Décembre 2017
N°23

R.com RECHERCHE

Hacking Health Besançon

Qui ne dit mot... ne consent pas !

Deuxième enquête de satisfaction DRCI



CHRU Besançon
centre hospitalier régional universitaire

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

ÉDITO

Le CIC-1431, son impact sur la recherche en psychiatrie au CHU de Besançon

Créés en 1992 à l'initiative conjuguée de l'Institut national de la santé et de la recherche médicale (Inserm) et de la Direction générale de l'offre de soins (DGOS), les centres d'investigation clinique offrent aux cliniciens les ressources leur permettant de développer des projets en recherche clinique et de promouvoir les applications des résultats issus de la recherche fondamentale au profit des malades. Il peut s'agir de projets visant à mieux comprendre la physiopathologie des maladies ou testant de nouveaux traitements, qu'il s'agisse de médicaments ou de dispositifs médicaux. Le champ d'application est large et recouvre les recherches portant sur l'homme sain ou malade, les données de santé, les collections d'échantillons et de données biologiques.

Le CIC-1431 du CHU de Besançon est labellisé dans deux domaines de compétences : les biothérapies et l'innovation technologique. Il s'appuie sur un savoir-faire développé depuis plus de 10 ans, en interaction forte avec les structures de recherche établies sur notre territoire : les 7 unités de recherche en santé de Besançon de l'université Bourgogne Franche-Comté, en particulier l'UMR-1098, l'Établissement Français du Sang, la FHU INCREASE, l'Institut FEMTO-ST, l'école d'ingénieur de l'université de Franche-Comté (ISIFC), les cliniciens du CHU, les partenaires industriels et le Pôle de compétitivité des microtechniques. Afin d'amplifier les interactions avec le plus grand nombre de services du CHU, le CIC-1431 s'est doté d'une plateforme d'investigation clinique (SINETIC) et a créé à la rentrée, une plateforme d'évaluation pour les dispositifs médicaux (DinaMic) toutes deux en partenariat avec la DRCI. Pour compléter l'offre, le CIC-1431, avec le pôle pharmaceutique du CHU, se dote fin 2017 d'une plateforme en économie de la santé.



Professeur Emmanuel Haffen,
Coordinateur Inserm CIC 1431

En s'appuyant sur l'axe « technologies pour la santé en neuropsychiatrie » du module innovation technologique du CIC-1431, mais aussi en interaction avec le laboratoire de neurosciences de l'université (EA 481), la recherche en psychiatrie s'articule autour de deux thématiques principales : les mécanismes physiopathologiques et traitements innovants des troubles de l'humeur chez l'adulte et le sujet âgé, et les troubles de l'attachement et interactions parents-enfants. Grâce au dynamisme des acteurs, 31 projets de recherche clinique et fondamentale sont aujourd'hui en cours, dont la participation à une ANR* et un projet européen H2020, et avec plus des deux tiers des protocoles en promotion CHU de Besançon.

* *Agence nationale de la recherche*

Directeur de publication : Chantal Carroger - ***Rédacteur en chef :*** Pr Frédéric Mauny - ***Chef de projet :*** Sophie Muraccioli
Comité de rédaction : Pr Xavier Bertrand, Roxane Chaverondier, Pascal Debat, Dr 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 - ***illustrations :*** flaticon.com

SOMMAIRE

ENQUÊTE DE SATISFACTION DRCI 4

ORGANISATION 6
Qui ne dit mot ne consent pas

LUMIÈRE SUR... 8
RCH : consensus pour la recherche clinique

CONVERGENCES 9
Hacking Health de Besançon

NEWS 12

C'EST QUOI ? 15

LE CHIFFRE LA DÉF 16

PORTRAIT EXPRESS 17

PUBLIS 18

Parution semestrielle - Dépôt légal : 2e semestre 2017 - N°23 - ISSN 1955-0278

DEUXIÈME ENQUÊTE DE SATISFACTION DRCI

Pour répondre au mieux aux attentes des investigateurs et améliorer sa démarche, la DRCI a mis en œuvre une deuxième enquête de satisfaction, en octobre 2017. Comme pour la première enquête, parmi les 211 personnes sollicitées, un peu moins de 20 % ont répondu.

Une première enquête de satisfaction a été conduite fin 2016. Elle avait permis de mettre en avant certains de vos besoins. Pour y répondre, de nouveaux outils ont été créés, parmi lesquels :

- une foire aux questions,
- un livret expliquant la démarche à suivre pour mener une action de communication auprès du grand public,
- un tableau « Démarches et obligations en fonction du projet » pour mieux comprendre la réglementation notamment en ce qui concerne la loi Jardé.

Ils sont consultables sur le site web du CHU, rubrique recherche.

Cette année, quatre champs étaient explorés :

Essais cliniques à promotion interne :



92 % des répondants connaissent leur chef projet référent DRCI et jugent leur disponibilité satisfaisante à très satisfaisante.
Concernant l'APICHU, 87 % des répondants utilisent le mode d'emploi APICHU avant de déposer un projet, 97 % d'entre eux jugent ce mode d'emploi satisfaisant à très satisfaisant et 80 % des répondants constatent une valeur ajoutée à l'audition APICHU.

Essais cliniques à promotion externe :



74% des répondants sont satisfaits à très satisfaits de la collaboration avec les gestionnaires d'études à promotion externe de la DRCI.



Mais plus de la moitié des répondants ne connaissent toujours par leur gestionnaire d'études à promotion externe. Il s'agit de Fabienne Demesmay et Joël Oliveira.
www.chu-besancon.fr / recherche / faire de la recherche / démarches par projets / projets institutionnels promotion externe.

Gestion financière des projets :



Comme l'an dernier, 80 % des répondants sont satisfaits à très satisfaits de la gestion financière de leur projet.

Site internet :



Le nombre d'utilisateurs du site Internet de la recherche a augmenté de 10 % en un an : 54 % des personnes sondées le consultent. Sur le web : **www.chu-besancon.fr/la-recherche.html**

NEWS

Les informations concernant les appels à projets, formations et autres actualités recherche et innovation étaient jusqu'alors adressées par mail aux médecins et pharmaciens.
La diffusion est étendue depuis le début d'année aux personnes inscrites sur la liste de diffusion « Infos – recherche (hors médecins) », ouverte aux ingénieurs de recherche, techniciens, infirmiers…



Envoyez par mail à Yves Pelletier une demande d'inscription à la liste de diffusion « Infos recherche » en précisant vos nom, prénom et n° de poste).

Les questions ouvertes vous ont permis d'exprimer des besoins et attentes.

Des éléments de réponse existent déjà sur le site Internet rubrique recherche, concernant les sujets suivants :

- Appels à projets dont l'API-CHU : rubrique Faire de la recherche > Les appels à projets
- SIGAPS : rubrique Sigaps sigrec > Sigaps et voir page 18 de ce numéro
- Référents unité promotion interne : il existe 5 chefs de projet. Chacun est à la disposition d'un pool de services. Rubrique > Faire de la recherche > Démarches par projet > Projets institutionnels chu promoteur

A venir…

Certaines questions concernaient le financement de la recherche.
Les réponses vous seront apportées dans le prochain numéro.

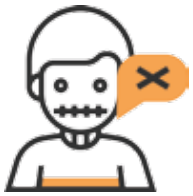


Merci à celles et ceux qui ont répondu et à l'année prochaine !

Noémie Nminej et Sophie Muraccioli

ORGANISATION

QUI NE DIT MOT NE CONSENT PAS



La conduite de la recherche sur la personne humaine est basée sur le principe fondamental d'une obligation d'information et d'obtention de l'accord de la personne se prêtant à cette recherche.
Cette information doit être préalable et individuelle, l'accord doit être libre et éclairé.
La formalisation de cet accord peut revêtir différents aspects en fonction des contraintes, risques liés :
>> soit à la conduite de la recherche (procédure invasive, administration de médicament, questionnaire, consultation supplémentaire, prélèvements biologiques y compris ceux destinés aux analyses génétiques) ;
>> soit à l'utilisation ultérieure des données ou prélèvements collectés.

Selon la réglementation actuelle et les évolutions récentes liées à la promulgation de la loi Jardé et de la publication de ses arrêtés d'application, la classification de la recherche peut être la suivante :

>> Recherche impliquant la personne humaine (RIPH)

Recherches organisées et pratiquées sur des personnes volontaires saines ou malades, en vue du développement des connaissances biologiques ou médicales

Catégorie 1	Catégorie 2	Catégorie 3
Recherche interventionnelle	Recherche interventionnelle à risque et contrainte minime	Recherche non interventionnelle
⌄⌄	⌄⌄	⌄⌄
Consentement écrit	**Consentement exprès**	**Non opposition**

>> Hors loi Jardé

Recherches n'ayant pas pour finalité le développement des connaissances biologiques et médicales

Implique la personne et vise :				**N'implique pas la personne humaine** et vise à évaluer des modalités d'exercice des professionnels de santé ou des pratiques d'enseignement dans le domaine de la santé	Les **recherches ayant une finalité d'intérêt public** de recherche, d'étude ou d'évaluation dans le domaine de la santé conduites exclusivement à partir de l'exploitation de traitement de données à caractère personnel
⌄⌄	⌄⌄	⌄⌄	⌄⌄		
Les produits cosmétiques	Les enquêtes de satisfaction du consommateur de produits cosmétiques et alimentaires	Toute autre enquête de satisfaction auprès des patients	Les expérimentations en sciences humaines et sociales dans le domaine de la santé		
⌄⌄	⌄⌄	⌄⌄	⌄⌄	⌄⌄	⌄⌄
Non opposition					

QU'EST-CE QU'UN CONSENTEMENT ?

Le consentement est une manifestation libre, éclairée (par l'information écrite et orale, donnée au préalable) de la volonté d'une personne de participer à une recherche.

Le consentement peut être recueilli auprès :
>> de la personne participant à l'essai,
>> d'une personne prévue par dispositions législatives :
> consentement du curateur,
> autorisation du tuteur,
> consentement des représentants légaux d'un mineur,
> consentement de la personne de confiance en cas de situation d'urgence si elle est présente.

Le consentement peut être écrit (sauf en cas d'impossibilité, attestée par un tiers totalement indépendant de l'investigateur et du promoteur) ou exprès.
Le terme « exprès » s'applique lorsque la volonté de celui qui s'engage se manifeste d'une manière apparente, par exemple par la signature d'un écrit ou par une déclaration faite en public, ou devant témoin.

La loi prévoit que dans certains cas, seule une non-opposition du sujet participant à une recherche est requise. Une non-opposition consiste à ne pas mettre d'obstacle à l'utilisation de données, à la participation à une étude. On peut parler de consentement tacite quand l'accord de la personne n'est pas manifesté par un écrit.

Un investigateur peut donc se retrouver confronté à de nombreuses situations différentes avec leurs spécificités mais il existe toujours une solution pour que la recherche soit menée dans le respect du patient et de ses droits, notamment au regard de l'utilisation des données personnelles (confidentialité et sécurité). Une étude rétroactive sur données doit également se réaliser en respectant tous les principes énoncés ci-dessus. L'ancienneté des données n'est pas un obstacle à sa bonne réalisation car des dérogations existent et permettent de réaliser les études en conformité avec la loi.

Il est possible de demander, notamment au comité de protection des personnes (CPP), une dérogation à l'obligation de recueillir un consentement dans plusieurs cas :
>> situation d'urgence (dérogation à la condition préalable),
>> situation d'urgence vitale.

Il est également possible de demander au CPP une dérogation à l'obligation d'information lorsque les données que l'on souhaite recueillir sont très anciennes et que de ce fait, il est difficile de retrouver les patients (déménagement, décés...).

Quelle que soit votre étude, contactez le chef de projet DRCI en charge de votre étude.

L'UTILISATION SECONDAIRE D'ÉCHANTILLONS BIOLOGIQUES : CAS DE LA TUMOROTHÈQUE

« L'utilisation d'éléments et de produits du corps humain à une fin médicale ou scientifique autre que celle pour laquelle ils ont été prélevés ou collectés est possible, sauf opposition exprimée par la personne sur laquelle a été opéré ce prélèvement ou cette collecte, dûment informée au préalable de cette autre fin ». Article L1211-2 CSP.

Les principes énoncés ci-dessus s'appliquent également pour l'utilisation des échantillons biologiques et les données qui y sont associées ; les échantillons ne peuvent être utilisés ou réutilisés qu'en cas d'information du sujet et avec son consentement/non-opposition.
Différentes situations sont possibles, échantillons prélevés dans le cadre du soin ou de la recherche, changements de finalité, génétique, consentement, non-opposition.
Toutes ces situations seront détaillées et explicitées dans le prochain numéro de R.com.



Les conditions du consentement sont multiples et cumulatives :
>> libre,
>> éclairé,
>> écrit ou exprès,
>> préalable.

Sophie Depierre et Frédéric Mauny

LUMIÈRE SUR...

Définition endoscopique de la rémission et de la réponse aux traitements dans les rectocolites hémorragiques :

proposition d'un consensus pour les essais cliniques

Les maladies inflammatoires chroniques de l'intestin (MICI), parmi lesquelles la rectocolite hémorragique (RCH) et la maladie de Crohn, sont des maladies d'incidence croissante en France. On estime actuellement la prévalence de ces maladies dans les pays développés à 1 sur 1500 personnes ; environ 250 000 personnes sont touchées uniquement en France.

De très nombreux essais cliniques évaluent des approches thérapeutiques innovantes pour faire face à ces maladies invalidantes. Dans la RCH, la cicatrisation de la muqueuse, la disparition des lésions rectales et coliques observées en endoscopie, sont un indicateur de l'efficacité du traitement. Cependant, de nombreux systèmes de scores endoscopiques ont été développés pour évaluer l'activité de la maladie. Aucun d'entre eux n'avait été jusqu'à présent complètement validé. En conséquence, les essais cliniques utilisent des définitions arbitraires et pas toujours homogènes de la réponse au traitement et de la rémission de la maladie.



Image endoscopique d'un segment colique atteint par la RCH : perte de la trame vasculaire, sang et érosions, score UCEIS 4. Service de gastroentérologie et endoscopie digestive, CHU Besançon.

A l'initiative de l'organisation internationale pour l'étude des MICI, une conférence de consensus ayant pour objectif d'homogénéiser ces critères cliniques a été organisée. Quinze experts internationaux de la rectocolite hémorragique, dont le Dr Lucine Vuitton du service de gastroentérologie et endoscopie du CHU, ont établi une définition endoscopique consensuelle de la rémission et de la réponse aux traitements pour harmoniser les critères utilisés en recherche clinique.

Après une revue de la littérature sur les scores endoscopiques, leur utilisation, leurs avantages et inconvénients, les experts ont évalué différents scores endoscopiques utilisés dans la RCH. L'analyse de la littérature a également permis aux auteurs d'analyser les différentes définitions de la rémission endoscopique et de la réponse endoscopique aux traitements et d'en extraire les données les plus pertinentes. A l'issue d'un processus de votes itératifs de type Delphi, les experts ont défini la rémission par un Ulcerative Colitis Endoscopic Index of Severity (UCEIS) égal à 0, et la réponse aux traitements par une diminution du Mayo endoscopic score ≥ 1 ou une diminution du UCEIS ≥ 2.

Ce consensus permettra à l'avenir de rendre les résultats des essais plus comparables entre eux, et ainsi d'améliorer leur niveau de preuve scientifique global.

Développée dans les années 1950, la méthode Delphi permet d'atteindre un consensus dans un groupe d'experts : ils répondent à un questionnaire au cours de deux tours ou plus. Après chaque tour, un « facilitateur » analyse les réponses et leur motivation. Les experts sont alors invités à modifier leur position à chaque tour en se basant sur l'information recueillie au tour précédent jusqu'à obtenir un consensus.

Clément Prati, Maxime Desmarets

Vuitton L, Peyrin-Biroulet L, Colombel JF, Pariente B, Pineton de Chambrun G, Walsh AJ, Panes J, Travis SP, Mary JY, Marteau P. Defining endoscopic response and remission in ulcerative colitis clinical trials: an international consensus. Aliment Pharmacol Ther. 2017 Mar;45(6):801-813

CONVERGENCES

>> HACKING HEALTH DE BESANÇON : une réussite au-delà des objectifs

Un week-end pour imaginer la santé de demain

C'était un pari, il est pleinement réussi. Durant un week-end complet, du 13 au 15 octobre, plus de 200 participants se sont réunis à l'hôpital Saint-Jacques pour trouver des solutions concrètes à des problèmes rencontrés par des professionnels de santé ou des patients.
Pendant ce week-end « Marathon d'innovation ouverte en santé (Hackathon) », sur 18 problématiques soumises, 14 solutions viables et prometteuses ont été finalement élaborées : un vrai succès ! Et parmi les quatre projets portés par des équipes du CHU, trois ont été primés.

>>> Ce week-end a été l'aboutissement d'une campagne lancée en avril 2017 et dont le CHU était partenaire. Elle a consisté en une série de rendez-vous ponctuels, les « cafés HH » qui ont permis d'aborder des thématiques telles que la propriété intellectuelle, la gestion des données de santé, le design médical, ou encore des exemples de « success stories »… C'est aussi pendant ce temps de préparation que les participants ont pu soumettre leurs idées via une plateforme web et solliciter des profils de candidats pour constituer leur équipe.

• Augmented Patient Setup (APS) : prix du projet le plus prometteur et prix de la société Onefit Medical

Au cours de son traitement de radiothérapie, un patient va devoir être réinstallé à chaque séance - il peut y en avoir jusqu'à 40 ! - dans une position bien spécifique, définie lors d'une première étape dite de simulation. Conserver cette position à chaque séance est une condition essentielle à un traitement de qualité. La réinstallation du patient est aujourd'hui effectuée par les manipulateurs à partir de photos réalisées lors de la simulation. Cette méthode montre vite ses limites, en particulier pour les zones mobiles ou déformables (articulations, glande mammaires…), d'autant que l'anatomie du patient peut évoluer au fur et à mesure des séances.
Imaginer un système qui projette en 3D la silhouette du patient acquise lors de la simulation directement sur la table de traitement permettrait un repositionnement plus facile et véritablement à l'identique.
Ce projet est porté par Florent Tochet, physicien en oncologie radiothérapie.



« Le Hacking Health nous a permis sur le week-end de faire une preuve de concept du projet APS en réalisant une acquisition 3D surfacique d'une personne et en le visualisant en réalité augmentée sur un smartphone. Au-delà, les échanges avec l'ensemble des participants nous ont fourni un grand nombre de pistes à explorer pour faire progresser le projet. Enfin, l'accompagnement de la société OneFit Medical va nous permettre d'accélérer le développement et le prix du jury apporte une crédibilité au projet, ce qui devrait nous aider à trouver un partenaire pour la suite. »
Florent Tochet

• Gluci-Miam : prix de la CPAM

Des progrès significatifs en matière d'insulinothérapie et de nouvelles technologies permettent aujourd'hui à une personne atteinte de diabète de type 1 de manger librement. Encore faut-il qu'elle puisse évaluer la quantité de glucides présente dans chaque prise alimen-

taire pour être en mesure d'adapter sa dose d'insuline rapide. Créer un outil permettant au patient d'évaluer de façon simple et rapide les quantités de glucides dans son alimentation et intégrant un calculateur de dose d'insuline, c'est le défi porté par Christine Kavan, diététicienne dans le service de diabétologie.



« Au final, un prototype d'appli simple, ludique, visuelle, répondant au cahier des charges a pu être conçu durant ce week-end et pourra servir de base au produit final. Il reste à trouver le financement pour sa mise en œuvre mais le prix de la CPAM vient légitimer son intérêt pour l'ensemble des patients diabétiques de type1. » Christine Kavan

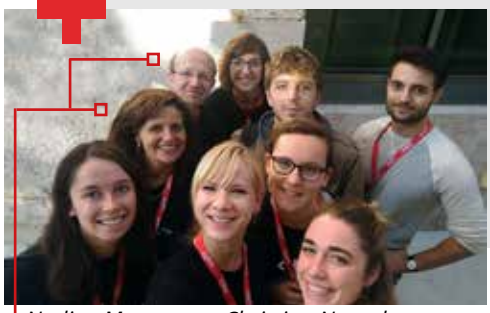
• CYBeLE : prix Onlineformapro

La traçabilité des exigences requises pour la maitrise des compétences du personnel est chronophage et peu informatisée. Le projet CYBeLE, a pour objectif de mettre en place un outil informatique de formation adapté au personnel médical et non médical des établissements de soins. L'idée est d'établir une plateforme certifiante pour répondre aux exigences réglementaires/normatives (HAS, COFRAC…). Elle devra être intuitive avec une cartographie des cursus métiers et des compétences ; adaptative via une intelligence artificielle qui adapte le contenu à l'apprenant ; conviviale, intégrant l'utilisation de contenus multimédias, de forums et de jeux sérieux. L'interconnexion de cette plateforme d'apprentissage numérique avec les différents logiciels métiers permettra d'automatiser et de simplifier ces étapes. Ce projet est porté par Pierre-Yves Peseux, Emilie Grandclement, Yovan Krtolitza et Soufien Belmiloudi du laboratoire de biologie médicale.



« Présenter notre projet au Hacking-Health, c'était :
- convaincre des intervenants extérieurs du bénéfice de notre projet,
- profiter de nouveaux partenaires pour enrichir nos réflexions,
- confronter nos idées pour mieux comprendre comment présenter l'aspect innovant de CYBeLE.
Et surtout, gagner le prix OnlineFormaPro : la reconnaissance d'un professionnel du secteur et 4 semaines de développement pour produire une interface début 2018 ! » Pierre-Yves Peseux

Le CHU et plus particulièrement son centre d'investigation clinique (Inserm CIC 1431) a quant à lui décerné son prix à l'un des projets conduits par l'Établissement français du sang, qui vise à automatiser la manipulation et l'évaluation visuelle des produits issus des dons de sang. Un tel système de vérification des produits plaquettaires permettrait également la réduction des troubles musculo-squelettiques des techniciens qui procèdent aujourd'hui manuellement et plusieurs fois par jour à ce contrôle.



Nadine Marpaux et Christian Naegelen avec leur équipe HH

« Une analyse optique associée à des calculs mathématiques, suivie d'une étude d'intégration dans la logique de préparation ont permis de relever ce challenge. La méthode est prometteuse et permettra, si elle est validée, d'obtenir une cotation de la qualité des plaquettes. Le prix décerné pour cette méthode ouvre les possibilités du développement et de la généralisation de ce test automatisé. » Nadine Marpaux

Les autres prix :

- Prix coup de cœur du jury : Fanny Delettre de l'EFS - Projet : système de décongélation ultra rapide de plasma frais congelé.
- Meilleure solution patient (Prix France Asso Santé) : René Poiffaut et Laurent Chevalot de l'association des maladies rares - Projet : création d'une chaise de massage pour les personnes handicapées.
- Prix du Pôle des Microtechniques : Yves Ketterer- Projet : une table pour malade sans pied ni roulette.
- Prix Onlineformapro : Valérie Barthelet, masseur kinésithérapeute - Projet : le numérique en formation initiale pour les kinés.
- Trois prix Numerica : 1) Anthony Perignon de Biotika/Isifc - Projet : Remote postoperative monitoring : création d'un dispositif agrégateur des informations d'un patient en phase post-opératoire. 2) Marion Le Blond et Christophe Barisien de l'EFS - Projet : créer une application smartphone communautaire autour du don de sang. 3) Pierre-Robinson Debut et Stephanie Wicht de l'hopital Nord Franche-Comté - Projet : Vasc Map, interface visuelle et d'aide au diagnostic.

Au total, onze projets seront soutenus financièrement ou par la mise à disposition de compétences, pour leur permettre d'aller plus loin. La plupart des solutions imaginées sont susceptibles de déboucher sur un nouveau produit et/ou sur la création d'une start-up. Au-delà, cet évènement a généré un foisonnement de rencontres prometteuses d'autres développements…

« Développeurs numériques, ingénieurs, designers, juristes, ergonomes, étudiants ou professionnels ont planché pendant tout le week-end pour faire émerger des solutions concrètes. »

Le Hacking Health de Besançon, le 5e en France, est fondateur d'une nouvelle façon très ouverte d'innover, qui correspond bien à l'esprit de notre territoire. Il s'inscrit pleinement dans les projets de la Frenchtech. Ses organisateurs, le Pôle des Microtechniques et le Grand Besançon, sont bien décidés à reproduire l'an prochain cette belle aventure. Le CHU sera bien sûr partie prenante.

>>> Le week-end hackathon, c'est aussi :

- ***l'accès à un « FABlab » pendant le week-end pour imprimer en 3D les premiers prototypes ;***
- ***une trentaine de « coachs » aux profils variés pour conseiller les équipes ;***
- ***des massages offerts par l'école de kiné pour permettre aux participants de franchir la ligne d'arrivée de ce marathon de plus de 30 heures !***

http://hacking-health.org/besancon-fr



Christophe DOLLET
Communauté d'Agglomération
du Grand Besançon
christophe.dollet@grandbesancon.fr
Tél. 06 84 74 98 38

Rendez-vous pour la 2nde édition du 12 au 14 octobre 2018

Sophie Muraccioli, Thomas Lihoreau, Maxime Desmarets

Photos : HH et Jean-Charles Sexe

NEWS

La faculté de médecine a 50 ans !



L'unité de formation et de recherche des Sciences médicales et pharmaceutiques a fêté son 50e anniversaire le 30 septembre dernier en présence d'anciens étudiants et enseignants, des personnalités politiques locales et des représentants des institutions de santé. La médecine était déjà enseignée en Franche-Comté au XVe siècle, mais notre faculté a pris sa forme actuelle en 1967.
Auparavant localisée en face de l'hôpital Saint-Jacques, elle a déménagé entre 2004 et 2011 dans les locaux neufs des « Hauts du Chazal », à côté de l'hôpital Jean -Minjoz.
Aujourd'hui, l'UFR Sciences médicales et pharmaceutiques est la composante de l'université de Franche-Comté qui accueille le plus d'étudiants : environ 6 000.

Didier Hocquet

Retour sur la rentrée du DM 2017

Organisée par l'école d'ingénieurs ISIFC de l'université de Franche-Comté, cette 5e édition de la « rentrée du DM » s'est tenue à Besançon les 14 et 15 septembre 2017. Regroupant plus de 200 participants spécialistes du dispositif médical (DM), cet évènement a notamment fait un focus sur l'évaluation de la sécurité et des performances de ces dispositifs.



Le CHU et son centre d'investigation clinique (Inserm CIC 1431) ont pu y présenter l'évaluation clinique des DM au sein de notre CHU, l'accompagnement proposé sur le sujet (plateforme « DinaMic » du CIC), et plus largement la recherche au CHU.

Rentrée du DM : http://isifc.univ-fcomte.fr/pages/fr/menu4322/la-rentree-du-dm/rentree-du-dm-2017---presentation-18849.html
Plateforme DinaMic du CHU : www.chu-besancon.fr / la recherche / l'innovation / évaluation des dispositifs médicaux

Thomas Lihoreau

CNR Papillomavirus : site Internet en ligne

Le site Internet du Centre national de référence Papillomavirus (CNR HPV) est en ligne à l'adresse : www.cnr-hpv.fr
Le CNR HPV est intégré au laboratoire de biologie médicale du CHU de Besançon.



SAVE THE DATE

Journée de l'innovation 2018

La 7e Journée de l'innovation du CHU de Besançon, événement annuel organisé par le centre d'investigation clinique du CHU en collaboration avec le Pôle des microtechniques et l'Institut FEMTO-ST (UMR 6174 CNRS ENSMM/UTBM), aura lieu le jeudi 24 mai 2018.
Comme chaque année, cette manifestation permettra de rapprocher les équipes hospitalières, industrielles et académiques autour de problématiques communes et comprendra des visites de services hospitaliers.

5e colloque interrégional de recherche infirmière et paramédicale

Le 9 février 2018, pour la première fois à l'institut de formation des professions de santé (IFPS) de Besançon se déroulera le 5e colloque interrégional de recherche infirmière et paramédicale du GIRCI Est (Groupement interrégional de la recherche clinique et de l'innovation du grand Est). Cette journée aura pour thème : « Pour une recherche paramédicale accessible aux soignants et valorisée ».
Programme et inscriptions : www.girci-est.fr

1ST RESOLUTION DAYS

Les 1res journées dédiées à la résolution de l'inflammation et à ses débouchées thérapeutiques se tiendront du 4 au 6 avril 2018, à Besançon.

Au cours de ces journées seront discutés les mécanismes à l'origine de la résolution de l'inflammation, les facteurs solubles et les cellules impliquées. Une session sera également consacrée aux développements thérapeutiques inspirés de cette phase résolutive.

Ce congrès est organisé par l'UMR1098 Inserm / UFC / EFS interactions hôte-greffon-tumeurs, ingénierie cellulaire et génique.

Inscription et soumission des résumés :
www.resolutiondays2018.com



RÉSULTATS 2017
des appels à projets internes de recherche

Investigateur	Montant	Titre
< 3A > Budget total 292 173 €		
Lionel Pazart	59 705 €	**NEUREXPLO** : Mise au point d'un outil d'analyse (logiciel) permettant de corréler les activations constatées en IRMf avec des paramètres neuro-physiologiques centraux (EEG-HR) et périphériques enregistrés en continu simultanément.
Clotilde Amiot	54 890 €	**QUALIGRAFT17** : Optimisation de la qualification du tissu ovarien autoconservé en vue de sa réutilisation. Évaluation à partir de la cohorte PERIDATOR/DATOR.
Emmanuel Haffen	59 341 €	**BOOST** : Etude contrôlée randomisée évaluant l'efficacité thérapeutique et l'effet sur le microbiote intestinal d'un probiotique dans le traitement de l'épisode dépressif caractérisé chez des patients souffrant d'un diabète de type II.
Patricia Costa	58 237 €	**IFIXEAR** : Impact de la fixation supra-rénales des endoprothèses sur l'hémodynamique des artères rénales.
Floriane Ciceron	60 000 €	**DEBRIEFSIM II** : Formation à la gestion d'une situation d'urgence vitale sur simulateur d'anesthésie : étude randomisée comparant une méthode de débriefing individuel vs un débriefing vidéo assisté sans instructeur, sur l'amélioration du score de compétence non technique (TEAM score) en formation initiale.
< RBFC > Budget total 200 000 €		
Caroline Masse-Sibille	25 500 €	**PREDICTage** : Étude exploratoire de l'utilisation d'un score de fluence verbale comme outil prédictif de la réponse à un traitement antidépresseur chez les personnes âgées présentant un épisode dépressif caractérisé unipolaire.
Guillaume Besch	25 000 €	**LSD** : Évaluation de l'intérêt de l'administration intraveineuse de lactate de sodium semi-molaire sur la qualité de la détente cérébrale pour la chirurgie d'exérèse des tumeurs cérébrales supra-tentorielles par craniotomie : une étude pilote randomisée.
Laurianne Vulliez	25 500 €	**GUIDANCE** : Étude pilote sur l'effet de la guidance interactive pour l'amélioration du suivi et de l'interaction parent-enfant.
Cécile Courivaud	25 500 €	**FAIR PROGRESS** : Factors influencing risk of Progression of chronic kidney disease in patients with severe renal impairment.
Nicolas Mottet	25 000 €	**PTI'DOP** : Évaluation échographique de l'hémodynamique fœtale et de ses variations chez les fœtus de petit poids à la recherche de facteurs pronostiques de complications périnatales.
Bruno Heyd	27 500 €	**APACHE** : Etude exploratoire de l'intérêt de la prise en charge pré-opératoire par l'activité physique chez les patients en attente d'une intervention chirurgicale par hépatectomie.
Timothée Klopfenstein	18 500 €	**FOSF'HOM :** Infections urinaires (IU) masculines à entérobactéries productrices de bêta-lactamases à spectre étendu avec résistance associée aux fluoroquinolones et au cotrimoxazole : efficacité de fosfomycine trométamol *per os*.
Christophe Borg	27 500 €	**PAMIR-01 :** Étude des paramètres immunologiques prédictifs de la rémission moléculaire complète (RMC) chez les patients atteints de leucémie myéloïde chronique (LMC) en phase chronique (PC) et traités par inhibiteurs de tyrosine kinase (iTKs).

RÉSULTATS 2017
des appels à projets ANR, H2020 et INTERREG

Investigateur	Montant	Titre
< ANR > Budget total 629 547 €		
Didier Hocquet	249 977 €	**MODERN :** Understanding and modelling reservoirs, vehicles and transmission of ESBL-producing Enterobacteriaceae in the community and long term care facilities
Laurent Tavernier	205 690 €	**muRoCS :** Chirurgie du cholestéatome assistée par microrobotique / MICRO-ROBOT-ASSISTED CHOLESTEATOMA SURGERY
Laurence Millon	173 880 €	**EMBRASE :** Environnement MicroBiologique et Risque Allergique, Suivi des Enfants à 5 ans / Microbiological Environment and Allergic Risk, cohort of 5-year-old children
< H2020 >		
Emmanuel Haffen (gestion Inserm)	187 000 €	**R-Link :** Optimizing response to Li treatment through personalized evaluation of individuals with bipolar I disorder: the R-LiNK initiative
< INTERREG >		
Fréderic Auber	143 628 €	**SAIAD :** Segmentation Automatique de reins tumoraux chez l'enfant par Intelligence Artificielle Distribuée

ADEXA

***DEXA**méthasone dans le bloc **A**xillaire*

C'EST QUOI ?

Les équipes de recherche se décarcassent pour attribuer un nom à chaque projet. Francis Berthier dévoile ce qui se cache derrière ADEXA.

La gestion de la douleur post-opératoire reste le cœur de métier de l'anesthésie réanimation, y compris en chirurgie. A cet effet, certains médicaments ont été détournés de leur usage premier, c'est le cas de la dexaméthasone.

Déjà largement utilisé dans la prévention des nausées et vomissements postopératoires après une anesthésie générale, ce corticoïde prolongerait la durée de l'analgésie après une anesthésie loco-régionale.
L'objectif principal de l'étude ADEXA est de démontrer que la durée d'analgésie d'une anesthésie loco-régionale du plexus brachial au creux axillaire par l'association dexaméthasone et ropivacaïne est supérieure à celle obtenue par l'administration de ropivacaïne seule.



L'anesthésie loco-régionale du plexus brachial au creux axillaire (c'est-à-dire sous le bras) permet d'anesthésier tout le bras.

Titre du projet : Intérêt de l'administration de dexaméthasone par voie intraveineuse sur la durée d'un bloc du plexus brachial au creux axillaire par la ropivacaine

Investigateur principal : Dr Francis Berthier, anesthésie réanimation chirurgicale

Propos recueillis par Lucie Vettoretti

LE CHIFFRE

19 324

C'est le nombre de pages vues sur le site internet de la recherche du CHU entre le 1er novembre 2016 et le 1er novembre 2017.

Plus de 60 % de ces pages sont consultées en dehors de la région Bourgogne Franche-Comté dont 11,7 % depuis l'étranger.
Environ 19 % des pages sont consultées depuis une tablette ou un téléphone mobile.



www.chu-besancon.fr/la-recherche.html

Maxime Desmarets

LA DÉF

L'analyse en intention de traiter (ITT) / analyse en per protocole (PP)



L'analyse en intention de traiter (ITT-Intent To Treat) consiste à analyser tous les patients dans leur groupe de randomisation initial qu'ils aient ou non reçu la procédure à l'étude, qu'ils aient ou non suivi le protocole, qu'ils soient ou non évaluables pour les critères étudiés.
Lorsqu'une étude est menée en ITT l'exclusion des patients a posteriori n'est donc pas permise quelles qu'en soient les justifications (ex : non-respect des critères d'inclusion, des posologies, des procédures...).

En revanche, l'analyse en per protocole (PP) consiste à analyser un sous-groupe de la population totale en parfaite conformité avec le protocole.

Lucie Vettoretti

PORTRAIT EXPRESS

Bérenger Martin

Data manager

Qui êtes-vous ?

Je suis data manager au centre de méthodologie clinique (CMC) du CHU depuis 2013. Je suis en charge du traitement des données de protocoles de recherche soutenu par notre unité de méthode.

Actuellement, vous travaillez sur…

Je travaille sur une trentaine de projets à différentes phase d'avancement du traitement des données.

En effet, il existe de nombreuses étapes, de la conception à l'archivage, parmi lesquelles :

- élaboration de cahiers d'observations ;
- validation des données ;
- interconnexion de bases de données.

Qu'est-ce qui vous motive ?

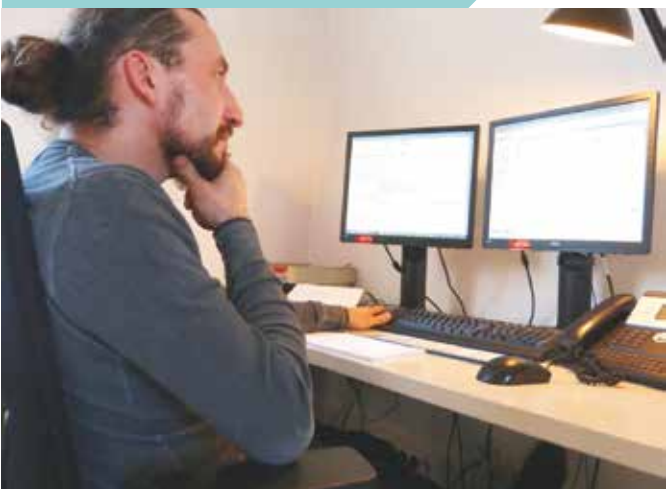
Deux choses :

- apporter l'appui nécessaire au porteur de projet selon les besoins du protocole ;
- mettre à disposition de mes collègues biostatisticiens un jeu de données validées pour l'analyse.

Qu'aimeriez-vous par-dessus tout « trouver » ?

Je n'ai pas de thématique clinique spécifique, je recherche plutôt des solutions innovantes appropriées à tous types d'études.

J'aimerais avoir l'opportunité de m'investir dans la création d'entrepôts de données au sein de l'établissement. Cela permettrait l'exploitation et l'analyse de données massives initialement collectées dans le cadre du soin. Cela ouvrirait de nombreuses perspectives pour la recherche.



Pourquoi cette photo ?

Elle représente l'informatisation des cahiers d'observations.

En effet, en plus de la constitution de masques de saisies, les solutions logicielles offrent des fonctionnalités très complètes permettant d'appliquer un plan de validation des données ainsi que de répondre aux exigences réglementaires en matière de sécurité et de confidentialité des données.

Vos 3 mots préférés :

Validation, sécurité, confidentialité.

Propos recueillis par Roxane Chaverondier

PUBLIS

Les 280 publications référencées dans la base Medline du 01/01/2017 au 30/06/2017

Rang A : 76 // rang B : 82 // 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. 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

LA POSITION D'AVANT-DERNIER AUTEUR…

La valorisation d'une publication est le produit de la catégorie de la revue dans laquelle la publication est réalisée (C) par la position du signataire(P) (CxP).
Pour rappel depuis 2012, le score par position est le suivant :

Position du signataire -	Score position
1er auteur	4
2e auteur	3
3e auteur	2
Autre position	1
Avant-dernier auteur	3
Dernier auteur	4
Liste investigateur	1

Cependant, la position « avant-dernier auteur » n'est spécifiquement identifiée qu'à partir de 6 signataires :
1 signataire = 1er auteur
2 signataires = 1er et 2e auteurs
3 signataires = 1er, 2e et dernier auteurs
4 signataires = 1er, 2e, 3e et dernier auteurs
5 signataires = 1er, 2e, 3e, 4e et dernier auteurs
6 signataires = 1er, 2e, 3e, 4e, avant-dernier et dernier auteurs
IL = les personnes citées dans les listes d'investigateurs sont valorisées à 1 point.
Source : Indicateurs relatifs à l'activité recherche et enseignement, Campagne MERRI 2015, DGOS PF4

Bérenger Martin

Les publications de rang A

Amiot, A ; Serrero, M ; Peyrin-Biroulet, L ; Filippi, J ; Pariente, B ; Roblin, X & al Inv:Koch,S; K:Vuitton,L One-year effectiveness and safety of vedolizumab therapy for inflammatory bowel disease: a prospective multicentre cohort study. Aliment. Pharmacol. Ther.

Amsler, E ; Aerts, O ; Raison-Peyron, N ; Debons, M ; Milpied, B ; Giordano-Labadie, F & al K:Castelain,F Airborne allergic contact dermatitis caused by isothiazolinones in water-based paints: a retrospective study of 44 cases. Contact Derm.

Auclin, E ; Zaanan, A ; Vernerey, D ; Douard, R ; Gallois, C ; Laurent-Puig, P & al Ada:Bonnetain,F; 3:Vernerey,D Subgroups and prognostication in stage III colon cancer: future perspectives for adjuvant therapy. Ann. Oncol.

Auclin, E ; Zaanan, A ; Vernerey, D ; Douard, R ; Gallois, C ; Laurent-Puig, P & al Ada:Bonnetain,F; 3:Vernerey,D Subgroups and Prognostication in Stage III Colon Cancer: Future Perspectives for Adjuvant Therapy. Ann. Oncol.

Audia, S ; Rossato, M ; Trad, M ; Samson, M ; Santegoets, K ; Gautheron, A & al K:Saas,P B cell depleting therapy regulates splenic and circulating T follicular

helper cells in immune thrombocytopenia. J. Autoimmun.

Azzouzi, AR ; Vincendeau, S ; Barret, E ; Cicco, A ; Kleinclauss, F ; van der Poel, HG & al K:Kleinclauss,F Padeliporfin vascular-targeted photodynamic therapy versus active surveillance in men with low-risk prostate cancer (CLIN1001 PCM301): an open-label, phase 3, randomised controlled trial. Lancet Oncol.

Bakker, PA ; van den Berg, R ; Lenczner, G ; Thévenin, F ; Reijnierse, M ; Claudepierre, P & al K:Wendling,D Can we use structural lesions seen on MRI of the sacroiliac joints reliably for the classification of patients according to the ASAS axial spondyloarthritis criteria? Data from the DESIR cohort. Ann. Rheum. Dis.

Barbier, M ; Chometton, S ; Peterschmitt, Y ; Fellmann, D ; Risold, PY K:Fellmann,D Parasubthalamic and calbindin nuclei in the posterior lateral hypothalamus are the major hypothalamic targets for projections from the central and anterior basomedial nuclei of the amygdala. Brain Struct Funct

Barth, H ; Solis, M ; Lepiller, Q ; Sueur, C ; Soulier, E ; Caillard, S & al 3:Lepiller,Q 45 years after the discovery of human polyomaviruses BK and JC: Time to speed up the understanding of associated diseases and treatment approaches. Crit. Rev. Microbiol.

Bebb, O ; Hall, M ; Fox, KAA ; Dondo, TB ; Timmis, A ; Bueno, H & al Ada:Schiele,F Performance of hospitals according to the ESC ACCA quality indicators and 30-day mortality for acute myocardial infarction: national cohort study using the United Kingdom Myocardial Ischaemia National Audit Project (MINAP) register. Eur. Heart J.

Bonnetain, F ; Borg, C ; Adams, RR ; Ajani, JA ; Benson, A ; Bleiberg, H & al 2:Borg,C; 1:Bonnetain,F How health-related quality of life assessment should be used in advanced colorectal cancer clinical trials. Ann. Oncol.

Bracard, S ; Ducrocq, X ; Guillemin, F ; Moulin, T ; Mas, JL K:Moulin,T Mechanical thrombectomy after intravenous thrombolysis for acute ischaemic stroke - Authors' reply. Lancet Neurol

Calvez, V ; Hocqueloux, L ; Meynard, JL ; Muret, P ; Castan, B ; Tardy, JC & al K:Muret,P Less-drug regimen including atazanavir in maintenance treatment of HIV infection: how, who, when, why? J. Antimicrob. Chemother.

Caoduro, C ; Hervouet, E ; Girard-Thernier, C ; Gharbi, T ; Boulahdour, H ; Delage-Mourroux, R & al K:Boulahdour,H Carbon nanotubes as gene carriers: Focus on internalization pathways related to functionalization and properties. Acta Biomater

Carrat, F ; Seksik, P ; Colombel, JF ; Peyrin-Biroulet, L ; Beaugerie, L Inv:Fein,F; Inv:Koch,S The effects of aminosalicylates or thiopurines on the risk of colorectal cancer in inflammatory bowel disease. Aliment. Pharmacol. Ther.

Castelli, J ; Depeursinge, A ; Ndoh, V ; Prior, JO ; Ozsahin, M ; Devillers, A & al Ada:De Bari,B A PET-based nomogram for oropharyngeal cancers. Eur. J. Cancer

Chalhoub, H ; Pletzer, D ; Weingart, H ; Braun, Y ; Tunney, MM ; Elborn, JS & al K:Plesiat,P Mechanisms of intrinsic resistance and acquired susceptibility of Pseudomonas aeruginosa isolated from cystic fibrosis patients to temocillin, a revived antibiotic. Sci Rep

Charlier, C ; Perrodeau, É ; Leclercq, A ; Cazenave, B ; Pilmis, B ; Henry, B & al Inv:Lepiller,Q; Inv:Patry,I; Inv:Plesiat,P; Inv:Fournier,D; Inv:Capellier,G Clinical features and prognostic factors of listeriosis: the MONALISA national prospective cohort study. Lancet Infect Dis

Chau, I ; Peck-Radosavljevic, M ; Borg, C ; Malfertheiner, P ; Seitz, JF ; Park, JO & al 3:Borg,C Ramucirumab as second-line treatment in patients with advanced hepatocellular carcinoma following first-line therapy with sorafenib: Patient-focused outcome results from the randomised phase III REACH study. Eur. J. Cancer

Chometton, S ; Charrière, K ; Bayer, L ; Houdayer, C ; Franchi, G ; Poncet, F & al Ada:Fellmann,D; 2:Charriere,K The rostromedial zona incerta is involved in attentional processes while adjacent LHA responds to arousal: c-Fos and anatomical evidence. Brain Struct Funct

Cottin, V ; Bel, E ; Bottero, P ; Dalhoff, K ; Humbert, M ; Lazor, R & al K:Gondouin,A Revisiting the systemic vasculitis in eosinophilic granulomatosis with polyangiitis (Churg-Strauss): A study of 157 patients by the Groupe d'Etudes et de Recherche sur les Maladies Orphelines Pulmonaires and the European Respiratory Society Taskforce on eosinophilic granulomatosis with polyangiitis (Churg-Strauss). Autoimmun Rev

Coutelier, M ; Coarelli, G ; Monin, ML ; Konop, J ; Davoine, CS ; Tesson, C & al K:Van Maldergem,L A panel study on patients with dominant cerebellar ataxia highlights the frequency of channelopathies. Brain

Crutch, SJ ; Schott, JM ; Rabinovici, GD ; Murray, M ; Snowden, JS ; van der Flier, WM & al K:Magnin,E Consensus classification of posterior cortical atrophy. Alzheimers Dement

Dal Maso, L ; Tavilla, A ; Pacini, F ; Serraino, D ; van Dijk, BAC ; Chirlaque, MD & al Inv:Woronoff,A Survival of 86,690 patients with thyroid cancer: A population-based study in 29 European countries from EUROCARE-5. Eur. J. Cancer

Durrmeyer, X ; Marchand-Martin, L ; Porcher, R ; Gascoin, G ; Roze, JC ; Storme, L & al Inv:Thiriez,G Abstention or intervention for isolated hypotension in the first 3 days of life in extremely preterm infants: association with short-term outcomes in the EPIPAGE 2 cohort study. Arch. Dis. Child. Fetal Neonatal Ed.

Duval, X ; Millot, S ; Chirouze, C ; Selton-Suty, C ; Moby, V ; Tattevin, P & al Inv:Meyer,C; Inv:Patry,I; Inv:Vettoretti,L Oral Streptococcal Endocarditis, Oral Hygiene Habits, and Recent Dental Procedures: A Case-Control Study. Clin. Infect. Dis.

Fautrel, B ; Morel, J ; Berthelot, JM ; Constantin, A ; De Bandt, M ; Gaudin, P & al K:Wendling,D Validation of FLARE-RA, a Self-Administered Tool to Detect Recent or Current Rheumatoid Arthritis Flare. Arthritis Rheumatol

Fend, L ; Rusakiewicz, S ; Adam, J ; Bastien, B ; Caignard, A ; Messaoudene, M & al K:Borg,C Prognostic impact of the expression of NCR1 and NCR3 NK cell receptors and PD-L1 on advanced non-small cell lung cancer. Oncoimmunology

Frei, R ; Ferstl, R ; Roduit, C ; Dipl-Ing, MZ ; Schiavi, E ; Barcik, W & al K:Dalphin,J Exposure to non-microbial N-Glycolylneuraminic acid protects farmers' children against airway inflammation and colitis. J. Allergy Clin. Immunol.

Freitas, C ; Wittner, M ; Nguyen, J ; Rondeau, V ; Biajoux, V ; Aknin, ML & al K:Beaussant Cohen,S Lymphoid differentiation of hematopoietic stem cells requires efficient Cxcr4 desensitization. J. Exp. Med.

Gallian, P ; Cabié, A ; Richard, P ; Paturel, L ; Charrel, RN ; Pastorino, B & al Ada:Tiberghien,P Zika virus in asymptomatic blood donors in Martinique. Blood

Gamper, EM ; Nerich, V ; Sztankay, M ; Martini, C ; Giesinger, JM ; Scarpa, L & al 2:Nerich,V Evaluation of Noncompletion Bias and Long-Term Adherence in a 10-Year Patient-Reported Outcome Monitoring Program in Clinical Routine. Value Health

Geri, G ; Dumas, F ; Bonnetain, F ; Bougouin, W ; Champigneulle, B ; Arnaout, M & al 3:Bonnetain,F Predictors of long-term functional outcome and health-related quality of life after out-of-hospital cardiac arrest. Resuscitation

Gligorov, J ; Ataseven, B ; Verrill, M ; De Laurentiis, M ; Jung, KH ; Azim, HA & al Da:Pivot,X Safety and tolerability of subcutaneous trastuzumab for the adjuvant treatment of human epidermal growth factor receptor 2-positive early breast cancer: SafeHer phase III study's primary analysis of 2573 patients. Eur. J. Cancer

Grimaldi-Bensouda, L ; Rossignol, M ; Koné-Paut, I ; Krivitzky, A ; Lebrun-Frenay, C ; Clet, J & al Inv:Bertrand-Magy,N Risk of autoimmune diseases and human papilloma virus (HPV) vaccines: Six years of case-referent surveillance. J. Autoimmun.

Herbaux, C ; Gauthier, J ; Brice, P ; Drumez, E ; Ysebaert, L ; Doyen, H & al K:Chauchet,A Efficacy and tolerability of nivolumab after allogeneic transplantation for relapsed Hodgkin lymphoma. Blood

Janvier, F ; Otto, MP ; Jové, T ; Mille, A ; Contargyris, C ; Meaudre, E & al Ada:Plesiat,P; Da:Boisson-Jeannot,K A case of multiple contamination with

methylase ArmA-producing pathogens. J. Antimicrob. Chemother.

Jullien, V ; Azoulay, E ; Schwebel, C ; Le Saux, T ; Charles, PE ; Cornet, M & al Inv:Grenouillet,F Population pharmacokinetics of micafungin in ICU patients with sepsis and mechanical ventilation. J. Antimicrob. Chemother.

Kanakry, CG ; Bakoyannis, G ; Perkins, SM ; McCurdy, SR ; Vulic, A ; Warren, EH & al K:Daguindau,E Plasma-derived proteomic biomarkers in human leukocyte antigen-haploidentical or human leukocyte antigen-matched bone marrow transplantation using post-transplantation cyclophosphamide. Haematologica

Kempf, E ; Tournigand, C ; Rochigneux, P ; Aubry, R ; Morin, L K:Aubry,R Discrepancies in the use of chemotherapy and artificial nutrition near the end of life for hospitalised patients with metastatic gastric or oesophageal cancer. A countrywide, register-based study. Eur. J. Cancer

Konstantinides, SV ; Vicaut, E ; Danays, T ; Becattini, C ; Bertoletti, L ; Beyer-Westendorf, J & al K:Meneveau,N Impact of Thrombolytic Therapy on the Long-Term Outcome of Intermediate-Risk Pulmonary Embolism. J. Am. Coll. Cardiol.

Kuentz, P ; St-Onge, J ; Duffourd, Y ; Courcet, JB ; Carmignac, V ; Jouan, T & al 1:Kuentz,P Molecular diagnosis of PIK3CA-related overgrowth spectrum (PROS) in 162 patients and recommendations for genetic testing. Genet. Med.

Laharie, D ; Bourreille, A ; Branche, J ; Allez, M ; Bouhnik, Y ; Filippi, J & al K:Vuitton,L Long-term outcome of patients with steroid-refractory acute severe UC treated with ciclosporin or infliximab. Gut

Lanoiselée, HM ; Nicolas, G ; Wallon, D ; Rovelet-Lecrux, A ; Lacour, M ; Rousseau, S & al K:Witkowski,L APP, PSEN1, and PSEN2 mutations in early-onset Alzheimer disease: A genetic screening study of familial and sporadic cases. PLoS Med.

Lu, HC ; Tan, Q ; Rousseaux, MW ; Wang, W ; Kim, JY ; Richman, R & al K:Van Maldergem,L Disruption of the ATXN1-CIC complex causes a spectrum of neurobehavioral phenotypes in mice and humans. Nat. Genet.

Meneveau, N ; Ecarnot, F 1:Meneveau,N Response by Meneveau and Ecarnot to Letter Regarding Article, "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

Mustafa, MH ; Khandekar, S ; Tunney, MM ; Elborn, JS ; Kahl, BC ; Denis, O & al K:Plesiat,P Acquired resistance to macrolides in Pseudomonas aeruginosa from cystic fibrosis patients. Eur. Respir. J.

Nahon, P ; Bourcier, V ; Layese, R ; Audureau, E ; Cagnot, C ; Marcellin, P & al K:Di Martino,V Eradication of Hepatitis C Virus Infection in Patients With Cirrhosis Reduces Risk of Liver and Non-Liver Complications. Gastroenterology

Nardin, C ; Colas, M ; Badoz, M ; Roche-Kubler, B ; Meneveau, N ; Puzenat, E & al K:Meneveau,N Brugada syndrome induced by BRAF and MEK inhibitors in a melanoma patient. Eur. Heart J.

Parmentier, C ; Couttet, P ; Wolf, A ; Zaccharias, T ; Heyd, B ; Bachellier, P & al K:Heyd,B Evaluation of transcriptomic signature as a valuable tool to study drug-induced cholestasis in primary human hepatocytes. Arch. Toxicol.

Perez, EA ; Barrios, C ; Eiermann, W ; Toi, M ; Im, YH ; Conte, P & al K:Pivot,X Trastuzumab Emtansine With or Without Pertuzumab Versus Trastuzumab Plus Taxane for Human Epidermal Growth Factor Receptor 2-Positive, Advanced Breast Cancer: Primary Results From the Phase III MARIANNE Study. J. Clin. Oncol.

Pernot, S ; Badoual, C ; Terme, M ; Castan, F ; Cazes, A ; Bouche, O & al K:Borg,C Dynamic evaluation of circulating tumour cells in patients with advanced gastric and oesogastric junction adenocarcinoma: Prognostic value and early assessment of therapeutic effects. Eur. J. Cancer

Pivot, X 1:Pivot,X Classic cytotoxic drugs: a narrow path for regulatory approval. Lancet Oncol.

Pivot, X ; Fumoleau, P ; Pierga, JY ; Delaloge, S ; Bonnefoi, H ; Bachelot, T & al K:Henriques,J; 1:Pivot,X; K:Curtit,E; Ada:Paget,S Superimposable outcomes for sequential and concomitant administration of adjuvant trastuzumab in HER2-positive breast cancer: Results from the SIGNAL/PHARE prospective cohort. Eur. J. Cancer

Prati, C ; Langlais, J ; Aubry, S ; Brion, BB ; Wendling, D 3:Aubry,S; Da:Wendling,D; 1:Prati,C Clinical Images: Progressive Noninfectious Anterior Vertebral Fusion (Copenhagen Syndrome) in a 15-Year-Old Boy. Arthritis Rheumatol

Puymirat, E ; Aissaoui, N ; Cayla, G ; Lafont, A ; Riant, E ; Mennuni, M & al K:Schiele,F Changes in One-Year Mortality in Elderly Patients Admitted with Acute Myocardial Infarction in Relation with Early Management. Am. J. Med.

Raffi, F ; Le Moing, V ; Assuied, A ; Habak, S ; Spire, B ; Cazanave, C & al Inv:Chirouze,C; Inv:Bertrand-Magy,N Failure to achieve immunological recovery in HIV-infected patients with clinical and virological success after 10 years of combined ART: role of treatment course. J. Antimicrob. Chemother.

Roduit, C ; Frei, R ; Depner, M ; Karvonen, AM ; Renz, H ; Braun-Fahrländer, C & al K:Kaulek,V; K:Dalphin,J; K:Dalphin,M Phenotypes of Atopic Dermatitis Depending on the Timing of Onset and Progression in Childhood. JAMA Pediatr

Rouzier, R ; Gouy, S ; Selle, F ; Lambaudie, E ; Floquet, A ; Fourchotte, V & al K:Kalbacher,E Efficacy and safety of bevacizumab-containing neoadjuvant therapy followed by interval debulking surgery in advanced ovarian cancer: Results from the ANTHALYA trial. Eur. J. Cancer

Rusakiewicz, S ; Perier, A ; Semeraro, M ; Pitt, JM ; Pogge von Strandmann, E ; Reiners, KS & al K:Chaigneau,L; K:Borg,C NKp30 isoforms and NKp30 ligands are predictive biomarkers of response to imatinib mesylate in metastatic GIST patients. Oncoimmunology

Saliba, F ; Duvoux, C ; Gugenheim, J ; Kamar, N ; Dharancy, S ; Salamé, E & al K:Vanlemmens,C Efficacy and Safety of Everolimus and Mycophenolic Acid With Early Tacrolimus Withdrawal After Liver Transplantation: A Multicenter Randomized Trial. Am. J. Transplant.

Sauget, M ; Valot, B ; Bertrand, X ; Hocquet, D Da:Hocquet,D; 3:Bertrand,X; 1:Sauget,M Can MALDI-TOF Mass Spectrometry Reasonably Type Bacteria? Trends Microbiol.

Seys, E ; Andrini, O ; Keck, M ; Mansour-Hendili, L ; Courand, PY ; Simian, C & al K:Nobili,F Clinical and Genetic Spectrum of Bartter Syndrome Type 3. J. Am. Soc. Nephrol.

Sledge, GW ; Toi, M ; Neven, P ; Sohn, J ; Inoue, K ; Pivot, X & al K:Pivot,X MONARCH 2: Abemaciclib in Combination With Fulvestrant in Women With HR+/HER2- Advanced Breast Cancer Who Had Progressed While Receiving Endocrine Therapy. J. Clin. Oncol.

Solari, D ; Rossetti, AO ; Carteron, L ; Miroz, JP ; Novy, J ; Eckert, P & al 3:Carteron,L Early prediction of coma recovery after cardiac arrest with blinded pupillometry. Ann. Neurol.

Sorlin, A ; Maruani, A ; Aubriot-Lorton, MH ; Kuentz, P ; Duffourd, Y ; Teysseire, S & al K:Kuentz,P Mosaicism for a KITLG Mutation in Linear and Whorled Nevoid Hypermelanosis. J. Invest. Dermatol.

Steliarova-Foucher, E ; Colombet, M ; Ries, LAG ; Moreno, F ; Dolya, A ; Bray, F & al Inv:Woronoff,A International incidence of childhood cancer, 2001-10: a population-based registry study. Lancet Oncol.

Struski, S ; Lagarde, S ; Bories, P ; Puiseux, C ; Prade, N ; Cuccuini, W & al K:Collonge-Rame,M NUP98 is rearranged in 3.8% of pediatric AML forming a clinical and molecular homogenous group with a poor prognosis. Leukemia

Thevenot, T ; Weil, D ; Cervoni, JP ; Villamil, FG ; Di Martino, V 3:Cervoni,J; 2:Weil Verhoeven,D; Da:Di Martino,V; 1:Thevenot,T Are we still searching for the fifth element of MELD? J. Hepatol.

Tiberghien, P ; Pillonel, J ; Toujas, F ; Vallet, B 1:Tiberghien,P Changes in France's Deferral of Blood Donation by Men Who Have Sex with Men. N. Engl. J. Med.

Traenka, C ; Dougoud, D ; Simonetti, BG ; Metso, TM ; Debette, S ; Pezzini, A & al Inv:Decavel,P; Inv:Moulin,T Cervical

artery dissection in patients ≥60 years: Often painless, few mechanical triggers. Neurology

Varin, A ; Valot, B ; Cholley, P ; Morel, C ; Thouverez, M ; Hocquet, D & al Ada:Hocquet,D; Da:Bertrand,X; 3:Cholley,P High prevalence and moderate diversity of Pseudomonas aeruginosa in the U-bends of high-risk units in hospital. Int J Hyg Environ Health

Vienot, A ; Beinse, G ; Louvet, C ; de Mestier, L ; Meurisse, A ; Fein, F & al K:Meurisse,A; K:Fein,F; Ada:Borg,C; K:Bonnetain,F; Da:Vernerey,D; K:Lakkis,Z Overall Survival Prediction and Usefulness of Second-Line Chemotherapy in Advanced Pancreatic Adenocarcinoma. J. Natl. Cancer Inst.

Vuitton, L ; Peyrin-Biroulet, L ; Colombel, JF ; Pariente, B ; Pineton de Chambrun, G ; Walsh, AJ & al 1:Vuitton,L Defining endoscopic response and remission in ulcerative colitis clinical trials: an international consensus. Aliment. Pharmacol. Ther.

Weitz, JI ; Lensing, AWA ; Prins, MH ; Bauersachs, R ; Beyer-Westendorf, J ; Bounameaux, H & al Inv:Meneveau,N Rivaroxaban or Aspirin for Extended Treatment of Venous Thromboembolism. N. Engl. J. Med.

Wendling, D ; Prati, C 1:Wendling,D; Da:Prati,C Spondyloarthropathies: Fine tuning the management of axial spondyloarthritis. Nat Rev Rheumatol

Les publications de rang B

Alongi, F ; Arcangeli, S ; De Bari, B ; Giaj-Levra, N ; Fiorentino, A ; Mazzola, R & al 3:De Bari,B Stage-I small cell lung cancer: A new potential option for stereotactic ablative radiation therapy? A review of literature. Crit. Rev. Oncol. Hematol.

Amabile, N ; Cayla, G ; Motreff, P ; Trouillet, C ; Range, G ; Dubreuil, O & al K:Meneveau,N Antiplatelet Drug Regimen in Patients With Stent Thrombosis - Insights From the PESTO French Optical Coherence Tomography Registry. Circ. J.

Amabile, N ; Trouillet, C ; Meneveau, N ; Tissot, CM ; Belle, L ; Combaret, N & al 3:Meneveau,N Mechanical abnormalities associated with first- and second-generation drug-eluting stent thrombosis analyzed by optical coherence tomography in the national PESTO French registry. Int. J. Cardiol.

Ambregna, S ; Koch, S ; Sulz, MC ; Grüner, B ; Öztürk, S ; Chevaux, JB & al 1:Ambregna,S; 2:Koch,S; K:Thevenot,T; Da:Vuitton,L; Ada:Bresson,S A European survey of perendoscopic treatment of biliary complications in patients with alveolar echinococcosis. Expert Rev Anti Infect Ther

Asgarov, K ; Balland, J ; Tirole, C ; Bouard, A ; Mougey, V ; Ramos, D & al Da:Borg,C; K:Kim,S; K:Martin Jary,M A new anti-mesothelin antibody targets selectively the membrane-associated form. MAbs

Bertrand, D ; Dehay, J ; Ott, J ; Sberro, R ; Brunelle, C ; Kamar, N & al K:Ducloux,D Kidney transplantation in patients with systemic sclerosis: a nationwide multicentre study. Transpl. Int.

Biancari, F ; Brascia, D ; Onorati, F ; Reichart, D ; Perrotti, A ; Ruggieri, VG & al K:Perrotti,A Prediction of severe bleeding after coronary surgery: the WILL-BLEED Risk Score. Thromb. Haemost.

Biancari, F ; Dalén, M ; Perrotti, A ; Fiore, A ; Reichart, D ; Khodabandeh, S & al K:Chocron,S; 3:Perrotti,A Venoarterial extracorporeal membrane oxygenation after coronary artery bypass grafting: Results of a multicenter study. Int. J. Cardiol.

Blanc, F ; Mahmoudi, R ; Jonveaux, T ; Galmiche, J ; Chopard, G ; Cretin, B & al K:Magnin,E; K:Tio,G Long-term cognitive outcome of Alzheimer's disease and dementia with Lewy bodies: dual disease is worse. Alzheimers Res Ther

Bonaventure, A ; Harewood, R ; Stiller, CA ; Gatta, G ; Clavel, J ; Stefan, DC & al Inv:Woronoff,A; Inv:Fournier,E Worldwide comparison of survival from childhood leukaemia for 1995-2009, by subtype, age, and sex (CONCORD-2): a population-based study of individual data for 89 828 children from 198 registries in 53 countries. Lancet Haematol

Bonnefoy-Mazure, A ; Armand, S ; Sagawa, Y ; Suvà, D ; Miozzari, H ; Turcot, K 3:Sagawa Junior,Y Knee Kinematic and Clinical Outcomes Evolution Before, 3 Months, and 1 Year After Total Knee Arthroplasty. J Arthroplasty

Bonnefoy-Mazure, A ; Martz, P ; Armand, S ; Sagawa, Y ; Suva, D ; Turcot, K & al K:Sagawa Junior,Y Influence of Body Mass Index on Sagittal Knee Range of Motion and Gait Speed Recovery 1-Year After Total Knee Arthroplasty. J Arthroplasty

Bourmaud, A ; Anota, A ; Moncharmont, C ; Tinquaut, F ; Oriol, M ; Trillet-Lenoir, V & al K:Bonnetain,F; 2:Anota,A Cancer-related fatigue management: evaluation of a patient education program with a large-scale randomised controlled trial, the PEPs fatigue study. Br. J. Cancer

Bousquet, G ; El Bouchtaoui, M ; Sophie, T ; Leboeuf, C ; de Bazelaire, C ; Ratajczak, P & al K:Feugeas,J Targeting autophagic cancer stem-cells to reverse chemoresistance in human triple negative breast cancer. Oncotarget

Canaani, J ; Beohou, E ; Labopin, M ; Socié, G ; Huynh, A ; Volin, L & al K:Deconinck,E Impact of FAB classification on predicting outcome in acute myeloid leukemia, not otherwise specified, patients undergoing allogeneic stem cell transplantation in CR1: An analysis of 1690 patients from the acute leukemia working party of EBMT. Am. J. Hematol.

Canaani, J ; Labopin, M ; Socié, G ; Nihtinen, A ; Huynh, A ; Cornelissen, J & al K:Deconinck,E Long term impact of hyperleukocytosis in newly diagnosed acute myeloid leukemia patients undergoing allogeneic stem cell transplantation: An analysis from the acute leukemia working party of the EBMT. Am. J. Hematol.

Carton, M ; Barul, C ; Menvielle, G ; Cyr, D ; Sanchez, M ; Pilorget, C & al Inv:Danzon-Chambaud,A; Inv:Woronoff,A Occupational exposure to solvents and risk of head and neck cancer in women: a population-based case-control study in France. BMJ Open

Castelli, J ; Depeursinge, A ; de Bari, B ; Devillers, A ; de Crevoisier, R ; Bourhis, J & al 3:De Bari,B Metabolic Tumor Volume and Total Lesion Glycolysis in Oropharyngeal Cancer Treated With Definitive Radiotherapy: Which Threshold Is the Best Predictor of Local Control? Clin Nucl Med

Chauveau, A ; Dalphin, ML ; Mauny, F ; Kaulek, V ; Schmausser-Hechfellner, E ; Renz, H & al K:Kaulek,V; Da:Dalphin,J Skin prick tests and specific IgE in 10-year-old children: Agreement and association with allergic diseases. Allergy

Costemale-Lacoste, JF ; Trabado, S ; Verstuyft, C ; El Asmar, K ; Butlen-Ducuing, F ; Colle, R & al K:Haffen,E Severe insomnia is associated with hypertriglyceridemia in women with major depression treated in psychiatry settings. J Affect Disord

Costentin, CE ; Amaddeo, G ; Decaens, T ; Boudjema, K ; Bachellier, P ; Muscari, F & al K:Vanlemmens,C Prediction of hepatocellular carcinoma recurrence after liver transplantation: Comparison of four explant-based prognostic models. Liver Int.

De Bari, B ; Stish, B ; Ball, MW ; Habboush, Y ; Sargos, P ; Krengli, M & al 1:De Bari,B Adult prostatic sarcoma: A contemporary multicenter Rare Cancer Network study. Prostate

Delcourte, S ; Abrial, E ; Etiévant, A ; Rovera, R ; Arnt, J ; Didriksen, M & al 3:Etievant,A Asenapine modulates mood-related behaviors and 5-HT1A/7

receptors-mediated neurotransmission. CNS Neurosci Ther

Drouet, C ; Morel, O ; Boulahdour, H 2:Morel,O; 1:Drouet,C; Da:Boulahdour,H Bilateral Huge Incidentalomas of Isolated Adrenal Metastases From Unknown Primary Melanoma Revealed by 18F-FDG PET/CT. Clin Nucl Med

Drouet, C ; Morel, O ; Thines, L ; Porot, C ; Boulahdour, H 2:Morel,O; 3:Thines,L; 1:Drouet,C; K:Porot,C; Da:Boulahdour,H Brain Perfusion Before and After Surgical Treatment of Moyamoya Disease. Clin Nucl Med

Drouet, C ; Morel, O ; Verger, A ; Guedj, E ; Boulahdour, H 2:Morel,O; 1:Drouet,C; Da:Boulahdour,H FDG Brain PET/CT Revealing Bilateral Thalamostriatal Activation During a Symptomatic Episode in a Patient With Kleine-Levin Syndrome. Clin Nucl Med

Dubois-Laforgue, D ; Bellanné-Chantelot, C ; Charles, P ; Jacquette, A ; Larger, E ; Ciangura, C & al Inv:Schillo,F Intellectual disability in patients with MODY due to hepatocyte nuclear factor 1B (HNF1B) molecular defects. Diabetes Metab.

Etienne-Grimaldi, MC ; Boyer, JC ; Beroud, C ; Mbatchi, L ; van Kuilenburg, A ; Bobin-Dubigeon, C & al K:Chaigneau,L; K:Pivot,X New advances in DPYD genotype and risk of severe toxicity under capecitabine. PLoS ONE

Furet, E ; El Bouchtaoui, M ; Feugeas, JP ; Miquel, C ; Leboeuf, C ; Beytout, C & al 3:Feugeas,J Increased risk of brain metastases in women with breast cancer and p16 expression in metastatic lymph-nodes. Oncotarget

Gallian, P ; Leparc-Goffart, I ; Richard, P ; Maire, F ; Flusin, O ; Djoudi, R & al Ada:Tiberghien,P Epidemiology of Chikungunya Virus Outbreaks in Guadeloupe and Martinique, 2014: An Observational Study in Volunteer Blood Donors. PLoS Negl Trop Dis

Genet, F ; Schnitzler, A ; Droz-Bartholet, F ; Salga, M ; Tatu, L ; Debaud, C & al 3:Droz Bartholet,F; Da:Parratte,B; K:Tatu,L Successive motor nerve blocks to identify the muscles causing a spasticity pattern: example of the arm flexion pattern. J. Anat.

Gory, B ; Aguilar-Pérez, M ; Pomero, E ; Turjman, F ; Weber, W ; Fischer, S & al Da:Biondi,A; 3:Pomero,E One-year Angiographic Results After pCONus Stent-Assisted Coiling of 40 Wide-Neck Middle Cerebral Artery Aneurysms. Neurosurgery

Grall, N ; Lazarevic, V ; Gaïa, N ; Couffignal, C ; Laouénan, C ; Ilic-Habensus, E & al K:Plesiat,P Unexpected persistence of extended-spectrum β-lactamase-producing Enterobacteriaceae in the faecal microbiota of hospitalised patients treated with imipenem. Int. J. Antimicrob. Agents

Guillaume, YC ; André, C 1:Guillaume,Y Development of a simple technique for the coating of monolithic silica with pristine boron nitride nanotubes (BNNTs): HPLC chromatographic applications. Talanta

Gusdorf, L ; Asli, B ; Barbarot, S ; Néel, A ; Masseau, A ; Puéchal, X & al K:Aubin,F Schnitzler syndrome: validation and applicability of diagnostic criteria in real-life patients. Allergy

Hézode, C ; Lebray, P ; De Ledinghen, V ; Zoulim, F ; Di Martino, V ; Boyer, N & al K:Di Martino,V Daclatasvir plus sofosbuvir, with or without ribavirin, for hepatitis C virus genotype 3 in a French early access programme. Liver Int.

Hunault-Berger, M ; Maillard, N ; Himberlin, C ; Recher, C ; Schmidt-Tanguy, A ; Choufi, B & al K:Daguindau,E Maintenance therapy with alternating azacitidine and lenalidomide in elderly fit patients with poor prognosis acute myeloid leukemia: a phase II multicentre FILO trial. Blood Cancer J

Iosif, C ; Lecomte, JC ; Pedrolo-Silveira, E ; Mendes, G ; Boncoeur Martel, MP ; Saleme, S & al 1:Iosif,C Evaluation of ischemic lesion prevalence after endovascular treatment of intracranial aneurysms, as documented by 3-T diffusion-weighted imaging: a 2-year, single-center cohort study. J. Neurosurg.

Jacquin-Porretaz, C ; Nardin, C ; Blanc, D ; Aubin, F ; Gérard, B ; Drobacheff-Thiebaut, C & al K:Gerard,B; Da:Kaulek-Westeel,V; K:Thiebaut-Drobacheff,M; 3:Blanc,D Cutaneous Toxicity Induced by Hibiscus Tea in a Patient Treated with Erlotinib. J Thorac Oncol

Jeannot, K ; Bolard, A ; Plésiat, P Da:Plesiat,P; 1:Boisson-Jeannot,K Resistance to polymyxins in Gram-negative organisms. Int. J. Antimicrob. Agents

Juarez, P ; Jeannot, K ; Plésiat, P ; Llanes, C 3:Plesiat,P; 2:Boisson-Jeannot,K Toxic Electrophiles Induce Expression of the Multi-Drug Efflux Pump MexEF-OprN in Pseudomonas aeruginosa Through a Novel Transcriptional Regulator, CmrA. Antimicrob. Agents Chemother.

Kraeber-Bodere, F ; Pallardy, A ; Maisonneuve, H ; Campion, L ; Moreau, A ; Soubeyran, I & al K:Daguindau,E Consolidation anti-CD22 fractionated radioimmunotherapy with (90)Y-epratuzumab tetraxetan following R-CHOP in elderly patients with diffuse large B-cell lymphoma: a prospective, single group, phase 2 trial. Lancet Haematol

Lablanche, S ; David-Tchouda, S ; Margier, J ; Schir, E ; Wojtusciszyn, A ; Borot, S & al K:Borot-Chopard-Lallier,S Randomised, prospective, medico-economic nationwide French study of islet transplantation in patients with severely unstable type 1 diabetes: the STABILOT study protocol. BMJ Open

Lacau St Guily, J ; Rousseau, A ; Baujat, B ; Périé, S ; Schultz, P ; Barry, B & al K:Pretet,J Oropharyngeal cancer prognosis by tumour HPV status in France: The multicentric Papillophar study. Oral Oncol.

Lanternier, F ; Amazzough, K ; Favennec, L ; Mamzer-Bruneel, MF ; Abdoul, H ; Tourret, J & al Inv:Millon,L; Inv:Nobili,F Cryptosporidium spp. Infection in Solid Organ Transplantation: The Nationwide "TRANSCRYPTO" Study. Transplantation

Lasolle, H ; Cortet, C ; Castinetti, F ; Cloix, L ; Caron, P ; Delemer, B & al K:Borot-Chopard-Lallier,S Temozolomide treatment can improve overall survival in aggressive pituitary tumors and pituitary carcinomas. Eur. J. Endocrinol.

Leclerc, B ; Rinckenbach, S 1:Leclerc,B Endovascular Repair with Cervical Access to Treat a Symptomatic Internal Carotid Artery Aneurysm in a Patient with Neurofibromatosis Type 1. Eur J Vasc Endovasc Surg

Leclerc, F ; Duhamel, A ; Deken, V ; Grandbastien, B ; Leteurtre, S Inv:Thiriez,G Can the Pediatric Logistic Organ Dysfunction-2 Score on Day 1 Be Used in Clinical Criteria for Sepsis in Children? Pediatr Crit Care Med

Lefevre, M ; Rousseau, A ; Rayon, T ; Dalstein, V ; Clavel, C ; Beby-Defaux, A & al Inv:Mougin,C; K:Pretet,J Epithelial to mesenchymal transition and HPV infection in squamous cell oropharyngeal carcinomas: the papillophar study. Br. J. Cancer

Lehalle, D ; Mosca-Boidron, AL ; Begtrup, A ; Boute-Benejean, O ; Charles, P ; Cho, MT & al K:Kuentz,P STAG1 mutations cause a novel cohesinopathy characterised by unspecific syndromic intellectual disability. J. Med. Genet.

Levallet, G ; Dubois, F ; Fouret, P ; Antoine, M ; Brosseau, S ; Bergot, E & al Ada:Kaulek-Westeel,V MSH2/BRCA1 expression as a DNA-repair signature predicting survival in early-stage lung cancer patients from the IFCT-0002 Phase 3 Trial. Oncotarget

Louvrier, A ; Euvrard, E ; Nicod, L ; Rolin, G ; Gindraux, F ; Pazart, L & al 1:Louvrier,A; Da:Meyer,C; K:Pazart,L; K:Gindraux,F; K:Rolin,G Odontoblastic differentiation of dental pulp stem cells from healthy and carious teeth on an original PCL-based 3D scaffold. Int Endod J

Low, KJ ; Ansari, M ; Abou Jamra, R ; Clarke, A ; El Chehadeh, S ; FitzPatrick, DR & al K:Kuentz,P PUF60 variants cause a syndrome of ID, short stature, microcephaly, coloboma, craniofacial, cardiac, renal and spinal features. Eur. J. Hum. Genet.

Magis, Q ; Jullien, D ; Gaudy-Marqueste, C ; Baumstark, K ; Viguier, M ; Bachelez, H & al K:Aubin,F Predictors of long-term drug survival for infliximab in psoriasis. J Eur Acad Dermatol Venereol

Mebazaa, A ; Seronde, MF ; Gayat, E ; Tibazarwa, K ; Anumba, DOC ; Akrout, N & al 2:Seronde,M Imbalanced Angiogenesis in Peripartum Cardiomyopathy - Diagnostic Value of

Placenta Growth Factor. Circ. J.

Méry-Bossard, L ; Bagny, K ; Chaby, G ; Khemis, A ; Maccari, F ; Marotte, H & al Da:Toussirot,E New-onset vitiligo and progression of pre-existing vitiligo during treatment with biological agents in chronic inflammatory diseases. J Eur Acad Dermatol Venereol

Moffa, AH ; Brunoni, AR ; Fregni, F ; Palm, U ; Padberg, F ; Blumberger, DM & al K:Haffen,E; K:Bennabi,D Safety and acceptability of transcranial direct current stimulation for the acute treatment of major depressive episodes: Analysis of individual patient data. J Affect Disord

Moreau, J ; Pelletier, F ; Biichle, S ; Mourey, G ; Puyraveau, M ; Badet, N & al K:Badet,N; 1:Moreau,J; Da:Aubin,F; 2:Pelletier,F; K:Puyraveau,M; Ada:Seilles,E; K:Saas,P; K:Garnache,F Increased levels of circulating platelet-derived microparticles are associated with metastatic cutaneous melanoma. Exp. Dermatol.

Morel, A ; Baguet, A ; Perrard, J ; Demeret, C ; Jacquin, E ; Guenat, D & al Ada:Mougin,C; Da:Pretet,J; K:Guenat,D 5azadC treatment upregulates miR-375 level and represses HPV16 E6 expression. Oncotarget

Morton, CO ; White, PL ; Barnes, RA ; Klingspor, L ; Cuenca-Estrella, M ; Lagrou, K & al K:Millon,L Determining the analytical specificity of PCR-based assays for the diagnosis of IA: What is Aspergillus? Med. Mycol.

Nambot, S ; Gavrilov, D ; Thevenon, J ; Bruel, AL ; Bainbridge, M ; Rio, M & al K:Kuentz,P Further delineation of a rare recessive encephalomyopathy linked to mutations in GFER thanks to data sharing of whole exome sequencing data. Clin. Genet.

N'Guyen, Y ; Duval, X ; Revest, M ; Saada, M ; Erpelding, ML ; Selton-Suty, C & al K:Chirouze,C Time interval between infective endocarditis first symptoms and diagnosis: relationship to infective endocarditis characteristics, microorganisms and prognosis. Ann. Med.

Peanlikhit, T ; Van Waes, V ; Pedron, S ; Risold, PY ; Haffen, E ; Etiévant, A & al Ada:Etievant,A; K:Haffen,E; Da:Monnin,J The antidepressant-like effect of tDCS in mice: A behavioral and neurobiological characterization. Brain Stimul

Pereyre, S ; Laurier Nadalié, C ; Bébéar, C Inv:Boisson-Jeannot,K Mycoplasma genitalium and Trichomonas vaginalis in France: a point prevalence study in people screened for sexually transmitted diseases. Clin. Microbiol. Infect.

Pericàs, JM ; Messina, JA ; Garcia-de-la-Mària, C ; Park, L ; Sharma-Kuinkel, BK ; Marco, F & al Inv:Plesiat,P Influence of vancomycin minimum inhibitory concentration on the outcome of methicillin-susceptible Staphylococcus aureus left-sided infective endocarditis treated with antistaphylococcal β-lactam antibiotics: a prospective cohort study by the International Collaboration on Endocarditis. Clin. Microbiol. Infect.

Poujois, A ; Trocello, JM ; Djebrani-Oussedik, N ; Poupon, J ; Collet, C ; Girardot-Tinant, N & al K:Vanlemmens,C Exchangeable copper: a reflection of the neurological severity in Wilson's disease. Eur. J. Neurol.

Pradat, P ; Pugliese, P ; Poizot-Martin, I ; Valantin, MA ; Cuzin, L ; Reynes, J & al K:Hustache-Mathieu,L; Inv:Thiebaut-Drobacheff,M Direct-Acting Antiviral Treatment against Hepatitis C Virus infection in HIV-Infected Patients - "En route for eradication"? J. Infect.

Quartier, A ; Poquet, H ; Gilbert-Dussardier, B ; Rossi, M ; Casteleyn, AS ; Portes, VD & al K:Kuentz,P Intragenic FMR1 disease-causing variants: a significant mutational mechanism leading to Fragile-X syndrome. Eur. J. Hum. Genet.

Rakobowchuk, M ; Ritter, O ; Wilhelm, EN ; Isacco, L ; Bouhaddi, M ; Degano, B & al K:Degano,B; K:Bouhaddi,M Divergent endothelial function but similar platelet microvesicle responses following eccentric and concentric cycling at a similar aerobic power output. J. Appl. Physiol.

Rangan, L ; Galaine, J ; Boidot, R ; Hamieh, M ; Dosset, M ; Francoual, J & al 2:Galaine,J; Ada:Valmary-Degano,S; Da:Adotevi ,O; K:Borg,C Identification of a novel PD-L1 positive solid tumor transplantable in HLA-A*0201/DRB1*0101 transgenic mice. Oncotarget

Robin, F ; Beyrouthy, R ; Bonacorsi, S ; Aissa, N ; Bret, L ; Brieu, N & al K:Patry,I Inventory of Extended-Spectrum-β-Lactamase-Producing Enterobacteriaceae in France as Assessed by a Multicenter Study. Antimicrob. Agents Chemother.

Salomon du Mont, L ; Rinckenbach, S 1:Salomon Du Mont,L A Simple Fever. Eur J Vasc Endovasc Surg

Schiele, F ; Bassand, JP 1:Schiele,F Beyond Reperfusion Networks in ST-segment Elevation Myocardial Infarction: Assessment of Quality of Care. Rev Esp Cardiol (Engl Ed)

Schiele, F ; Navarese, EP ; Visoná, A ; Ray, K 1:Schiele,F What imaging techniques should be used in primary versus secondary prevention for further risk stratification? Atheroscler Suppl

Soumagne, T ; Chardon, ML ; Dournes, G ; Laurent, L ; Degano, B ; Laurent, F & al Da:Dalphin,J; K:Degano,B Emphysema in active farmer's lung disease. PLoS ONE

Sultan, S ; Kavanagh, EP ; Stefanov, F ; Sultan, M ; Elhelali, A ; Costache, V & al Inv:Chocron,S Endovascular management of chronic symptomatic aortic dissection with the Streamliner Multilayer Flow Modulator: Twelve-month outcomes from the global registry. J. Vasc. Surg.

Tauziede-Espariat, A ; Parfait, B ; Besnard, A ; Lacombe, J ; Pallud, J ; Tazi, S & al K:Monnien,F Loss of smarce1 expression is a specific diagnostic marker of clear cell meningioma: A comprehensive immunophenotypical and molecular analysis. Brain Pathol.

Toussirot, E 1:Toussirot,E New treatment options and emerging drugs for axial spondyloarthritis: biological and targeted synthetic agents. Expert Opin Pharmacother

Treepong, P ; Kos, VN ; Guyeux, C ; Blanc, DS ; Bertrand, X ; Valot, B & al K:Bertrand,X Global emergence of the widespread Pseudomonas aeruginosa ST235 clone. Clin. Microbiol. Infect.

Weil, D ; Levesque, E ; McPhail, M ; Cavallazzi, R ; Theocharidou, E ; Cholongitas, E & al Inv:Cervoni,J; 1:Weil Verhoeven,D; Da:Di Martino,V; K:Piton,G; Inv:Samain,E; K:Thevenot,T; Inv:Vanlemmens,C; Ada:Capellier,G Prognosis of cirrhotic patients admitted to intensive care unit: a meta-analysis. Ann Intensive Care

Wu, C ; Zhang, W ; Ran, B ; Fan, H ; Wang, H ; Guo, B & al K:Knapp,J Genetic variation of mitochondrial genes among Echinococcus multilocularis isolates collected in western China. Parasit Vectors

Zahar, JR ; Lesprit, P ; Ruckly, S ; Eden, A ; Hikombo, H ; Bernard, L & al Inv:Patry,I; Inv:Plesiat,P Erratum to 'Predominance of healthcare-associated cases among episodes of community-onset bacteraemia due to extended-spectrum β-lactamase - producing Enterobacteriaceae' [International Journal of Antimicrobial Agents 49/1 67-73]. Int. J. Antimicrob. Agents

Les publications des autres rangs

Anthony, S ; Hebel, P ; Garrel, A ; Oliveri, V ; Thieblemont, C ; Ribrag, V & al K:Nerich,V [Conduct of epidemiologic studies in French cancer survivors: Methods, difficulties encountered and solutions provided. Lessons learned from the SIMONAL study on long-term toxicities after non-Hodgkin lymphoma treatment]. Bull Cancer

Assouline, U ; Feuvrier, D ; Lepage, D ; Tropet, Y ; Obert, L ; Pauchot, J 3:Lepage,D; Ada:Obert,L Functional assessment and quality of life in patients following replantation of the distal half of the forearm (except fingers): A review of 11 cases. Hand Surg Rehabil

Aubry, S ; Nueffer, JP ; Carrié, M 1:Aubry,S Evaluation of the Effect of an Anisotropic Medium on Shear Wave Velocities of Intra-Muscular Gelatinous Inclusions. Ultrasound Med Biol

Audia, S ; Santegoets, K ; Laarhoven, AG ; Vidarsson, G ; Facy, O ; Ortega-Deballon, P & al K:Saas,P Fcγ receptor expression on splenic macrophages in adult immune thrombocytopenia. Clin. Exp. Immunol.

Bachet, JB ; Hammel, P ; Desramé, J ; Meurisse, A ; Chibaudel, B ; André, T & al K:Meurisse,A; Ada:Bonnetain,F Nab-paclitaxel plus either gemcitabine or simplified leucovorin and fluorouracil as first-line therapy for metastatic pancreatic adenocarcinoma (AFUGEM GERCOR): a non-comparative, multicentre, open-label, randomised phase 2 trial. Lancet Gastroenterol Hepatol

Bamoulid, J ; Crépin, T ; Courivaud, C ; Rebibou, JM ; Saas, P ; Ducloux, D 1:Bamoulid,J; Ada:Saas,P; 2:Crepin,T Antithymocyte globulins in renal transplantation-from lymphocyte depletion to lymphocyte activation: The doubled-edged sword. Transplant Rev (Orlando)

Barret, M ; Lepilliez, V ; Coumaros, D ; Chaussade, S ; Leblanc, S ; Ponchon, T & al K:Koch,S The expansion of endoscopic submucosal dissection in France: A prospective nationwide survey. United European Gastroenterol J

Baurand, A ; Falcon-Eicher, S ; Laurent, G ; Villain, E ; Bonnet, C ; Thauvin-Robinet, C & al K:Kuentz,P Incomplete Timothy syndrome secondary to a mosaic mutation of the CACNA1C gene diagnosed using next-generation sequencing. Am. J. Med. Genet. A

Bellanger, AP ; Cervoni, JP ; Faucher, JF ; Weil-Verhoeven, D ; Ginet, M ; Deconinck, E & al 2:Cervoni,J; K:Weil Verhoeven,D; Ada:Deconinck,E; Da:Grenouillet,F; 1:Bellanger,A; K:Ginet,M Paecilomyces variotii Fungemia in a Patient with Lymphoma Needing Liver Transplant. Mycopathologia

Bellanger, AP ; Lignon, T ; Godet, Y ; Rognon, B ; Reboux, G ; Gbaguidi-Haore, H & al Da:Millon,L; K:Reboux,G; 1:Bellanger,A; Ada:Borg,C; K:Gbaguidi Haore,H Fungal peptides from pneumonitis hypersensitivity etiologic agents are able to induce specific cellular immune response. J. Immunol. Methods

Bellanger, AP ; Reboux, G ; Demonmerot, F ; Gbaguidi-Haore, H ; Millon, L Da:Millon,L; 2:Reboux,G; 1:Bellanger,A; K:Gbaguidi Haore,H Fungal aerocontamination exposure risk for patients in 3 successive locations of a pediatric hematology unit department: Influence of air equipment and building structure on air quality. Am J Infect Control

Ben Abdennebi, A ; Aubry, S ; Ounalli, L ; Fayache, MS ; Delabrousse, E ; Petegnief, Y Ada:Delabrousse,E; 2:Aubry,S Comparative dose levels between CT-scanner and slot-scanning device (EOS system) in pregnant women pelvimetry. Phys Med

Berquet, A ; Louvrier, A ; Denis, F ; Bornert, F ; Weber, E ; Meyer, C 2:Louvrier,A; Da:Meyer,C [Evaluation of healing time of osteochemonecrosis of the jaw after surgery: Single-center retrospective study and review of the literature]. J Stomatol Oral Maxillofac Surg

Billot, PE ; Andrieu, P ; Biondi, A ; Vieillard, S ; Moulin, T ; Millot, JL Ada:Moulin,T; 3:Biondi,A Cerebral bases of emotion regulation toward odours: A first approach. Behav. Brain Res.

Bodranghien, F ; Oulad Ben Taib, N ; Van Maldergem, L ; Manto, M 3:Van Maldergem,L A Postural Tremor Highly Responsive to Transcranial Cerebello-Cerebral DCS in ARCA3. Front Neurol

Boisdron-Celle, M ; Capitain, O ; Faroux, R ; Borg, C ; Metges, JP ; Galais, MP & al K:Borg,C Prevention of 5-fluorouracil-induced early severe toxicity by pre-therapeutic dihydropyrimidine dehydrogenase deficiency screening: Assessment of a multiparametric approach. Semin. Oncol.

Bonaros, N ; Petzina, R ; Cocchieri, R ; Jagielak, D ; Aiello, M ; Lapeze, J & al K:Chocron,S Transaortic transcatheter aortic valve implantation as a first-line choice or as a last resort? An analysis based on the ROUTE registry. Eur J Cardiothorac Surg

Borg, C 1:Borg,C [Immuno-oncology and precision medicine: The clinician point of view]. Ann Pathol

Bouzat, P ; Raux, M ; David, JS ; Tazarourte, K ; Galinski, M ; Desmettre, T & al K:Desmettre,T WITHDRAWN: Chest Trauma: First 48 hours management. Anaesth Crit Care Pain Med

Bouzat, P ; Raux, M ; David, JS ; Tazarourte, K ; Galinski, M ; Desmettre, T & al K:Desmettre,T Chest trauma: First 48hours management. Anaesth Crit Care Pain Med

Boyer, E ; Menu, G ; Loisel, F ; Saadnia, R ; Uhring, J ; Adam, A & al Da:Obert,L; 3:Loisel,F Cementless and locked prosthesis for the treatment of 3-part and 4-part proximal humerus fractures: prospective clinical evaluation of hemi- and reverse arthroplasty. Eur J Orthop Surg Traumatol

Brascia, D ; Reichart, D ; Onorati, F ; Perrotti, A ; Ruggieri, VG ; Bounader, K & al K:Perrotti,A Validation of Bleeding Classifications in Coronary Artery Bypass Grafting. Am. J. Cardiol.

Buchs, C ; Dalphin, ML ; Sanchez, S ; Perceval, M ; Coutier, L ; Mainguy, C & al 2:Dalphin,M Palivizumab prophylaxis in infants with cystic fibrosis does not delay first isolation of Pseudomonas aeruginosa or Staphylococcus aureus. Eur. J. Pediatr.

Cahu, X ; Carré, M ; Recher, C ; Pigneux, A ; Hunault-Berger, M ; Vey, N & al K:Larosa,F Impact of body-surface area on patients' outcome in younger adults with acute myeloid leukemia. Eur. J. Haematol.

Calame, P ; Ronot, M ; Bouveresse, S ; Cervoni, JP ; Vilgrain, V ; Delabrousse, É K:Cervoni,J; Da:Delabrousse,E Predictive value of CT for first esophageal variceal bleeding in patients with cirrhosis: Value of para-umbilical vein patency. Eur J Radiol

Ceroi, A ; Masson, D ; Garnache-Ottou, F ; Saas, P Da:Saas,P; 3:Garnache,F [Liver X receptors as targets in inflammatory or leukemic plasmacytoid dendritic cells]. Med Sci (Paris)

Chassagne, A ; Godard, A ; Cretin, E ; Pazart, L ; Aubry, R Da:Aubry,R; K:Pazart,L The Collision of Inmate and Patient. J Correct Health Care

Chetouani, A ; Perrin, M ; Drouet, C ; Marie, PY ; Verger, A 3:Drouet,C Aneurysmal angiosarcoma associated with vascular graft revealed by (18)F-FDG-PET imaging. Radiol Case Rep

Chopard, R ; Genet, B ; Ecarnot, F ; Chatot, M ; Napporn, G ; Hyvert, A & al Da:Meneveau,N; Ada:Schiele,F Detection of Residual Pulmonary Vascular Obstruction by Ventilation-Perfusion Lung Scan Late After a First Pulmonary Embolism. Am. J. Cardiol.

Courcoul, A ; Brinster, A ; Decullier, E ; Larbre, JP ; Piperno, M ; Pradat, E & al Ada:Wendling,D A bicentre retrospective study of features and outcomes of patients with reactive arthritis. Joint Bone Spine

Cowppli-Bony, A ; Uhry, Z ; Remontet, L ; Voirin, N ; Guizard, AV ; Trétarre, B & al Ada:Woronoff,A Survival of solid cancer patients in France, 1989-2013: a population-based study. Eur. J. Cancer Prev.

Daou, D ; Sabbah, R ; Coaguila, C ; Boulahdour, H 2:Sabbah,R; Da:Boulahdour,H Impact of data-driven cardiac respiratory motion correction on the extent and severity of myocardial perfusion defects with free-breathing CZT SPECT. J Nucl Cardiol

De Luca, A ; Sall, FS ; Khoury, A 2:Sall,F; Da:Khoury,A Leak Compensation Algorithms: The Key Remedy to Noninvasive Ventilation Failure? Respir Care

Debellemanière, G ; Guilbert, E ; Courtin, R ; Panthier, C ; Sabatier, P ; Gatinel, D & al 1:Debellemaniere,G Impact of Surgical Learning Curve in Descemet Membrane Endothelial Keratoplasty on Visual Acuity Gain. Cornea

Delforge, X ; Chaussy, Y ; Borrego, P ; Abbo, O ; Sauvat, F ; Ballouhey, Q & al 2:Chaussy,Y Management of nonparasitic splenic cysts in children: A French multicenter review of 100 cases. J. Pediatr. Surg.

Dinh, A ; Davido, B ; Calin, R ; Paquereau, J ; Duran, C ; Bouchand, F & al Ada:Plesiat,P Ceftolozane/tazobactam for febrile UTI due to multidrug-resistant Pseudomonas aeruginosa in a patient with neurogenic bladder. Spinal Cord Ser Cases

Dupont, C ; Carayol, M ; Le Ray, C ; Barasinski, C ; Beranger, R ; Burguet, A & al Da:Riethmuller,D [Oxytocin administration during spontaneous labour: Guidelines for clinical practice. Guidelines short text]. Gynecol Obstet Fertil Senol

Duquenne, C ; Wendling, D ; Sibilia, J ; Job-Deslandre, C ; Guillevin, L ; Benichou, J & al 2:Wendling,D Glucocorticoid-sparing effect of first-year anti-TNFα treatment in

rheumatoid arthritis (CORPUS Cohort). Clin. Exp. Rheumatol.

Eisinger, F ; Pivot, X ; Greillier, L ; Couraud, S ; Cortot, AB ; Touboul, C & al 2:Pivot,X [Cancer screening in France: 10 years of analysis of behaviours by the EDIFICE surveys]. Bull Cancer

Emambux, S ; Mouillet, G ; Tougeron, D 2:Mouillet,G Mutation in BRAF V600E: A Poor Prognostic Marker in Stage III Colon Cancers With Deficient MMR? JAMA Oncol

Es-Saad, I ; Paget-Bailly, S ; Fritzsch, J ; Mouillet, G ; Bonnetain, F Da:Bonnetain,F; 2:Paget,S; K:Mouillet,G [Assessment of the quality of life with regard to health following a cancer diagnosis]. Rev Infirm

Facy, O ; Paquette, B ; Orry, D ; Santucci, N ; Rat, P ; Rat, P & al 2:Paquette,B Inflammatory markers as early predictors of infection after colorectal surgery: the same cut-off values in laparoscopy and laparotomy? Int J Colorectal Dis

Faucheron, JL ; Paquette, B ; Trilling, B ; Heyd, B ; Koch, S ; Mantion, G Ada:Koch,S; 2:Paquette,B Emergency surgery for obstructing colonic cancer: a comparison between right-sided and left-sided lesions. Eur J Trauma Emerg Surg

Favre, E ; Lion-François, L ; Canton, M ; Vanlemmens, C ; Bonneton, M ; Bouillet, L & al K:Vanlemmens,C Cognitive Abilities of Children With Neurological and Liver Forms of Wilson Disease. J. Pediatr. Gastroenterol. Nutr.

Fiteni, F ; Paillard, MJ ; Westeel, V ; Bonnetain, F 3:Kaulek-Westeel,V; Da:Bonnetain,F Time-to-event endpoints in operable non-small-cell lung cancer randomized clinical trials. Expert Rev Anticancer Ther

Fiteni, F ; Westeel, V ; Bonnetain, F 2:Kaulek-Westeel,V; Da:Bonnetain,F Surrogate endpoints for overall survival in lung cancer trials: a review. Expert Rev Anticancer Ther

Floccard, B ; Javaud, N ; Deroux, A ; Boccon-Gibod, I ; Fain, O ; Amarger, S & al K:Pelletier,F Diagnosis and treatment of upper airway oedema caused by acute angio-oedema in the emergency department: a French consensus statement. Eur J Emerg Med

Fotso Kamdem, A ; Vidal, C ; Pazart, L ; Leroux, F ; Pugin, A ; Savet, C & al 1:Fotso-Kamdem,A; 3:Pazart,L; 2:Vidal,C; K:Pugin,A Incidence of acute intussusception among infants in eastern France: results of the EPIstudy trial. Eur. J. Pediatr.

Fülöp, T ; Herbein, G ; Cossarizza, A ; Witkowski, JM ; Frost, E ; Dupuis, G & al 2:Herbein,G Cellular Senescence, Immunosenescence and HIV. Interdiscip Top Gerontol Geriatr

Gallian, P ; Couchouron, A ; Dupont, I ; Fabra, C ; Piquet, Y ; Djoudi, R & al Da:Tiberghien,P Comparison of hepatitis E virus nucleic acid test screening platforms and RNA prevalence in French blood donors. Transfusion

Gamonet, C ; Mourey, G ; Aupet, S ; Biichle, S ; Petitjean, R ; Vidal, C & al K:Tiberghien,P; K:Vidal,C; K:Pugin,A; K:Seilles,E; K:Saas,P; Da:Garnache,F How to quantify microparticles in RBCs? A validated flow cytometry method allows the detection of an increase in microparticles during storage. Transfusion

Gatti, G ; Perrotti, A ; Fiore, A ; Bergoend, E ; Chocron, S ; Couetil, JP & al K:Chocron,S; 2:Perrotti,A Is bilateral internal thoracic artery grafting a safe option for chronic dialysis patients? Arch Cardiovasc Dis

Gauthier, AS ; Billon-Grand, R ; Rivet, A ; Chatain, M ; Saleh, M ; Delbosc, B 1:Gauthier,A; Da:Delbosc,B; 2:Billon-Grand,R; Ada:Saleh,M [Left inferior homonymous quadrantanopia secondary to dilation of the Virchow-Robin spaces: Case report]. J Fr Ophtalmol

Gauthier, AS ; Castelbou, M ; Garnier, MB ; Pizzuto, J ; Roux, S ; Gain, P & al 1:Gauthier,A; Da:Delbosc,B Corneal transplantation: study of the data of a regional eye bank for the year 2013 and analysis of the evolution of the adverse events reported in France since 2010. Cell Tissue Bank

Gauthier, AS ; Castelbou, M ; Saleh, M ; Delbosc, B 1:Gauthier,A; Da:Delbosc,B [Visual outcomes after Descemet's membrane endothelial keratoplasty]. J Fr Ophtalmol

Gauthier, AS ; Friot, M ; Puyraveau, M ; Garcin, T ; Saleh, M ; Gain, P & al 1:Gauthier,A; Da:Delbosc,B; 3:Puyraveau,M Visual outcomes of the second eye in keratoconic patients who have a corneal graft in the first eye: analysis at 12 years. Eur J Ophthalmol

Gauthier, J ; Castagna, L ; Garnier, F ; Guillaume, T ; Socié, G ; Maury, S & al K:Daguindau,E Reduced-intensity and non-myeloablative allogeneic stem cell transplantation from alternative HLA-mismatched donors for Hodgkin lymphoma: a study by the French Society of Bone Marrow Transplantation and Cellular Therapy. Bone Marrow Transplant.

Gebus, O ; Montaut, S ; Monga, B ; Wirth, T ; Cheraud, C ; Alves Do Rego, C & al K:Bereau,M Deciphering the causes of sporadic late-onset cerebellar ataxias: a prospective study with implications for diagnostic work. J. Neurol.

Gligorov, J ; Curigliano, G ; Müller, V ; Knoop, A ; Jenkins, V ; Verma, S & al Da:Pivot,X Switching between intravenous and subcutaneous trastuzumab: Safety results from the PrefHer trial. Breast

Guenat, D ; Deroo, O ; Magnin, S ; Chaigneau, L ; Monnien, F ; Borg, C & al K:Chaigneau,L; 2:Deroo,O; K:Monnien,F; K:Mougin,C; Da:Pretet,J; 3:Magnin,S; K:Borg,C; 1:Guenat,D Somatic mutational spectrum analysis in a prospective series of 104 gastrointestinal stromal tumors. Oncol. Rep.

Guenat, D ; Merla, G ; Deconinck, E ; Borg, C ; Rohrlich, PS 3:Deconinck,E; K:Borg,C; 1:Guenat,D DNA damage response defect in Williams-Beuren syndrome. Int. J. Mol. Med.

Guenat, D ; Merla, G ; Deconinck, E ; Borg, C ; Rohrlich, PS 3:Deconinck,E; K:Borg,C; 1:Guenat,D DNA damage response defect in Williams-Beuren syndrome. Int. J. Mol. Med.

Guillaume, A ; Pili-Floury, S ; Chocron, S ; Delabrousse, E ; De Parseval, B ; Koch, S & al 3:Chocron,S; K:Delabrousse,E; K:Koch,S; Da:Piton,G; K:Samain,E; Ada:Capellier,G Acute Mesenteric Ischemia Among Postcardiac Surgery Patients Presenting with Multiple Organ Failure. Shock

Guillaume, YC ; André, C 1:Guillaume,Y Comparative binding to DR4 and DR5 receptors of TRAIL and BNNTs/PAHE/mPEG-DSPE/TRAIL nanoparticles. J. Mol. Recognit.

Haddad, J ; Kalbacher, E ; Piccard, M ; Aubry, S ; Chaigneau, L ; Pauchot, J Ada:Chaigneau,L; K:Aubry,S; Da:Pauchot,J; 2:Kalbacher,E [Evaluation of the management of soft tissue sarcomas in Franche-Comté since the establishment of a multidisciplinary meeting at University Hospital. About 47 cases]. Ann Chir Plast Esthet

Haelens, A ; Roche, L ; Bastos, J ; Woronoff, AS ; Zorzi, M ; Francart, J K:Woronoff,A Trends in net survival from cervical cancer in six European Latin countries: results from the SUDCAN population-based study. Eur. J. Cancer Prev.

Håkanson, C ; Öhlén, J ; Kreicbergs, U ; Cardenas-Turanzas, M ; Wilson, DM ; Loucka, M & al K:Frache,S Place of death of children with complex chronic conditions: cross-national study of 11 countries. Eur. J. Pediatr.

Hammel, P ; Coriat, R ; Lledo, G ; de Bausset, M ; Selosse, M ; Obled, S & al Da:Bonnetain,F Care pathway of patients with metastatic pancreatic cancer in daily practice in France: Results from the REPERE national survey. Bull Cancer

Hascoet, S ; Fournier, E ; Jaïs, X ; Le Gloan, L ; Dauphin, C ; Houeijeh, A & al K:Bernard,Y Outcome of adults with Eisenmenger syndrome treated with drugs specific to pulmonary arterial hypertension: A French multicentre study. Arch Cardiovasc Dis

Hedjoudje, A ; Cheurfa, C ; Briquez, C ; Zhang, A ; Koch, S ; Vuitton, L Ada:Koch,S; Da:Vuitton,L rs2476601 polymorphism in PTPN22 is associated with Crohn's disease but not with ulcerative colitis: a meta-analysis of 16,838 cases and 13,356 controls. Ann Gastroenterol

Hengstenberg, C ; Chandrasekhar, J ; Sartori, S ; Lefevre, T ; Mikhail, G ; Meneveau, N & al K:Meneveau,N Impact of pre-existing or new-onset atrial fibrillation on 30-day clinical outcomes following Transcatheter Aortic Valve Replacement: Results From The BRAVO 3 Randomized Trial. Catheter Cardiovasc Interv

Herrmann, E ; Mertineit, N ; De Bari, B ; Hoeng, L ; Caparotti, F ; Leiser, D & al 3:De Bari,B Outcome of proximal esophageal cancer after definitive combined chemo-radiation: a Swiss multicenter retrospective study. Radiat Oncol

Iosif, C ; Mounayer, C ; Yavuz, K ; Saleme, S ; Geyik, S ; Cekirge, HS & al 1:Iosif,C Middle Cerebral Artery Bifurcation Aneurysms Treated by Extrasaccular Flow Diverters: Midterm Angiographic Evolution and Clinical Outcome. AJNR Am J Neuroradiol

Jacquinot, Q ; Meneveau, N ; Chatot, M ; Bonnetain, F ; Degano, B ; Bouhaddi, M & al Ada:Pivot,X; K:Degano,B; K:Bouhaddi,M; K:Bonnetain,F; K:Vernerey,D A phase 2 randomized trial to evaluate the impact of a supervised exercise program on cardiotoxicity at 3 months in patients with HER2 overexpressing breast cancer undergoing adjuvant treatment by trastuzumab: design of the CARDAPAC study. BMC Cancer

Jeanvoine, A ; Rocchi, S ; Reboux, G ; Crini, N ; Crini, G ; Millon, L 2:Rocchi,S; Da:Millon,L; 3:Reboux,G Azole-resistant Aspergillus fumigatus in sawmills of Eastern France. J. Appl. Microbiol.

Jéhannin-Ligier, K ; Dejardin, O ; Lapôtre-Ledoux, B ; Bara, S ; Coureau, G ; Grosclaude, P & al K:Woronoff,A Oral cancer characteristics in France: Descriptive epidemiology for early detection. J Stomatol Oral Maxillofac Surg

Johnpulle, RA ; Paczesny, S ; Jung, DK ; Daguindau, E ; Jagasia, MH ; Savani, BN & al K:Daguindau,E Metabolic Complications Precede Alloreactivity and Are Characterized by Changes in Suppression of Tumorigenicity 2 Signaling. Biol. Blood Marrow Transplant.

Joly, F ; Eymard, JC ; Albiges, L ; Nguyen, T ; Guillot, A ; Rolland, F & al K:Nguyen-Tan-Hon,T A prospective observational study on the evaluation of everolimus-related adverse events in metastatic renal cell carcinoma after first-line anti-vascular endothelial growth factor therapy: the AFINITE study in France. Support Care Cancer

Jumelle, C ; Garcin, T ; Gauthier, AS ; Glasson, Y ; Bernard, A ; Gavet, Y & al 3:Gauthier,A Considering 3D topography of endothelial folds to improve cell count of organ cultured corneas. Cell Tissue Bank

Kepka, S ; Dalphin, JC ; Parmentier, AL ; Pretalli, JB ; Gantelet, M ; Bernard, N & al 2:Dalphin,J; Da:Desmettre,T; K:Pretalli,J; 3:Parmentier,A Primary Spontaneous Pneumothorax Admitted in Emergency Unit: Does First Episode Differ from Recurrence? A Cross-Sectional Study. Can. Respir. J.

Kim, S ; Bisch, A ; Montange, D ; Paillard, MJ ; Nguyen, T ; Jary, M & al K:Jacquin,M; Ada:Borg,C; 1:Kim,S; K:Martin Jary,M A simple and fast LC-MS/MS method with a very high sensitivity for the measurement of raltitrexed in human plasma. J. Chromatogr. B Analyt. Technol. Biomed. Life Sci.

Kinnunen, EM ; De Feo, M ; Reichart, D ; Tauriainen, T ; Gatti, G ; Onorati, F & al K:Chocron,S; Ada:Perrotti,A Incidence and prognostic impact of bleeding and transfusion after coronary surgery in low-risk patients. Transfusion

Kinnunen, EM ; Zanobini, M ; Onorati, F ; Brascia, D ; Mariscalco, G ; Franzese, I & al K:Perrotti,A The impact of minor blood transfusion on the outcome after coronary artery bypass grafting. J Crit Care

Koskas, P ; Henry-Feugeas, MC ; Feugeas, JP ; Ou, P ; Drunat, O 3:Feugeas,J Factors Of Rapid Cognitive Decline In Late Onset Alzheimer's Disease. Curr Aging Sci

Labeyrie, PE ; Gory, B ; Aguilar-Perez, M ; Pomero, E ; Biondi, A ; Riva, R & al K:Biondi,A; K:Pomero,E The pCONus Device for Treatment of Complex Wide-Neck Anterior Communicating Artery Aneurysms. World Neurosurg

Lakkis, Z ; Manceau, G ; Bridoux, V ; Brouquet, A ; Kirzin, S ; Maggiori, L & al 1:Lakkis,Z Management of rectal cancer: the 2016 French guidelines. Colorectal Dis

Lamouille, J ; Müller, C ; Aubry, S ; Bensamoun, S ; Raffoul, W ; Durand, S 3:Aubry,S Extensor indicis proprius tendon transfer using shear wave elastography. Hand Surg Rehabil

Laresche, C ; Locatelli, F ; Biver-Dalle, C ; Nachury, M ; Heyd, B ; Koch, S & al Da:Aubin,F; K:Heyd,B; Ada:Koch,S Severe Henoch-Schönlein purpura complicating infliximab therapy for ulcerative colitis. Cutis

Lavine, SD ; Cockroft, K ; Hoh, B ; Bambakidis, N ; Khalessi, AA ; Woo, H & al K:Biondi,A Erratum to: Training guidelines for endovascular stroke intervention: an international multi-society consensus document. Neuroradiology

Laydi, M ; Charpentier, K ; Paquette, B ; Heyd, B 3:Paquette,B Combined Treatment of a Gallbladder Volvulus with a Common Bile Duct Obstruction. Case Rep Surg

Leboul, D ; Aubry, R ; Peter, JM ; Royer, V ; Richard, JF ; Guirimand, F 2:Aubry,R Palliative sedation challenging the professional competency of health care providers and staff: a qualitative focus group and personal written narrative study. BMC Palliat Care

Leclerc, B ; Loisel, F ; Ferrier, M ; Al Sayed, M ; Rinckenbach, S ; Obert, L 1:Leclerc,B; Da:Obert,L; 2:Loisel,F Axillary artery transection and bilateral pulmonary embolism after anterior shoulder dislocation: case report. SICOT J

Leclerc, B ; Salomon Du Mont, L ; Besch, G ; Rinckenbach, S 1:Leclerc,B; 2:Salomon Du Mont,L; 3:Besch,G How to identify patients at risk of abdominal compartment syndrome after surgical repair of ruptured abdominal aortic aneurysms in the operating room: A pilot study. Vascular

Lepiller, Q ; Solis, M ; Velay, A ; Gantner, P ; Sueur, C ; Stoll-Keller, F & al 1:Lepiller,Q Problem-based learning in laboratory medicine resident education: a satisfaction survey. Ann. Biol. Clin. (Paris)

Lereclus, E ; Tout, M ; Girault, A ; Baroukh, N ; Caulet, M ; Borg, C & al K:Borg,C A possible association of baseline serum IL-17A concentrations with progression-free survival of metastatic colorectal cancer patients treated with a bevacizumab-based regimen. BMC Cancer

Lestrade, L ; Zilli, T ; Kountouri, M ; Jumeau, R ; Matzinger, O ; Bourhis, J & al Da:De Bari,B Early-stage Favourable Anal Cancer: A Retrospective Analysis of Clinical Outcomes of a Moderately Low Dose Elective Nodal Intensity-modulated Radiotherapy Schedule. Clin Oncol (R Coll Radiol)

L'Huillier, V ; Mauvais, O ; Valmary-Degano, S ; Tavernier, L 3:Valmary-Degano,S Polymyalgia rheumatica and vagal paraganglioma. Eur Ann Otorhinolaryngol Head Neck Dis

Loisel, F ; Menu, G ; Boyer, E ; Pluvy, I ; Obert, L Da:Obert,L; 1:Loisel,F Radiation exposure and the orthopedic surgeon's hand: Measurement of the equivalent dose over 13 months. Hand Surg Rehabil

Luz, R ; George, A ; Vieux, R ; Spitz, E 3:Vieux,R ANTENATAL DETERMINANTS OF PARENTAL ATTACHMENT AND PARENTING ALLIANCE: HOW DO MOTHERS AND FATHERS DIFFER? Infant Ment Health J

Luz, R ; George, A ; Vieux, R ; Spitz, E 3:Vieux,R ANTENATAL DETERMINANTS OF PARENTAL ATTACHMENT AND PARENTING ALLIANCE: HOW DO MOTHERS AND FATHERS DIFFER? Infant Ment Health J

Magnin, E ; Hugonot-Diener, L ; De Rotrou, J ; Machado, C ; Benisty, S ; Dieudonné, B & al 1:Magnin,E GREFON recommendations for assessment of instrumental activities of daily living in memory clinics. Rev. Neurol. (Paris)

Marrer, É ; Jolly, D ; Arveux, P ; Lejeune, C ; Woronoff-Lemsi, MC ; Jégu, J & al K:Woronoff-Lemsi,M Incidence of solitary pulmonary nodules in Northeastern France: a population-based study in five regions. BMC Cancer

Martin, R ; Louvrier, A ; Weber, E ; Chatelain, B ; Meyer, C K:Chatelain,B; 2:Louvrier,A; Da:Meyer,C [Consequences of impacted wisdom teeth extraction on the periodontal environment of second molars. A pilot study]. J Stomatol Oral Maxillofac Surg

Marty, J ; Samain, E Da:Samain,E Quality organization and risk in anaesthesia: the French perspective. Curr Opin Anaesthesiol

Massol, J ; Janin, G ; Bachot, C ; Gousset, C ; Deville, GS ; Chalopin, JM Da:Chalopin,J Pilot non dialysis chronic renal insufficiency study (P-ND-CRIS): a pilot study of an open prospective hospital-based French cohort. BMC Nephrol

Maurel, B ; Hertault, A ; Salomon du Mont, L ; Cazaban, S ; Rinckenbach, S 3:Salomon Du Mont,L Evolution of Practices: The Endovascular Hyperspecialization of Surgical Units Increases the Level of Irradiation. Ann Vasc Surg

Maurel, B ; Hertault, A ; Salomon du Mont, L ; Cazaban, S ; Rinckenbach, S 3:Salomon Du Mont,L A Multicenter Survey of Endovascular Theatre Equipment and Radiation Exposure in France during Iliac Procedures. Ann Vasc Surg

Mejri, N ; Hassen, IE ; Knapp, J ; Saidi, M 3:Knapp,J Impairment of Macrophage Presenting Ability and Viability by Echinococcus granulosus Antigens. Iran J Immunol

Meyer, C 1:Meyer,C A new year, a new journal, new ambitions. J Stomatol Oral Maxillofac Surg

Meynard, G ; Mansi, L ; Lebahar, P ; Villanueva, C ; Klajer, E ; Calcagno, F & al K:Calcagno,F; K:Collonge-Rame,M; Ada:Pivot,X; K:Villanueva,C; Da:Curtit,E First description of a double heterozygosity for BRCA1 and BRCA2 pathogenic variants in a French metastatic breast cancer patient: A case report. Oncol. Rep.

Moitry, M ; Velten, M ; Trétarre, B ; Bara, S ; Daubisse-Marliac, L ; Lapôtre-Ledoux, B & al K:Woronoff,A Development of a model to predict the 10-year cumulative risk of second primary cancer among cancer survivors. Cancer Epidemiol

Molto, A ; Granger, B ; Wendling, D ; Dougados, M ; Gossec, L 3:Wendling,D Use of nonsteroidal anti-inflammatory drugs in early axial spondyloarthritis in daily practice: Data from the DESIR cohort. Joint Bone Spine

Montaudié, H ; Cerezo, M ; Bahadoran, P ; Roger, C ; Passeron, T ; Machet, L & al K:Aubin,F Metformin monotherapy in melanoma: a pilot, open-label, prospective, and multicentric study indicates no benefit. Pigment Cell Melanoma Res

Moreau, J ; Dupond, AS ; Dan, N ; Untereiner, T ; Vidal, C ; Aubin, F 1:Moreau,J; Ada:Vidal,C [Comparative evaluation of dermoscopy and capillaroscopy in Raynaud's phenomenon]. Ann Dermatol Venereol

Mottet, N ; Bonneaud, M ; Eckman-Lacroix, A ; Ramanah, R ; Riethmuller, D 1:Mottet,N Active delivery of the anterior arm and incidence of second-degree perineal tears: a clinical practice evaluation. BMC Pregnancy Childbirth

Moureau-Zabotto, L ; Vendrely, V ; Abramowitz, L ; Borg, C ; Francois, E ; Goere, D & al K:Borg,C Anal cancer: French Intergroup Clinical Practice Guidelines for diagnosis, treatment and follow-up. Dig Liver Dis

Nerich, V ; Fleck, C ; Chaigneau, L ; Isambert, N ; Borg, C ; Kalbacher, E & al 3:Chaigneau,L; Da:Limat,S; K:Pivot,X; 1:Nerich,V; K:Kalbacher,E; K:Borg,C; K:Simon,P; K:Martin Jary,M Cost-Effectiveness Analysis of Tyrosine Kinase Inhibitors for Patients with Advanced Gastrointestinal Stromal Tumors. Clin Drug Investig

Nerich, V ; Saing, S ; Gamper, EM ; Holzner, B ; Pivot, X ; Viney, R & al K:Pivot,X; 1:Nerich,V Critical appraisal of health-state utility values used in breast cancer-related cost-utility analyses. Breast Cancer Res. Treat.

Nicolas-Chanoine, MH ; Petitjean, M ; Mora, A ; Mayer, N ; Lavigne, JP ; Boulet, O & al Da:Hocquet,D The ST131 Escherichia coli H22 subclone from human intestinal microbiota: Comparison of genomic and phenotypic traits with those of the globally successful H30 subclone. BMC Microbiol.

Noiret, N ; Carvalho, N ; Laurent, É ; Chopard, G ; Binetruy, M ; Nicolier, M & al Ada:Magnin,E; K:Monnin,J; K:Nicolier,M; K:Chopard,G Saccadic Eye Movements and Attentional Control in Alzheimer's Disease. Arch Clin Neuropsychol

Nuzzo, A ; Soudan, D ; Billiauws, L ; Bataille, J ; Maggiori, L ; Ronot, M & al Inv:Lakkis,Z Iloprost Use in Patients with Persistent Intestinal Ischemia Unsuitable for Revascularization. Ann Vasc Surg

Onorati, F ; Gatti, G ; Perrotti, A ; Mariscalco, G ; Reichart, D ; Milano, A & al K:Chocron,S; 3:Perrotti,A Impact of failed mitral valve repair on hospital outcome of redo mitral valve procedures. Eur J Cardiothorac Surg

Pasquereau, S ; Al Moussawi, F ; Karam, W ; Diab Assaf, M ; Kumar, A ; Herbein, G Da:Herbein,G Cytomegalovirus, Macrophages and Breast Cancer. Open Virol J

Pasquereau, S ; Kumar, A ; Herbein, G Da:Herbein,G Targeting TNF and TNF Receptor Pathway in HIV-1 Infection: from Immune Activation to Viral Reservoirs. Viruses

Pauchot, J ; Assouline, U ; Valmary-Degano, S ; Constantinou, B ; Obert, L ; Lepage, D Da:Lepage,D; Ada:Obert,L Transfer of the lateral antebrachial cutaneous nerve to the dorsal branch of the ulnar nerve without nerve graft in case of lower brachial plexus injuries: Anatomical and feasibility study. Hand Surg Rehabil

Pautier, P ; Kalbacher, E ; de la Motte Rouge, T ; Bonnetain, F ; Lesoin, A 2:Kalbacher,E; K:Bonnetain,F Cancer de l'ovaire : la rechute précoce. Bull Cancer

Perrotti, A ; Gatti, G ; Dorigo, E ; Sinagra, G ; Pappalardo, A ; Chocron, S Da:Chocron,S; 1:Perrotti,A Validation of a Predictive Scoring

System for Deep Sternal Wound Infection after Bilateral Internal Thoracic Artery Grafting in a Cohort of French Patients. Surg Infect (Larchmt)

Pierot, L ; Biondi, A ; Narata, AP ; Mihalea, C ; Januel, AC ; Metaxas, G & al 2:Biondi,A Should indications for WEB aneurysm treatment be enlarged? Report of a series of 20 patients with aneurysms in “atypical” locations for WEB treatment. J Neuroradiol

Piton, G ; Parel, R ; Delabrousse, E ; Capellier, G 3:Delabrousse,E; 1:Piton,G; Da:Capellier,G Echography for nasogastric tube placement verification. Eur J Clin Nutr

Prati, C ; Puyraveau, M ; Guillot, X ; Verhoeven, F ; Wendling, D K:Verhoeven,F; Da:Wendling,D; 2:Puyraveau,M; 1:Prati,C; 3:Guillot,X Deaths Associated with Ankylosing Spondylitis in France from 1969 to 2009. J. Rheumatol.

Prud’homme, C ; Nueffer, JP ; Runge, M ; Dubut, J ; Kastler, B ; Aubry, S Da:Aubry,S; 3:Runge,M Prospective pilot study of CT-guided microwave ablation in the treatment of osteoid osteomas. Skeletal Radiol.

Puymirat, E ; Aissaoui, N ; Lemesle, G ; Cottin, Y ; Coste, P ; Schiele, F & al K:Schiele,F Long-Term Clinical Outcomes According to Previous Manifestations of Atherosclerotic Disease (from the FAST-MI 2010 Registry). Am. J. Cardiol.

Ravanello, A ; Desguerre, I ; Frache, S ; Hubert, P ; Orbach, D ; Aubry, R Da:Aubry,R; 3:Frache,S [End-of-life in specialized medical pediatrics department: A French national survey]. Arch Pediatr

Rivet, A ; Gauthier, AS ; Chatain, M ; Billon-Grand, R ; Thines, L ; Delbosc, B 2:Gauthier,A; Ada:Thines,L; Da:Delbosc,B; K:Billon-Grand,R A Giant Tumefactive Virchow-Robin Space: A Rare Cause of a Homonymous Quadrantanopia. J Neuroophthalmol

Rocchi, S ; Tisserant, M ; Valot, B ; Laboissière, A ; Frossard, V ; Reboux, G 1:Rocchi,S; Da:Reboux,G Quantification of Saprolegnia parasitica in river water using real-time quantitative PCR: from massive fish mortality to tap drinking water. Int J Environ Health Res

Rocchi, S ; Valot, B ; Reboux, G ; Millon, L 1:Rocchi,S; Da:Millon,L; 3:Reboux,G DNA metabarcoding to assess indoor fungal communities: Electrostatic dust collectors and Illumina sequencing. J. Microbiol. Methods

Rofes, A ; Mandonnet, E ; Godden, J ; Baron, MH ; Colle, H ; Darlix, A & al K:Baron,M Survey on current cognitive practices within the European Low-Grade Glioma Network: towards a European assessment protocol. Acta Neurochir (Wien)

Romano, M ; Frank, D ; Cocchieri, R ; Jagielak, D ; Bonaros, N ; Aiello, M & al K:Chocron,S Transaortic transcatheter aortic valve implantation using SAPIEN XT or SAPIEN 3 valves in the ROUTE registry†. Interact Cardiovasc Thorac Surg

Roux, P ; Guillien, A ; Soumagne, T ; Ritter, O ; Laplante, JJ ; Travers, C & al K:Dalphin,J; Da:Degano,B Smoking habits in French farmers: a cross-sectional study. BMC Public Health

Ruppert, E ; Bataillard, M ; Namer, IJ ; Tatu, L ; Hacquard, A ; Hugueny, L & al K:Tatu,L Hyperdopaminergism in lenticulostriate stroke-related restless legs syndrome: an imaging study. Sleep Med.

Saas, P ; Varin, A ; Perruche, S ; Ceroi, A 1:Saas,P Recent insights into the implications of metabolism in plasmacytoid dendritic cell innate functions: Potential ways to control these functions. F1000Res

Sablot, D ; Gaillard, N ; Colas, C ; Smadja, P ; Gely, C ; Dutray, A & al K:Moulin,T Results of a 1-year quality-improvement process to reduce door-to-needle time in acute ischemic stroke with MRI screening. Rev. Neurol. (Paris)

Salomon du Mont, L ; Leclerc, B ; Morgant, MC ; Besch, G ; Laubriet, A ; Steinmetz, E & al 2:Leclerc,B; 1:Salomon Du Mont,L; K:Besch,G Impact of nutritional state on critical limb ischemia early outcomes (DENUCRITICC Study). Ann Vasc Surg

Salomon du Mont, L ; Lorandon, F ; Behr, J ; Leclerc, B ; Ducroux, E ; Rinckenbach, S 3:Behr,J; K:Leclerc,B; 1:Salomon Du Mont,L Ruptured Pancreaticoduodenal Artery Aneurysm due to a Median Arcuate Ligament Treated Solely by Revascularization of the Celiac Trunk. Ann Vasc Surg

Schiele, F ; Gale, CP ; Bonnefoy, E ; Capuano, F ; Claeys, MJ ; Danchin, N & al 1:Schiele,F Quality indicators for acute myocardial infarction: A position paper of the Acute Cardiovascular Care Association. Eur Heart J Acute Cardiovasc Care

Serdjebi, C ; Gattacceca, F ; Seitz, JF ; Fein, F ; Gagnière, J ; François, E & al K:Fein,F Population Pharmacokinetics of Gemcitabine and dFdU in Pancreatic Cancer Patients Using an Optimal Design, Sparse Sampling Approach. Ther Drug Monit

Sondag, M ; Verhoeven, F ; Guillot, X ; Prati, C ; Briot, C ; Vuitton, L & al 2:Verhoeven,F; 1:Sondag,M; Ada:Koch,S; Da:Wendling,D; K:Vuitton,L; K:Prati,C; 3:Guillot,X “Paradoxical” arthralgia occurring under anti-TNFα treatment for inflammatory bowel disease. Joint Bone Spine

Soumagne, T ; Caillaud, D ; Degano, B ; Dalphin, JC Da:Dalphin,J; 3:Degano,B [Differences and similarities between occupational and tobacco induced COPD]. Rev Mal Respir

Sut, C ; Hamzeh-Cognasse, H ; Laradi, S ; Bost, V ; Aubrège, C ; Acquart, S & al K:Tiberghien,P Properties of donated red blood cell components from patients with hereditary hemochromatosis. Transfusion

Suttho, D ; Mankhetkorn, S ; Binda, D ; Pazart, L ; Humbert, P ; Rolin, G K:Pazart,L; 3:Binda,D; Da:Rolin,G 3D modeling of keloid scars in vitro by cell and tissue engineering. Arch. Dermatol. Res.

Szymanska, M ; Schneider, M ; Chateau-Smith, C ; Nezelof, S ; Vulliez-Coady, L K:Nezelof,S; Da:Coady,L The psychophysiological effects of oxytocin on parent-child interactions: a literature review Oxytocin and parent-child interactions. Psychiatry Clin. Neurosci.

Tannou, T ; Koeberle, S ; Bouiller, K ; Moreau, J ; Bellanger, AP ; Aubry, R K:Moreau,J; 1:Tannou,T; Da:Aubry,R; Ada:Bellanger,A [Chronic disseminated candidiasis in a malnourished 85-year-old woman]. Med Mal Infect

Tatu, L 1:Tatu,L A Newly Discovered Babinski Sign in a Renaissance Painting. Eur. Neurol.

Tatu, L ; Bogousslavsky, J 1:Tatu,L The medical itineraries of Blaise Cendrars. Neuropsychiatry marks life and literature. Rev. Neurol. (Paris)

Tatu, L ; Jost, WH 1:Tatu,L Anatomy and cervical dystonia : “Dysfunction follows form”. J Neural Transm (Vienna)

Terreaux, W ; Masson, C ; Eschard, JP ; Bardin, T ; Constantin, A ; Le Dantec, L & al K:Wendling,D Incidence of paradoxical reactions in patients treated with tocilizumab for rheumatoid arthritis: Data from the French registry REGATE. Joint Bone Spine

Thiery-Vuillemin, A ; Orillard, E ; Mouillet, G ; Calcagno, F ; Devillard, N ; Bouchet, S & al K:Calcagno,F; K:Devillard,N; 1:Thiery Vuillemin,A; 3:Mouillet,G Hemodialysis does not impact axitinib exposure: clinical case of a patient with metastatic renal cell carcinoma. Cancer Chemother. Pharmacol.

Vallet, A ; Noël, N ; Bahi, R ; Teicher, E ; Quertainmont, Y ; Delfraissy, JF & al K:Potron,A Recurrent obstructive acute pyelonephritis: A rare form of Actinotignum (Actinobaculum) schaalii infection in a HIV-1 infected patient. Anaerobe

Valmary-Degano, S ; Colpart, P ; Villeneuve, L ; Monnien, F ; M’Hamdi, L ; Lang Averous, G & al K:Monnien,F Immunohistochemical evaluation of two antibodies against PD-L1 and prognostic significance of PD-L1 expression in epithelioid peritoneal malignant mesothelioma: A RENAPE study. Eur J Surg Oncol

Van Cutsem, E ; De Gramont, A ; Henning, G ; Rougier, P ; Bonnetain, F ; Seufferlein, T Ada:Bonnetain,F Improving Outcomes in Patients with CRC: The Role of Patient Reported Outcomes-An ESDO Report. Cancers (Basel)

Van Maldergem, L ; Besse, A ; De Paepe, B ; Blakely, EL ; Appadurai, V ; Humble, MM & al K:Piard,J; 1:Van Maldergem,L POLG2 deficiency causes adult-onset syndromic sensory neuropathy, ataxia and parkinsonism. Ann Clin Transl Neurol

Vandererven, C ; Bellanger, AP ; Faucher, JF ; Marguet, P 2:Bellanger,A Primary care physician management of tick bites in the Franche-Comté region (Eastern France, 2013). Med Mal Infect

Verhoeven, F ; Totoson, P ; Maguin-Gaté, K ; Prigent-Tessier, A ; Marie, C ; Wendling, D & al 1:Verhoeven,F; K:Wendling,D; Ada:Prati,C Glucocorticoids improve endothelial function in rheumatoid arthritis: a study in rats with adjuvant-induced arthritis. Clin. Exp. Immunol.

Villeneuve, L ; Passot, G ; Glehen, O ; Isaac, S ; Bibeau, F ; Rousset, P & al Inv:Valmary-Degano,S The RENAPE observational registry: rationale and framework of the rare peritoneal tumors French patient registry. Orphanet J Rare Dis

Viot, J ; Bachour, M ; Meurisse, A ; Pivot, X ; Fiteni, F 3:Meurisse,A; K:Pivot,X Follow-up of patients with localized breast cancer and first indicators of advanced breast cancer recurrence: A retrospective study. Breast

Wang, L ; Raffoux, E ; Thomas, X ; Yakoub-Agha, I ; Bouhris, JH ; de Botton, S & al K:Deconinck,E Immune stimulation during chemotherapy increases incidence of acute graft versus host disease in acute myeloid leukemia: A study on behalf of SFGM-TC and ALFA. Leuk. Res.

Wendling, D ; Aubin, F ; Verhoeven, F ; Prati, C 1:Wendling,D; Da:Prati,C IL-23/Th17 targeted therapies in SAPHO syndrome. A case series. Joint Bone Spine

Wendling, D ; Prati, C 1:Wendling,D; Da:Prati,C Spondyloarthritis: An expanding cast of cellular actors. Joint Bone Spine

Wendling, D ; Prati, C 1:Wendling,D; Da:Prati,C Targeted synthetic disease-modifying antirheumatic drugs in spondyloarthritis. Immunotherapy

Wendling, D ; Sondag, M ; Verhoeven, F ; Vuitton, L ; Koch, S ; Prati, C 3:Verhoeven,F; 2:Sondag,M; Ada:Koch,S; 1:Wendling,D; K:Vuitton,L; Da:Prati,C Arthritis occurrence or reactivation under Vedolizumab treatment for inflammatory bowel disease. A four cases report. Joint Bone Spine

Wendling, D ; Verhoeven, F ; Guillot, X ; Prati, C 2:Verhoeven,F; 1:Wendling,D; Da:Prati,C; 3:Guillot,X Immunogenicity of TNF alpha inhibitors in rheumatology: many questions, enough answers? Expert Opin Drug Saf

Wendling, D ; Verhoeven, F ; Prati, C 2:Verhoeven,F; 1:Wendling,D; Da:Prati,C Calprotectin and spondyloarthritis. Expert Rev Clin Immunol

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