Juin 2017
N°22

R.com RECHERCHE

Première enquête de satisfaction DRCI

L'innovation technologique en milieu hospitalier

Comment identifier un patient à risque de rejet de greffe de rein ?



CHRU Besançon
centre hospitalier régional universitaire

Bulletin d'information de la délégation
à la recherche clinique et à l'innovation

ÉDITO

Avec le nouveau Conseil de gestion de l'UFR SMP, récemment élu, nous voudrions remercier la précédente équipe et nous inscrire dans la continuité des actions.

Ainsi, notre collectif a atteint sa **maturité avec une gouvernance harmonieuse** forgée par l'investissement d'une équipe, mise en action depuis plus de 10 ans, avec ses acquis.

Dans cette configuration rassérénée, nous devons mobiliser nos forces pour **amplifier la dynamique d'universitarisation de toutes les professions de santé** en pleine **synergie avec le CHU et ses écoles**, et les inscrire résolument dans l'Université.

Les mutations technologiques considérables doivent être incorporées dans tous les cycles de formations de toutes les professions de santé. Nous avons à **inventer aussi les nouveaux métiers**, alimentant une recherche pluri- et -transdisciplinaire dans un continuum translationnel, des biotechnologies et aux technologies pour la santé tout en incluant les dimensions des sciences humaines. Ainsi, nous garantirons des formations adaptées, aux enjeux sociétaux et aux mutations des activités en santé, en accompagnant tous les étudiants dans cette évolution phénoménale qui fera leur exercice professionnel de demain.



Professeur Thierry Moulin, Directeur de l'UFR SMP

Notre UFR dans un partenariat renforcé **avec le CHU s'engage dans** :

- **l'extension du processus Licence, Master, Doctorat à toutes les professions de santé** ;
- l'**évaluation** des enseignements, sites de stage et du suivi comme de l'insertion des étudiants dans les structures hospitalières ;
- la **réforme du 3e cycle** en complète concertation avec tous les établissements ;
- l'**amplification** de formation éligible au **développement professionnel continu** à tous les professionnels ;
- le **soutien** et l'**innovation pédagogiques** par la création d'un centre ambitieux de simulation hospitalo-universitaire. Former nos formateurs aux métiers et innovations de demain en E-santé ;
- une dynamique de **rayonnement international**, pour favoriser le développement des cursus universitaires de nos jeunes talents et pour dynamiser nos équipes de recherche. Rendre plus visible notre *« small is beautiful »* avec ses qualités et ses pépites.

Forts de toutes ces compétences, avec une UFR adossée à notre CHU et aux GHT de notre territoire, comme ancrée dans l'UFC, nous saurons établir le dialogue constructif nécessaire au développement d'actions transversales d'excellence avec nos partenaires de Bourgogne.

Avec l'investissement de tous, les défis pourront être relevés face aux enjeux sociétaux et aux mutations des activités en santé, en accompagnant tous les étudiants dans cette évolution phénoménale qui fera leur exercice professionnel de demain comme l'avenir que nous devons à nos territoires et à nos concitoyens.

Directeur de publication : Chantal Carroger - ***Rédacteur en chef :*** Pr Frédéric Mauny - ***Chef de projet :*** Sophie Muraccioli
Comité de rédaction : Alice Barbier, Pr Xavier Bertrand, Pascal Debat, Maxime Desmarets, Sophie Depierre, Pr Didier Hocquet, Thomas Lihoreau, Dr Clément Prati, Lucie Vettoretti, Chrystelle Vidal, Pr Macha Woronoff-Lemsi - ***Infographie :*** Lydie Belpois, Sophie Muraccioli - ***Imprimeur :*** Valent'Imprimerie

SOMMAIRE

ENQUÊTE DE SATISFACTION DRCI 4

CONVERGENCES 6
6e journée de l'innovation

C'EST QUOI ? 7
«SCAR WARS»

LUMIÈRE SUR... 8
Comment identifier les patients à risque de rejet de greffe de rein ?

NEWS 9

LE CHIFFRE LA DÉF 14

PORTRAIT EXPRESS 15

PUBLIS 16

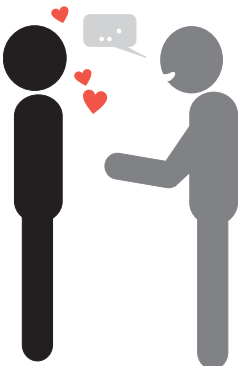
Parution semestrielle - Dépot légal : 2e semestre 2017 - N°22 - ISSN 1955-0278

PREMIÈRE ENQUETE DE SATISFACTION DRCI

Dans le cadre de la démarche de certification de la DRCI, une première enquête de satisfaction a été conduite fin 2016. En voici les principaux résultats.

Diffusion de l'enquête :
L'enquête a été diffusée au sein du CHU à 342 destinataires identifiés en qualité d'investigateur ou de personnel de recherche ayant une mission de coordination, d'après les informations disponibles à la DRCI.
Environ 20 % des personnes sondées ont répondu à cette 1re enquête dont voici les résultats.

Essais cliniques à promotion interne :



88% des répondants connaissent leur chef projet référent DRCI et jugent leur disponibilité satisfaisante à très satisfaisante.

Sur les points concernant l'aide apportée par la DRCI en termes de réponse aux appels d'offre, de visites de mise en place et quant à la clarté des informations transmises par la DRCI, un quart des répondants est très satisfait et 55 % d'entre eux sont satisfaits, soit 80 % de satisfaits à très satisfaits.



Essais cliniques à promotion externe :

Plus de la moitié des répondants ne connaissent pas leur gestionnaire d'études à promotion externe.



www.chu-besancon.fr/recherche/faire de la recherche/études industrielles

Gestion financière des projets :

80 % des répondants sont satisfaits ou très satisfaits de la gestion financière de leur projet.



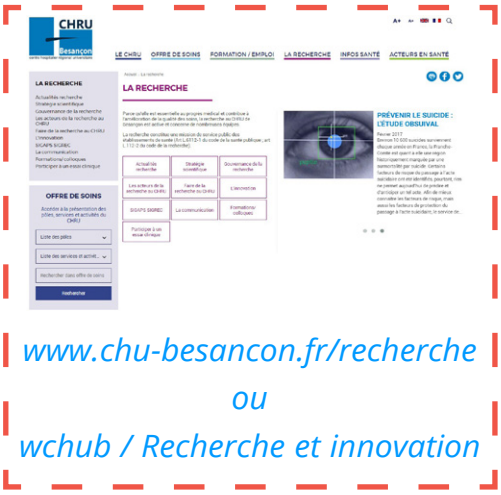
Trois autres points ont été abordés dans l'enquête :

- les délais,
- la qualité des réponses apportées par les gestionnaires d'études à promotion externe,
- la satisfaction générale.



Pour chacune de ces 3 questions les résultats sont très proches avec une satisfaction globale avoisinant les 80 %.

Site Internet :
Le site Internet Recherche du CHU reste méconnu des répondants.



www.chu-besancon.fr/recherche
ou
wchub / Recherche et innovation

Pistes d'amélioration :
Des questions ouvertes ont permis d'identifier des pistes d'amélioration.
Des éléments de réponse sont déjà apportés sur le site Internet rubrique recherche, concernant les sujets suivants :

- Formations à la recherche ;
- Clinical Trials ;
- Interlocuteurs de la DRCI ;
- Explications simplifiées des étapes d'un projet de recherche ;
- Loi Jardé et démarches par projets ;
- Recensement des appels à projets disponibles ;
- Possibilités de communication et valorisation vers le grand public.

L'outil retenu est une foire aux questions **(FAQ)** disponible sur le site de la recherche (rubrique Faire de la recherche au CHU).
D'autres éléments d'information y apparaissent. Cette FAQ sera alimentée et actualisée au rythme de vos suggestions.



Les autres propositions sont en cours de traitement.

Dans un souci constant d'amélioration, la DRCI proposera une nouvelle enquête de satisfaction en septembre prochain… Nous espérons un taux de participation plus élevé et comptons sur votre implication !

Noémie Nminej et Sophie Muraccioli

CONVERGENCES

6e JOURNÉE DE L'INNOVATION : L'INNOVATION TECHNOLOGIQUE EN MILIEU HOSPITALIER

Neurostimulation, Procréation médicalement assistée, Évaluation des dispositifs médicaux

Le 13 avril 2017 s'est tenue au CHU de Besançon la 6e édition de la « Journée de l'innovation ».

Organisé depuis 2011 par le centre d'investigation clinique, l'institut FEMTO-ST et le Pôle des microtechniques, en collaboration avec la délégation à la recherche clinique et à l'innovation, et la direction des affaires médicales, de la recherche et des relations avec l'université, cet évènement a pour objectif de rapprocher les différents acteurs pour « réinventer l'hôpital de demain ».



Au cours de ce temps d'échange annuel, les médecins abordent les problématiques liées à leurs pratiques, soulèvent les idées et besoins cliniques et unissent leurs forces à celles des chercheurs et des industriels pour proposer des solutions innovantes pour une meilleure prise en charge des patients.

Lors des précédentes éditions, ont ainsi pu être partagés les différentes compétences régionales, les supports au développement de dispositifs médicaux (DM) innovants, les modes de fonctionnement des projets collaboratifs, les instruments de protection intellectuelle et de financements existants. Des exemples de succès d'innovation « de l'idée au marché», avec création de start-up, ont été présentés.
Ces échanges entre hospitaliers, chercheurs et industriels ont déjà permis de favoriser le rapprochement d'équipes, le développement de projets collaboratifs innovants et l'émergence de solutions concrètes pour le patient : anneau support pour les poches de stomie, dispositif de suppléance salivaire, dispositif de mesure de l'aérobio-contamination au bloc opératoire, ou encore masque d'assistance à la ventilation manuelle.

Au programme cette année

- Visites du centre d'assistance médicale à la procréation et de la plateforme de stimulation transcrânienne (psychiatrie) : les Professeurs Christophe Roux et Emmanuel Haffen ont présenté les solutions mises en place respectivement pour la prise en charge de l'infertilité, et des syndromes dépressifs ou neuropathiques, mais également les orientations de recherche sur ces deux sujets.



- Présentations flash autour de thématiques de neurologie, cardiologie, biothérapies, thérapie veineuse, nanotechnologie, électromagnétisme, robotique, micromécatronique...

- Focus autour de l'évaluation clinique des DM : les équipes du CHU ont souligné les compétences, structures et réseaux existants en matière d'investigation clinique, et les possibilités de rapprochement pour le développement et la validation clinique des DM innovants. Dans le cadre de la nouvelle réglementation européenne notamment, l'obtention ou le renouvellement d'un marquage CE nécessitera en effet de plus en plus de preuves cliniques de sécurité et de performance, ceci pour une protection des patients toujours accrue.

Un guichet unique organisé par le Centre d'investigation clinique est désormais proposé aux industriels dans ce but :
evaluationDM@chu-besancon.fr
Tél. 03 81 21 81 07 (T. Lihoreau)

- Enfin, 3 réseaux locaux de l'innovation en santé regroupant les entreprises du domaine ont été présentés : le cluster Innov'Health, la commission start-up du Pôle des microtechniques et le label Health Tech (voir R.com n°21).

Rendez-vous pris pour la prochaine édition des journées de l'innovation, en 2018… sans oublier le marathon de l'innovation ouverte en santé « Hacking Health » qui se tiendra à Besançon du 13 au 15 octobre 2017 !

Pour tout savoir sur le Hacking Health : hackinghealth.ca/fr/city/besancon-france-2/

HACKING HEALTH BESANÇON

Thomas Lihoreau

C'EST QUOI ?

SCAR WARS

Les équipes de recherche se décarcassent pour attribuer à chaque projet un petit nom. Gwenaël Rolin (Inserm CIC 1431), à l'origine de ce projet, dévoile ce qui se cache derrière SCAR WARS.

La guerre aux cicatrices chéloïdes est déclarée… Et pour cause, cette pathologie de la cicatrisation cutanée forme de larges bourgeons fibreux qui ont une fâcheuse tendance à la contre-attaque (enfin, à la récidive) après chirurgie (dans 45 à 100 % des cas).



Notre arme : la force de compression mécanique.
Cette force est appliquée après résection chirurgicale grâce à un dispositif médical (DM de classe I) développé au CHU de Besançon. Le dispositif compressif va alors s'opposer mécaniquement et biologiquement au « retour du bourgeon ». L'objectif principal de ce premier épisode est l'évaluation de l'efficacité et de la sécurité de notre dispositif dans ce premier essai clinique chez l'Homme.
Que la force de compression soit avec ce projet !

Titre du projet : Étude pilote d'évaluation de l'efficacité et de la sécurité d'un dispositif compressif destiné à prévenir la récidive des cicatrices chéloïdes après résection chirurgicale



Investigateur principal : Dr Brice Chatelain, service de chirurgie maxillo-faciale

Propos recueillis par Thomas Lihoreau

LUMIÈRE SUR...

Comment identifier les patients à risque de rejet de greffe de rein ?

Après une greffe d'organe, le système immunitaire de l'hôte peut identifier le greffon comme un corps étranger à rejeter. Ce rejet aigu intervient dans 10 à 20 % des greffes de rein et affecte la survie du greffon.

Les traitements immunosuppresseurs tels que les globulines antilymphocytaires (ATG) et les anticorps monoclonaux anti-CD25 inhibent le système immunitaire et évitent ainsi le rejet de greffe. Mais ils rendent le patient plus sensible aux infections et augmentent son risque de cancer. C'est pourquoi il est important de pouvoir identifier des facteurs prédictifs du rejet de greffe afin de cibler les patients à haut risque et leur proposer un traitement personnalisé efficace.

L'équipe du Pr Didier Ducloux a récemment montré que, parmi les patients traités par ATG, ceux ayant une faible activité thymique avant transplantation produisent, après transplantation, moins de lymphocytes T* mais plus de Lymphocytes T régulateurs** en proportion (Crepin *et al*. Am J Transplant. 2015;4:1028-1038).



*** Le thymus est un organe de maturation des lymphocytes T impliqués dans le rejet de greffe**

**** Les lymphocytes T régulateurs forment une sous population de lymphocytes T CD4 qui semble favoriser la tolérance immunitaire en bloquant de manière plus ciblée les attaques de l'organisme sur les tissus du donneur**

A partir de ce constat, l'équipe de néphrologie du CHU a mené une étude prospective au sein de la cohorte ORLY-EST (Orientation de la Réponse LYmphocytaire dans l'athérosclérose post-transplantation) afin d'évaluer un lien possible entre la fonction thymique pré-transplantation et le rejet aigu de greffe.

Cette étude a porté sur 482 patients suivis pendant un an après leur transplantation rénale. Parmi eux, 157 patients ont été traités par ATG, 315 par anti-CD25 ; 86 ont présenté un rejet de greffon.

Aucun facteur clinique ni biologique n'a été associé au rejet de greffe dans cette étude. Les résultats ne montrent pas non plus de différence entre le groupe recevant de l'ATG et celui recevant des anticorps anti-CD25 en terme de rejet aigu, de survie du greffon et de survie globale du patient.

En revanche, dans le groupe traité par ATG, la probabilité de rejet aigu est plus élevée chez les patients ayant une fonction thymique pré-transplantation élevée.

Ce résultat a ensuite été confirmé dans une cohorte rétrospective de validation.

En conclusion, **chez les patients greffés du rein et traités par ATG, une fonction thymique élevée est un facteur prédictif du rejet de greffe**. Si des hypothèses ont d'ores et déjà été posées, il reste maintenant à identifier les mécanismes sous-jacents et à définir la stratégie thérapeutique pour minimiser le risque de rejet et proposer un traitement « à la carte ».

Chrystelle Vidal

Bamoulid J, Courivaud C, Crepin T, Carron C, Gaiffe E, Roubiou C, Laheurte C, Moulin B, Frimat L, Rieu P, Mousson C, Durrbach A, Heng AE, Rebibou JM, Saas P, Ducloux D. Pretransplant thymic function predicts acute rejection in antithymocyte globulin-treated renal transplant recipients. Kidney international. 2016 ; 89: 1136-1143.

HOMMAGE

Le professeur Franck Bonnetain s'est éteint le samedi 20 mai 2017.

Le CHU perd un acteur majeur de la recherche. Franck Bonnetain était responsable de l'unité de méthodologie et qualité de vie en cancérologie (UMQVC) au CHU depuis 2011. Il avait à cœur, dans ses travaux, de prendre en compte le patient dans toutes ses dimensions, afin de permettre aux soignants d'apprécier la Qualité de Vie relative à la santé de leurs patients et de proposer une médecine intégrative « personnalisée », des soins de support adaptés et ainsi, d'améliorer leur bien-être.



La qualité de ces projets de recherche menés par l'UMQVC a valu au CHU, lors des dernières Victoires des acteurs publics, la "Victoire du Service" dans la catégorie Fonction publique hospitalière (voir R.com n°21 p 10).

Le Pr Bonnetain avait également reçu, en 2015, les insignes de l'Ordre national du Mérite en récompense de sa carrière.

Toute l'équipe de l'UMQVC, l'ensemble des acteurs de la recherche du CHU et les membres du comité de rédaction de cette revue adressent leurs sincères condoléances à sa famille et en particulier à son épouse et ses enfants.

NEWS

CONGRES ONCOTRANS

Près de 200 chercheurs, oncologues et étudiants ont assisté les 2 et 3 février à Besançon au congrès Oncotrans organisé par le Cancéropôle Grand Est. Enjeu de ces rencontres : définir **« Comment accélérer l'accès à l'innovation et le développement de la médecine personnalisée et de l'immunothérapie ? »**.



Les progrès technologiques réalisés ces deux dernières années permettent actuellement de lire l'intégralité du génome tumoral à partir de biopsies tumorales, mais aussi en détectant des fragments liés aux cancers directement à partir d'une prise de sang. Les applications de ces découvertes sont nombreuses et comprennent le dépistage et le suivi des patients, ainsi que l'adaptation des traitements aux anomalies génétiques portées spécifiquement par les cancers. Désormais, les traitements seront plus prescrits en fonction des anomalies moléculaires identifiées dans les cellules tumorales que selon l'organe dont provient le cancer. C'est l'heure de la médecine moléculaire. Ceci incite les services d'oncologie médicale et de génétique à structurer un nouvel institut pour le séquençage haut débit de l'ADN.

Seconde révolution thérapeutique abordée : **« l'immunothérapie des cancers »**. Il s'agit d'éduquer les défenses de l'organisme habituellement aptes à nous protéger des infections pour générer un effet anti-tumoral. Plusieurs médicaments immunologiques sont d'ores et déjà disponibles pour les patients. Des résultats ont été présentés pour mieux définir la place de nouveaux marqueurs qui permettront demain l'optimisation de la prescription de ces immunothérapies.

Enfin, deux jeunes chercheurs ont reçu un prix de la Ligue contre le cancer du Grand Est :
- Marie-Cécile Mercier (Faculté de médecine, Strasbourg) pour ses travaux sur le rôle de l'intégrine α5β1 dans l'agressivité des cellules souches de glioblastomes.
- Laura Mansi (CHU de Besançon) pour ses travaux sur l'impact des inhibiteurs de mTOR sur le système immunitaire.

Christophe Borg, Sophie Muraccioli

RECHERCHE INFIRMIÈRE ET PARAMÉDICALE : 4e COLLOQUE INTERRÉGIONAL



Ce sont plus de 220 personnes parmi lesquelles des professionnels de santé, des cadres de soins mais également un grand nombre d'étudiants des IFPS qui se sont retrouvés le 17 février 2017 Dijon pour le 4e colloque interrégional de recherche infirmière et paramédicale.

IFPS : Institut de formation de professions de santé

GIRCI Est : Groupement interrégional de recherche clinique et d'innovation de l'Est

CSIRC : Commission scientifique interrégionale de recherche clinique

GHT : Groupements hospitaliers de territoire

On constate un nombre croissant de participants à ces colloques montrant ainsi l'intérêt grandissant des professionnels paramédicaux pour la recherche paramédicale.
C'est grâce au GIRCI Est et sa politique de soutien actif et de développement de la recherche paramédicale que ce colloque a pu avoir lieu. La réussite de cette journée est également due à l'engagement des membres du réseau interrégional de recherche paramédicale et infirmière dans l'inter-région grand est.

Sous le patronage d'Elisabeth Beau, directrice générale du CHU de Dijon et du professeur Catherine Creuzot-Garcher, présidente de la CSIRC, cette journée a suscité beaucoup d'intérêt et d'échanges. Les conférences et communications orales ainsi que les posters ont permis de mieux percevoir les champs de la recherche paramédicale, sa spécificité et complémentarité avec la recherche médicale et la perception qu'en ont les soignants.

Les supports des conférences et communications sont disponibles sur le site du GIRCI Est.

La constitution des GHT laisse également entrevoir d'autres perspectives de développement.
Les évaluations rendues en fin de journée ont montré la satisfaction générale des participants. Ils notent avoir pu approfondir leurs connaissances mais également y avoir trouvé des encouragements et une nouvelle dynamique pour se lancer dans la recherche paramédicale. Un prochain colloque est d'ores et déjà prévu début 2018 à Besançon.

Gilles Baulieu, Fréderic Mauny

CRÉATION DU GROUPEMENT D'INTÉRÊT SCIENTIFIQUE « INSTITUT DE MÉDECINE GÉNOMIQUE ET IMMUNOLOGIQUE PERSONNALISÉE EN BOURGOGNE-FRANCHE-COMTÉ »

Dans le contexte du déploiement de la médecine génomique et de l'immunothérapie impliquant une stratégie médicale personnalisée, les quatre établissements de santé universitaires de Bourgogne Franche-Comté (CHU de Besançon et de Dijon, Centre Georges-François Leclerc de Dijon, EFS Bourgogne Franche-Comté) fédèrent leurs ressources pour constituer un groupement d'intérêt scientifique (GIS) « Institut de médecine génomique et immunologique personnalisée en Bourgogne-Franche-Comté », intitulé GIMI (Genomic and Immunotherapy Medical Institute).

Objectif de ce partenariat : répondre aux enjeux de la médecine génomique :

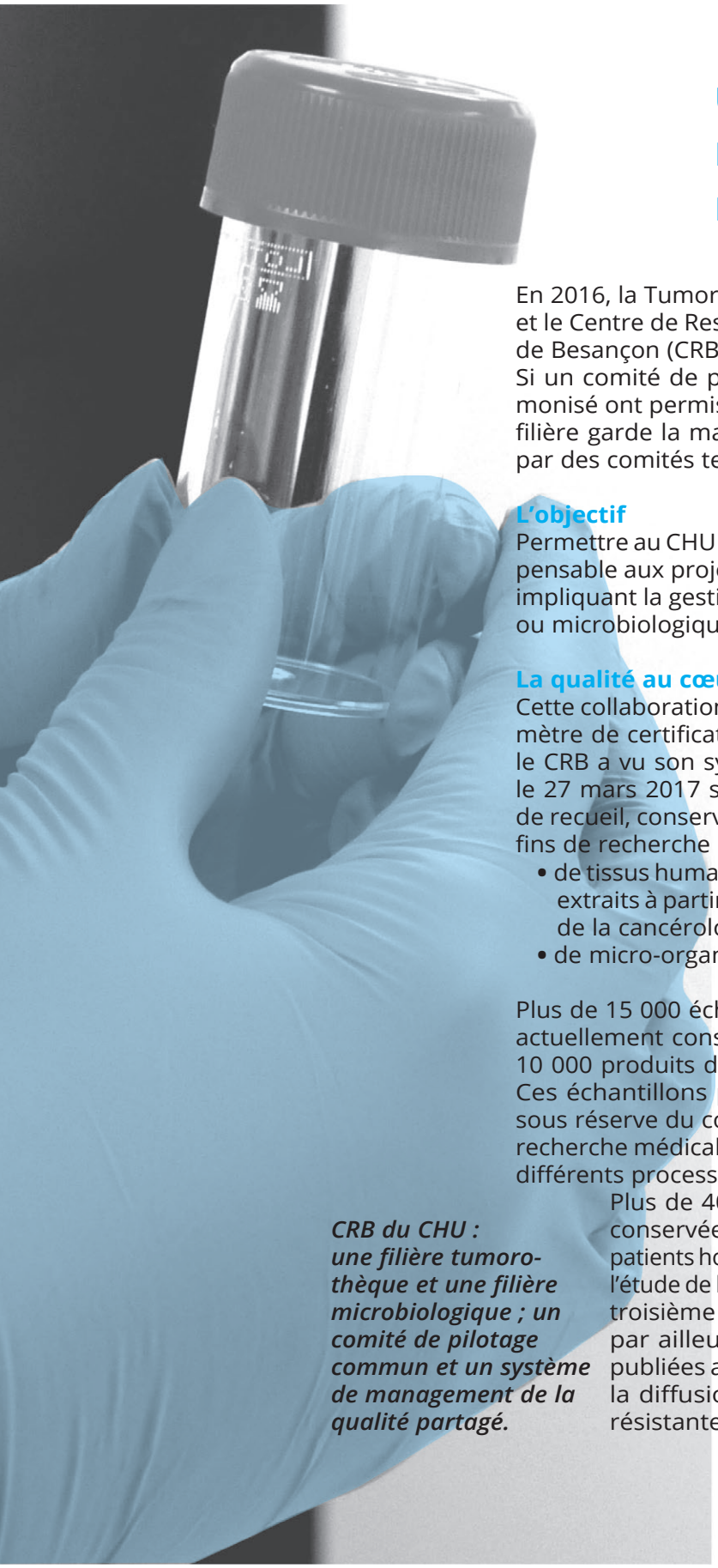
- en mettant à disposition d'autres établissements hospitaliers des outils pour optimiser le diagnostic et la prise en charge des maladies rares ;
- en développant des traitements en oncologie et en immuno-oncologie ;
- en proposant une plateforme de recherche translationnelle ayant pour mission de promouvoir l'innovation dans le domaine des biomarqueurs et des thérapies ciblées.

Cette collaboration s'appuie notamment sur la FHU TRANSLAD, le centre intégré de médecine personnalisée en cancérologie en lien avec l'équipe CADIR de l'UMR 866 de Dijon, et l'équipe thérapeutique immuno moléculaire des cancers (TIM-C) de l'UMR 1098 et le CIC du CHU de Besançon. Elle s'appuie également sur l'expertise multidisciplinaire de partenaires aux compétences reconnues et complémentaires, forts de l'expérience réussie de collaborations cliniques et biologiques déjà effectives.

La constitution du GIMI s'inscrit également dans le contexte de l'appel à projets lancé en début d'année en application du Plan France Médecine Génomique 2025 et pour lequel un projet a été soumis par les établissements de Bourgogne Franche-Comté.

Pascal Debat





UN CENTRE DE RESSOURCES BIOLOGIQUES (CRB) À DEUX FILIÈRES AU SEIN DU CHU

En 2016, la Tumorothèque Régionale de Franche-Comté (TRFC) et le Centre de Ressources Biologiques – Filière Microbiologique de Besançon (CRB-FMB) se sont rapprochés.
Si un comité de pilotage commun et un système qualité harmonisé ont permis l'émergence d'une structure unique, chaque filière garde la maîtrise de ses processus opérationnels, gérés par des comités techniques indépendants.

L'objectif

Permettre au CHU de bénéficier d'un outil support reconnu indispensable aux projets de recherche institutionnels ou industriels impliquant la gestion ou le recours à des échantillons tumoraux ou microbiologiques.

La qualité au cœur des préoccupations

Cette collaboration s'est matérialisée par une extension du périmètre de certification de la TRFC à la filière microbiologique et le CRB a vu son système de management de la qualité certifié le 27 mars 2017 selon la norme NF S96-900 pour ses activités de recueil, conservation, préparation et mise à disposition à des fins de recherche :

- de tissus humains et fluides biologiques congelés ou des ADN extraits à partir de ces ressources biologiques, dans le champ de la cancérologie, annotés ;
- de micro-organismes annotés.

Plus de 15 000 échantillons de tumeurs ou de tissus sains sont actuellement conservés par la TRFC à -196°C, ainsi qu'environ 10 000 produits dérivés (ADN, ARN, plasma, sérum…) à - 80°C. Ces échantillons prélevés dans le cadre du soin bénéficient, sous réserve du consentement du patient, aux programmes de recherche médicale visant notamment à mieux appréhender les différents processus de cancérisation.

CRB du CHU : une filière tumorothèque et une filière microbiologique ; un comité de pilotage commun et un système de management de la qualité partagé.

Plus de 40 000 souches de bactéries pathogènes sont conservées au CRB-FMB. Ces collections bénéficient aux patients hospitalisés par la comparaison des souches ou par l'étude de leur sensibilité aux antibiotiques de deuxième ou troisième ligne thérapeutique. En 2017, les souches ont par ailleurs été à la base de 15 études scientifiques publiées ayant permis de mieux connaître l'émergence, la diffusion et la détection de bactéries pathogènes résistantes aux antibiotiques.

Franck Monnien, Didier Hocquet

MEDICAL WRITER : QU'EST CE QUE C'EST ?

La mission d'un *medical writer* est de rédiger, en étroite collaboration avec une équipe de recherche, la version « martyre » d'un article et d'accompagner l'évolution du document vers la version finalisée.

Est-ce faisable dans un cadre hospitalier ?

Avec le soutien financier de la DRCI, le centre de méthodologie clinique a expérimenté la démarche avec l'accueil d'un stagiaire de l'Institut supérieur d'ingénieurs de Franche-Comté (ISIFC) dans le cadre d'un stage «recherche».

Est-ce un succès ?

Mission accomplie ! En trois mois, Wafa Mahjoubi, en troisième année à l'ISIFC, sans expérience spécifique en recherche, a assuré la rédaction, en langue anglaise, de la version très aboutie d'un article scientifique présentant la méthodologie mise en place pour le suivi d'une cohorte d'enfant (projet Coop, APICHU 2013) et d'une part importante d'un article scientifique présentant les résultats d'un essai clinique randomisé (projet PRHéPOCE, STIC 2009).

Avantage pour le CHU ?

Accélérer la phase de valorisation de la recherche menée dans l'établissement.



Wafa Mahjoubi

Marc Puyraveau, Frédéric Mauny

EN PRATIQUE

CLINICALTRIALS NUMBER (NCT) : chaînon entre



Un nouveau module permettant d'associer une ou plusieurs publications à une étude clinique a été intégré au logiciel SIGAPS début 2017. Cette association peut être réalisée automatiquement via le n° NCT (National Clinical Trials) si l'essai clinique a été enregistré sur ClinicalTrials.gov. Pour cela, lors de la soumission de votre article à une revue, pensez à communiquer également le NCT.
Pour plus d'informations vous pouvez contacter l'administrateur SIGAPS du CHU : Joël Oliveira (joliveira@chu-besancon.fr)
Grâce à cette nouvelle fonctionnalité, vos publications dans SIGAPS seront reliées, dans SIGREC, à l'essai clinique dont elles sont issues.

Il ne vous restera plus ensuite qu'à répondre à la question dans SIGREC :
publication princeps ? oui/non ;
et valider.

Joël Oliveira, Sophie Muraccioli

LE CHIFFRE

3 **...C'est le nombre de centres nationaux de référence (CNR) au CHU.**

Le **CNR résistance aux antibiotiques**, coordonné par le laboratoire de bactériologie (Pr Patrick Plésiat) depuis 2012, est renouvelé pour 5 ans dans ses missions.

Le CNR Echinococcose alvéolaire, coordonné par le laboratoire de parasitologie-mycologie (Pr Laurence Millon) depuis 2012, est également renouvelé et devient le **CNR Echinococcoses**, réunissant la surveillance nationale des échinococcoses alvéolaires (EA) et kystiques (EK).

Enfin, la ministre des Affaires sociales et de la Santé, sur proposition de Santé publique France (SpF), a nommé en début d'année le laboratoire de biologie cellulaire et moléculaire du CHU de Besançon, «**Centre national de référence des papillomavirus humains**». Il s'agit là d'une reconnaissance forte de l'expertise de l'équipe hospitalo-universitaire aujourd'hui pilotée par le Pr Jean-Luc Prétet. C'est aussi le fruit d'un travail mené depuis plus de 40 ans par les professionnels impliqués, notamment le Pr Christiane Mougin mais aussi les gynécologues, dermatologues et bien d'autres encore...

Félicitations à tous.

Sophie Muraccioli

LA DÉF

Le critère de jugement principal



Il s'agit de la mesure (clinique, biologique, radiologique...) ou de l'état de santé sur lequel portera l'analyse statistique pour atteindre l'objectif principal.

Unique, il doit correspondre au critère le plus pertinent. Il présente des qualités métrologiques importantes (validité, reproductibilité...) et est mesurable chez tous les sujets et dans l'ensemble des sites de l'étude.

Le calcul du nombre de sujets nécessaires repose sur ce critère.

Anne-Laure Parmentier, Marc Puyraveau

PORTRAIT EXPRESS

Lucie Vettoretti,
ingénieur de recherche clinique

Qui êtes-vous ?
Je suis ingénieur de recherche pour les pôles anesthésie-réanimation chirurgicale et urgences SAMU-réanimation médicale depuis 2009. Mon travail consiste principalement à coordonner les essais cliniques qui se déroulent dans ces services.

Actuellement, vous travaillez sur…
30 projets dont des projets nationaux et internationaux. Les thématiques que j'aborde sont variées. Mon travail est marqué par une certaine saisonnalité. Par exemple, nous travaillons plus sur les pathologies respiratoires l'hiver et sur les traumatismes crâniens l'été.

Qu'est-ce qui vous motive ?
Deux choses :
- La proximité avec les patients et leurs proches, qui sont intéressés et s'impliquent activement dans les essais. Ils ont de réelles attentes vis-à-vis de la recherche clinique, ce qui donne du sens à mon travail.
- Le caractère plus visible des résultats de la recherche clinique par rapport à ceux de la recherche fondamentale.



Qu'aimeriez-vous par-dessus tout « trouver » ?
J'aimerais que l'on puisse traiter efficacement, à la phase aiguë, les pathologies graves prises en charge en réanimation, tout en limitant leurs conséquences à moyen et long terme.

Pourquoi cette photo ?
Elle montre la complexité des données brutes et symbolise le travail important d'interprétation de ces données.

Vos 3 mots préférés :
Humilité, persévérance, rigueur.

Propos recueillis par Alice Barbier

PUBLIS

Les 280 publications référencées dans la base Medline du 01/10/2016 au 31/12/2016

Rang A : 57 // rang B : 51 // autres rangs : 172

Si votre article, référencé dans Medline a été oublié, veuillez nous en excuser et transmettre la référence à : s1muraccioli@chu-besancon.fr

Sur la version papier de R.com Recherche, vous ne trouverez désormais plus que les publications de rang A et de rang B. La liste complète des publications figure dans la version en ligne du journal, sur le site www.chu-besancon.fr/la-recherche/la-communication.
Les publications sont classées par ordre alphabétique du 1er auteur et affichées selon le format suivant :
3 premiers auteurs – auteurs du CHU (en bleu) – Titre de l'article – revue.
Nous ne pouvons afficher que les publications validées dans SIGAPS par au moins un des auteurs du CHU à la date de l'extraction, soit, pour ce numéro, au 22/03/2017. En cas de validation ultérieure, votre publication apparaîtra dans le n° suivant.
Enfin, nous ne pouvons afficher que les auteurs du CHU qui ont validé l'article dans SIGAPS.

Da = dernier auteur
Ada = avant dernier auteur
Chiffre = place de l'auteur
Inv = investigateur

Le saviez-vous ?

Entre 2011 et 2015 le nombre de publications par année a augmenté de 38% au CHU de Besançon avec une proportion moyenne de publications de rang A et B de 40%.

A titre comparatif l'évolution moyenne sur la même période pour l'ensemble des CHU de l'inter région est de 32% (proportion de publications de Rang A et B de 44%) et l'évolution au niveau national pour les CHU est également de 32% (proportion de publications de Rang A et B de 41%).

Bérenger Martin

Source : Indicateurs nationaux SIGAPS 2006-2015, CNCR mars-17 - Ne sont prises en compte que les publications en tant qu'auteur et de type Journal article, review et editorial.

Les publications de rang A

Ayrignac X, Mouzat K, Magnin E & al 3:Magnin,E; 4:Berger,E Mystery Case: CSF-1R mutation is a cause of intracranial cerebral calcifications, cysts, and leukoencephalopathy. Neurology

Bapat V, Frank D, Cocchieri R & al 9:Chocron,S Transcatheter Aortic Valve Replacement Using Transaortic Access: Experience From the Multicenter, Multinational, Prospective ROUTE Registry. JACC Cardiovasc Interv

Baud O, Maury L, Lebail F & al Inv:Schulze,O; Inv:Thiriez,G Effect of early low-dose hydrocortisone on survival without bronchopulmonary dysplasia in extremely preterm infants (PREMILOC): a double-blind, placebo-controlled, multicentre, randomised trial. Lancet

Bell R, Brown J, Parmar M & al 7:Pivot,X Final efficacy and updated safety results of the randomized phase III BEATRICE trial evaluating adjuvant bevacizumab-containing therapy in triple-negative early breast cancer. Ann. Oncol.

Bissonnette J, Garcia-Pagán JC, Albillos A & al 9:Cervoni,JP Role of the transjugular intrahepatic portosystemic shunt in the management of severe complications of portal hypertension in idiopathic noncirrhotic portal hypertension. Hepatology

Blanchard A, Curis E, Guyon-Roger T & al 23:Nobili,F Observations of a large Dent disease cohort. Kidney Int.

Bottomley A, Pe M, Sloan J & al 5:Bonnetain,F Analysing data from patient-reported outcome and quality of life

endpoints for cancer clinical trials: a start in setting international standards. Lancet Oncol.

Bougard D, Brandel JP, Bélondrade M & al 16:Tiberghien,P Detection of prions in the plasma of presymptomatic and symptomatic patients with variant Creutzfeldt-Jakob disease. Sci Transl Med

Bouzat P, Almeras L, Manhes P & al Da:Ginet,M Transcranial Doppler to Predict Neurologic Outcome after Mild to Moderate Traumatic Brain Injury. Anesthesiology

Caulet M, Lecomte T, Bouché O & al 8:Borg,C Bevacizumab Pharmacokinetics Influence Overall and Progression-Free Survival in Metastatic Colorectal Cancer Patients. Clin Pharmacokinet

Ceroi A, Masson D, Roggy A & al 3:Roggy,A; Ada:Garnache,F; Da:Saas,P LXR agonist treatment of blastic plasmacytoid dendritic cell neoplasm restores cholesterol efflux and triggers apoptosis. Blood

Cottin V, Bel E, Bottero P & al 20:Gondouin,A Respiratory manifestations of eosinophilic granulomatosis with polyangiitis (Churg-Strauss). Eur. Respir. J.

De Bari B, Durham A, Bourhis J & al 1:De Bari,B Can Segmentectomy Still Be Proposed As an Alternative to Lobectomy in 2016? J. Clin. Oncol.

Dejoie T, Corre J, Caillon H & al 9:Fontan,J Serum free light chains, not urine specimens, should be used to evaluate response in light-chain multiple myeloma. Blood

Desnoyer A, Pospai D, Lê MP & al 14:Muret,P Pharmacokinetics, safety and efficacy of a full dose sofosbuvir-based regimen given daily in hemodialysis patients with chronic hepatitis C. J. Hepatol.

du Bois A, Kristensen G, Ray-Coquard I & al Inv:Kalbacher,E Standard first-line chemotherapy with or without nintedanib for advanced ovarian cancer (AGO-OVAR 12): a randomised, double-blind, placebo-controlled phase 3 trial. Lancet Oncol.

Etiévant A, Lucas G, Haddjeri N 1:Etievant,A Deep Brain Stimulation for Depression: Is It a Gray or White "Matter"? Biol. Psychiatry

Feral-Pierssens AL, Aubry A, Truchot J & al Inv:Desmettre,T Emergency Care for Homeless Patients: A French Multicenter Cohort Study. Am J Public Health

Gallais Sérézal I, Beaussant Y, Rochigneux P & al 5:Aubry,R End-of-life care for hospitalized patients with metastatic melanoma in France: a nationwide, register-based study. Br. J. Dermatol.

Garderet L, Beohou E, Caillot D & al 9:Fontan,J Upfront autologous stem cell transplantation for newly diagnosed elderly multiple myeloma patients: a prospective multicenter study. Haematologica

Gilard M, Eltchaninoff H, Donzeau-Gouge P & al 23:Meneveau,N; Inv:Chocron,S; Inv:Schiele,F Late Outcomes of Transcatheter Aortic Valve Replacement in High-Risk Patients: The FRANCE-2 Registry. J. Am. Coll. Cardiol.

Gottenberg JE, Brocq O, Perdriger A & al 6:Wendling,D Non-TNF-Targeted Biologic vs a Second Anti-TNF Drug to Treat Rheumatoid Arthritis in Patients With Insufficient Response to a First Anti-TNF Drug: A Randomized Clinical Trial. JAMA

Gravis G, Audenet F, Irani J & al 13:Thiery Vuillemin,A Chemotherapy in hormone-sensitive metastatic prostate cancer: Evidences and uncertainties from the literature. Cancer Treat. Rev.

Guellec I, Lapillonne A, Marret S & al Inv:Thiriez,G Effect of Intra- and Extrauterine Growth on Long-Term Neurologic Outcomes of Very Preterm Infants. J. Pediatr.

Haddara S, Jacques J, Lecleire S & al 12:Koch,S A novel hemostatic powder for upper gastrointestinal bleeding: a multicenter study (the "GRAPHE" registry). Endoscopy

Hascoët JM, Picaud JC, Ligi I & al Da:Vieux,R Late Surfactant Administration in Very Preterm Neonates With Prolonged Respiratory Distress and Pulmonary Outcome at 1 Year of Age: A Randomized Clinical Trial. JAMA Pediatr

He Z, Forest F, Bernard A & al 4:Gauthier,AS Cutting and Decellularization of Multiple Corneal Stromal Lamellae for the Bioengineering of Endothelial Grafts. Invest. Ophthalmol. Vis. Sci.

Hortobagyi GN, Stemmer SM, Burris HA & al 18:Villanueva,C Ribociclib as First-Line Therapy for HR-Positive, Advanced Breast Cancer. N. Engl. J. Med.

Hose AJ, Depner M, Illi S & al 14:Dalphin,JC; Inv:Dalphin,ML; Inv:Kaulek,V Latent class analysis reveals clinically relevant atopy phenotypes in 2 birth cohorts. J. Allergy Clin. Immunol.

Kamoun A, Idbaih A, Dehais C & al Inv:Godard,J Integrated multi-omics analysis of oligodendroglial tumours identifies three subgroups of 1p/19q co-deleted gliomas. Nat Commun

Kumar A, Abbas W, Bouchat S & al Da:Herbein,G Limited HIV-1 Reactivation in Resting CD4(+) T cells from Aviremic Patients under Protease Inhibitors. Sci Rep

Langner-Lemercier S, Houillier C, Soussain C & al 22:Brion,A Primary CNS lymphoma at first relapse/progression: characteristics, management, and outcome of 256 patients from the French LOC network. Neuro-oncology

Laurent V, Naudé S, Vuitton L & al 3:Vuitton,L Accuracy of Diffusion-weighted Magnetic Resonance Colonography in Assessing Mucosal Healing and the Treatment Response in Patients with Ulcerative Colitis. J Crohns Colitis

Lawrenson K, Kar S, McCue K & al Inv:Collonge-Rame,MA Functional mechanisms underlying pleiotropic risk alleles at the 19p13.1 breast-ovarian cancer susceptibility locus. Nat Commun

Leys D, Hommet Y, Jacquet C & al 7:Moulin,T; 11:De Bustos-Medeiros,E Proportion of single-chain recombinant tissue plasminogen activator and outcome after stroke. Neurology

Mansuy JM, Gallian P, Dimeglio C & al Ada:Tiberghien,P A nationwide survey of hepatitis E viral infection in French blood donors. Hepatology

Meneveau N, Souteyrand G, Motreff P & al 1:Meneveau,N; 12:Chopard,R; Da:Schiele,F Optical Coherence Tomography to Optimize Results of Percutaneous Coronary Intervention in Patients with Non-ST-Elevation Acute Coronary Syndrome: Results of the Multicenter, Randomized DOCTORS Study (Does Optical Coherence Tomography Optimize Results of Stenting). Circulation

Mir O, Brodowicz T, Italiano A & al 28:Chaigneau,L Safety and efficacy of regorafenib in patients with advanced soft tissue sarcoma (REGOSARC): a randomised, double-blind, placebo-controlled, phase 2 trial. Lancet Oncol.

Molto A, Tezenas du Montcel S, Wendling D & al 3:Wendling,D Disease activity trajectories in early axial spondyloarthritis: results from the DESIR cohort. Ann. Rheum. Dis.

Moreau P, Hulin C, Macro M & al 27:Fontan,J VTD is superior to VCD prior to intensive therapy in multiple myeloma: results of the prospective IFM2013-04 trial. Blood

Morin L, Aubry R, Frova L & al 2:Aubry,R Estimating the need for palliative care at the population level: A cross-national study in 12 countries. Palliat Med

Norman R, Kemmler G, Viney R & al Ada:Nerich,V Order of Presentation of Dimensions Does Not Systematically Bias Utility Weights from a Discrete Choice Experiment. Value Health

Obeid S, Ceroi A, Mourey G & al 4:Saas,P Development of a NanoBioAnalytical platform for "on-chip" qualification and quantification of platelet-derived microparticles. Biosens Bioelectron

Patet C, Quintard H, Zerlauth JB & al 5:Carteron,L Bedside cerebral microdialysis monitoring of delayed cerebral hypoperfusion in comatose patients with poor grade aneurysmal subarachnoid haemorrhage. J. Neurol. Neurosurg. Psychiatr.

Paviglianiti A, Xavier E, Ruggeri A & al 5:Deconinck,E Outcomes of unrelated cord blood transplantation in patients with multiple myeloma: a survey on behalf of Eurocord, the Cord Blood Committee of Cellular Therapy and Immunobiology Working Party, and the Chronic Leukemia Working Party of the EBMT. Haematologica

Pignolet B, Schwab N, Schneider-Hohendorf T & al 21:Berger,E CD62L test at 2 years of natalizumab predicts progressive multifocal leukoencephalopathy. Neurology

Piroth L, Rabaud C, Rey D & al 5:Chirouze,C Hepatitis C: the path towards effective universal therapy. Lancet

Puymirat E, Riant E, Aissoui N & al 13:Schiele,F β blockers and mortality after

myocardial infarction in patients without heart failure: multicentre prospective cohort study. BMJ

Rochigneux P, Raoul JL, Beaussant Y & al 4:Aubry,R Use of chemotherapy near the end of life: what factors matter? Ann. Oncol.

Royer B, Minvielle S, Diouf M & al 10:Brion,A Bortezomib, Doxorubicin, Cyclophosphamide, Dexamethasone Induction Followed by Stem Cell Transplantation for Primary Plasma Cell Leukemia: A Prospective Phase II Study of the Intergroupe Francophone du Myélome. J. Clin. Oncol.

Schiele F 1:Schiele,F Quality indicators for acute myocardial infarction. Eur. Heart J.

Serpa Neto A, Schmidt M, Azevedo LC & al Inv:Capellier,G Associations between ventilator settings during extracorporeal membrane oxygenation for refractory hypoxemia and outcome in patients with acute respiratory distress syndrome: a pooled individual patient data analysis : Mechanical ventilation during ECMO. Intensive Care Med

Tiberghien P, Folléa G, Muller JY 1:Tiberghien,P Platelet Transfusions in Acute Leukemia. N. Engl. J. Med.

van Griensven J, Edwards T, Baize S Inv:Tiberghien,P Efficacy of Convalescent Plasma in Relation to Dose of Ebola Virus Antibodies. N. Engl. J. Med.

Vrdoljak E, Marschner N, Zielinski C & al 15:Pivot,X Final results of the TANIA randomised phase III trial of bevacizumab after progression on first-line bevacizumab therapy for HER2-negative locally recurrent/ metastatic breast cancer. Ann. Oncol.

Zaidan M, Terrier B, Pozdzik A & al Inv:Gil,H Spectrum and Prognosis of Noninfectious Renal Mixed Cryoglobulinemic GN. J. Am. Soc. Nephrol.

Zaragoza J, Kervarrec T, Touzé A & al 8:Aubin,F A high neutrophil-to-lymphocyte ratio as a potential marker of mortality in patients with Merkel cell carcinoma: A retrospective study. J. Am. Acad. Dermatol.

Les publications de rang B

Aissaoui N, Puymirat E, Juilliere Y & al 6:Schiele,F Fifteen-year trends in the management of cardiogenic shock and associated 1-year mortality in elderly patients with acute myocardial infarction: the FAST-MI programme. Eur. J. Heart Fail.

Allou L, Julia S, Amsallem D & al 3:Amsallem,D Rett-like phenotypes: expanding the genetic heterogeneity to the KCNA2 gene and first familial case of CDKL5-related disease. Clin. Genet.

Alyami M, Lundberg P, Kepenekian V & al 13:Delroeux,D; Inv:Heyd,B; Inv:Valmary-Degano,S Cytoreductive Surgery and Hyperthermic Intraperitoneal Chemotherapy for Peritoneal Carcinomatosis in the Elderly: A Case-Controlled, Multicenter Study. Ann. Surg. Oncol.

Aubron C, DePuydt J, Belon F & al 10:Capellier,G Predictive factors of bleeding events in adults undergoing extracorporeal membrane oxygenation. Ann Intensive Care

Badoz M, Arrigo M, Iung B & al 6:Meneveau,N; Da:Seronde,MF Role of cardiovascular biomarkers for the assessment of mitral stenosis and its complications. Eur. J. Intern. Med.

Bamoulid J, Roodenburg A, Staeck O & al 1:Bamoulid,J Clinical Outcome of Patients with De Novo C1q-Binding Donor-Specific HLA Antibodies after Renal Transplantation. Transplantation

Bamoulid J, Staeck O, Crépin T & al 1:Bamoulid,J; 3:Crepin,T; 5:Saas,P; Ada:Ducloux,D Anti-thymocyte globulins in kidney transplantation: focus on current indications and long-term immunological side effects. Nephrol. Dial. Transplant.

Bergroth, E ; Roponen, M ; Karvonen, AM & al 8:Dalphin,JC;9:Kaulek,V;Inv:Dalphin,ML Enhanced T helper 1 and 2 cytokine responses at birth associate with lower risk of middle ear infections in infancy. Pediatr Allergy Immunol

Bielle F, Ducray F, Mokhtari K & al Inv:Godard,J Tumor cells with neuronal intermediate progenitor features define a subgroup of 1p/19q co-deleted anaplastic gliomas. Brain Pathol.

Braquet P, Alla F, Cornu C & al 6:Chirouze,C; Inv:Patry,I; Inv:Vettoretti,L Factors associated with 12 week case-fatality in Staphylococcus aureus bacteraemia: a prospective cohort study. Clin. Microbiol. Infect.

Cabot G, López-Causapé C, Ocampo-Sosa AA & al Ada:Plesiat,P Deciphering the Resistome of the Widespread Pseudomonas aeruginosa Sequence Type 175 International High-Risk Clone through Whole-Genome Sequencing. Antimicrob. Agents Chemother.

Castelli J, De Bari B, Depeursinge A & al 2:De Bari,B Overview of the predictive value of quantitative 18 FDG PET in head and neck cancer treated with chemoradiotherapy. Crit. Rev. Oncol. Hematol.

Cohen E, Maghnie M, Collot N & al 12:Bertrand,AM Contribution of LHX4 mutations to pituitary deficits in a cohort of 417 unrelated patients. J. Clin. Endocrinol. Metab.

Cox DG, Curtit E, Romieu G & al 2:Curtit,E; Da:Pivot,X GWAS in the SIGNAL/PHARE clinical cohort restricts the association between the FGFR2 locus and estrogen receptor status to HER2-negative breast cancer patients. Oncotarget

Degrauwe S, Zuffi A, Muller O & al 4:Schiele,F Very late multiple recurrent spontaneous coronary artery dissection in a young woman with recidivating acute myocardial infarction. Int. J. Cardiol.

Delyon J, Varna M, Feugeas JP & al 3:Feugeas,JP Correction: Validation of a preclinical model for assessment of drug efficacy in melanoma. Oncotarget

El Chehadeh S, Kerstjens-Frederikse WS, Thevenon J & al 4:Kuentz,P Dominant variants in the splicing factor PUF60 cause a recognizable syndrome with intellectual disability, heart defects and short stature. Eur. J. Hum. Genet.

El Khalifi M, Bentin J, Duverger E & al Ada:Boulahdour,H Encapsulation capacity and natural payload delivery of an anticancer drug from boron nitride nanotube. Phys Chem Chem Phys

Gatti G, Perrotti A, Reichart D & al 2:Perrotti,A; 6:Chocron,S Glycated Hemoglobin and Risk of Sternal Wound Infection After Isolated Coronary Surgery. Circ. J.

Gaucher S, Boutron I, Marchand-Maillet F & al Inv:Auber,F Assessment of a Standardized Pre-Operative Telephone Checklist Designed to Avoid Late Cancellation of Ambulatory Surgery: The AMBUPROG Multicenter Randomized Controlled Trial. PLoS ONE

Gauthier AS, Garcin T, Thuret G & al 1:Gauthier,AS; Ada:Delbosc,B Very early endothelial cell loss after penetrating keratoplasty with organ-cultured corneas. Br J Ophthalmol

Iosif C, Berg P, Ponsonnard S & al 1:Iosif,C Role of terminal and anastomotic circulation in the patency of arteries jailed by flow-diverting stents: from hemodynamic changes to ostia surface modifications. J. Neurosurg.

Iosif C, Ponsonnard S, Roussie A & al 1:Iosif,C Jailed Artery Ostia Modifications After Flow-Diverting Stent Deployment at Arterial Bifurcations: A Scanning Electron Microscopy Translational Study. Neurosurgery

Just J, Elegbede CF, Deschildre A & al Inv:Vigan,M Three peanut-allergic/ sensitized phenotypes with gender difference. Clin. Exp. Allergy

Kassir R, Bouviez N, Gugenheim J &

al 2:Bouviez,N Postoperative Bleeding and Leakage after Sleeve Gastrectomy: a Single-Center Experience. Obes Surg
Krengli M, De Bari B, Villa S & al 2:De Bari,B Radiation Therapy for Extracranial Hemangiopericytoma/Solitary Fibrous Tumor: A Study From the Rare Cancer Network. Int. J. Radiat. Oncol. Biol. Phys.
Laurent C, Casasnovas O, Martin L & al 4:Chauchet,A; 9:Borot-Chopard-Lallier,S Adrenal lymphoma: presentation, management and prognosis. QJM
Lerat J, Jonard L, Loundon N & al 8:Van Maldergem,L An Application of NGS for Molecular Investigations in Perrault Syndrome: Study of 14 Families and Review of the Literature. Hum. Mutat.
Morin L, Beaussant Y, Aubry R & al 3:Aubry,R Aggressiveness of End-of-Life Care for Hospitalized Individuals with Cancer with and without Dementia: A Nationwide Matched-Cohort Study in France. J Am Geriatr Soc
Morin L, Johnell K, Van den Block L & al Da:Aubry,R Discussing end-of-life issues in nursing homes: a nationwide study in France. Age Ageing
Mottet N, Martinovic J, Baeza C & al 7:Riethmuller,D Think of the Conus Medullaris at the Time of Diagnosis of Fetal Sacral Agenesis. Fetal. Diagn. Ther.
Nardin C, Boccara O, Eschard C & al 1:Nardin,C; Ada:Aubin,F Efficiency of an mTOR Inhibitor in Kasabach-Merritt Phenomenon with Indolent Tufted Angioma: A Case Report. Acta Derm. Venereol.
Peres D, Sagawa Y, Dugué B & al 2:Sagawa Junior,Y; Da:Prati,C The practice of physical activity and cryotherapy in rheumatoid arthritis. Systematic Review. Eur J Phys Rehabil Med
Petit AC, Eutrope J, Thierry A & al 7:Coady,L; Ada:Nezelof,S Mother's Emotional and Posttraumatic Reactions after a Preterm Birth: The Mother-Infant Interaction Is at Stake 12 Months after Birth. PLoS ONE
Piton G, Chaignat C, Giabicani M & al 1:Piton,G; 4:Cervoni,JP; Ada:Capellier,G; Da:Di Martino,V Prognosis of cirrhotic patients admitted to the general ICU. Ann Intensive Care
Potorac I, Petrossians P, Daly AF & al 5:Borot-Chopard-Lallier,S; 37:Schillo,F T2-weighted MRI signal predicts hormone and tumor responses to somatostatin analogs in acromegaly. Endocr. Relat. Cancer
Puymirat E, Schiele F, Zeller M & al 2:Schiele,F Do randomized clinical trial selection criteria reflect levels of risk as observed in a general population of acute myocardial infarction survivors? The PEGASUS trial in the light of the FAST-MI 2005 registry. Int. J. Cardiol.
Ramos-Espiritu L, Diaz A, Nardin C & al 3:Nardin,C The metabolic/pH sensor soluble adenylyl cyclase is a tumor suppressor protein. Oncotarget
Romero M, Gapihan G, Castro-Vega LJ & al 10:Feugeas,JP Primary mediastinal large B-cell lymphoma: transcriptional regulation by miR-92a through FOXP1 targeting. Oncotarget
Sauget M, Cholley P, Vannier A & al 1:Sauget,M; 2:Cholley,P; 4:Thouverez,M; Ada:Hocquet,D; Da:Bertrand,X Trends of extended-spectrum β-lactamase-producing Escherichia coli sequence type 131 and its H30 subclone in a French hospital over a 15-year period. Int. J. Antimicrob. Agents
Schonfeld IS, Laurent E, Vandel P & al 3:Vandel,P Burnout and Depression in Psychiatric Residents. Can J Psychiatry
Schröder PC, Casaca VI, Illi S & al 18:Dalphin,J; Inv:Dalphin,M; Inv:Kaulek,V IL-33 polymorphisms are associated with increased risk of hay fever and reduced regulatory T cells in a birth cohort. Pediatr Allergy Immunol
Schröder, PC ; Illi, S ; Casaca, VI & al

Les publications des autres rangs

Al-Agamy MH, Jeannot K, El-Mahdy TS & al 2:Boisson-Jeannot,K; Ada:Plesiat,P First Detection of GES-5 Carbapenemase-Producing Acinetobacter baumannii Isolate. Microb. Drug Resist.
Al-Agamy MH, Jeannot K, El-Mahdy TS & al 2:Boisson-Jeannot,K; Ada:Plesiat,P Diversity of Molecular Mechanisms Conferring Carbapenem Resistance to Pseudomonas aeruginosa Isolates from Saudi Arabia. Can J Infect Dis Med Microbiol
Alcaraz I, Vermersch-Langlin A, Mazars E & al Da:Pelletier,F [Trichomoniasis]. Ann Dermatol Venereol
Alilet M, Behr J, Nueffer JP & al 2:Behr,J; 3:Nueffer,JP; Da:Aubry,S Multi-modal imaging of the subscapularis muscle. Insights Imaging
Anota A, Mariet AS, Maingon P & al 1:Anota,A Cross-cultural adaptation and validation of the French version of the Expanded Prostate cancer Index Composite questionnaire for health-related quality of life in prostate cancer patients. Health Qual Life Outcomes
Auber F, Maurin S, Parmentier B & al 1:Auber,F; 4:Chaussy,Y P-24: Neonatal Management of Esophageal Atresia (EA): A National Survey of Practice Variations in French Pediatric Surgery Departments. Dis. Esophagus
Aubry R 1:Aubry,R End-of-life, euthanasia, and assisted suicide: An update on the situation in France. Rev. Neurol. (Paris)
Bacchetta J, Greco M, Bertholet-Thomas A & al 4:Nobili,F Skeletal implications and management of cystinosis: three case reports and literature review. Bonekey Rep
Badet L, Matillon X, Codas R & al Da:Kleinclauss,F [Simultaneous pancreas and kidney transplantation]. Prog. Urol.
Badet L, Matillon X, Codas R & al Ada:Kleinclauss,F [Pediatric kidney transplantation]. Prog. Urol.
Badoz M, Chatot M, Hechema R & al 4:Chopard,R; Ada:Meneveau,N; Da:Schiele,F Effect of Fractional Flow Reserve (≤0.90 vs >0.90) on Long-Term Outcome (>10 Years) in Patients With Nonsignificant Coronary Arterial Narrowings. Am. J. Cardiol.
Baeza C, Mottet N, Coppola C & al 2:Mottet,N; Ada:Ramanah,R; Da:Riethmuller,D [Obstetrical prognosis of patients after a previous caesarean section performed before 32 weeks of amenorrhea]. Gynecol Obstet Fertil
Balazard F, Le Fur S, Valtat S & al 18:Bertrand,AM; 19:Mignot,B Association of environmental markers with childhood type 1 diabetes mellitus revealed by a long questionnaire on early life exposures and lifestyle in a case-control study. BMC Public Health
Barrou B, Chatauret N, Hauet T & al 5:Kleinclauss,F [Ischemia-reperfusion. Preservation solution and hypothermic machine perfusion]. Prog. Urol.
Bataillard A, Hebrard A, Gaide-Chevronnay L & al 1:Bataillard,A Extracorporeal life support for massive pulmonary embolism during pregnancy. Perfusion
Beaufils E, Dommergues MA, Gaillat J & al Da:Riethmuller,D [Pertussis: Where do we stand 10years after the introduction of cocooning vaccination strategy in France?] Gynecol Obstet Fertil
Bednarek C, Nguyen TV, Puyraveau M & al 1:Bednarek,C; 3:Puyraveau,M; 9:Maurina,T Implementation of intensity-modulated radiotherapy for head and neck cancers in routine practice. Cancer Radiother
Biancari F, Tauriainen T, Perrotti A & al 3:Perrotti,A; 7:Chocron,S Bleeding, transfusion and the risk of stroke after

coronary surgery: A prospective cohort study of 2357 patients. Int J Surg

Bogousslavsky J, Tatu L Da:Tatu,L Édouard Manet's Tabes Dorsalis: From Painful Ataxia to Phantom Limb. Eur. Neurol.

Bourcelot E, Combes J Da:Combes,J [Type 2 diabetes, obesity and nutrition, a paradigm shift]. Soins

Bouscarat F, Pelletier F, Fouéré S & al 2:Pelletier,F; Da:Aubin,F [External genital warts (condylomata)]. Ann Dermatol Venereol

Bozon F, Parolini M, De Gentile L & al Da:Chirouze,C [Not Available]. Med Mal Infect

Branchereau J, Thuret R, Kleinclauss F & al 3:Kleinclauss,F [Urinary lithiasis in renal transplant recipient]. Prog. Urol.

Brédart A, Bodson S, Le Tourneau C & al 5:Bonnetain,F Patients' perceived tolerance of side effects in phase I cancer clinical trials: A qualitative study. Eur J Cancer Care (Engl)

Carcopino X, Mancini J, Prendiville W & al 16:Riethmuller,D The Accuracy of Large Loop Excision of the Transformation Zone Specimen Dimensions in Determining Volume: A Multicentric Prospective Observational Study. J Low Genit Tract Dis

Carteron L, Taccone FS, Oddo M 1:Carteron,L How to manage blood pressure after brain injury? Minerva Anestesiol

Casper C, Caeymaex L, Dicky O & al Inv:Thiriez,G [Parental perception of their involvement in the care of their children in French neonatal units]. Arch Pediatr

Castan B, Lesprit P, Alfandari S & al 8:Leroy,J [Antibiotic stewardship: What's new?] Med Mal Infect

Castrejón I, Pincus T, Wendling D & al 3:Wendling,D Responsiveness of a simple RAPID-3-like index compared to disease-specific BASDAI and ASDAS indices in patients with axial spondyloarthritis. RMD Open

Chamard L, Ferreira S, Pijoff A & al 1:Chamard,L; 2:Ferreira,S; Ada:Berger,E; Da:Magnin,E Cognitive Impairment Involving Social Cognition in SPG4 Hereditary Spastic Paraplegia. Behav Neurol

Chamberland F, Maurina T, Degano-Valmary S & al 2:Maurina,T; Da:Chaigneau,L Angiosarcoma: A Case Report of Gingival Disease with Both Palatine Tonsils Localization. Rare Tumors

Chanal J, Fouéré S, Yassir-Oria F & al 9:Pelletier,F [CONDYDAV: A multicentre observational study of patients presenting external genital warts in France]. Ann Dermatol Venereol

Charpin D, Pairon JC, Annesi-Maesano I & al Da:Dalphin,JC [Outdoor pollution and its effects on lung health. Expert document from the groupe pathologies pulmonaires professionnelles environnementales et iatrogéniques (PAPPEI) of the Société de pneumologie de langue française (SPLF)]. Rev Mal Respir

Chauveau A, Dalphin ML, Kaulek V & al 2:Dalphin,ML; 3:Kaulek,V; 5:Pugin,A; Da:Dalphin,JC Disagreement between Skin Prick Tests and Specific IgE in Early Childhood. Int. Arch. Allergy Immunol.

Chevallier P, Labopin M, de La Tour RP & al 9:Daguindau,E Clofarabine versus fludarabine-based reduced-intensity conditioning regimen prior to allogeneic transplantation in adults with AML/MDS. Cancer Med

Chouikh T, Mottet N, Cabrol C & al 2:Mottet,N; 3:Cabrol,C; Da:Chaussy,Y Prenatal intestinal volvulus: look for cystic fibrosis. BMJ Case Rep

Christopher M, Sagawa Y, Bernard C & al 2:Sagawa Junior,Y; 4:Moulin,T; Ada:Magnin,E; Da:Decavel,P "Gait responder" to fampridine, a too restrictive concept? Ann Phys Rehabil Med

Conrozier T, Bozgan AM, Bossert M & al 4:Sondag,M Standardized Follow-up of Patients with Symptomatic Knee Osteoarthritis Treated with a Single Intra-articular Injection of a Combination of Cross-Linked Hyaluronic Acid and Mannitol. Clin Med Insights Arthritis Musculoskelet Disord

Curtit E, Mansi L, Maisonnette-Escot Y & al 1:Curtit,E; 2:Mansi Desfray,L; 4:Sautiere,JL; Da:Pivot,X Prognostic and predictive indicators in early-stage breast cancer and the role of genomic profiling: Focus on the Oncotype DX(®) Breast Recurrence Score Assay. Eur J Surg Oncol

Cuvelier A, Dalphin JC, Chabot F 2:Dalphin,JC [Erratum to the abstracts of the scientific communications presented at the 20th Congrès de pneumologie de langue française. January 29-31, 2016, Lille (France)]. Rev Mal Respir

Daou D, Sabbah R, Coaguila C & al 2:Sabbah,R; Da:Boulahdour,H Applicability of data-driven respiratory motion correction to CZT SPECT myocardial perfusion imaging in the clinical setting: The birth of an old wish. J Nucl Cardiol

De Pin E, Sagawa Y, Moulin T & al 2:Sagawa Junior,Y; 3:Moulin,T; Da:Decavel,P Fatigue and gait speed in multiple sclerosis: Assessment and relationship. Ann Phys Rehabil Med

Decavel P, Moulin T, Sagawa Y 1:Decavel,P; 2:Moulin,T; Da:Sagawa Junior,Y Which gait parameter can be used to evaluate gait improvement in multiple sclerosis? Ann Phys Rehabil Med

Dechsupa N, Udomtanakunchai C, Udom-Utaracheva A & al 5:Pazart,L Visualization of Inflammation at Early Stage of Lung Cancer in Xenografted Temporally Immunosuppression Rats by Ferrioxamine Magnetic Resonance Imaging. Int J Mol Imaging

Degano B, Guillien A, Soumagne T 1:Degano,B [What place should we give to symptoms in the diagnosis of COPD?] Rev Mal Respir

d'Engremont C, Vernerey D, Pointet AL & al 2:Vernerey,D; 5:Fein,F; 6:Heyd,B; 7:Koch,S; 8:Vuitton,L; 9:Kim,S; 10:Martin Jary,M; 12:Turco,C; 13:Lakkis,Z; 15:Bonnetain,F; Da:Borg,C Additive value of pre-operative and one-month post-operative lymphocyte count for death-risk stratification in patients with resectable pancreatic cancer: a multicentric study. BMC Cancer

Dénommé F, Kroemer M, Montcuquet P & al 3:Montcuquet,P; 5:Thiery Vuillemin,A; 6:Bazan,F; 7:Mouillet,G; 8:Villanueva,C; 9:Demarchi,M; 12:Chaigneau,L; 13:Curtit,E; 14:Meneveau ,N; 15:Maurina,T; 16:Dobi,E; 18:Cals,L; 19:Mansi Desfray,L; 20:Verlut,C; 24:Limat,S; Ada:Pivot,X; Da:Nerich,V [Prevalence and management of pain in patients with metastatic cancer in Franche-Comté]. Bull Cancer

Ducloux D, Bamoulid J, Crepin T & al 1:Ducloux,D; 2:Bamoulid,J; 3:Crepin,T; Ada:Courivaud,C; Da:Saas,P Post-transplant immune activation: innocent bystander or insidious culprit of post-transplant accelerated atherosclerosis. Cell Transplant

Echalier C, Pluvy I, Pauchot J Da:Pauchot,J [Use of indocyanine green angiography in reconstructive surgery: Brief review]. Ann Chir Plast Esthet

Ehny JP, Sagawa Y, Tatu L & al 2:Sagawa Junior,Y; 3:Tatu,L; 4:Chamard,L; Ada:Parratte,B; Da:Decavel,P Locomotor aspects in the hereditary spastic paraplegia, spatio-temporal and electromygraphic analyzes in a prospective cohort of twelve patients. Ann Phys Rehabil Med

El Assil O, Tatar M, Uzel AP 2:Tatar,M Floating forearm with pure dislocations. Hand Surg Rehabil

Etiévant A, Lucas G, Haddjeri N 1:Etievant,A [Astroglial modulation of deep brain stimulation in depression]. Med Sci (Paris)

Faucher JF, Descotes-Genon C, Hoen B & al 1:Faucher,JF; 4:Godard,J; 5:Adrian-Felix,S; 6:Aubry,S; 7:Blagosklonov,O; 8:Grenouillet,F; 9:Brientini,M; 10:Richou,C; Ada:Bresson,S; Da:Chirouze,C Hints for control of infection in unique extrahepatic vertebral alveolar echinococcosis. Infection

Ferrari A, Sertier AS, Vincent-Salomon A & al 4:Pivot,X A phenotypic and mechanistic perspective on heterogeneity of HER2-positive breast cancers. Mol Cell Oncol

Feuillet P, Lert F, Tron L & al Inv:Foltzer,A; Inv:Hustache-Mathieu,L Prevalence of and factors associated with depression among people living with HIV in France. HIV Med.

Fillet AM, Desmarets M, Assari S & al 6:Pugin,A; 9:Monnet,E; Ada:Binda,D Blood products use in France: a nationwide cross-sectional survey. Transfusion

Fiteni F, Bonnetain F 1:Fiteni,F; Da:Bonnetain,F Reply to Sorscher S. Breast

Fiteni F, Paget-Bailly S, Messager M & al 1:Fiteni,F; 2:Paget,S; 4:Nguyen-Tan-Hon,T; 5:Lakkis,Z; 6:Mathieu,P; 11:Bonnetain,F; 12:Borg,C; Da:Kim,S Docetaxel, Cisplatin, and 5-Fluorouracil as perioperative chemotherapy compared with surgery alone for resectable gastroesophageal adenocarcinoma. Cancer Med

Fleury M, Lepage D, Pluvy I & al 2:Lepage,D; Da:Pauchot,J [Nerve transfer between the intercostal nerves and the motor component of the musculocutaneous nerve. Anatomical study of feasibility]. Ann Chir Plast Esthet

Galaine J, Godet Y, Adotévi O 1:Galaine,J; Da:Adotevi ,O Bull Cancer

Gauthier AS, Tea S, Hustache Mathieu L & al 1:Gauthier,AS; 3:Hustache-Mathieu,L; 4:Schwartz,C; Ada:Saleh,M; Da:Delbosc,B [Ocular syphilis: 9 cases]. J Fr Ophtalmol

Gherli R, Mariscalco G, Dalén M & al 5:Perrotti,A; 6:Chocron,S Safety of Preoperative Use of Ticagrelor With or Without Aspirin Compared With Aspirin Alone in Patients With Acute Coronary Syndromes Undergoing Coronary Artery Bypass Grafting. JAMA Cardiol

Gory B, Spiotta AM, di Paola F & al 7:Biondi,A The PulseRider® for the treatment of wide-neck bifurcation intracranial aneurysms: 6 months results. World Neurosurg

Gossec L, Baillet A, Dadoun S & al Ada:Wendling,D Collection and management of selected comorbidities and their risk factors in chronic inflammatory rheumatic diseases in daily practice in France. Joint Bone Spine

Grelat N, Houot H, Pujol S & al 3:Pujol,S; Da:Mauny,F Noise Annoyance in Urban Children: A Cross-Sectional Population-Based Study. Int J Environ Res Public Health

Grèze V, Brugnon F, Chambon F & al 6:Amiot,C Highly sensitive assessment of neuroblastoma minimal residual disease in ovarian tissue using RT-qPCR-A strategy for improving the safety of fertility restoration. Pediatr Blood Cancer

Guenat D, Riethmuller D, Ramanah R & al 1:Guenat,D; 2:Riethmuller,D; 3:Ramanah,R; 5:Aubin,F; Ada:Mougin,C; Da:Pretet,JL [Molecular diagnosis of human papillomaviruses (HPV): What test(s) in clinical practice?] J Gynecol Obstet Biol Reprod (Paris)

Guillaume YC, Lethier L, André C 1:Guillaume,Y An HPLC method associated with a thermodynamic analysis to compare the binding of TRAIL and its nanovectorized form to death receptors DR4 and DR5 and their relationship to cytotoxicity. J. Chromatogr. B Analyt. Technol. Biomed. Life Sci.

Guillot X, Tordi N, Prati C & al 1:Guillot,X; 3:Prati,C; 4:Verhoeven,F; Ada:Pazart,L; Da:Wendling,D Cryotherapy decreases synovial Doppler activity and pain in knee arthritis: A randomized-controlled trial. Joint Bone Spine

Haas M, Grenouillet F, Loubersac S & al 2:Grenouillet,F Identification of cryptic Candida species by MALDI-TOF mass spectrometry, not all MALDI-TOF systems are the same: focus on the C. parapsilosis species complex. Diagn. Microbiol. Infect. Dis.

Hacquard J, Haiun M, Bayti T & al 3:Bayti,T [Lower bodylift after massive weight loss: Retrospective study of satisfaction, complications and quality of life. About 76 patients over 4years]. Ann Chir Plast Esthet

Hadouiri N, Decavel P, Feuvrier D & al 2:Decavel,P; 3:Feuvrier,D; 4:Parratte,B; Ada:Pauchot,J; Da:Sagawa Junior,Y Donor-site morbidity after vascularized free flap fibula: Gait analysis during prolonged walk condition. Ann Phys Rehabil Med

Haiun M, Feuvrier D, Bayti T & al 2:Feuvrier,D; 3:Bayti,T; Da:Pauchot,J [Surgical management of a series of pressure ulcers: Report of 61 cases]. Ann Chir Plast Esthet

Hansmann Y, Chirouze C, Tattevin P & al 2:Chirouze,C [Lyme disease: The French Infectious Diseases Society's statement]. Med Mal Infect

Henriques J, Gabriel D, Grigoryeva L & al 1:Henriques,J; 2:Gabriel,D; 4:Haffen,E; 5:Moulin,T; 6:Aubry,R; Ada:Pazart,L Protocol Design Challenges in the Detection of Awareness in Aware Subjects Using EEG Signals. Clin EEG Neurosci

Hentzien M, Dramé M, Allavena C & al Inv:Chirouze,C Impact of Age-related Comorbidities on Five-year Overall Mortality among Elderly HIV-Infected Patients in the Late HAART Era--Role of Chronic Renal Disease. J Nutr Health Aging

Herbein G 1:Herbein,G TNF and HIV-1 Nef: An Intimate Interplay. EBioMedicine

Hurel S, Allenet C, Lefevre G & al 8:Kleinclauss,F Prog. Urol.

Irtan S, Galmiche-Rolland L, Elie C & al 15:Aubert,D Recurrence of Solid Pseudopapillary Neoplasms of the Pancreas: Results of a Nationwide Study of Risk Factors and Treatment Modalities. Pediatr Blood Cancer

Isacco L, Ritter O, Tordi N & al 5:Degano,B; 6:Bouhaddi,M Similar substrate oxidation rates in concentric and eccentric cycling matched for aerobic power output. Appl Physiol Nutr Metab

Janier M, Dupin N, Vexiau-Robert D & al 4:Pelletier,F [STD in pregnancy]. Ann Dermatol Venereol

Janier M, Lassau F, Dupin N & al Ada:Pelletier,F [Gonococcus]. Ann Dermatol Venereol

Kadi A, Seytre D, Potron A & al 3:Potron,A [Not Available]. Med Mal Infect

Kleinclauss F, Frontczak A, Terrier N & al 1:Kleinclauss,F [Immunology and immunosuppression in kidney transplantation. ABO and HLA incompatible kidney transplantation]. Prog. Urol.

Kleinclauss F, Thuret R, Murez T & al 1:Kleinclauss,F [Urologic malignancies in renal transplant candidates and recipients]. Prog. Urol.

Kleinclauss F, Thuret R, Timsit MO 1:Kleinclauss,F Prog. Urol.

Kleinclauss F, Timsit MO, Thuret R 1:Kleinclauss,F [Sexuality, fertility and pregnancy after kidney transplantation]. Prog. Urol.

Knapp J, Combes B, Umhang G & al 1:Knapp,J; Da:Millon,L Could the domestic cat play a significant role in the transmission of Echinococcus multilocularis? A study based on qPCR analysis of cat feces in a rural area in France. Parasite

Laurent R, Nallet A, de Billy B & al 1:Laurent,R; 3:De Billy,B; 4:Obert,L; 6:Meyer,C; Da:Gindraux,F Fresh and in vitro osteodifferentiated human amniotic membrane, alone or associated with an additional scaffold, does not induce ectopic bone formation in Balb/c mice. Cell Tissue Bank

Lavine SD, Cockroft K, Hoh B & al 37:Biondi,A Training Guidelines for Endovascular Stroke Intervention: An International Multi-Society Consensus Document. Interv Neurol

Lavine SD, Cockroft K, Hoh B & al 37:Biondi,A Training guidelines for endovascular stroke intervention: an international multi-society consensus document. Neuroradiology

Lavine SD, Cockroft K, Hoh B & al 38:Biondi,A Training Guidelines for Endovascular Ischemic Stroke Intervention: An International Multi-Society Consensus Document. AJNR Am J Neuroradiol

Layer Charpin S, Miton A, Vieux R Da:Vieux,R [Termination of pregnancy: A survey about its evolution in French perinatal centres]. Presse Med

Lefebvre A, Bertrand X, Quantin C & al 2:Bertrand,X Association between Pseudomonas aeruginosa positive water samples and healthcare-associated cases: nine-year study at one university hospital. J. Hosp. Infect.

Loisel F, Menez C, Boyer E & al 1:Loisel,F; Da:Obert,L [Treatment of extra-articular distal radius fractures in active elderly patients]. Hand Surg Rehabil

Lubrano J, Fohlen A, Delabrousse E Da:Delabrousse,E The northern exposure sign. Abdom Radiol (NY)

Magnin E, Dumurgier J, Bouaziz-Amar E & al 1:Magnin,E [Alzheimer's disease cerebro-spinal fluid biomarkers: A clinical research tool sometimes useful in daily clinical practice of memory clinics for the diagnosis of complex cases]. Rev Med Interne

Massol J, Janin G, Bachot C & al Da:Chalopin,JM The Non-Dialysis Chronic Renal Insufficiency study (ND-CRIS): an open prospective hospital-based cohort study in France. BMC Nephrol

Meunier G, Ysebaert L, Nguyen-Thi PL & al 12:Brion,A First-line therapy for chronic lymphocytic leukemia in patients older than 79 years is feasible and achieves good results: A FILO retrospective study. Hematol Oncol

Meuriot F, Badet N, Delabrousse E Da:Delabrousse,E Classics in abdominal imaging: the dependent viscera sign. Abdom Radiol (NY)

Michel F, Dupeyron A, Labat JJ & al 1:Michel,F; Da:Parratte,B Internal obturator muscle: Proposition of a transforaminal way under ultrasound guidance for botulinum toxin injections. Ann Phys Rehabil Med

Morand C, Coudurier N, Rolland C & al Ada:Tiberghien,P Prevention of syncopal-type reactions after whole blood donation: a cluster-randomized trial assessing hydration and muscle tension exercise. Transfusion

Mottet N, Riethmuller D 1:Mottet,N; Da:Riethmuller,D [Mode of delivery in spontaneous preterm birth]. J Gynecol Obstet Biol Reprod (Paris)

Napolitano M, Di Minno MN, Batorova A & al Ada:Bertrand,MA Women with congenital factor VII deficiency: clinical phenotype and treatment options from two international studies. Haemophilia

Narbey D, Fillet AM, Jbilou S & al 4:Tiberghien,P Case-control study of immediate and delayed vasovagal reactions in blood donors. Vox Sang.

Nerich V, Saing S, Gamper EM & al 1:Nerich,V; Ada:Pivot,X Cost-utility analyses of drug therapies in breast cancer: a systematic review. Breast Cancer Res. Treat.

Neuzillet Y, Thuret R, Kleinclauss F & al 3:Kleinclauss,F [Andrologic consequences of chronic renal failure: State of the art for the yearly scientific report of the French National Association of Urology]. Prog. Urol.

Nicolas C, Debellemanière G, Boissier F & al 2:Debellemaniere,G; 5:Schwartz,C; Ada:Delbosc,B; Da:Saleh,M [Reproducibility of visual acuity measurement using the ETDRS chart in daily clinical practice]. J Fr Ophtalmol

Noiret N, Vigneron B, Diogo M & al 4:Vandel,P Saccadic eye movements: what do they tell us about aging cognition? Neuropsychol Dev Cogn B Aging Neuropsychol Cogn

Obert L, Lepage D, Saadnia R & al 1:Obert,L; 2:Lepage,D; Ada:Rey,PB; Da:Loisel,F [Distal radius fractures: Which classification is the right one?] Hand Surg Rehabil

Obert L, Loisel F, Kielwasser H & al 1:Obert,L; 2:Loisel,F; 4:Rochet,S; Da:Lepage,D [The chondrocostal graft to treat articular distal radius malunion]. Hand Surg Rehabil

Obert L, Peyron C, Boyer E & al 1:Obert,L; Ada:Loisel,F; Da:Aubry,S CT scan evaluation of glenoid bone and pectoralis major tendon: interest in shoulder prosthesis. SICOT J

Ojeda-Uribe M, Morel O, Ungureanu C & al 2:Morel,O; Da:Boulahdour,H Assessment of sites of marrow and extramedullary hematopoiesis by hybrid imaging in primary myelofibrosis patients. Cancer Med

Onorati F, Perrotti A, Reichart D & al 2:Perrotti,A; 16:Chocron,S Surgical factors and complications affecting hospital outcome in redo mitral surgery: insights from a multicentre experience. Eur J Cardiothorac Surg

Ousmen A, Conroy T, Guillemin F & al 1:Ousmen,A; Ada:Bonnetain,F; Da:Anota,A Impact of the occurrence of a response shift on the determination of the minimal important difference in a health-related quality of life score over time. Health Qual Life Outcomes

Pauchot J, Feuvrier D, Pluvy I & al 1:Pauchot,J; 2:Feuvrier,D [An original "double-arched" radial forearm flap for soft palate reconstruction. Case report]. Ann Chir Plast Esthet

Pauchot J, Sergent AP, Leclerc G & al 1:Pauchot,J; 3:Leclerc,G; Da:Obert,L Use of a formwork in the induced membrane technique: Relevance and technical note. Hand Surg Rehabil

Péchery A, Fauconnet S, Bittard H & al 2:Fauconnet,S Apoptotic effect of the selective PPARβ/δ agonist GW501516 in invasive bladder cancer cells. Tumour Biol.

Perrotti A, Spina A, Dorigo E & al 1:Perrotti,A; 2:Spina,A; Ada:Kaili,D; Da:Chocron,S Exclusive Bilateral Internal Thoracic Artery Grafts for Myocardial Revascularization Requiring Four Anastomoses or More: Outcomes from a Single Center Experience. Thorac Cardiovasc Surg

Pietrement C, Allain-Launay E, Bacchetta J & al Ada:Vieux,R [Diagnosis and management of chronic kidney disease in children: Guidelines of the French Society of Pediatric Nephrology]. Arch Pediatr

Pozet A, Lejeune C, Bonnet M & al 1:Pozet,A; 9:Nerich,V; 11:Chotard,M; Ada:Anota,A; Da:Bonnetain,F Evaluation of efficacy and efficiency of a pragmatic intervention by a social worker to support informal caregivers of elderly patients (The ICE Study): study protocol for a randomized controlled trial. Trials

Rabani V, Davani S, Gambert-Nicot S & al 2:Davani,S; 4:Meneveau,N; Da:Montange,D Comparative lipidomics and proteomics analysis of platelet lipid rafts using different detergents. Platelets

Rabani V, Montange D, Davani S 2:Montange,D; Da:Davani,S Interactive protein network of FXIII-A1 in lipid rafts of activated and non-activated platelets. Platelets

Régent A, Redeker S, Deroux A & al Da:Toussirot,E Tocilizumab in Giant Cell Arteritis: A Multicenter Retrospective Study of 34 Patients. J. Rheumatol.

Réguerre Y, Vittaz M, Orbach D & al 8:Plouvier,E Cutaneous malignant melanoma in children and adolescents treated in pediatric oncology units. Pediatr Blood Cancer

Renard-Penna R, Roupret M, Compérat E & al 6:Barkatz,J Relationship between non-suspicious MRI and insignificant prostate cancer: results from a monocentric study. World J Urol

Reuter PG, Desmettre T, Guinemer S & al 2:Desmettre,T Effectiveness and cost-effectiveness of telephone consultations for fever or gastroenteritis using a formalised procedure in general practice: study protocol of a cluster randomised controlled trial. Trials

Richard F, Marguin J, Balssa L & al 5:Guichard,G; Da:Kleinclauss,F Prog. Urol.

Rival G, Manzoni P, Lacasse Y & al 5:Kaulek-Westeel,V; Da:Dalphin,JC High-resolution CT predictors of hypersensitivity pneumonitis. Sarcoidosis Vasc Diffuse Lung Dis

Rival G, Millet O, Capellier G Da:Capellier,G [Extracorporeal CO2 removal as life support system for a severe organizing pneumonia]. Rev Pneumol Clin

Roche H, Roche-Kubler B, Blanc D & al 3:Blanc,D; Ada:Faivre,B; Da:Aubin,F A female case of Fox-Fordyce disease. Eur J Dermatol

Roger PM, Leroy J, Garrait V & al 2:Leroy,J [Antimicrobial stewardship policy: Improve the quality of medical practices and not subject the infectious diseases specialists]. Med Mal Infect

Roux CH, Foltz V, Maheu E & al 7:Wendling,D MRI and serum biomarkers correlate with radiographic features in painful hand osteoarthritis. Clin. Exp. Rheumatol.

Sagawa Y, Watelain E, Moulin T & al 1:Sagawa Junior,Y; 3:Moulin,T; Da:Decavel,P The functional performance status during weekdays and weekends in persons with multiple sclerosis. Ann Phys Rehabil Med

Scalabre A, Bergeron C, Brioude F & al 8:Auber,F Is Nephron Sparing Surgery Justified in Wilms Tumor With Beckwith-Wiedemann Syndrome or Isolated Hemihypertrophy? Pediatr Blood Cancer

Schernberg A, Servagi-Vernat S, Loganadane G & al 2:Servagi-Vernat,S [Rectal squamous cell carcinoma treatment: Retrospective experience in two French university hospitals, review and proposals]. Cancer Radiother

Schiele F, Ecarnot F 1:Schiele,F Does thrombo-aspiration still have a place in the treatment of myocardial infarction? BMC Cardiovasc Disord

Schiele F, Farnier M, Krempf M & al 1:Schiele,F; Inv:Chopard,R A consensus statement on lipid management after acute coronary syndrome. Eur Heart J Acute Cardiovasc Care

Schiele F, Puymirat E, Bonello L & al 1:Schiele,F; 4:Meneveau,N Switching between thienopyridines in patients with acute myocardial infarction and quality of care. Open Heart

Schnitzler A, Diebold A, Parratte B & al 3:Parratte,B An alternative treatment for contractures of the elderly institutionalized persons: Microinvasive percutaneous needle tenotomy of the finger flexors. Ann Phys Rehabil Med

Sentilhes L, Sénat MV, Ancel PY & al 17:Mottet,N; 19:Riethmuller,D Prevention of spontaneous preterm birth: Guidelines for clinical practice from the French College of Gynaecologists and Obstetricians (CNGOF). Eur. J. Obstet. Gynecol. Reprod. Biol.

Sentilhes L, Sénat MV, Ancel PY & al 17:Mottet,N; 19:Riethmuller,D [Prevention of spontaneous preterm birth (excluding preterm premature rupture of membranes): Guidelines for clinical practice - Text of the Guidelines (short text)]. J Gynecol Obstet Biol Reprod (Paris)

Serratrice C, Bensalah N, Penaranda G & al 12:Bertrand-Magy,N Prevalence of autoantibodies in the course of Gaucher disease type 1: A multicenter study comparing Gaucher disease patients to healthy subjects. Joint Bone Spine

Sivakumar S, Taccone FS, Desai KA & al 35:Carteron,L; 2245:Besch,G; 2247:Puyraveau,M ESICM LIVES 2016: part two : Milan, Italy. 1-5 October 2016.

Intensive Care Med Exp

Slekovec C 1:Bouvier Slekovec,C [Not Available]. Med Mal Infect

Sondag M, Verhoeven F, Prati C & al 1:Sondag,M; 2:Verhoeven,F; 3:Prati,C; 4:Guillot,X; 5:Blagosklonov,O; Ada:Boulahdour,H; Da:Wendling,D Involvement of pubic symphysis in polymyalgia rheumatica: 18-FDG PET/CT evaluation. Joint Bone Spine

Soubeyran P, Terret C, Bellera C & al 4:Bonnetain,F Role of geriatric intervention in the treatment of older patients with cancer: rationale and design of a phase III multicenter trial. BMC Cancer

Szymanska M, Chateau Smith C, Monnin J & al 3:Monnin,J; 8:Pazart,L; Ada:Nezelof,S; Da:Coady,L Effects of Intranasal Oxytocin on Emotion Regulation in Insecure Adolescents: Study Protocol for a Double-Blind, Randomized Controlled Trial. JMIR Res Protoc

Taschner CA, Vedantham S, de Vries J & al 4:Biondi,A Surpass Flow Diverter for Treatment of Posterior Circulation Aneurysms. AJNR Am J Neuroradiol

Thuret R, Hurel S, Kleinclauss F & al 3:Kleinclauss,F [Lower urinary tract symptoms and pelvic floor dysfunction in renal transplant candidates and recipients]. Prog. Urol.

Thuret R, Kleinclauss F, Terrier N & al 2:Kleinclauss,F [Deceased donation in renal transplantation]. Prog. Urol.

Thuret R, Kleinclauss F, Terrier N & al 2:Kleinclauss,F [Challenges in renal transplantation]. Prog. Urol.

Thuret R, Timsit MO, Kleinclauss F Da:Kleinclauss,F [Chronic kidney disease and kidney transplantation]. Prog. Urol.

Tillou X, Timsit MO, Sallusto F & al Da:Kleinclauss,F [Polycystic kidney disease and kidney transplantation]. Prog. Urol.

Timsit MO, Branchereau J, Thuret R & al Da:Kleinclauss,F [Renal transplantation in 2046: Future and perspectives]. Prog. Urol.

Timsit MO, Kleinclauss F, Mamzer Bruneel MF & al 2:Kleinclauss,F [Living kidney donation]. Prog. Urol.

Timsit MO, Kleinclauss F, Richard V & al 2:Kleinclauss,F [Surgical complications of renal transplantation]. Prog. Urol.

Timsit MO, Kleinclauss F, Thuret R 2:Kleinclauss,F [Give up the spirit? Fine, but whose? As Gainsbourg used to say]. Prog. Urol.

Timsit MO, Kleinclauss F, Thuret R 2:Kleinclauss,F [History of kidney transplantation surgery]. Prog. Urol.

Toussirot É, Aubin F 1:Toussirot,E; Da:Aubin,F Paradoxical reactions under TNF-α blocking agents and other biological agents given for chronic immune-mediated diseases: an analytical and comprehensive overview. RMD Open

Toussirot É, Régent A, Devauchelle-Pensec V & al 1:Toussirot,E Interleukin-6: a promising target for the treatment of polymyalgia rheumatica or giant cell arteritis? RMD Open

Verhoeven F, Chouk M, Wendling D 1:Verhoeven,F; Da:Wendling,D Ultrasonography: A Useful Tool for the Diagnosis of Chondrocalcinosis of the Sternoclavicular Joint. J. Rheumatol.

Vernerey D, Anota A, Vandel P & al 1:Vernerey,D; 2:Anota,A; 3:Vandel,P; 4:Paget,S; 8:Pozet,A; Da:Bonnetain,F Erratum to: Development and validation of the FRAGIRE tool for assessment an older person's risk for frailty. BMC Geriatr

Vernerey D, Anota A, Vandel P & al 1:Vernerey,D; 2:Anota,A; 3:Vandel,P; 4:Paget,S; 8:Pozet,A; Da:Bonnetain,F Development and validation of the FRAGIRE tool for assessment an older person's risk for frailty. BMC Geriatr

Veyradier A, Boisseau P, Fressinaud E & al Inv:Bertrand,MA A Laboratory Phenotype/Genotype Correlation of 1167 French Patients From 670 Families With von Willebrand Disease: A New Epidemiologic Picture. Medicine (Baltimore)

Vuitton L, Jaillet C, Jacquin E & al 1:Vuitton,L; 4:Monnien,F; 9:Puyraveau,M; 10:Lakkis,Z; 13:Pretet,JL; Ada:Mougin,C; Da:Valmary-Degano,S Human papillomaviruses in colorectal cancers: A case-control study in western patients. Dig Liver Dis

Weber E, Meyer C, Czorny A & al 1:Weber,E; 2:Meyer,C; 4:Chatelain,B Surgical guide for the remodelling of the orbito-naso-frontal bandeau in craniosynostosis surgery. J Craniomaxillofac Surg

Wendling D 1:Wendling,D The gut in spondyloarthritis. Joint Bone Spine

Wood E, Bolton-Maggs P, Faber JC & al Ada:Tiberghien,P 17(th) International Haemovigilance Seminar: Paris (France), 9-11 March 2016. Blood Transfus

Xhaard C, Lence-Anta JJ, Ren Y & al 9:Danzon-Chambaud,A Recreational Physical Activity and Differentiated Thyroid Cancer Risk: A Pooled Analysis of Two Case-Control Studies. Eur Thyroid J

Zenaty D, Blumberg J, Liyanage N & al Inv:Bertrand,AM A 6-Month Trial of the Efficacy and Safety of Triptorelin Pamoate (11.25 mg) Every 3 Months in Children with Precocious Puberty: A Retrospective Comparison with Triptorelin Acetate. Horm Res Paediatr

Zipfel J, Kastler A, Tatu L & al 3:Tatu,L; 4:Behr,J Ultrasound-Guided Intermediate Site Greater Occipital Nerve Infiltration: A Technical Feasibility Study. Pain Physician

Délégation à la recherche clinique et à l'innovation
Président : Pr Macha Woronoff-Lemsi
Tél. 03 81 21 93 24

Direction des affaires médicales, de la recherche et des relations avec l'université
Directeur : M. Pascal Debat
Tél. 03 81 21 80 52

CHU Besançon
2 place Saint-Jacques
25030 Besançon Cedex

Retrouvez R.com Recherche sur
www.chu-besancon.fr/la-recherche/la-communication.html

POUR CONTACTER LE JOURNAL

R.com Recherche
DRCI
CHU - 2 place Saint-Jacques
25030 Besançon Cedex
s1muraccioli@chu-besancon.fr