235-57.

Henriques J, Gabriel D, Grigoryeva L, Haffen E, Moulin T, Aubry R, Pazart L, Ortega JP Protocol design challenges in the detection of awareness in aware subjects using EEG signals.Clin EEG Neurosci 2014.

Herbein G, Kumar A The oncogenic potential of human cytomegalovirus and breast cancer.Front Oncol 2014;4:230.

Jacquemet B, Martin L, Pastori J, Bailly V, Guichard G, Bernardini S, Chabannes E, Bittard H, Kleinclauss F Comparison of the efficacy and morbidity of flexible ureterorenoscopy for lower pole stones compared with other renal locations.J Endourol 2014;28:1183-7.

Jacquot A, Poussange N, Charrissoux JL, Clavert P, Obert L, Pidhorz L, Sirveaux F, Mansat P, Fabre T Usefulness and reliability of two- and three-dimensional computed tomography in patients older than 65 years with distal humerus fractures.Orthop Traumatol Surg Res 2014;100:275-80.

Jankowski R, Kuntzler S, Boulanger N, Morel O, Tisserant J, Benterkia N, Vignaud JM Is pneumosinus dilatans an osteogenic disease that mimics the formation of a paranasal sinus?Surg Radiol Anat 2014;36:429-37.

Jardin E, Uhring J, Rey PB, Ferrier M, Obert L Snowblower injuries to the hand.Chir Main 2014;33:272-8.

Jeannot K, Diancourt L, Vaux S, Thouverez M, Ribeiro A, Coignard B, Courvalin P, Brisse S Molecular epidemiology of carbapenem non-susceptible *Acinetobacter baumannii* in France.PLoS One 2014;9:e115452.

Jeannot K, Plésiat P Drug susceptibility testing by dilution methods.Methods Mol Biol 2014;1149:49-58.

Jolly D, Ambrosi P, Chaffanjon P, Dreyfuss D, Le Jeunne C, Lorette G, Obert L, Palombi O, Romanet JP Results of the 2013 national ranking in France. Presse Med 2014;43:865-7.

Joly M, Valmary-Degano S, Cattin F, Vasiljevic A, Jouvet A, Viennet G Cerebellar gangliocytoma in an 11-year-old child. Ann Pathol 2014;34:477-80.

Joussain C, Parratte B, Gremeaux V, Dompeyre P Clinical and paraclinical evaluations of bladder sensitivity. Review of the literature. Prog Urol 2014;24:495-500.

Kastler A, Alnassan H, Aubry S, Kastler B Microwave thermal ablation of spinal metastatic bone tumors.J Vasc Interv Radiol 2014;25:1470-5.

Khouani M, Debellemanière G, Malugani C, Gauthier AS, Pouthier F,

Delbosc B, Saleh M Evaluation of microbial contamination of corneal transplants: one-year report from a French regional eye bank.Cornea 2014;33:899-904.
Khoury A, Hugonnot S, Cossus J, De Luca A, Desmettre T, Sall FS, Capellier G From mouth-to-mouth to bag-valve-mask ventilation: evolution and characteristics of actual devices--a review of the literature.Biomed Res Int 2014; 2014:762053.
Kim J, Betschart C, Ramanah R, Ashton-Miller JA, DeLancey JO Anatomy of the pubovisceral muscle origin: Macroscopic and microscopic findings within the injury zone.Neurourol Urodyn 2014.
Knapp J, Sako Y, Grenouillet F, Bresson-Hadni S, Richou C, Gbaguidi-Haore H, Ito A, Millon L Comparison of the serological tests ICT and ELISA for the diagnosis of alveolar echinococcosis in France.Parasite 2014;21:34.
Kumar A, Herbein G Epigenetic regulation of human cytomegalovirus latency: an update. Epigenomics 2014;6:533-46.
Lablanche S, Borot S, Thaunat O, Bayle F, Badet L, Morelon E, Thivolet C, Wojtusciszyn A, Frimat L, Kessler L, Penfornis A, Brault C, Colin C, Bosco D, Berney T, Benhamou PY, GRAGIL Network Impact of anti-insulin antibodies on islet transplantation outcome: data from the GRAGIL Network.Transplantation 2014;98:475-82.
Laclergerie F, Jacquemet B, Guichard G, Bernardini S, Chabannes E, Martin L, Pastori J, Bailly V, Bittard H, Kleinclauss F Flexible ureterorenoscopy in obese patients: results from a large monocenter cohort. Prog Urol 2014;24:634-9.
Lafolie J, Nicolas-Chanoine MH, Grenouillet F, Hocquet D, Bertrand X Prevalence of *Escherichia coli* sequence type 131 and its H30 subclone among E. coli isolates in a French hospital.Int J Antimicrob Agents 2014;44:466-8.
Lapeyre M, Biau J, Miroir J, Servagi-Vernat S, Giraud P Intensity-modulated radiotherapy in head and neck cancer: ethics and methodology. Cancer Radiother 2014;18:365-8.
Lefèvre G, Meyer A, Launay D, Machelart I, DeBandt M, Michaud J, Tournadre A, Godmer P, Kahn JE, Behra-Marsac A, Timsit MA, Schleinitz N, Wendling D, Melac-Ducamp S, Boyer P, Peretz A, Lequerré T, Richez C, Stervinou-Wemeau L, Morell-Dubois S, Lambert M, Dubucquoi S, Wallaert B, Benveniste O, Flipo RM, Hatron PY, Sibilia J, Hachulla E, Hervier B, on behalf of the Club Rhumatismes, Inflammation Seronegative polyarthritis revealing antisynthetase syndrome: a multicentre study of 40 patients.Rheumatology (Oxford) 2014.
Lehmann S, Dumurgier J, Schraen S, Wallon D, Blanc F, Magnin E, Bombois S, Bousiges O, Campion D, Cretin B, Delaby C, Hannequin D, Jung B, Hugon J, Laplanche JL, Miguet-Alfonsi C, Peoc'h K, Philippi N, Quillard-Muraine M, Sablonnière B, Touchon J, Vercruysse O, Paquet C, Pasquier F, Gabelle A A diagnostic scale for Alzheimer's disease based on cerebrospinal fluid biomarker profiles.Alzheimers Res Ther 2014;6:38.
Lemonnier I, Guillemin F, Arveux P, Clément-Duchêne C, Velten M, Woronoff-Lemsi MC, Jolly D, Baumann C Quality of life after the initial treatments of non-small cell lung cancer: a persistent predictor for patients' survival.Health Qual Life Outcomes 2014;12:73.
Lépinoy A, Cochet A, Cueff A, Cormier L, Martin E, Maingon P, Bosset JF, Brunotte F, Créhange G Pattern of occult nodal relapse diagnosed with (18)F-fluoro-choline PET/CT in prostate cancer patients with biochemical failure after prostate-only radiotherapy. Radiother Oncol 2014;111:120-5.
Li J, Wu C, Wang H, Liu H, Vuitton DA, Wen H, Zhang W Boiling sheep liver or lung for 30 minutes is necessary and sufficient to kill *Echinococcus granulosus* protoscoleces in hydatid cysts.Parasite 2014;21:64.
Linhares ND, Freire MC, Cardenas RG, Bahia M, Puzenat E, Aubin F, Pena SD Modulation of expressivity in PDGFRB-related infantile myofibromatosis: a role for PTPRG?Genet Mol Res 2014;13:6287-92.
Liu W, Delabrousse É, Blagosklonov O, Wang J, Zeng H, Jiang Y, Wang J, Qin Y, Vuitton DA, Wen H Innovation in hepatic alveolar echinococcosis imaging: best use of old tools, and necessary evaluation of new ones.Parasite 2014;21:74.
Llombart-Cussac A, Pivot X, Biganzoli L, Cortes-Funes H, Pritchard KI, Pierga JY, Smith I, Thomssen C, Srock S, Sampayo M, Cortes J A prognostic factor index for overall survival in patients receiving first-line chemotherapy for HER2-negative advanced breast cancer: an analysis of the ATHENA trial.Breast 2014;23:656-62.
Loisel F, Bonin S, Jeunet L, Pauchot J, Tropet Y, Obert L Woodworking injuries: a comparative study of work-related and hobby-related accidents.Chir Main 2014;33:325-9.
Lucchetti-Miganeh C, Redelberger D, Chambonnier G, Rechenmann F, Elsen S, Bordi C, Jeannot K, Attrée I, Plésiat P, de Bentzmann S *Pseudomonas aeruginosa* genome evolution in patients and under the hospital environment.Pathogens 2014;3:309-40.
Luger T, Seite S, Humbert P, Krutmann J, Triller R, Dréno B Recommendations for adjunctive basic skin care in patients with psoriasis.Eur J Dermatol 2014;24:194-200.
Magnin E, Ayrignac X, Berger E, Mine M, Tournier-Lasserve E, Labauge P Late diagnosis of COL4A1 mutation and problematic vascular risk factor management.Eur Neurol 2014;72:150-2.
Magnin E, Thomas-Antérion C, Sylvestre G, Haffen S, Magnin-Feysot V, Rumbach L Conversion, dissociative amnesia, and Ganser syndrome in a case of "chameleon" syndrome: anatomo-functional findings.Neurocase 2014;20:27-36.
Martin M, Mougin C, Prétet JL, Gil H, Meaux-Ruault N, Puzenat E, Ramanah R, Aubin F, Touzé A, Coursaget P, Jacquin E, Magy-Bertrand N Screening of human papillomavirus infection in women with systemic sclerosis.Clin Exp Rheumatol 2014;32:S-145-8.
Medeiros De Bustos E, Galli S, Haffen E, Moulin T Clinical manifestations of hysteria: an epistemological perspective or how historical dynamics illuminate current practice.Front Neurol Neurosci 2014;35:28-43.
Meier RP, Seebach JD, Morel P, Mahou R, Borot S, Giovannoni L, Parnaud G, Montanari E, Bosco D, Wandrey C, Berney T, Bühler LH, Muller YD Survival of free and encapsulated human and rat islet xenografts transplanted into the mouse bone marrow.PLoS One 2014;9:e91268.
Meier RP, Sert I, Morel P, Muller YD, Borot S, Badet L, Toso C, Bosco D, Berney T Islet of Langerhans isolation from pediatric and juvenile donor pancreases.Transpl Int 2014;27:949-55.
Ménétrier A, Béliard S, Ravier G, Mourot L, Bouhaddi M, Regnard J, Tordi N Changes in femoral artery blood flow during thermoneutral-, cold-, and contrast-water therapy.J Sports Med Phys Fitness 2014.
Ménétrier A, Mourot L, Degano B, Bouhaddi M, Walther G, Regnard J, Tordi N Effects of three post-exercice recovery treatments on femoral artery blood flow kinetics.J Sports Med Phys Fitness 2014.
Meneveau N, Ecarnot F, Souteyrand G, Motreff P, Caussin C, Van Belle E, Ohlmann P, Morel O, Grentzinger A, Angioi M, Chopard R, Schiele F Does optical coherence tomography optimize results of stenting? Rationale and study design.Am Heart J 2014;168:175-81.e1-2.
Mery É, Hommell-Fontaine J, Capovilla M, Chevallier A, Bibeau F, Croce S, Dartigues P, Kaci R, Lang-Averous G, Laverriere MH, Leroux-Broussier A, Poizat F, Robin N, Valmary-Degano S, Verriele-Beurrier V, Villeneuve L, Isaac S Peritoneal malignant mesothelioma: review and recent data. Ann Pathol 2014;34:26-33.
Molinié F, Vanier A, Woronoff AS, Guizard AV, Delafosse P, Velten M, Daubisse-Marliac L, Arveux P, Tretarre B Trends in breast cancer incidence and mortality in France 1990-2008.Breast Cancer Res Treat 2014;147:167-75.
Mottet N, Guillaume M, Martin A, Ramanah R, Riethmuller D Birth weight discordance in dichorionic twins: diagnosis, obstetrical and neonatal prognosis. Gynecol Obstet Fertil 2014;42:572-8.
Mourey G, Tachon G, Pellequer JL, Zawadzki C, Trossaërt M, Bertrand MA, Schved JF, Giansily-Blaizot MA Haut-Doubs FVII variant depending on species-derived-thromboplastin reagent (F7:p.Arg337His).Haemophilia 2014;20:e347-9.
Mouthon L, Carpentier PH, Lok C, Clerson P, Gressin V, Hachulla E, Bérezné A, Diot E, Khau Van Kien A, Jego P, Agard C, Duval-Modeste AB, Sparsa A, Puzenat E, Richard MA, ECLIPSE Study Investigators Ischemic digital ulcers affect hand disability and pain in systemic sclerosis.J Rheumatol 2014;41:1317-23.
Nahum L, Pignat JM, Bouzerda-Wahlen A, Gabriel D, Liverani MC, Lazeyras F, Ptak R, Richiardi J, Haller S, Thorens G, Zullino DF, Guggisberg AG, Schnider A Neural Correlate of Anterograde Amnesia in Wernicke-Korsakoff Syndrome.Brain Topogr 2014.
Neff A, Chossegros C, Blanc JL, Champsaur P, Cheynet F, Devauchelle B, Eckelt U, Ferri J, Gabrielli MF, Guyot L, Koppel DA, Meyer C, Müller B, Peltomäki T, Spallaccia F, Varoquaux A, Wilk A, Pitak-Arnnop P Position paper from the IBRA Symposium on Surgery of the Head--the 2nd International Symposium for Condylar Fracture Osteosynthesis, Marseille, France 2012.J Craniomaxillofac Surg 2014;42:1234-49.
Nerich V, Curtit E, Bazan F, Montcuquet P, Villanueva C, Chaigneau L, Cals L, Méneveau N, Dobi E, Altmotlak H, Algros MP, Choulot MJ, Nallet G, Limat S, Mansion S, Pivot X Economic assessment of the routine use of Oncotype DX® assay for early breast cancer in Franche-Comte region. Bull Cancer 2014;101:681-9.
Olivier G, Clavert A, Lacotte-Thierry L, Gardembas M, Escoffre-Barbe M, Brion A, Cumin I, Legouffe E, Solal-Celigny P, Chabin M, Ingrand P, Colombat P, Delwail V A phase 1 dose escalation study of idarubicin combined with methotrexate, vindesine, and prednisolone for untreated elderly patients with primary central nervous system lymphoma. The GOELAMS LCP 99 trial.Am J Hematol 2014;89:1024-9.
Paget-Bailly S, Cyr D, Carton M, Guida F, Stucker I, Luce D 0234 Head and neck cancer and occupational exposure to asbestos, mineral wools and silica: results from the ICARE study.Occup Environ Med 2014;71 Suppl 1:A90.
Pazart L, Comte A, Magnin E, Millot JL, Moulin T An fMRI study on the influence of sommeliers' expertise on the integration of flavor.Front Behav Neurosci 2014;8:358.
Pazart L, Cretin E, Grodard G, Cornet C, Mathieu-Nicot F, Bonnetain F, Mercier M, Cuynet P, Bouleuc C, Aubry R, ALIM-K study investigational group Parenteral nutrition at the palliative phase of advanced cancer: the ALIM-K study protocol for a randomized controlled trial.Trials 2014;15:370.
Pegard C, Gallazzini-Crépin C, Giai J, Dubreuil J, Caoduro C, Desruet MD, Roux J, Calizzano A, Fagret D, Lamesa C, Boulahdour H, Vuillez JP Study of inter- and intra-observer reproducibility in the interpretation of [(18)F]choline PET/CT examinations in patients suffering from biochemically recurrent prostate cancer following curative treatment.EJNMMI Res 2014;4:25.
Penfornis A, Blicklé JF, Fiquet B, Quéré S, Dejager S How are patients with type 2 diabetes and renal disease monitored and managed? Insights from the observational OREDIA study.Vasc Health Risk Manag 2014;10:341-52.
Pennec S, Gaymu J, Monnier A, Riou F, Aubry R, Pontone S, Cases C The places of death of people aged 80 and over in France. Soins Gerontol 2014:12-5.
Pernin V, Belin L, Cottu P, Bontemps P, Lemanski C, De La Lande B, Baumann P, Missohou F, Levy C, Peignaux K, Bougnoux P, Denis F, Bollet M, Dendale R, Vago NA, Campana F, Fourquet A, Kirova YM Radiotherapy associated with concurrent bevacizumab in patients with non-metastatic breast cancer.Breast 2014;23:816-20.
Petit E, Mougin F, Bourdin H, Tio G, Haffen E Impact of 5-h phase advance on sleep architecture and physical performance in athletes.Appl Physiol Nutr Metab 2014;39:1230-6.
Piard J, Mignot B, Arbez-Gindre F, Aubert D, Morel Y, Roze V, McElreavy K, Jonveaux P, Valduga M, Van Maldergem L Severe sex differentiation disorder in a boy with a 3.8 Mb 10q25.3-q26.12 microdeletion encompassing EMX2.Am J Med Genet A 2014;164A:2618-22.
Piérard GE, Charlier C, Delvenne P, Humbert P, Piérard-Franchimont C Women's skin throughout lifetime.Biomed Res Int 2014; 2014:328981.
Pierga JY, Delva R, Pivot X, Espié M, Dalenc F, Serin D, Veyret C, Lortholary A, Gligorov J, Joly K, Hernandez J, Hardy-Bessard AC Bevacizumab and taxanes in the first-line treatment of metastatic breast cancer : overall survival and subgroup analyses of the ATHENA study in France. Bull Cancer 2014;101:780-8.
Pignot G, Salomon L, Neuzillet Y, Masson-Lecomte A, Lebacle C, Patard JJ, Lunardi P, Rischmann P, Pasticier G, Bernhard JC, Cohen J, Timsit MO, Verkarre V, Peyronnet B, Verhoest G, Le Goux C, Zerbib M, Brecheteau F, Bigot P, Larre S, Murez T, Thuret R, Lacarriere E, Champy C, Roupret M, Comperat E, Berger J, Descazeaud A, Toledano H, Bastide C, Lavilledieu S, Avances C, Delage F, Valeri A, Molimard B, Houlgatte A, Gres P, Donnaint A, Kleinclauss F, Legal S, Doerfler A, Koutlidis N, Cormier L, Hetet JF, Colls P, Arvin-Berod A, Rambeaud JJ, Quintens H, Soulie M, Pfister C, Oncologic Committee of the French Association of Urology

Clinicopathological characteristics of incidental prostate cancer discovered from radical cystoprostatectomy specimen: a multicenter French study.Ann Surg Oncol 2014;21:684-90.
Piotin M, Biondi A, Sourour N, Blanc R O-036 Treatment of Intracranial aneurysms with the LUNA AES: midterm clinical and angiographic follow-up. J Neurointerv Surg 2014;6 Suppl 1:A19-20.
Porot C, Knapp J, Wang J, Germain S, Camporese D, Seimbille Y, Boulahdour H, Vuitton DA, Gottstein B, Blagosklonov O Development of a specific tracer for metabolic imaging of alveolar echinococcosis: A preclinical study.Conf Proc IEEE Eng Med Biol Soc 2014; 2014:5587-90.
Prétet JL, Guenat D, Riethmuller D, Mougin C New HPV16 viral biomarkers to understand the progression of cervical lesions towards cancer.Indian J Med Res 2014;139:487-9.
Puymirat E, Aissaoui N, Cottin Y, Vanzetto G, Carrié D, Isaaz K, Valy Y, Tchetche D, Schiele F, Steg PG, Simon T, Danchin N Effect of coronary thrombus aspiration during primary percutaneous coronary intervention on one-year survival (from the FAST-MI 2010 registry). Am J Cardiol 2014;114:1651-7.
Puymirat E, Schiele F, Ennezat PV, Coste P, Collet JP, Bonnefoy-Cudraz E, Roul G, Richard P, Simon T, Danchin N Impact of fondaparinux versus enoxaparin on in-hospital bleeding and 1-year death in non-ST-segment elevation myocardial infarction. FAST-MI (French Registry of Acute ST-elevation and non-ST-elevation Myocardial Infarction) 2010.Eur Heart J Acute Cardiovasc Care 2014.
Puymirat E, Teixeira N, Simon T, Steg PG, Schiele F, Lamblin N, Probst V, Juillière Y, Ferrières J, Danchin N, for the FAST-MI investigators Patient education after acute myocardial infarction: cardiologists should adapt their message - French registry of acute ST-elevation or non-ST-elevation myocardial infarction 2010 registry.J Cardiovasc Med (Hagerstown) 2014.
Ramanah R, Dumont A, Schepens F, Traore M, Gaye A, Schaal JP, Riethmuller D, Rude N Satisfaction with obstetrical care: development and validation of a scale on quality of care. Gynecol Obstet Fertil 2014;42:477-82.
Rey PB, Rochet S, Loisel F, Obert L Technical note: How to spare the pronator quadratus during MIPO of distal radius fractures by using a mini-volar plate. Chir Main 2014;33:95-9.
Richard MA, Barnetche T, Rouzaud M, Sevrain M, Villani AP, Aractingi S, Aubin F, Beylot-Barry M, Joly P, Jullien D, Le Maître M, Misery L, Ortonne JP, Cantagrel A, Paul C Evidence-based recommendations on the role of dermatologists in the diagnosis and management of psoriatic arthritis: systematic review and expert opinion.J Eur Acad Dermatol Venereol 2014;28 Suppl 5:3-12.
Richard V, Paillard MJ, Mouillet G, Lescut N, Maurina T, Guichard G, Montcuquet P, Martin L, Kleinclauss F, Thiery-Vuillemin A Neoadjuvant before surgery treatments: state of the art in prostate cancer. Prog Urol 2014;24:595-607.
Riera F, Horr R, Xu X, Melin B, Regnard J, Bourdon L Thermal and metabolic responses of military divers during a 6-hour static dive in cold water.Aviat Space Environ Med 2014;85:509-17.
Rolin GL, Binda D, Tissot M, Viennet C, Saas P, Muret P, Humbert P In vitro study of the impact of mechanical tension on the dermal fibroblast phenotype in the context of skin wound healing.J Biomech 2014;47:3555-61.
Rosset E, Ben Ahmed S, Galvaing G, Favre JP, Sessa C, Lermusiaux P, Hassen-Khodja R, Coggia M, Haulon S, Rinckenbach S, Enon B, Feugier P, Steinmetz E, Becquemin JP, Association Universitaire de Recherche en Chirurgie Editor's choice--hybrid treatment of thoracic, thoracoabdominal, and abdominal aortic aneurysms: a multicenter retrospective study.Eur J Vasc Endovasc Surg 2014;47:470-8.
Roux C, Berdin A, Amiot C Medically assisted procreation. Rev Prat 2014;64:1435-44.
Roux C, Berdin A, Amiot C Management in medically assisted procreation of an infertile couple. Rev Prat 2014;64:1432.
Rouzaud M, Sevrain M, Villani AP, Barnetche T, Paul C, Richard MA, Jullien D, Misery L, Le Maître M, Aractingi S, Aubin F, Joly P, Cantagrel A, Ortonne JP, Beylot-Barry M Is there a psoriasis skin phenotype associated with psoriatic arthritis? Systematic literature review.J Eur Acad Dermatol Venereol 2014;28 Suppl 5:17-26.
Ruppert E, Kilic-Huck U, Wolff V, Tatu L, Ghobadi M, Bataillard M, Bourgin P Restless legs syndrome as a first manifestation of a cerebral infarct.J Clin Sleep Med 2014;10:1037-8.
Saleh M, Debellemanière G, Meillat M, Tumahai P, Bidaut Garnier M, Flores M, Schwartz C, Delbosc B Quantification of cone loss after surgery for retinal detachment involving the macula using adaptive optics.Br J Ophthalmol 2014;98:1343-8.
Sauget M, Cabrolier N, Manzoni M, Bertrand X, Hocquet D Rapid, sensitive and specific detection of OXA-48-like-producing *Enterobacteriaceae* by matrix-assisted laser desorption/ionization time-of-flight mass spectrometry.J Microbiol Methods 2014;105:88-91.
Sauget M, Nicolas-Chanoine MH, Cabrolier N, Bertrand X, Hocquet D Matrix-assisted laser desorption ionization-time of flight mass spectrometry assigns *Escherichia coli* to the phylogroups A, B1, B2 and D.Int J Med Microbiol 2014;304:977-83.
Sautrey G, Zimmermann L, Deleu M, Delbar A, Souza Machado L, Jeannot K, Van Bambeke F, Buyck JM, Decout JL, Mingeot-Leclercq MP New amphiphilic neamine derivatives active against resistant *Pseudomonas aeruginosa* and their interactions with lipopolysaccharides.Antimicrob Agents Chemother 2014;58:4420-30.
Schiele F, Chopard R Is coronary artery disease different in women? Presse Med 2014;43:796-802.
Schneider A, Blanc S, Bonnard A, Khen-Dunlop N, Auber F, Breton A, Podevin G, Sfeir R, Fouquet V, Jacquier C, Lemelle JL, Lavrand F, Becmeur F, Petit T, Poli-Merol ML, Elbaz F, Merrot T, Michel JL, Hossein A, Lopez M, Habonimana E, Pelatan C, De Lagausie P, Buisson P, de Vries P, Gaudin J, Lardy H, Borderon C, Borgnon J, Jaby O, Weil D, Aubert D, Geiss S, Breaud J, Echaieb A, Languepin J, Laplace C, Pouzac M, Lefebvre F, Gottrand F, Michaud L Results from the French National Esophageal Atresia register: one-year outcome.Orphanet J Rare Dis 2014;9:206.
Sermet-Gaudelus I, Couderc L, Vrielynck S, Brouard J, Weiss L, Wizla N, Llerena C, Lebourgeois M, Bailly C, Dirou A, Renouil M, Dalphin ML, Rault G, Munck A, Roussey M, Groupe de travail dépistage de la Fédération des centres de ressources et de compétences de la mucoviscidose, Groupe de travail dépistage de la Fédération des centres de ressources et de compétences de la mucoviscidose National French guidelines for management of infants with cystic fibrosis. Arch Pediatr 2014;21:654-62.
Servagi-Vernat S, Giraud P Metabolic tailoring in radiotherapy for head and neck cancer. Cancer Radiother 2014;18:565-71.
Sevrain M, Richard MA, Barnetche T, Rouzaud M, Villani AP, Paul C, Beylot-Barry M, Jullien D, Aractingi S, Aubin F, Joly P, Le Maitre M, Cantagrel A, Ortonne JP, Misery L Treatment for palmoplantar pustular psoriasis: systematic literature review, evidence-based recommendations and expert opinion. J Eur Acad Dermatol Venereol 2014;28 Suppl 5:13-6.
Sevrain M, Villani AP, Rouzaud M, Barnetche T, Paul C, Richard MA, Beylot-Barry M, Jullien D, Aractingi S, Aubin F, Joly P, Le Maitre M, Cantagrel A, Ortonne JP, Misery L Treatment (biotherapy excluded) of psoriatic arthritis: an appraisal of methodological quality of international guidelines.J Eur Acad Dermatol Venereol 2014;28 Suppl 5:33-9.
Seyed N, Taheri T, Vauchy C, Dosset M, Godet Y, Eslamifar A, Sharifi I, Adotevi O, Borg C, Rohrlich PS, Rafati S Immunogenicity evaluation of a rationally designed polytope construct encoding HLA-A*0201 restricted epitopes derived from Leishmania major related proteins in HLA-A2/DR1 transgenic mice: steps toward polytope vaccine.PLoS One 2014;9:e108848.
Simoné G, Piroth L, Lakkis Z, Rat P, Heyd B, Ortega-Deballon P Delay before implanting a port-a-cath after removing the previous one because of infection.Med Mal Infect 2014;44:315-20.
Sparsa L, Afif N, Bularca S, Fricker A, Thiebault S, Dahan E, Wendling D, Sibilia J, Ardizzone M Paradoxical cutaneous reactions associated with tocilizumab therapy.Rev Med Interne 2014;35:613-6.
Stauder U, Enginee D, Elton H, Penfornis A, Edelman S Comparative assessment of lixisenatide, exenatide, and liraglutide pen devices: a pilot user-based study. J Diabetes Sci Technol 2014;8:123-131.
Svrcek M, Piton G, Cosnes J, Beaugerie L, Vermeire S, Geboes K, Lemoine A, Cervera P, El-Murr N, Dumont S, Scriva A, Lascols O, Ardizzone S, Fociani P, Savoye G, Le Pessot F, Novacek G, Wrba F, Colombel JF, Leteurtre E, Bouhnik Y, Cazals-Hatem D, Cadiot G, Diebold MD, Rahier JF, Delos M, Fléjou JF, Carbonnel F Small bowel adenocarcinomas complicating Crohn's disease are associated with dysplasia: a pathological and molecular study.Inflamm Bowel Dis 2014;20:1584-92.
Tamarozzi F, Vuitton L, Brunetti E, Vuitton DA, Koch S Non-surgical and non-chemical attempts to treat echinococcosis: do they work?Parasite 2014;21:75.
Tatu L, Bogousslavsky J World War I psychoneuroses: hysteria goes to war.Front Neurol Neurosci 2014;35:157-68.
Tatu L, Bogousslavsky J, Boller F Phantoms in artists: the lost limbs of Blaise Cendrars, Arthur Rimbaud, and Paul Wittgenstein.J Hist Neurosci 2014;23:355-66.
Tatu L, Vuillier F Structure and vascularization of the human hippocampus.Front Neurol Neurosci 2014;34:18-25.
Thiery-Vuillemin A, Mouillet G, Pouessel D, Barthelemy P, Caty A, Sebbagh S, Vanno YA, Laplaige P, Cheverau C, Ravaud A Alternative prescription schedules of sunitinib in metastatic kidney cancer: from the underground to the light? Bull Cancer 2014;101:832-40.
Thiery-Vuillemin A, Theodore C, Jacobasch L, Schmitz J, Papandreou C, Guillot A, Emmanouilides C, Slimane K, Kelkouli N, Kim S, Nguyen Tan Hon T Efficacy and safety of sequential use of everolimus in patients with metastatic renal cell carcinoma previously treated with bevacizumab with or without interferon therapy: results from the european avator study. Clin Genitourin Cancer 2014.
Tiberghien P Research at the Établissement Français du Sang, the French transfusion public service: challenges and responsibilities. Transfus Clin Biol 2014;21:227-8.
Timsit MO, Kleinclauss F Ischemia-reperfusion in the renal allograft: new clues in a cold-case.Prog Urol 2014;24 Suppl 1:S1-3.
Toussirot E, Aubin F, Dumoulin G Relationships between adipose tissue and psoriasis, with or without arthritis. Front Immunol 2014;5:368.
Toussirot E, Dumoulin G Response to 'Serum level of adiponectin is a surrogate independent biomarker of radiographic disease progression in early rheumatoid arthritis: results from the ESPOIR cohort'- authors' reply.Arthritis Res Ther 2014;16:407.
Toussirot É, Dumoulin G Effects of TNF-a inhibitors on abdominal adiposity in patients with inflammatory rheumatic diseases.J Rheumatol 2014;41:2491.
Trédan O, Lacroix-Triki M, Guiu S, Mouret-Reynier MA, Barrière J, Bidard FC, Braccini AL, Mir O, Villanueva C, Barthélémy P Angiogenesis and tumor microenvironment: bevacizumab in the breast cancer model.Target Oncol 2014.
Trouilloud I, Dupont-Gossard AC, Malka D, Artru P, Gauthier M, Lecomte T, Aparicio T, Thirot-Bidault A, Lobry C, Asnacios A, Manet-Lacombe S, Fein F, Dubreuil O, Landi B, Zaanan A, Bonnetain F, Taïeb J Fixed-dose rate gemcitabine alone or alternating with FOLFIRI.3 (irinotecan, leucovorin and fluorouracil) in the first-line treatment of patients with metastatic pancreatic adenocarcinoma: an AGEO randomised phase II study (FIRGEM).Eur J Cancer 2014;50:3116-24.
Uhring J, Rey PB, Rochet S, Obert L Interest of emergency arthroscopic stabilization in primary shoulder dislocation in young athletes.Orthop Traumatol Surg Res 2014;100:S401-8.
Vaislic M, Vaislic C, Alsac JM, Benjelloun A, Chocron S, Unterseeh T, Fabiani JN Economic impacts of treatment for type II or III thoracoabdominal aortic aneurysm in the United States. Res Cardiovasc Med 2014;3:e9568.
van der Mee-Marquet NL, Corvaglia A, Haenni M, Bertrand X, Franck JB, Kluytmans J, Girard M, Quentin R, François P Emergence of a novel subpopulation of CC398 *Staphylococcus aureus* infecting animals is a serious hazard for humans.Front Microbiol 2014;5:652.
Vauchy C, Gamonet C, Ferrand C, Daguindau E, Galaine J, Beziaud L, Chauchet A, Henry Dunand CJ, Deschamps M, Rohrlich PS, Borg C, Adotevi O, Godet Y CD20 alternative splicing isoform generates

Les Publis

immunogenic CD4 helper T epitopes.Int J Cancer 2014.

Veil-Picard M, Cattin J, Chopard R, Schiele F, Riethmuller D, Dalphin JC, Degano B Hypoxaemia during pregnancy: pulmonary arteriovenous dilatation as a likely cause.Eur Respir Rev 2014;23:531-3.

Venier AG, Leroyer C, Slekovec C, Talon D, Bertrand X, Parer S, Alfandari S, Guerin JM, Megarbane B, Lawrence C, Clair B, Lepape A, Perraud M, Cassier P, Trivier D, Boyer A, Dubois V, Asselineau J, Rogues AM, Thiébaut R, DYNAPYO study group Risk factors for *Pseudomonas aeruginosa* acquisition in intensive care units: a prospective multicentre study.J Hosp Infect 2014;88:103-8.

Venkatesan M, Gadalla NB, Stepniewska K, Dahal P, Nsanzabana C, Moriera C, Price RN, Mårtensson A, Rosenthal PJ, Dorsey G, Sutherland CJ, Guérin P, Davis TM, Ménard D, Adam I, Ademowo G, Arze C, Baliraine FN, Berens-Riha N, Björkman A, Borrmann S, Checchi F, Desai M, Dhorda M, Djimdé AA, El-Sayed BB, Eshetu T, Eyase F, Falade C, Faucher JF, Fröberg G, Grivoyannis A, Hamour S, Houzé S, Johnson J, Kamugisha E, Kariuki S, Kiechel JR, Kironde F, Kofoed PE, LeBras J, Malmberg M, Mwai L, Ngasala B, Nosten F, Nsobya SL, Nzila A, Oguike M, Otienoburu SD, Ogutu B, Ouédraogo JB, Piola P, Rombo L, Schramm B, Somé AF, Thwing J, Ursing J, Wong RP, Zeynudin A, Zongo I, Plowe CV, Sibley CH, ASAQ Molecular Marker Study Group, WWARN AL Polymorphisms in *Plasmodium falciparum* chloroquine resistance transporter and multidrug resistance 1 genes: parasite risk factors that affect treatment outcomes for *P. falciparum* malaria after artemether-lumefantrine and artesunate-amodiaquine.Am J Trop Med Hyg 2014;91:833-43.

Vigan M Allergic contact dermatitis caused by sodium chondroitin sulfate contained in a cosmetic cream.Contact Dermatitis 2014;70:383-4.

Vigan M, Castelain F Cosmetovigilance: definition, regulation and use "in practice".Eur J Dermatol 2014;24:643-9.

Villani AP, Rouzaud M, Sevrain M, Barnetche T, Paul C, Richard MA, Beylot-Barry M, Misery L, Joly P, Aractingi S, Aubin F, Le Maître M, Cantagrel A, Ortonne JP, Jullien D Symptoms dermatologists should look for in daily practice to improve detection of psoriatic arthritis in psoriasis patients: an expert group consensus.J Eur Acad Dermatol Venereol 2014;28 Suppl 5:27-32.

Villeneuve L, Isaac S, Glehen O, Capovilla M, Chevallier A, Croce S, Dartigues P, Fontaine J, Kaci R, Lang-Averous G, Laverriere MH, Leroux-Broussier A, Mery E, Poizat F, Valmary-Degano S, Verriele-Beurrier V, Gilly FN, Bibeau F The RENAPE network: towards a new healthcare organization for the treatment of rare tumors of the peritoneum. Description of the network and role of the pathologists. Ann Pathol 2014;34:4-8.

Voidey A, Pivot X, Woronoff AS, Nallet G, Cals L, Schwetterle F, Limat S Organizing medical oncology care at a regional level and its subsequent impact on the quality of early breast cancer management: a before-after study.BMC Health Serv Res 2014;14:326.

Vuitton L, Peyrin-Biroulet L Disability in inflammatory bowel disease: an underestimated problem.Rev Prat 2014;64:1237-41.

Vuitton L, Peyrin-Biroulet L New therapeutic goals in inflammatory bowel diseases. Rev Prat 2014;64:1232-6.

Wendling D, Blagosklonov O, Boulahdour H, Prati C Positron emission tomography: the ideal tool in polymyalgia rheumatica?Joint Bone Spine 2014;81:381-3.

Wendling D, Delattre E, Abbas W, Guillot X, Toussirot E, Herbein G Sirt-1 activity in PBMC from patients with spondyloarthritis.Joint Bone Spine 2014.

Wendling D, Joshi A, Reilly P, Jalundhwala YJ, Mittal M, Bao Y Comparing the risk of developing uveitis in patients initiating anti-tumor necrosis factor therapy for ankylosing spondylitis: an analysis of a large US claims database.Curr Med Res Opin 2014;30:2515-21.

Wendling D, Prati C Comment on "treat-to-target in spondyloarthritis: implications for clinical trial designs".Drugs 2014;74:1715-6.

Wild P, Dorribo V, Pralong J, Reboux G, Oppliger A, Danuser B, Krief P, Niculita-Hirzel H 0150 Respiratory effects of an exposure to wheat dust among grain workers and farmers: a longitudinal study.Occup Environ Med 2014;71 Suppl 1:A18-9.

Yuan C, Wang XM, Guichard A, Lihoreau T, Mac-Mary S, Khyat L, Ardigò M, Humbert P Comparison of reflectance confocal microscopy and standardized skin surface biopsy for three different lesions in a pityriasis follicularum patient.Br J Dermatol 2014.

Yuan C, Wang XM, Guichard A, Tan YM, Qian CY, Yang LJ, Humbert P N-palmitoylethanolamine and N-acetylethanolamine are effective in asteatotic eczema: results of a randomized, double-blind, controlled study in 60 patients.Clin Interv Aging

Zhang C, Wang L, Wang H, Pu H, Yang L, Li J, Wang J, Lü G, Lu X, Zhang W, Vuitton DA, Wen H, Lin R Identification and characterization of functional Smad8 and Smad4 homologues from *Echinococcus granulosus*. Parasitol Res 2014;113:3745-57.



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 : 1°semestre 2015 - n° 18
ISSN 1955-0278

Contacts

Délégation à la recherche clinique et à l'innovation
Président : Pr Macha Woronoff-Lemsi
Tél. 03 81 21 93 24
Directeur des affaires médicales, de la recherche et des relations avec l'université :
M. Pascal Debat
Tél. 03 81 21 80 52
CHRU Besançon
2, place Saint-Jacques
25030 Besançon Cedex

Directeur de publication : M. Patrice Barberousse
Rédacteurs en chef : Pr Frédéric Mauny et Pr Sylvie Nezelof
Chef de projet : M[me] Sophie Muraccioli
Comité de rédaction :
M[elle] Marie Barba, Pr Xavier Bertrand, M. Pascal Debat, M. Maxime Desmaret, M[elle] Sophie Depierre, Pr Patrick Garbuio, Pr Didier Hocquet, Pr Philippe Humbert, M. Laurent Mourot, Dr Fabien Pelletier, M[elle] Chrystelle Vidal, Pr Macha Woronoff-Lemsi.
Infographie : M[elle] Lydie Belpois, M[me] Sophie Muraccioli
Imprimeur :
Valent'Imprimerie

Pour contacter le journal :
R.com Recherche
DRCI
CHRU - 2 place Saint-Jacques
25030 Besançon Cedex
s1muraccioli@chu-besancon.fr