Décembre 2019
N°27

R.com RECHERCHE

Le CHU décroche le grand prix de la communication hospitalière

Hacking Health #3

Bio Innovation : un centre de développement pour la médecine du futur



CHRU Besançon
centre hospitalier régional universitaire

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

ÉDITO

Représenter les patients et les usagers du système de santé, défendre leurs intérêts, voilà la mission de France Assos Santé (FAS).

Déjà il y a une vingtaine d'années, le CISS, devenu France Assos Santé, a largement contribué au vote de la loi du 4 mars 2002 permettant de nombreuses avancées en matière de reconnaissance du droit à l'information et au consentement du patient ; l'aboutissement étant l'éclosion, en France, de la démocratie sanitaire devenue démocratie en santé.
En Bourgogne-Franche-Comté, 64 associations (patients, familles, consommateurs parmi d'autres) adhèrent à France Assos Santé.

450 représentants des usagers interviennent dans 135 établissements de santé. Parmi eux, certains siègent dans les instances de santé publique qui définissent les politiques aussi bien régionales que locales. Depuis 2018, un siège est réservé à FAS BFC dans plusieurs instances régionales comme la Conférence régionale de la santé et de l'autonomie (CRSA) France Assos Santé est aussi amenée à travailler sur l'ensemble des sujets susceptibles d'impacter le quotidien des citoyens en lien avec leur santé et leur rapport à notre système de santé – des maladies chroniques à la e-santé, sans oublier la recherche.



Marie-Catherine Ehlinger
Présidente
France Assos Santé
Bourgogne Franche-Comté

Deux projets de recherche, WECARE (Hacking Health 2018) et GEOHDE ont suscité son intérêt et sa participation (co-construction), aux côtés des investigateurs du CHU. Le premier vise à apporter de façon précoce une assistance aux personnes âgées en cas de chute à domicile, le second à répondre à la volonté des personnes âgées de demeurer le plus longtemps possible à domicile.

Que la démocratie en santé soit portée par les représentants des usagers, par les « patients intervenants » mais aussi par les chercheurs en santé publique qui s'intéressent à son impact sur les métiers, les compétences et les organisations, voilà notre souhait !

Directeur de publication : Chantal Carroger - Rédacteur en chef : Pr Frédéric Mauny - Chef de projet : Sophie Muraccioli
Comité de rédaction : Elodie Angulo, Pascal Debat, Dr Maxime Desmarets, Sophie Depierre, Stéphanie François, Sorya Lanfranchi, Thomas Lihoreau, Gwenaël Rolin, Lucie Vettoretti, Pr Macha Woronoff-Lemsi.
Infographie : Lydie Belpois, Sophie Muraccioli - Imprimeur : Valent'Imprimerie - Pictos : flaticon.com et Freepik.com

SOMMAIRE

ORGANISATION 4
Montage de réseaux scientifiques

LUMIÈRE SUR... 5
Impact de la voie de la nutrition artificielle sur la muqueuse intestinale

CONVERGENCES 6
Hacking Health #3

CONVERGENCES 8
BIO INNOVATION

C'EST QUOI ? 9

NEWS 10

LE CHIFFRE 12

LA DÉF 13

PORTRAIT EXPRESS 14

PUBLIS 15

Parution semestrielle - Dépôt légal : 2e semestre 2019 - N°27 - ISSN 1955-0278

MONTAGE DE RÉSEAUX SCIENTIFIQUES EUROPÉENS OU INTERNATIONAUX (ANR MRSEI)

La France encourage ses chercheurs à répondre, en tant que coordonnateurs, à des appels à projets ambitieux européens ou internationaux. Pour cela et dans le cadre du plan d'action annuel et de la « construction de l'Espace européen de la recherche (EER) et attractivité internationale », l'Agence nationale de la recherche propose l'instrument MRSEI, aide pouvant aller jusqu'à 30 000 € sur 24 mois maximum.

Les chercheurs potentiellement concernés (recherche fondamentale ou finalisée, tous domaines scientifiques) sont ainsi invités à soumettre sur le site dédié leurs projets de montage de réseaux de partenaires ; l'aide MRSEI finance toutes les actions favorisant l'organisation de ces consortiums (déplacements, colloques entre futurs partenaires, réunions d'écriture du projet, prestations d'aide au coordinateur…).

Pour l'édition 2019, le CHU de Besançon et son centre d'investigation clinique Inserm CIC 1431 ont obtenu deux appels ANR MRSEI :

- **Projet HRMD** pour le montage d'un réseau autour de la méthodologie d'évaluation des dispositifs médicaux à haut risque,
- **Projet Wecare** pour l'organisation d'un consortium sur le sujet de la gériatrie et du maintien à domicile, à l'aide de réseaux de volontaires et d'innovations technologiques.

A l'échelle nationale, sur la seconde vague de septembre 2019, 28 des 77 projets candidats ont été financés par l'aide MRSEI. N'hésitez donc pas à utiliser cet outil dès 2020 pour constituer ou conforter vos réseaux, afin d'envisager des projets ambitieux !



Photo : horizon2020.gouv.fr - © braverabbit-Fotolia.com

A retenir :

- Soumission en continu tout au long de l'année.
Site internet de l'appel ANR MRSEI : https://anr.fr/fr/detail/call/montage-de-reseaux-scientifiques-europeens-ou-internationaux-mrsei-3/
…sur lequel vous trouverez le texte de l'appel, une trame de rédaction du document scientifique à suivre au plus près (maximum 12 pages), et la liste des projets retenus en 2019.

- Deux sessions d'évaluation et de sélection annuelles en 2019 (21 mars puis 21 septembre).

- Nécessité d'identifier clairement le programme européen ou international visé par le réseau, programme qui doit être « de grande ampleur, ayant un impact majeur au niveau scientifique, technologique et/ou sociétal ».

Thomas Lihoreau

> *Lien utile vers le programme de travail 2018-2020 du « societal challenge SC1 : health, demographic change and well-being » : https://ec.europa.eu/programmes/horizon2020/en/sc-1-health-demographic-change-and-wellbeing-work-programme-2016-2017-preparation*

LUMIÈRE SUR...

Impact de la voie de la nutrition artificielle sur la muqueuse intestinale chez des adultes ventilés en état de choc

Les effets de la **nutrition entérale** sur l'intestin des patients hospitalisés en réanimation sont mal décrits. Ceci est vrai en particulier pour les cas les plus graves, sous vasopresseurs pour un état de choc et sous ventilation artificielle. Il est actuellement recommandé de nourrir par voie entérale les patients hospitalisés en réanimation, car cette méthode est plus physiologique et moins coûteuse que la **nutrition parentérale**. De plus, la nutrition entérale pourrait avoir des effets bénéfiques, en améliorant la fonction de nutrition (trophicité) de la muqueuse digestive et en diminuant le risque d'infection. Pour autant, chez les patients en état de choc, il existe un risque d'ischémie intestinale lors de la nutrition entérale, l'administration de calories pouvant être comparée à une épreuve d'effort pour l'intestin.

L'objectif du travail du Pr Gaël Piton a été de vérifier l'hypothèse selon laquelle la nutrition par voie entérale a un effet bénéfique sur la muqueuse intestinale par rapport à la voie parentérale, chez des patients intubés et sous catécholamines. Il s'agissait d'un essai clinique multicentrique coordonné par le service de réanimation médicale du CHU et associant 13 services de réanimation en France.

L'impact sur la muqueuse intestinale a été évalué par deux biomarqueurs dosés dans le plasma :

- la citrulline qui reflète la masse d'**entérocytes** fonctionnels, cellules impliquées dans la fonction absorptive de l'intestin,
- l'*Intestinal Fatty Acid-Binding Protein* (I-FABP), marqueur de destruction des entérocytes.

Ces marqueurs ont été comparés chez des pateints randomisés pour recevoir soit une nutrition entérale soit une nutrition parentérale.

Au total, 165 patients ont été recrutés, 85 patients ont reçu une nutrition par voie entérale et 80 par voie parentérale. Les biomarqueurs entérocytaires (citrulline et I-FABP) ont été quantifiés à l'admission, et 3 et 8 jours après la mise en place de la stratégie de nutrition. Alors que le taux basal de citrulline était bas et équivalent entre les deux groupes, sa concentration plasmatique était plus élevée après 3 jours de nutrition entérale qu'après 3 jours de nutrition parentérale (18.7 µmol L^{-1} vs 15.3 µmol L^{-1}, p = 0.01). De la même façon, la concentration plasmatique d'I-FABP était modérément mais significativement plus élevée au 3e et 8e jour chez les patients sous nutrition entérale comparativement aux patients sous nutrition parentérale.

Selon les résultats de cette étude, la nutrition entérale, via l'augmentation plus rapide de la concentration plasmatique de citrulline, pourrait donc être le reflet d'une restauration plus rapide de l'épithélium intestinal par rapport à la nutrition parentérale. Cependant, l'élévation modérée et plus importante d'I-FABP en cours de nutrition entérale suggère qu'il faut rester prudent lorsque l'on nourrit les patients en état de choc et qu'il faut probablement limiter la quantité de nutriments apportée au début.

Gwenaël Rolin

Nutrition entérale :
cette technique de nutrition artificielle consiste à administrer une solution nutritive dans le tube digestif par l'intermédiaire d'une sonde.



Nutrition parentérale :
cette technique consiste en la perfusion intraveineuse d'un mélange nutritif, elle est indiquée que lorsque la nutrition entérale n'est pas possible.



Entérocytes :
cellules constitutives de la muqueuse intestinale impliquées dans l'absorption des nutriments.

Référence de l'article :
Piton, G., Le Gouge, A., Brulé, N. et al. Intensive Care Med (2019) 45: 948. https://doi.org/10.1007/s00134-019-05649-3

Contact
Pr Gaël Piton

CONVERGENCES

#3 HACKING HEALTH : TROISIÈME ÉDITION

Le marathon d'innovation ouverte en santé du Hacking Health Besançon s'est terminé dimanche 20 octobre par une remise des prix exaltée. Avec plus de 400 personnes mobilisées au bénéfice de la santé, cette 3e édition confirme l'engouement autour du marathon bisontin.

LE PALMARÈS

Composé de spécialistes indépendants, professionnels de santé ou représentants de patients, le jury du Hacking Health a distingué les projets les plus aboutis ou les plus prometteurs au terme de 48h de réflexion. **Deux professionnels du CHU voient leur projet récompensé.**

PathoSearch, moteur de recherche pour l'anatomie pathologique, porté par Franck Monnien
• Meilleure solution open source et mention OnlineFormaPro



Le défi <+> Les spécialistes en anatomopathologie sont fréquemment à la recherche d'échantillons biologiques d'intérêts dont les données associées ne peuvent pas être entièrement organisées dans une base de données structurée.
Certaines informations associées aux échantillons biologiques sont accessibles uniquement dans les compte-rendus médicaux textuels. Comment pourrait-on à la manière de Google identifier les informations utiles dans cette masse de texte ?

« *L'expérience fût intéressante puisqu'il a fallu trouver des solutions et les présenter en un temps restreint, le tout dans une ambiance conviviale. Il y a une sorte d'émulsion bénéfique pour faire un pas de plus dans le développement d'un projet. Cela va se concrétiser pour le projet PathoSearch par un passage au-delà du cap du prototype puisqu'une société va nous aider durant 1 à 2 mois à élaborer une solution plus aboutie, avec du temps de développement mis à notre disposition.* » F. Monnien

Assisthesia, aide aux anesthésistes, porté par Marie Montchablon (étudiante à l'Institut supérieur d'ingénieurs de Franche-Comté - ISIFC) et Nathalie Boichut : imaginer un système d'assistant permettant d'enregistrer de façon simple l'ensemble des gestes et actes réalisés durant l'anesthésie.
• Meilleur projet clinique et Mention DECA-BFC

Au CHU, la traçabilité des actes au bloc opératoire repose sur l'entrée d'informations dans un logiciel (état du patient, médicaments injectés, quantité, actes chirurgicaux décisifs…) et ce durant toute l'opération.



Le défi <+> Imaginer un système ergonomique et simple qui permettrait d'améliorer la traçabilité des actes d'anesthésie au bloc opératoire et de libérer du temps aux infirmier(e)s anesthésistes.

« *Le marathon a permis de transformer l'idée en une solution technique assez précise. Prochain objectif : réaliser un prototype pour avoir une preuve de concept et débloquer des moyens pour développer le dispositif. L'ambiance était très sympathique, avec une diversité de générations et de métiers (étudiants, professionnels de santé et du monde de l'entreprise) soudée pour 48h intenses. L'équipe a eu de nombreux défis à relever, avec la contrainte de temps de 48h très forte, d'où des nuits plus ou moins reposantes. Les infirmiers et docteurs ont été de véritables moteurs de par leur motivation sans faille et leur enthousiasme. Je les remercie chaleureusement de leur implication, qui confirme l'intérêt d'un tel dispositif. L'ambiance alternait entre des déceptions et des joies, mais la distinction du projet à la cérémonie de clôture nous a fait finir sur une note très positive et encourageante*. » M. Montchablon et N. Boichut

UNE ÉDITION MAGIQUE

Invité de marque, Luc Sirois, co-fondateur canadien du mouvement Hacking Health, a participé au marathon et souligné une « *édition magique due à un savoir-faire unique au monde en microtechniques, une recherche médicale rapide et prolifique, et une capacité territoriale forte à encourager la fécondation croisée pour plus d'innovation, plus rapide, en santé.*»



EN CHIFFRES

22 porteurs de défis dont 7 agents du CHU / 230 marathoniens / 40 coachs et spécialistes / 20 organisateurs / 40 bénévoles / 50 invités / 10 écoles représentées / 7 récompenses / 5 mentions d'accompagnement

<+> CONTACT

Christophe Dollet, Communauté d'agglomération du Grand Besançon
christophe.dollet@ grandbesancon.fr
Tél. 06 84 74 98 38
http://hacking-health.org/besancon-fr



Bravo et merci à tous ceux qui se sont mobilisés pour cette édition enthousiasmante !
Rendez-vous pour la prochaine édition les 16, 17 et 18 octobre 2020.

Sophie Muraccioli

LES AUTRES PROJETS PRIMÉS

APYC, seringue connectée, porté par Romain Leger : imaginer un dispositif à installer sur le corps de la seringue afin de suivre les paramètres d'injection et la rendre connectée.
• Projet le plus prometteur et mention DECA-BFC

Tandicap, tandem pour personne en situation de handicap, porté par Jean-Christophe Lapayre : imaginer un tandem permettant à une personne victime d'hémiplégie de participer au pédalage en toute sécurité.
• Coup de cœur du Jury

App-e Mot, application pour le suivi des nourrissons, porté par Colin Fromion et Sébastien Krumm : aider les parents d'enfants à risque de difficultés de développements cognitifs et moteurs.
• Solution la plus innovante et mention DECA BFC

WIA (Where I Am), géolocalisation des personnes atteintes d'Alzheimer, porté par Malvina Bourdenet et Caroline Coirnot : la déambulation concerne 38% des personnes souffrant de la maladie d'Alzheimer, comment éviter qu'elles se perdent ?
• Meilleur impact en santé publique

Blood Keeper, pansement compressif, porté par Florian Sibille et Quentin Vuilllemin : imaginer un dispositif remplissant à la fois le rôle de garrot et de pansement compressif.
• Meilleure solution patient

Marco Colo, suivi de formation pour interne en coloscopie, porté par Maëva Charkaoui : création d'une méthode simple, ludique, visuelle de formation et d'évaluation en endoscopie, pour permettre aux internes d'acquérir les bons gestes techniques.
• Mention OnlineFormaPro
Ces porteurs de défi seront accompagnés au sein de la « couveuse des innovateurs » pour aider à l'aboutissement du projet.

Crédits photos : Éric Chatelain

BIO INNOVATION

Un centre de développement pour la médecine du futur à Besançon



L'idée est de regrouper autour de projets innovants dans un même lieu physique des experts de domaines et de rattachements multidisciplinaires (soignants, chercheurs, ingénieurs, entrepreneurs…) et ce dès les premiers stades de développement.
Les collaborations pourront ainsi être encadrées et optimisées dès les premières discussions. Utilisant les offres de services de BIO INNOVATION, les développements cliniques et technologiques seront idéalement valorisés et accélérés, tout en assurant une sécurisation des phases réglementaires et d'industrialisation, de mise sur le marché puis de possibles remboursements des produits de santé.

4 000m² de surface
D'une surface totale de 4 000 m², BIO INNOVATION proposera des espaces techniques (laboratoires de biologie moléculaire et cellulaire, espaces d'impression 3D, pour les médicaments de thérapies innovantes ou dispositifs médicaux…), des services d'ingénierie de projets, des lieux de co-working, ou encore des services pour séminaires, « show-room », colloques… Enfin, des plateaux seront dédiés à l'hébergement de start-ups ou d'entreprises innovantes.

Vous l'avez certainement vu s'ériger ces derniers mois : faisant face à la bibliothèque de l'UFR Santé, le bâtiment qui abritera BIO INNOVATION est en cours de finalisation rue Françoise Dolto.

Cette plateforme de développement sera dédiée aux domaines stratégiques des biothérapies et des dispositifs médicaux, en centralisant des moyens d'innovation ouverte et collaborative, et en s'appuyant sur l'écosystème existant.

Elle associera pour cela des compétences cliniques et technologiques, académiques et industrielles, en conception, recherche translationnelle, maturation, transfert et valorisation économique, ceci pour favoriser l'émergence rapide d'innovations pertinentes en santé.

En bref :

BIO INNOVATION, Technopole TEMIS Santé.

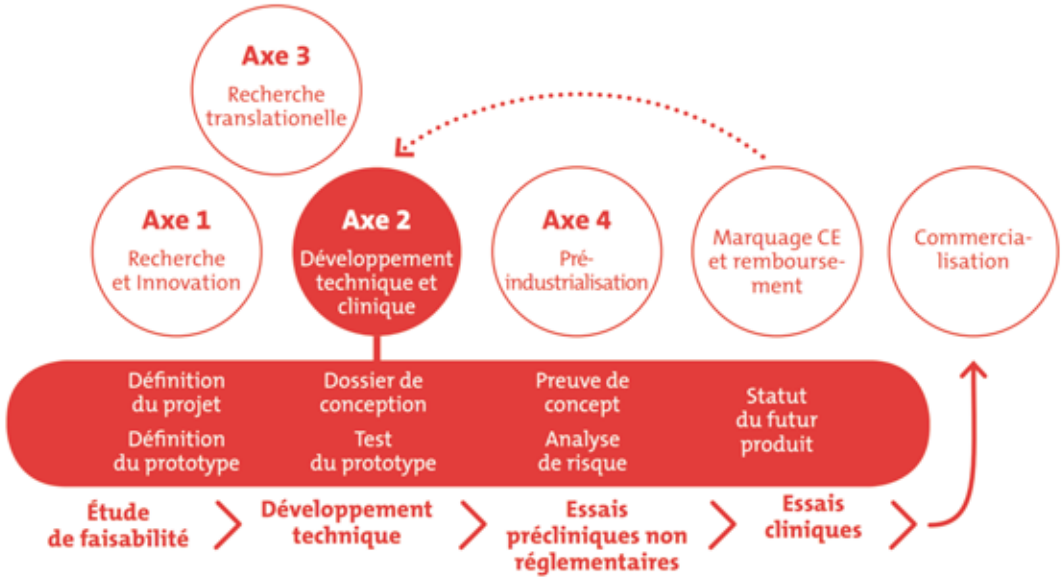
Partenaires : Grand Besançon, EFS, CHU, ISIFC, PMT, TEMIS.

Réalisation : Sedia BFC (société d'économie mixte d'aménagement et de construction)

Investisseurs : Grand Besançon et Aktya (immobilier d'entreprises du Grand Besançon), avec le soutien de la Région et de l'État.

Livraison en 2020.

L'offre de service de BIO INNOVATION



Sources :https://www.temis.org/bio-innovation.html
https://www.investinbesancon.fr/assets/files/besancon/WEB_plaquette%20Bioinnovation.pdf

Thomas Lihoreau

QUANARIE

C'EST QUOI ?

Les équipes de recherche se décarcassent pour attribuer un petit nom à chaque projet. Dans ce numéro, nous vous dévoilons ce qui se cache derrière Quanarie.

Les résultats des données de qualité de vie (QdV) collectées dans le cadre d'essais cliniques restent peu pris en compte en pratique courante. Lorsqu'un patient participe à un essai clinique, ni le médecin, ni le patient ne connaissent individuellement ces données. Ces dernières ne peuvent donc pas être utilisées pour adapter la prise en charge du patient. Or, une évaluation de la QdV en routine permettrait d'améliorer la communication patient - médecin, la gestion de la maladie, la satisfaction du patient et son bien-être émotionnel.



L'objectif de QUANARIE est d'intégrer l'évaluation de la QdV grâce à l'usage des nouvelles technologies (site web, tablette tactile...) dans la prise en charge globale des patients atteints d'un cancer.
Cette étude pilote se propose donc d'évaluer la faisabilité et l'acceptabilité du recueil et de l'utilisation des données de QdV en pratique clinique ; elle se déroule dans 10 centres français et prévoit l'inclusion de 60 patients atteints d'un cancer du rein métastatique.

Investigateur principal :
Dr Guillaume Mouillet, oncologie médicale, unité de méthodologie et de qualité de vie en cancérologie (UMQVC)
Titre du projet : e-Recueil en routine de la qualité de vie relative à la santé des patients atteints d'un cancer du rein métastatique traités par inhibiteur de tyrosine kinase grâce aux nouvelles technologies au sein de l'interrégion Grand-Est

Sophie Depierre

NEWS

LA COMMUNICATION R & I À L'HONNEUR

Lors des 13es rencontres de la communication hospitalière, le 7 novembre, à Paris, la Fédération hospitalière de France (FHF), en partenariat avec le groupe nehs[1] et la MNH[2], a attribué au CHU de Besançon le Grand prix de la communication hospitalière pour le **« Déploiement d'une communication Recherche et Innovation intra et hors CHU »**.



Sophie Muraccioli & Lydie Belpois

Cela englobe notamment la revue R.com.recherche, publiée sans discontinuité depuis plus de douze ans et entièrement revisitée pour ses 10 ans; le site Internet de la recherche utilitaire au service des chercheurs et vitrine efficace de l'activité recherche et innovation du CHU… De nombreux autres outils, intégralement conçus en interne (plaquettes, roll-ups, rapport d'activité…) viennent compléter cet arsenal.

Une stratégie de relations presse a également été déployée afin de valoriser les différentes actions du CHU sur les champs de la recherche et de l'innovation, permettant une augmentation significative des retombées, tant dans la presse régionale que dans la presse nationale et/ou internationale et spécialisée.

Un prix auquel contribuent les investigateurs, en partageant leurs actualités et succès, et les membres du comité de rédaction de cette revue.

1 = Nouvelle entreprise humaine en santé
2 = Mutuelle nationale des hospitaliers et des professionnels de la santé et du social

GÉRIATRIE : LE PROJET « IMAGISION » LAURÉAT DU « PRIX HARMONIE MUTUELLE ALZHEIMER » 2019

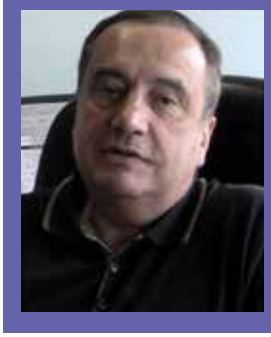
À l'occasion de la Journée mondiale de lutte contre la maladie d'Alzheimer, le Docteur Thomas Tannou s'est vu décerner le « Prix Harmonie Mutuelle Alzheimer » pour ses travaux portant sur l'étude de la capacité de décision des sujets âgés ayant des troubles neurocognitifs.



Les travaux récompensés visent à apprécier l'intérêt de la neuroimagerie fonctionnelle (IRM fonctionnelle et EEG-HR) couplée à l'évaluation neuropsychologique et gériatrique afin de proposer des outils d'aides au diagnostic plus performants.

HOMMAGE AU PROFESSEUR JEAN-CHARLES DALPHIN

Le professeur Jean-Charles Dalphin s'est éteint le 17 octobre 2019, à l'âge de 63 ans.



Chef du service de pneumologie, oncologie thoracique et allergologie respiratoire, ses travaux de recherche portaient depuis plus de trente ans notamment sur l'épidémiologie et la prévention des maladies respiratoires. Il pilotait en particulier le volet français de l'étude européenne PATURE, portant sur une vaste cohorte d'enfants et s'intéressant aux modalités de protection du milieu rural vis-vis des allergies.

La communauté hospitalière et universitaire se souviendra de l'éminent praticien et chercheur qu'il était.

AGENDA

SAVE THE DATE
14 /05/2020

La traditionnelle journée de l'innovation – 9e du nom – se tiendra le 14 mai 2020, à vos agendas !

Au programme pour les soignants, chercheurs, industriels, encore plus de temps d'échange autour des thèmes de méthodologie, financement de la recherche, et intelligence artificielle. Les services à l'honneur : chirurgie vasculaire et anesthésie réanimation.

L'AXE PROMES CHANGE DE NOM !

Axe ProMES
(progrès médical et évolution sociétale)

Axe RISQUES
(Risques neuro-cardio-vasculaires, infectieux et environnementaux)

APPEL À PROJETS

Appel à projets 3 axes 2019

Investigateur	Montant	Titre
Pr E. Haffen	60 000 €	**DEEP-BLUE** - Développement d'un dispositif artistique contrôlé par le cerveau pour atténuer les symptômes résiduels de la dépression.
Pr X. Bertrand	60 000 €	**IMOTEP** - Identification des modes de transmissions de *Pseudomonas aeruginosa* en réanimation médicale avec le séquençage génomique.
Dr L. Besch Salomon du Mont	60 000 €	**INVOLVE** - Prise en charge des veines tributaires dans l'insuffisance veineuse superficielle des membres inférieurs : impact du traitement endoveineux à la vapeur d'eau versus par phlébectomies sur la qualité de vie.

LE CHIFFRE

444 002,77



> *Toute l'équipe du projet R-TIC*

C'est le montant en euros du soutien apporté au projet R-TIC* par le Fonds européen de développement régional (FEDER) dans le cadre du programme de coopération transfrontalière Interreg France-Suisse 2014-2020.

Le contexte clinique du projet R-TIC est celui du rôle du système immunitaire du patient dans la lutte contre le cancer. En effet, ce rôle est extrêmement important et est maintenant bien connu, permettant ainsi le développement de nouvelles approches d'immunothérapie pour la prise en charge des cancers.
Les orientations innovantes de ce type de prise en charge s'orientent actuellement vers une médecine personnalisée avec pour double enjeu :

- la découverte de biomarqueurs immunologiques des cancers de façon à faire le meilleur choix de la stratégie thérapeutique à proposer au patient ;
- le développement de nouvelles combinaisons thérapeutiques dans le but d'augmenter le nombre de patients candidats qui pourront bénéficier de ces nouvelles thérapies.

Pour répondre à ce double enjeu, le projet R-TIC contribuera à la mise en place d'une plateforme du réseau transfrontalier d'immunothérapie des cancers pour l'analyse et l'évaluation préclinique de biothérapies immunologiques.

Les avancées attendues au terme de ce projet seront la création d'une structure interrégionale de recherche préclinique et clinique dédiée à l'analyse des réponses immunitaires, le développement de nouveaux outils d'évaluation des réponses immunitaires anti-tumorales et la réalisation de la preuve de concept de nouvelles stratégies thérapeutiques basées sur la modulation des lymphocytes T CD4.

>> La durée prévue pour ce projet est de 24 mois et rassemblera du coté français, le CHU de Besançon, chef de file du projet, et l'entreprise Diaclone ; du côté suisse, il s'agira du CHUV de Lausanne en partenariat avec l'entreprise Seed Biosciences.

**R-TIC (pour Réseau Transfrontalier d'Immunothérapie des Cancers)*

> **Contact :**
Dr Romain Loyon
Dr Delphine Binda
Pr Christophe Borg

Gwenael Rolin

LA DÉF

LES MÉTHODOLOGIES DE RÉFÉRENCES

Les méthodologies de référence ou « MR » sont explicitées dans des publications de la CNIL et ont vocation à encadrer le traitement de données de santé dans le cadre de la recherche. Elles sont au nombre de 6 (MR001, MR002, MR003, MR004, MR005, MR006) et ont été dernièrement modifiées ou créées par une délibération de la CNIL du 3 mai 2018.

Pourquoi le traitement de données de santé est-il encadré ?

La collecte et l'utilisation des données sur le territoire français doivent répondre à 3 objectifs :

- renforcer les droits des personnes ;
- responsabiliser les acteurs traitant des données ;
- structurer la régulation grâce à une coopération renforcée entre les autorités de protection des données.

Ces impératifs prévus par le RGPD ciblent aussi les données de santé pour la recherche. Leur traitement est donc encadré et doit répondre à des procédures particulières auprès d'autorités nationales telles que la CNIL.



Seules les MR001, MR003 et MR004 concernent la sécurité des données de santé pour la recherche au CHU de Besançon.

Elles encadrent respectivement différents types de recherches impliquant la personne humaine (RIPH) avec recueil du consentement ou de la non opposition du patient ; ainsi que les traitements de données personnelles à des fins d'étude, d'évaluation ou de recherche n'impliquant pas la personne humaine.

Quels sont les enjeux liés à ces MR ?

Les MR permettent de simplifier les formalités nécessaires à un traitement de données à caractère personnel dès lors que le responsable de traitement met en œuvre une politique de sécurité et confidentialité des données en vue d'un engagement de conformité à la CNIL. Ainsi, lorsqu'un projet entre dans le champ d'application d'une MR, les démarches sont simplifiées à condition de respecter les exigences de la politique de sécurité et confidentialité.

Au CHU de Besançon, les exigences de la méthodologie de référence sont déclinées pour la recherche en une charte de sécurité et confidentialité des données, qui reprend les points principaux de la MR à respecter.

Quelles sont les données à caractère personnel concernées ?

Les données à caractère personnel correspondent à toute information relative à une personne physique susceptible d'être identifiée directement ou indirectement, qu'elles soient confidentielles ou publiques.

Le responsable de traitement s'engage à ne collecter que les données pertinentes, adéquates et limitées à ce qui est nécessaire au regard des finalités pour lesquelles elles sont traitées.

La nécessité de leur traitement doit être justifiée scientifiquement dans le protocole de recherche.

La liste des catégories de données des patients et des données des professionnels de santé pouvant être traitées est limitative et énumérée dans la méthodologie de référence.

Les données de santé des patients, leur âge, leur situation familiale ou leurs habitudes de vie peuvent, par exemple, être collectés.

Pour en savoir plus

Consultez le site de la CNIL : https://www.cnil.fr/fr/les-referentiels-et-methodologies-de-reference-sante.

Sorya Lanfranchi

PORTRAIT EXPRESS

Martine Borne

Responsable des ressources humaines et financières de la recherche

Qui êtes-vous ?

Je suis attachée d'administration hospitalière au sein de la direction des affaires médicales, de la recherche et des relations avec l'université (DAMRRU) et j'assure un rôle d'interface entre la direction de la recherche et l'équipe de la DRCI ; je suis également responsable des ressources financières dédiées à la recherche. Je veille à l'équilibre budgétaire des structures et assure la viabilité financière des projets de recherche promus par le CHU.

Actuellement, vous travaillez sur…

A cette période de l'année, je valide, conjointement avec les équipes de recherche et la DRH, la garantie des financements pour l'année 2020 voire 2021 de tous les postes identifiés sur des crédits recherche.

Qu'est-ce qui vous motive ?

La recherche ! Et tous les différents aspects abordés tout au long d'un projet de recherche (scientifique, humain, réglementaire, financier), ainsi que la diversité des thèmes. Travailler en lien avec les équipes médicales et paramédicales permet de mieux appréhender les problématiques des uns et des autres et d'essayer d'y répondre…

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

Un traitement pour fluidifier davantage les différents rouages administratifs de la recherche.

Pourquoi cette photo ?

Parce que si les échanges écrits sont indispensables et incontournables, il me semble important d'initier et d'entretenir des contacts oraux, soit par téléphone ou encore mieux, lorsque cela est possible, autour d'une table ronde.



Vos 3 mots préférés :

Franchise, ensemble, efficience.

Propos recueillis par Sophie Muraccioli

PUBLIS

Les 293 publications référencées dans la base Medline du 02/02/2019 au 02/07/2019

Rang A : 76 // rang B : 87 // autres rangs : 203

Sur la version papier de R.com Recherche, vous ne trouverez désormais plus que les publications de rang A et B. La liste complète des publications figure dans la version en ligne du journal, sur le site internet du CHU de Besançon > recherche > 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
Si votre article, référencé dans Medline, a été oublié, veuillez nous en excuser et transmettre la référence à : s1muraccioli@chu-besancon.fr

Les publications de rang A

Adlam D, Olson TM, Combaret N & al Inv:Meneveau,N Association of the PHACTR1/EDN1 Genetic Locus With Spontaneous Coronary Artery Dissection. J Am Coll Cardiol

Amiot A, Serrero M, Peyrin-Biroulet L & al Inv:Koch,S; K:Vuitton,L Three-year effectiveness and safety of vedolizumab therapy for inflammatory bowel disease: a prospective multi-centre cohort study. Aliment Pharmacol Ther

Assoumou L, Bocket L, Pallier C & al Inv:Lepiller,Q Stable prevalence of transmitted drug resistance mutations and increased circulation of non-B subtypes in antiretroviral-naive chronically HIV-infected patients in 2015/2016 in France. J Antimicrob Chemother

Barthet M, Giovannini M, Lesavre N & al K:Koch,S Endoscopic ultrasound-guided radiofrequency ablation for pancreatic neuroendocrine tumors and pancreatic cystic neoplasms: a prospective multicenter study. Endoscopy

Basse C, Italiano A, Penel N & al K:Chaigneau,L Sarcomas in patients over 90: Natural history and treatment-A nationwide study over 6 years. Int J Cancer

Beldi G, Vuitton D, Lachenmayer A & al K:Heyd,B; K:Richou,C Is ex vivo liver resection and autotransplantation a valid alternative treatment for end-stage hepatic alveolar echinococcosis in Europe? J Hepatol

Bennouna J, Hiret S, Bertaut A & al Da:Borg,C Continuation of Bevacizumab vs Cetuximab Plus Chemotherapy After First Progression in KRAS Wild-Type Metastatic Colorectal Cancer: The UNICANCER PRODIGE18 Randomized Clinical Trial. JAMA Oncol

Bernard-Tessier A, Jeannot E, Guenat D & al K:Meurisse,A; K:Borg,C; Da:Kim,S; K:Martin Jary,M; 3:Guenat,D Clinical Validity of HPV Circulating Tumor DNA in Advanced Anal Carcinoma: An Ancillary Study to the Epitopes-HPV02 Trial. Clin Cancer Res

Bertheuil N, Mocquard C, Pluvy I & al 3:Pluvy,I Risk Factors for Postoperative Complications After Abdominal Panniculectomy and the Contribution of Plastic Surgeons on Reconstruction Following Massive Weight Loss. Obes Surg

Besnard T, Sloboda N, Goldenberg A & al K:Van Maldergem,L; K:Kuentz,P Biallelic pathogenic variants in the lanosterol synthase gene LSS involved in the cholesterol biosynthesis cause alopecia with intellectual disability, a rare recessive neuroectodermal syndrome. Genet Med

Blay JY, Honoré C, Stoeckle E & al K:Chaigneau,L Surgery in reference centers improves survival of sarcoma patients: a nationwide study. Ann Oncol

Blay JY, Honoré C, Stoeckle E & al K:Chaigneau,L Surgery in reference centers improves survival of sarcoma patients: a nationwide study. Ann Oncol

Boers AMM, Jansen IGH, Brown S & al K:Moulin,T Mediation of the Relationship Between Endovascular Therapy and Functional Outcome by Follow-up Infarct Volume in Patients With Acute Ischemic Stroke. JAMA Neurol

Bordy R, Quirié A, Marie C & al K:Wendling,D Vascular Arginase Is a Relevant Target to Improve Cerebrovascular Endothelial Dysfunction in Rheumatoid Arthritis: Evidence from the Model of Adjuvant-Induced Arthritis. Transl Stroke Res

Bouiller K, Klopfenstein T, Chirouze C Da:Chirouze,C; 1:Bouiller,K Consultation for Presumed Lyme Borreliosis: The Need for Multidisciplinary Management. Clin Infect Dis

Campbell BCV, Majoie CBLM, Albers GW & al Inv:De Bustos-Medeiros,E; Inv:Moulin,T; Inv:Vuillier,F; Inv:Biondi,A Penumbral imaging and functional outcome in patients with anterior circulation ischaemic stroke treated with endovascular thrombectomy versus medical therapy: a meta-analysis of individual patient-level data. Lancet Neurol

Capri Y, Flex E, Krumbach OHF & al K:Piard,J Activating Mutations of RRAS2 Are a Rare Cause of Noonan Syndrome. Am J Hum Genet

Castelli J, Depeursinge A, Devillers A & al K:De Bari,B PET-based prognostic survival model after radiotherapy for head and neck cancer. Eur J Nucl Med Mol Imaging

Chasseuil E, McGrath JA, Seo A & al K:Puzenat,E Dermatological manifestations of hereditary fibrosing poikiloderma with tendon contractures, myopathy and pulmonary fibrosis (poiktmp): a case series of 28 patients. Br J Dermatol

Chioncel O, Mebazaa A, Maggioni AP & al Inv:Meneveau,N Acute heart failure congestion and perfusion status - impact of the clinical classification on in-hospital and long-term outcomes; insights from the ESC-EORP-HFA Heart Failure Long-Term Registry. Eur J Heart Fail

Colliou E, Karras A, Boffa JJ & al K:Ducloux,D Outcomes of Older Patients (≥60 years) with New-Onset Idiopathic Nephrotic Syndrome Receiving Immunosuppressive Regimen: A Multicentre Study of

116 Patients. J Clin Med

Coppry M, Jeanne-Leroyer C, Noize P & al K:Bertrand,X Antibiotics associated with acquisition of carbapenem-resistant Pseudomonas aeruginosa in ICUs: a multicentre nested case-case-control study. J Antimicrob Chemother

Corazza G, Pagan C, Hardy G & al Inv:-Bereau,M MyoNeuroGastroIntestinal Encephalopathy: Natural History and Means for Early Diagnosis. Gastroenterology

Costa-Nunes C, Cachot A, Bobisse S & al K:Adotevi ,O High-throughput Screening of Human Tumor Antigen-specific CD4 T Cells, Including Neoantigen-reactive T Cells. Clin Cancer Res

Cuzin L, Pugliese P, Katlama C & al Inv:Chirouze,C; Inv:Bouiller,K; Inv:Lepiller,Q; Inv:Hustache-Mathieu,L Integrase strand transfer inhibitors and neuropsychiatric adverse events in a large prospective cohort. J Antimicrob Chemother

Delanoy N, Michot JM, Comont T & al K:Nardin,C Haematological immune-related adverse events induced by anti-PD-1 or anti-PD-L1 immunotherapy: a descriptive observational study. Lancet Haematol

Delaval L, Daumas A, Samson M & al K:Bouiller,K Large-vessel vasculitis diagnosed between 50 and 60 years: Case-control study based on 183 cases and 183 controls aged over 60 years. Autoimmun Rev

Deschamps O, Ram-Wolff C, Beylot-Barry M & al K:Aubin,F Treatment of mycosis fungoides and Sézary syndrome with romidepsin: a series of 32 cases from the French Study Group for Cutaneous Lymphoma. Br J Dermatol

Duffaud F, Mir O, Boudou-Rouquette P & al K:Kalbacher,E Efficacy and safety of regorafenib in adult patients with metastatic osteosarcoma: a non-comparative, randomised, double-blind, placebo-controlled, phase 2 study. Lancet Oncol

Eberst G, Anota A, Scherpereel A & al K:Charton,E; 2:Anota,A Health-related Quality of Life Impact from Adding Bevacizumab to Cisplatin-Pemetrexed in Malignant Pleural Mesothelioma in the MAPS IFCT-GFPC-0701 Phase III Trial. Clin Cancer Res

El Bouchtaoui M, Do Cruzeiro M, Leboeuf C & al K:Feugeas,JP Mutation Makes the Genetic Link between Malignancies and Chronic Inflammatory Diseases. Clin Cancer Res

Faiz S, Giovannelli J, Podevin C & al K:Aubin,F Effectiveness and safety of dupilumab for the treatment of atopic dermatitis in a real-life French multicenter adult cohort. J Am Acad Dermatol

Ferreira D, Meyer N 1:Ferreira,D Post Hoc Bayesian Analyses. JAMA

Ferrer L, Giaj Levra M, Brevet M & al K:Kaulek-Westeel,V A Brief Report of Transformation From NSCLC to SCLC: Molecular and Therapeutic Characteristics. J Thorac Oncol

Fizazi K, Shore N, Tammela TL & al Inv:Mouillet,G Darolutamide in Nonmetastatic, Castration-Resistant Prostate Cancer. N Engl J Med

Frémeaux-Bacchi V, Sellier-Leclerc AL, Vieira-Martins P & al K:Nobili,F -Associated Hemolytic Uremic Syndrome: Retrospective Genetic and Clinical Study. Clin J Am Soc Nephrol

Garcin T, Gauthier AS, Crouzet E & al 2:Gauthier,AS Innovative corneal active storage machine for long-term eye banking. Am J Transplant

Hong Z, Bolard A, Giraud C & al Ada:Boisson-Jeannot,K Azetidine-Containing Alkaloids Produced by a Quorum-Sensing Regulated Nonribosomal Peptide Synthetase Pathway in Pseudomonas aeruginosa. Angew Chem Int Ed Engl

Jeannot K, Danassie M, Triponney P & al Da:Plesiat,P; 1:Boisson-Jeannot,K A novel IncQ plasmid carrying gene blaCTX-M-3 in Pseudomonas aeruginosa. J Antimicrob Chemother

Jeanvoine A, Meunier A, Puja H & al Da:Hocquet,D; K:Bertrand,X Contamination of a hospital plumbing system by persister cells of a copper-tolerant high-risk clone of Pseudomonas aeruginosa. Water Res

Joly F, Ahmed-Lecheheb D, Kalbacher E & al 3:Kalbacher,E Long-term fatigue and quality of life among epithelial ovarian cancer survivors: a GINECO case/control VIVROVAIRE I study. Ann Oncol

Kapelios CJ, Lainscak M, Savarese G & al Inv:Meneveau,N Sacubitril/valsartan eligibility and outcomes in the ESC-EORP-HFA Heart Failure Long-Term Registry: bridging between European Medicines Agency/Food and Drug Administration label, the PARADIGM-HF trial, ESC guidelines, and real world. Eur J Heart Fail

Kervarrec T, Tallet A, Miquelestorena-Standley E & al K:Aubin,F Morphologic and immunophenotypical features distinguishing Merkel cell polyomavirus-positive and negative Merkel cell carcinoma. Mod Pathol

Kervarrec T, Tallet A, Miquelestorena-Standley E & al K:Aubin,F Diagnostic accuracy of a panel of immunohistochemical and molecular markers to distinguish Merkel cell carcinoma from other neuroendocrine carcinomas. Mod Pathol

Lakkis Z, Vernerey D, Mege D & al K:Woronoff,AS; K:Borg,C; 2:Vernerey,D; 1:Lakkis,Z Morbidity and oncological outcomes of rectal cancer impaired by previous prostate malignancy. Br J Surg

Lopes RD, Heizer G, Aronson R & al Inv:Meneveau,N Antithrombotic Therapy after Acute Coronary Syndrome or PCI in Atrial Fibrillation. N Engl J Med

López-Lozano JM, Lawes T, Nebot C & al K:Hocquet,D; Inv:Thouverez,M; K:-Bertrand,X A nonlinear time-series analysis approach to identify thresholds in associations between population antibiotic use and rates of resistance. Nat Microbiol

Marx T, Bernard N, Parmentier AL & al 1:Marx,T;K:Dalphin,JC; Da:Desmettre,T; Ada:Mauny,F; K:Puyraveau,M; K:Martin,B; K:Pretalli,J; 3:Parmentier,A Does air pollution really impact the onset of spontaneous pneumothorax? A French case-crossover study. Environ Int

Marx T, Piton G 1:MARX,T;Da:Piton,G Man With Acute Respiratory Distress. Ann Emerg Med

Masquelet A, Kanakaris NK, Obert L & al 3:Obert,L Bone Repair Using the Masquelet Technique. J Bone Joint Surg Am

Meunier A, Nerich V, Fagnoni-Legat C & al Da:Hocquet,D; 2:Nerich,V; Ada:-Bertrand,X; K:Adotevi ,O Enhanced emergence of antibiotic-resistant pathogenic bacteria after in vitro induction with cancer chemotherapy drugs. J Antimicrob Chemother

Mueller MM, Van Remoortel H, Meybohm P & al K:Tiberghien,P Patient Blood Management: Recommendations From the 2018 Frankfurt Consensus Conference. JAMA

Nardin C, Dupond AS, Pelletier F & al Da:Aubin,F Skin Lesions in a Child After Contact With a Domestic Rat. Clin Infect Dis

Nardin C, Dupond AS, Pelletier F & al 1:Nardin,C; Da:Aubin,F; 3:Pelletier,F; K:Puzenat,E Skin Lesions in a Child After Contact With a Domestic Rat. Clin Infect Dis

Navani N, Fisher DJ, Tierney JF & al Inv:Kaulek-Westeel,V The Accuracy of Clinical Staging of Stage I-IIIa Non-Small Cell Lung Cancer: An Analysis Based on Individual Participant Data. Chest

Phan C, Beauchet A, Burztejn AC & al Ada:Aubin,F; K:Puzenat,E Biological treatments for paediatric psoriasis : a retrospective observational study on biological drug survival in daily practice in childhood psoriasis. J Eur Acad Dermatol Venereol

Piard J, Hawkes L, Milh M & al 1:Piard,J Correction: The phenotypic spectrum of WWOX-related disorders: 20 additional cases of WOREE syndrome and review of the literature. Genet Med

Piard J, Hawkes L, Milh M & al 1:Piard,J; K:Boucher,E The phenotypic spectrum of WWOX-related disorders: 20 additional

cases of WOREE syndrome and review of the literature. Genet Med

Picard V, Guitton C, Thuret I & al K:Deconinck,E Clinical and biological features in PIEZO1-hereditary xerocytosis and Gardos-channelopathy: A retrospective series of 126 patients. Haematologica

Pierrard V, Lebdai S, Kleinclauss F & al 3:Kleinclauss,F Radical Prostatectomy after Vascular Targeted Photodynamic Therapy with Padeliporfin: Feasibility, and Early and Intermediate Results. J Urol

Piton G, Le Gouge A, Brulé N & al 1:Piton,G Impact of the route of nutrition on gut mucosa in ventilated adults with shock: an ancillary of the NUTRIREA-2 trial. Intensive Care Med

Piton G, Winiszewski H, Capellier G & al 2:Winiszewski,H; 1:Piton,G Echography of Hepatic Venous Gas: the Rhythmic Movement. Am J Respir Crit Care Med

Pivot X, Romieu G, Debled M & al Inv:Chaigneau,L 6 months versus 12 months of adjuvant trastuzumab in early breast cancer (PHARE): final analysis of a multicentre, open-label, phase 3 randomised trial. Lancet

Reboux G, Rocchi S, Laboissière A & al 2:Rocchi,S; Da:Millon,L; 1:Reboux,G Survey of 1012 moldy dwellings by culture fungal analysis: Threshold proposal for asthmatic patient management. Indoor Air

Salpietro V, Malintan NT, Llano-Rivas I & al Inv:Van Maldergem,L Mutations in the Neuronal Vesicular SNARE VAMP2 Affect Synaptic Membrane Fusion and Impair Human Neurodevelopment. Am J Hum Genet

Thabut D, Bureau C, Layese R & al K:Di Martino,V Validation of Baveno VI Criteria for Screening and Surveillance of Esophageal Varices in Patients With Compensated Cirrhosis and a Sustained Response to Antiviral Therapy. Gastroenterology

Vallet A, Oriano B, Mortier L & al K:Aubin,F Association of Time From Primary Diagnosis to First Distant Relapse of Metastatic Melanoma With Progression of Disease and Survival. JAMA Dermatol

Vetrini F, McKee S, Rosenfeld JA & al K:Van Maldergem,L Correction to: De novo and inherited TCF20 pathogenic variants are associated with intellectual disability, dysmorphic features, hypotonia, and neurological impairments with similarities to Smith-Magenis syndrome. Genome Med

Vetrini F, McKee S, Rosenfeld JA & al K:Van Maldergem,L De novo and inherited TCF20 pathogenic variants are associated with intellectual disability, dysmorphic features, hypotonia, and neurological impairments with similarities to Smith-Magenis syndrome. Genome Med

Villegas F, Lehalle D, Mayer D & al K:Kuentz,P Lysosomal Signaling Licenses Embryonic Stem Cell Differentiation via Inactivation of Tfe3. Cell Stem Cell

von Minckwitz G, Huang CS, Mano MS & al Inv:Curtit,E Trastuzumab Emtansine for Residual Invasive HER2-Positive Breast Cancer. N Engl J Med

Warda W, Larosa F, Neto Da Rocha M & al K:Deconinck,E; 2:Larosa,F; K:Valmary-Degano,S; K:Adotevi ,O; K:Daguindau,E; K:Garnache,F CML Hematopoietic Stem Cells Expressing IL1RAP Can Be Targeted by Chimeric Antigen Receptor-Engineered T Cells. Cancer Res

Wen H, Vuitton L, Tuxun T & al 2:Vuitton,L Echinococcosis: Advances in the 21st Century. Clin Microbiol Rev

White PL, Barnes RA, Gorton R & al Inv:-Millon,L Comment on: T2Candida MR as a predictor of outcome in patients with suspected invasive candidiasis starting empirical antifungal treatment: a prospective pilot study. J Antimicrob Chemother

Wolking S, May P, Mei D & al K:Altuzarra,C -related epileptic disorders. Neurology

Zhu AX, Kang YK, Yen CJ & al K:Borg,C Ramucirumab after sorafenib in patients with advanced hepatocellular carcinoma and increased α-fetoprotein concentrations (REACH-2): a randomised, double-blind, placebo-controlled, phase 3 trial. Lancet Oncol

Les publications de rang B

Anadani M, Spiotta A, Alawieh A & al K:Biondi,A Effect of extracranial lesion severity on outcome of endovascular thrombectomy in patients with anterior circulation tandem occlusion: analysis of the TITAN registry. J Neurointerv Surg

Arnaud L, Gavand PE, Voll R & al K:Bertrand-Magy,N Predictors of fatigue and severe fatigue in a large international cohort of patients with systemic lupus erythematosus and a systematic review of the literature. Rheumatology (Oxford)

Auvray M, Auclin E, Barthelemy P & al K:Mouillet,G Second-line targeted therapies after nivolumab-ipilimumab failure in metastatic renal cell carcinoma. Eur J Cancer

Avettand-Fenoel V, Bayan T, Gardiennet E & al Inv:Gil,H Dynamics in HIV-DNA levels over time in HIV controllers. J Int AIDS Soc

Bang YJ, Kang YK, Catenacci DV & al K:Borg,C Pembrolizumab alone or in combination with chemotherapy as first-line therapy for patients with advanced gastric or gastroesophageal junction adenocarcinoma: results from the phase II non-randomized KEYNOTE-059 study. Gastric Cancer

Bareyre L, Gay C, Coste N & al 1:Bareyre,L French validation of the Arthritis Self-Efficacy Scale and further psychometric properties exploration among 168 people with osteoarthritis. Clin Rehabil

Bennabi M, Delorme R, Oliveira J & al K:Feugeas,JP Correction: Dectin-1 Polymorphism: A Genetic Disease Specifier in Autism Spectrum Disorders? PLoS One

Benomar M, Vachey C, Lobbedez T & al K:Henriques,J; 2:Vachey,C; K:Ducloux,D; Da:Courivaud,C; Ada:Vernerey,D Peritoneal dialysis after kidney transplant failure: a nationwide matched cohort study from the French Language Peritoneal Dialysis Registry (RDPLF). Nephrol Dial Transplant

Besch G, Pili-Floury S, Morel C & al K:Chocron,S; K:Salomon Du Mont,L; K:Meneveau,N; 2:Pili-Floury,S; Da:Chopard,R; 1:Besch,G; K:Perrotti,A; K:Flicoteaux,G Impact of post-procedural glycemic variability on cardiovascular morbidity and mortality after transcatheter aortic valve implantation: a post hoc cohort analysis. Cardiovasc Diabetol

Biancari F, Saeed D, Fiore A & al K:Chocron,S; Da:Perrotti,A Postcardiotomy Veno-Arterial Extracorporeal Membrane Oxygenation in Patients Aged ≥70 Years. Ann Thorac Surg

Bouveresse S, Piton G, Badet N & al Da:Delabrousse,E; Ada:Pili-Floury,S; 2:Piton,G; K:Besch,G Abdominal compartment syndrome and intra-abdominal hypertension in critically ill patients: diagnostic value of computed tomography. Eur Radiol

Briot C, Faure P, Parmentier AL & al 1:Briot,C; Da:Vuitton,L; 3:Parmentier,AL Efficacy, tolerability and safety of low volume bowel preparations in Inflammatory Bowel Diseases: The French multicentre CLEAN study. J Crohns Colitis

Bruzzi M, Auclin E, Lo Dico R & al K:Vernerey,D Influence of Molecular Status on Recurrence Site in Patients Treated for a Stage III Colon Cancer: a Post Hoc Analysis of the PETACC-8 Trial. Ann Surg Oncol

Carlet C, Castelain F, Pelletier F & al K:Aubin,F; 3:Pelletier,F Postoperative purpuric contact dermatitis: Think about antiseptics. Contact Dermatitis

Caron B, Peyrin-Biroulet L, Pariente B & al K:Vuitton,L Vedolizumab therapy is ineffective for primary sclerosing cholangitis in patients with inflammatory bowel disease: A GETAID multicentre cohort study. J Crohns Colitis

Ciron J, Cobo-Calvo A, Audoin B & al K:-Bereau,M Frequency and characteristics of short versus longitudinally extensive myelitis in adults with MOG antibodies: A retrospective multicentric study. Mult Scler

Clement JC, Besch G, Puyraveau M & al K:Ferreira,D; K:Pili-Floury,S; 3:Puyraveau,M; K:Vettoretti,L; 2:Besch,G Clinical effectiveness of single dose of intravenous dexamethasone on the duration of ropivacaine axillary brachial plexus block: the randomized placebo-controlled ADEXA trial. Reg Anesth Pain Med

Cocchieri R, Petzina R, Romano M & al K:Chocron,S Outcomes after transaortic transcatheter aortic valve implantation: long-term findings from the European ROUTE†. Eur J Cardiothorac Surg

Delannoy Y, Delabarde T, Plu I & al Ada:Tracqui,A Terrorist explosive belt attacks: specific patterns of bone traumas. Int J Legal Med

Delhaes L, Touati K, Faure-Cognet O & al K:Grenouillet,F Prevalence, geographic risk factor, and development of a standardized protocol for fungal isolation in cystic fibrosis: Results from the international prospective study \"MFIP\". J Cyst Fibros

Denis J, Villeneuve N, Cacciagli P & al K:Altuzarra,C Clinical study of 19 patients with SCN8A-related epilepsy: Two modes of onset regarding EEG and seizures. Epilepsia

Dickson EA, Penna M, Cunningham C & al Inv:Lakkis,Z Carbon Dioxide Embolism Associated With Transanal Total Mesorectal Excision Surgery: A Report From the International Registries. Dis Colon Rectum

Doussot A, Abo-Alhassan F, Derbal S & al 1:Doussot,A Indications and Outcomes of a Cross-Linked Porcine Dermal Collagen Mesh (Permacol) for Complex Abdominal Wall Reconstruction: A Multicenter Audit. World J Surg

Doussot A, Jarnagin WR, Azoulay D & al 1:Doussot,A Improving actual survival after hepatectomy for intrahepatic cholangiocarcinoma-still a long way to go. Hepatobiliary Surg Nutr

Dresco F, Aubin F, Deveza E & al 2:Aubin,F; Ada:Tavernier,L; Da:Puzenat,E Paraneoplastic Opsoclonus-Myoclonus Syndrome Preceding a Mucosal Malignant Melanoma. Acta Derm Venereol

Emery A, Jeanvoine A, Bailly P & al Ada:Hocquet,D; Da:Bertrand,X; K:Gbaguidi Haore,H Management of carbapenemase-producing Enterobacteriaceae in a low incidence area: A six-year experience in a university hospital. Infect Control Hosp Epidemiol

Fenioux C, Louvet C, Charton E & al K:Henriques,J; 3:Charton,E Switch from abiraterone plus prednisone to abiraterone plus dexamethasone at asymptomatic PSA progression in patients with metastatic castration-resistant prostate cancer. BJU Int

Fiévet A, Bellanger D, Rieunier G & al K:Altuzarra,C Functional classification of ATM variants in ataxia-telangiectasia patients. Hum Mutat

Floug Q, Sinna R, Fillatre A & al K:Plesiat,P A case of leech-associated infection involving an extended-spectrum β-lactamase-producing and extensively drug-resistant Aeromonas hydrophila. Clin Microbiol Infect

Forte R, Saleh M, Aptel F & al 2:Saleh,M EVALUATION OF PHOTORECEPTORS, RETINAL CAPILLARY PLEXUSES, AND CHORIOCAPILLARIS IN PATIENTS WITH BIRDSHOT CHORIORETINOPATHY. Retina

Garel B, Ingen-Housz-Oro S, Afriat D & al K:Rabier,MB Drug-induced linear immunoglobulin A bullous dermatosis: A French retrospective pharmacovigilance study of 69 cases. Br J Clin Pharmacol

Guillien A, Soumagne T, Dalphin JC & al 2:Soumagne,T; 3:Dalphin,JC COPD, airflow limitation and chronic bronchitis in farmers: a systematic review and meta-analysis. Occup Environ Med

Herrera FG, Valerio M, Berthold D & al K:De Bari,B 50-Gy Stereotactic Body Radiation Therapy to the Dominant Intraprostatic Nodule: Results From a Phase 1a/b Trial. Int J Radiat Oncol Biol Phys

Hofmans M, Suciu S, Ferster A & al K:Simon,P Results of successive EORTC-CLG 58 881 and 58 951 trials in paediatric T-cell acute lymphoblastic leukaemia (ALL). Br J Haematol

Holm M, Biancari F, Khodabandeh S & al K:Perrotti,A Bleeding in Patients Treated With Ticagrelor or Clopidogrel Before Coronary Artery Bypass Grafting. Ann Thorac Surg

Lassalle M, Monnet E, Ayav C & al 2:Monnet,E The Renal Epidemiology and Information Network (REIN) Registry Annual Report 2017: a summary. Transpl Int

Lauby C, Boelle PY, Abou Taam R & al K:Dalphin,ML Health-related quality of life in infants and children with interstitial lung disease. Pediatr Pulmonol

Lehmann S, Paquet C, Malaplate-Armand C & al K:Magnin,E Diagnosis associated with Tau higher than 1200 pg/mL: Insights from the clinical and laboratory practice. Clin Chim Acta

Lhomme S, Gallian P, Dimeglio C & al Ada:Tiberghien,P Viral load and clinical manifestations of hepatitis E virus genotype 3 infections. J Viral Hepat

Liapis E, Bour M, Triponney P & al 1:Liapis,E Species. Front Microbiol

Lim C, Osseis M, Lahat E & al K:Doussot,A Safety of laparoscopic hepatectomy in patients with hepatocellular carcinoma and portal hypertension: interim analysis of an open prospective study. Surg Endosc

Luxembourger C, Ruyssen-Witrand A, Ladhari C & al K:Wendling,D A single nucleotide polymorphism of IL6-receptor is associated with response to tocilizumab in rheumatoid arthritis patients. Pharmacogenomics J

Malka D, François E, Penault-Llorca F & al K:Borg,C FOLFOX alone or combined with rilotumumab or panitumumab as first-line treatment for patients with advanced gastroesophageal adenocarcinoma (PRODIGE 17-ACCORD 20-MEGA): a randomised, open-label, three-arm phase II trial. Eur J Cancer

Martínez-Galdámez M, Biondi A, Kalousek V & al 2:Biondi,A Periprocedural safety and technical outcomes of the new Silk Vista Baby flow diverter for the treatment of intracranial aneurysms: results from a multicenter experience. J Neurointerv Surg

Mege D, Sabbagh C, Manceau G & al Inv:Heyd,B; Inv:Paquette,B; K:Lakkis,Z What is the Best Option Between Primary Diverting Stoma or Endoscopic Stent as a Bridge to Surgery with a Curative Intent for Obstructed Left Colon Cancer? Results from a Propensity Score Analysis of the French Surgical Association Multicenter Cohort of 518 Patients. Ann Surg Oncol

Metzler S, Frei R, Schmaußer-Hechfellner E & al K:Dalphin,JC; Inv:Dalphin,ML Association between antibiotic treatment during pregnancy and infancy and the development of allergic diseases. Pediatr Allergy Immunol

Mounier N, Anthony S, Busson R & al K:Nerich,V Long-term fatigue in survivors of non-Hodgkin lymphoma: The Lymphoma Study Association SIMONAL cross-sectional study. Cancer

Nardin C, Pelletier F, Puzenat E & al 1:Nardin,C; Da:Aubin,F; 2:Pelletier,F; 3:Puzenat,E Vitiligo Repigmentation with Melanoma Progression During Pembrolizumab Treatment. Acta Derm Venereol

Nehme Z, Pasquereau S, Herbein G Da:Herbein,G Control of viral infections by epigenetic-targeted therapy. Clin Epigenetics

Neuzillet C, Casadei Gardini A, Brieau B & al K:Vienot,A; Da:Vernerey,D Prediction of survival with second-line therapy in biliary tract cancer: Actualisation of the AGEO CT2BIL cohort and European multicentre validations. Eur J Cancer

Nicklaus S, Divaret-Chauveau A, Chardon ML & al K:Kaulek,V; Da:Dalphin,JC; K:Dalphin,ML The protective effect of cheese consumption at 18 months on allergic diseases in the first 6 years. Allergy

Nseir S, Le Gouge A, Lascarrou JB & al K:Piton,G Impact of nutrition route on microaspiration in critically ill patients with shock: a planned ancillary study of the NUTRIREA-2 trial. Crit Care

Paget-Bailly P, Meznad K, Bruyère D & al

Ada:Pretet,JL Comparative RNA sequencing reveals that HPV16 E6 abrogates the effect of E6*I on ROS metabolism. Sci Rep

Pascal de Raykeer R, Hoertel N, Blanco C & al Inv:Haffen,E; Inv:Sechter,D Effects of depression and cognitive impairment on quality of life in older adults with schizophrenia spectrum disorder: Results from a multicenter study. J Affect Disord

Pedard M, Quirie A, Totoson P & al K:Verhoeven,F Corrigendum to \"Vascular brain-derived neurotrophic factor pathway in rats with adjuvant-induced arthritis: Effect of anti-rheumatic drugs\" [Atherosclerosis 274 (July 2018) 77-85]. Atherosclerosis

Peixoto P, Etcheverry A, Aubry M & al K:Feugeas,JP; K:Borg,C EMT is associated with an epigenetic signature of ECM remodeling genes. Cell Death Dis

Pflumio C, Troussier I, Sun XS & al K:Caubet ,M Unilateral or bilateral irradiation in cervical lymph node metastases of unknown primary? A retrospective cohort study. Eur J Cancer

Picard E, Godet Y, Laheurte C & al K:Jacquin,M; K:Galaine,J; K:Eberst,G; K:Kaulek-Westeel,V; Da:Adotevi ,O; Ada:Borg,C Natural Killer cells have a potential regulatory property and predict distinct survival in Non-Small Cell Lung Cancer. Oncoimmunology

Pierot L, Spelle L, Berge J & al K:Biondi,A SAFE study (Safety and efficacy Analysis of FRED Embolic device in aneurysm treatment): 1-year clinical and anatomical results. J Neurointerv Surg

Pineton de Chambrun G, Pariente B, Seksik P & al K:Vuitton,L Adalimumab for patients with Crohn"s disease complicated by intra-abdominal abscess: a multicentre, prospective, observational cohort study. J Crohns Colitis

Poiré X, Labopin M, Polge E & al K:Deconinck,E Hematopoietic stem cell transplantation for adult patients with isolated NPM1 mutated acute myeloid leukemia in first remission. Am J Hematol

Potron A, Bour M, Triponney P & al 1:Potron,A; Da:Plesiat,P Sequential emergence of colistin and rifampicin resistance in an OXA-72- producing outbreak strain of Acinetobacter baumannii. Int J Antimicrob Agents

Potron A, Hocquet D, Triponney P & al 1:Potron,A; 2:Hocquet,D; Ada:Bertrand,X Carbapenem-Susceptible OXA-23-Producing Proteus mirabilis in the French Community. Antimicrob Agents Chemother

Pouessel G, Cerbelle V, Lejeune S & al Inv:Thiriez,G Anaphylaxis admissions in pediatric intensive care units: Follow-up and risk of recurrence. Pediatr Allergy Immunol

Rabu C, Rangan L, Florenceau L & al K:Adotevi ,O Cancer vaccines: designing artificial synthetic long peptides to improve presentation of class I and class II T cell epitopes by dendritic cells. Oncoimmunology

Radoï L, Sylla F, Matrat M & al Inv:Woronoff,AS Head and neck cancer and occupational exposure to leather dust: results from the ICARE study, a French case-control study. Environ Health

Roduit C, Frei R, Ferstl R & al Inv:Kaulek,V; K:Dalphin,JC; Inv:Dalphin,ML High levels of butyrate and propionate in early life are associated with protection against atopy. Allergy

Roger C, Zieleskiewicz L, Demattei C & al K:Piton,G Time course of fluid responsiveness in sepsis: the fluid challenge revisiting (FCREV) study. Crit Care

Romeo C, Joly F, Ray-Coquard I & al K:Kalbacher,E Non-pegylated liposomal doxorubicin (NPLD, Myocet®) + carboplatin in patients with platinum sensitive ovarian cancers: A ARCAGY-GINECO phase IB-II trial. Gynecol Oncol

Rousset-Jablonski C, Selle F, Adda-Herzog E & al K:Kalbacher,E Fertility preservation, contraception and menopause hormone therapy in women treated for rare ovarian tumours: guidelines from the French national network dedicated to rare gynaecological cancers. Eur J Cancer

Siméon S, Le Moing V, Tubiana S & al K:Chirouze,C; Inv:Patry,I; K:Fournier,D; Inv:Vettoretti,L Time to blood culture positivity: An independent predictor of infective endocarditis and mortality in patients with Staphylococcus aureus bacteraemia. Clin Microbiol Infect

Soumagne T, Reboux G, Metzger F & al 1:Soumagne,T; Da:Dalphin,JC; 2:Reboux,G Fungal contamination of wind instruments: Immunological and clinical consequences for musicians. Sci Total Environ

Szymanska M, Monnin J, Tio G & al Ada:Nezelof,S; K:Vidal,C; Da:Coady,L; 2:Monnin,J; 3:Tio,G How do adolescents regulate distress according to attachment style? A combined eye-tracking and neurophysiological approach. Prog Neuropsychopharmacol Biol Psychiatry

Tea V, Bonaca M, Chamandi C & al K:Schiele,F Appropriate secondary prevention and clinical outcomes after acute myocardial infarction according to atherothrombotic risk stratification: The FAST-MI 2010 registry. Eur J Prev Cardiol

Tétu P, Allayous C, Oriano B & al K:Aubin,F Impact of radiotherapy administered simultaneously with systemic treatment in patients with melanoma brain metastases within MelBase, a French multicentric prospective cohort. Eur J Cancer

Tissot H, Roch V, Morel O & al 3:Morel,O Left ventricular ejection fraction determined with the simulation of a very low-dose CZT-SPECT protocol and an additional count-calibration on planar radionuclide angiographic data. J Nucl Cardiol

Uhel F, Corvaisier G, Poinsignon Y & al K:Chirouze,C Mycobacterium tuberculosis prosthetic joint infections: A case series and literature review. J Infect

Vande Vyvere T, Wilms G, Claes L & al Inv:Pili-Floury,S Central versus Local Radiological Reading of Acute Computed Tomography Characteristics in Multi-Center Traumatic Brain Injury Research. J Neurotrauma

Verhoeven F, Prati C, Totoson P & al Ada:Wendling,D; 2:Prati,C Structural efficacy of NSAIDs, COX-2 inhibitor and glucocorticoid compared with TNFα blocker: a study in adjuvant-induced arthritis rats. Rheumatology (Oxford)

Verhoeven F, Prati C, Wendling D 1:Verhoeven,F; Da:Wendling,D; 2:Prati,C Bone supernova. Rheumatology (Oxford)

Vogin G, Hettal L, Vignaud JM & al K:Heyd,B; Inv:Valmary-Degano,S; Inv:Paquette,B Well-Differentiated Papillary Mesothelioma of the Peritoneum: A Retrospective Study from the RENAPE Observational Registry. Ann Surg Oncol

Vongthilath R, Richaud Thiriez B, Dehillotte C & al Ada:Dalphin,JC; K:Dalphin,ML; Da:Plesiat,P; K:Degano,B Clinical and microbiological characteristics of cystic fibrosis adults never colonized by Pseudomonas aeruginosa: Analysis of the French CF registry. PLoS One

Watson S, Fouchardière C, Kim S & al Ada:Meurisse,A; 3:Kim,S Oxaliplatin, 5-Fluorouracil and Nab-paclitaxel as perioperative regimen in patients with resectable gastric adenocarcinoma: A GERCOR phase II study (FOXAGAST). Eur J Cancer

Wendling D, Verhoeven F, Prati C 2:Verhoeven,F; 1:Wendling,D; Da:Prati,C Anti-IL-17 monoclonal antibodies for the treatment of ankylosing spondylitis. Expert Opin Biol Ther

Wilkinson C, Bebb O, Dondo TB & al K:Schiele,F Sex differences in quality indicator attainment for myocardial infarction: a nationwide cohort study. Heart

Yaghobian S, Ohannessian R, Mathieu-Fritz A & al Da:Moulin,T National survey of telemedicine education and training in medical schools in France. J Telemed Telecare

Zusman O, Bebb O, Hall M & al K:Schiele,F International comparison of acute myocardial infarction care and outcomes using quality indicators. Heart

Les publications de rang AUTRES

Allain C, Besch G, Guelle N & al Da:Salomon Du Mont,L; K:Rinckenbach,S; 2:Besch,G Prevalence and Impact of Malnutrition in Patients Surgically Treated for Chronic Mesenteric Ischemia. Ann Vasc Surg

Amat C, Bellanger AP, Bozon F & al 2:Bellanger,A; Ada:Gbaguidi Haore,H Current practice of French health professionals regarding Japanese encephalitis vaccination. Med Mal Infect

Ammi M, Henni S, Salomon Du Mont L & al 3:Salomon Du Mont,L Lower Rate of Restenosis and Reinterventions With Covered vs Bare Metal Stents Following Innominate Artery Stenting. J Endovasc Ther

Andre H, Pimentel C, Veau S & al K:Blagosklonov,O Pregnancies and obstetrical prognosis after oocyte donation in Turner Syndrome: A multicentric study. Eur J Obstet Gynecol Reprod Biol

Aouizerate B, Haffen E Da:Haffen,E New Research in Obsessive-Compulsive Disorder and Major Depression. Brain Sci

Arezzo A, Migliore M, Chiaro P & al Inv:Lakkis,Z The REAL (REctal Anastomotic Leak) score for prediction of anastomotic leak after rectal cancer surgery. Tech Coloproctol

Aubin F 1:Aubin,F [Adalimumab]. Ann Dermatol Venereol

Auer J, Barbe C, Sutter AL & al K:Riethmuller,D; K:Coady,L Pregnancy denial and early infant development: a case-control observational prospective study. BMC Psychol

Baldolli A, Bonhomme J, Yera H & al K:Grenouillet,F Isolated Cerebral Alveolar Echinococcosis. Open Forum Infect Dis

Barbier O, Obert L Da:Obert,L Distal radius fracture: The right treatment for each patient. Orthop Traumatol Surg Res

Barkatz J, Kleinclauss F, Rigaud J & al 2:Kleinclauss,F; K:Thiery Vuillemin,A; Ada:Kalbacher,E; K:Mouillet,G [Sexual dysfunctions of patients treated with orchidectmoy, chemotherapy and retroperitoneal lymphadenectomy, need for systematic andrological care?] Bull Cancer

Barrabé A, Louvrier A, Allary R & al 2:Louvrier,A Infantile and adult mortality in precarious conditions. J Stomatol Oral Maxillofac Surg

Barul C, Carton M, Radoï L & al K:Woronoff,AS Occupational exposure to petroleum-based and oxygenated solvents and oral and oropharyngeal cancer risk in men: A population-based case-control study in France. Cancer Epidemiol

Baudry AS, Anota A, Bonnetain F & al 2:Anota,A Psychometric validation of the French version of the Supportive Care Needs Survey for Partners and Caregivers of cancer patients. Eur J Cancer Care (Engl)

Baudry AS, Anota A, Mariette C & al 2:Anota,A The role of trait emotional intelligence in quality of life, anxiety and depression symptoms after surgery for esophageal or gastric cancer: A French national database FREGAT. Psychooncology

Bay JO, André T, Caux C & al Ada:Thiery Vuillemin,A [Some important breakthroughs in oncology and hematology in 2018: A selection by the editorial board of Bulletin du Cancer]. Bull Cancer

Beauvais C, Rodère M, Pereira B & al K:Wendling,D Essential knowledge for patients with rheumatoid arthritis or spondyloarthritis Results of a multicentric survey in France among health professionals and patients. Joint Bone Spine

Bellanger AP, Gbaguidi-Haore H, Liapis E & al 3:Liapis,E; Da:Millon,L; 1:Bellanger,AL; 2:Gbaguidi Haore,H Rapid identification of Candida sp. by MALDI-TOF mass spectrometry subsequent to short-term incubation on a solid medium. APMIS

Bellanger AP, Reboux G, Rouzet A & al 3:Rouzet,A; Da:Millon,L; 1:Bellanger,AL; K:Barrera,C Hypersensitivity pneumonitis: A new strategy for serodiagnosis and environmental surveys. Respir Med

Bennabi D, Yrondi A, Charpeaud T & al K:Haffen,E; 1:Bennabi,D Clinical guidelines for the management of depression with specific comorbid psychiatric conditions French recommendations from experts (the French Association for Biological Psychiatry and Neuropsychopharmacology and the fondation FondaMental). BMC Psychiatry

Berthelot JM, Wendling D Da:Wendling,D Translocation of dead or alive bacteria from mucosa to joints and epiphyseal bone-marrow: facts and hypotheses. Joint Bone Spine

Bordy R, Verhoeven F, Tournier-Nappey M & al 2:Verhoeven,F; K:Wendling,D Methotrexate did not improve endothelial function in rheumatoid arthritis: a study in rats with adjuvant-induced arthritis. Clin Exp Rheumatol

Boudard J, El Rifaï S, Feuvrier D & al 3:Feuvrier,D Fingertip amputations treated with occlusive dressings. Hand Surg Rehabil

Bouillet L, Defendi F, Hardy G & al K:Pelletier,F Presse Med

Bourgeois M, Loisel F, Obert L & al Da:Gindraux,F Can the amniotic membrane be used to treat peripheral nerve defects? A review of literature. Hand Surg Rehabil

Bourgon N, Lefebvre M, Kuentz P & al 3:Kuentz,P Prenatal presentation of Aicardi-Goutières syndrome: Nonspecific phenotype necessitates exome sequencing for definitive diagnosis. Prenat Diagn

Brandicourt P, Blanc C, Bonnet L & al 3:Bonnet,L; Da:Thines,L; Ada:Moulin,T Adult moyamoya angiopathy in Bourgogne-Franche-Comté: Epidemiology, diagnosis and management. Rev Neurol (Paris)

Brumpt E, Blagosklonov O, Calame P & al Da:Delabrousse,E; 2:Blagosklonov,O AE hepatic lesions: correlation between calcifications at CT and FDG-PET/CT metabolic activity. Infection

Bulteau S, Guirette C, Brunelin J & al K:Haffen,E [Mood disorders: When should we use repetitive transcranial magnetic stimulation?] Presse Med

Cabon Q, Febre M, Gomez N & al K:Saas,P Long-Term Safety and Efficacy of Single or Repeated Intra-Articular Injection of Allogeneic Neonatal Mesenchymal Stromal Cells for Managing Pain and Lameness in Moderate to Severe Canine Osteoarthritis Without Anti-inflammatory Pharmacological Support: Pilot Clinical Study. Front Vet Sci

Camus D, Thiveaud D, Josseran A Inv:Pazart,L New European medical device regulation: How the French ecosystem should seize the opportunity of the EUDAMED and the UDI system, while overcoming the constraints thereof. Therapie

Camus D, Thiveaud D, Josseran A Inv:Pazart,L Therapie

Cappy P, Barlet V, Lucas Q & al Ada:Tiberghien,P Transfusion of HIV-infected blood products despite highly sensitive nucleic acid testing. Transfusion

Casadei-Gardini A, Montagnani F, Casadei C & al K:De Bari,B Immune inflammation indicators in anal cancer patients treated with concurrent chemoradiation: training and validation cohort with online calculator (ARC: Anal Cancer Response Classifier). Can-

cer Manag Res

Caulier A, Drumez E, Gauthier J & al K:Desbrosses,Y Scoring System Based on Post-Transplant Complications in Patients after Allogeneic Hematopoietic Cell Transplantation for Myelodysplastic Syndrome: A Study from the SFGM-TC. Curr Res Transl Med

Ceri T, Podda A, Behr J & al 3:Behr,J; Ada:Alilet,M; Da:Aubry,S Posterior interosseous nerve of the elbow at the arcade of Frohse: Ultrasound appearance in asymptomatic subjects. Diagn Interv Imaging

Charbonnier G, Béreau M, Bonnet L & al 3:Bonnet,L; K:De Bustos-Medeiros,E; Da:Moulin,T; Ada:Vuillier,F; 2:Bereau,M [Neuro-lupus revealed by a hemiparesis and abnormal movements of a teenager]. Presse Med

Chassagne A, Pélissier A, Houdayer F & al K:Cretin,E Exome sequencing in clinical settings: preferences and experiences of parents of children with rare diseases (SEQUAPRE study). Eur J Hum Genet

Chevet-Noël A, Andreoletti JB, Kheloufi M & al Da:Pluvy,I [Limb necrotizing soft tissue infection (NSTI) and necrotising fasciitis: A bicentric study between 2000 and 2017 on the quality of life and functional impact]. Ann Chir Plast Esthet

Chibaudel B, Bachet JB, André T & al K:Meurisse,A Efficacy of aflibercept with FOLFOX and maintenance with fluoropyrimidine as firstline therapy for metastatic colorectal cancer: GERCOR VELVET phase II study. Int J Oncol

Cholley T, Thiery-Vuillemin A, Limat S & al K:Calcagno,F; 3:Limat,S; Da:Nerich,V; 2:Thiery Vuillemin,A; Ada:Anota,A; K:Mouillet,G Economic Burden of Metastatic Clear-Cell Renal Cell Carcinoma for French Patients Treated With Targeted Therapies. Clin Genitourin Cancer

Chopard R, Andarelli JN, Humbert S & al Da:Meneveau,N; K:Obert,L; Ada:Schiele,F; 1:Chopard,R; K:Kalbacher,E; K:Degano,B; 3:Humbert,S Prescription patterns of direct oral anticoagulants in pulmonary embolism: A prospective multicenter French registry. Thromb Res

Chopard R, Piazza G, Hurwitz S & al 1:Chopard,R Fatal warfarin-associated intracranial hemorrhage in atrial fibrillation inpatients. J Thromb Thrombolysis

Chouk M, Bordy R, Moretto J & al 1:Chouk,M; K:Wendling,D Pristane-induced arthritis in dark Agouti rat is a relevant model for mimicking vascular dysfunction and lipid paradox in rheumatoid arthritis. Joint Bone Spine

Chouk M, Sophie H, Verhoeven F & al Da:Wendling,D; K:Prati,C Upper limbs myo-fasciitis and polyarthritis in ovarian cancer. Joint Bone Spine

Chouk M, Verhoeven F, Sondag M & al Da:Wendling,D; Ada:Prati,C Value of serum procalcitonin for the diagnosis of bacterial septic arthritis in daily practice in rheumatology. Clin Rheumatol

Clairet AL, Boiteux-Jurain M, Curtit E & al 1:Clairet,AL; Da:Limat,S; Ada:Nerich,V; 3:Curtit,E Interaction between phytotherapy and oral anticancer agents: prospective study and literature review. Med Oncol

Cognat E, Mouton Liger F, Troussière AC & al K:Magnin,E What is the clinical impact of cerebrospinal fluid biomarkers on final diagnosis and management in patients with mild cognitive impairment in clinical practice? Results from a nation-wide prospective survey in France. BMJ Open

Colpart P, Félix S 1:Colpart,P; Da:Adrian-Felix,S [Methotrexate induced crystalline nephropathy: A rare histological finding on renal biopsy]. Ann Pathol

Cottone F, Anota A, Bonnetain F & al 2:Anota,A Propensity score methods and regression adjustment for analysis of nonrandomized studies with health-related quality of life outcomes. Pharmacoepidemiol Drug Saf

Cottone F, Deliu N, Collins GS & al K:Anota,A Modeling strategies to improve parameter estimates in prognostic factors analyses with patient-reported outcomes in oncology. Qual Life Res

Courtot L, Bridoux V, Lakkis Z & al 3:Lakkis,Z Long-term outcome and management of right colonic diverticulitis in western countries: Multicentric Retrospective Study. J Visc Surg

Couteaux V, Si-Mohamed S, Renard-Penna R & al K:Behr,J Kidney cortex segmentation in 2D CT with U-Nets ensemble aggregation. Diagn Interv Imaging

Cowppli-Bony A, Colonna M, Ligier K & al Inv:Woronoff,AS [Descriptive epidemiology of cancer in metropolitan France: Incidence, survival and prevalence]. Bull Cancer

Curtit E, Vannetzel JM, Darmon JC & al 1:Curtit,E breast cancer assay: Real-life utilization and decision impact in French clinical practice. Breast

Daien C, Hua C, Gaujoux-Viala C & al K:Wendling,D Update of French society for rheumatology recommendations for managing rheumatoid arthritis. Joint Bone Spine

Danner A, Brumpt E, Alilet M & al 3:Alilet,M; K:Tio,G Improved contrast for myeloma focal lesions with T2-weighted Dixon images compared to T1-weighted images. Diagn Interv Imaging

De Bari B, Franzetti-Pellanda A, Saidi A & al 1:De Bari,B Correction to: Neoadjuvant chemoradiotherapy delivered with helical tomotherapy under daily image guidance for rectal cancer patients: efficacy and safety in a large, multi-institutional series. J Cancer Res Clin Oncol

De Bari B, Franzetti-Pellanda A, Saidi A & al 1:De Bari,B Neoadjuvant chemoradiotherapy delivered with helical tomotherapy under daily image guidance for rectal cancer patients: efficacy and safety in a large, multi-institutional series. J Cancer Res Clin Oncol

De Bari B, Mazzola R, Aiello D & al 1:De Bari,B Ga)-PSMA-PET/CT for the detection of postoperative prostate cancer recurrence: Possible implications on treatment volumes for radiation therapy. Cancer Radiother

de Mestier L, Muller M, Cros J & al K:Vernerey,D Appropriateness of pancreatic resection in high-risk individuals for familial pancreatic ductal adenocarcinoma: a patient-level meta-analysis and proposition of the Beaujon score. United European Gastroenterol J

De Vita F, Borg C, Farina G & al 2:Borg,C Ramucirumab and paclitaxel in patients with gastric cancer and prior trastuzumab: subgroup analysis from RAINBOW study. Future Oncol

De Vos J, Baudoux E, Bay JO & al K:Daguindau,E [Donor Lymphocyte Infusions (DLI): Guidelines from the Francophone Society of Bone Marrow Transplantation and Cellular Therapy (SFGM-TC)]. Bull Cancer

Decavel P, Moulin T, Sagawa Y 1:Decavel,P; 2:Moulin,T; Da:Sagawa Junior,Y Gait tests in multiple sclerosis: Reliability and cut-off values. Gait Posture

Decavel P, Sagawa Y 1:Decavel,P; Da:Sagawa Junior,Y Gait quantification in multiple sclerosis: A single-centre experience of systematic evaluation. Neurophysiol Clin

Delabrousse E, Grillet F, Calame P Da:Calame,P; 1:Delabrousse,E The

little rose sign. Abdom Radiol (NY)

Delanne J, Nambot S, Chassagne A & al K:Cretin,E Secondary findings from whole-exome/genome sequencing evaluating stakeholder perspectives. A review of the literature. Eur J Med Genet

Delarue M, Berceanu A, Laude MC & al Da:Louvrier,A Giant Blisters. J Stomatol Oral Maxillofac Surg

Demange V, Barrera C, Laboissière A & al K:Millon,L; 2:Barrera,C Effects of plant features on symptoms and airway inflammation in compost workers followed over 18 months. Arch Environ Occup Health

Demarquet E, Mancini J, Preaubert L & al K:Mendel,A; K:Riethmuller,D Risk Factors of Post-Large Loop Excision of the Transformation Zone Recurrent High-Grade Cervical Intraepithelial Lesion: A Prospective Cohort Study. J Low Genit Tract Dis

Denizet G, Calame P, Lihoreau T & al Da:Aubry,S; K:Kleinclauss,F; 3:Lihoreau,T 3D multi-tissue printing for kidney transplantation. Quant Imaging Med Surg

Deshayes S, Liozon E, Chanson N & al K:Humbert,S Concomitant association of giant cell arteritis and malignancy: a multicenter retrospective case-control study. Clin Rheumatol

Ecarnot F, Meunier-Beillard N, Quenot JP & al Da:Meneveau,N Factors associated with refusal or acceptance of older patients (≥ 65 years) to provide consent to participate in clinical research in cardiology: a qualitative study. Aging Clin Exp Res

Echalier C, Teboul F, Dubois E & al Ada:Soumagne,T The value of preoperative examination and MRI for the diagnosis of graftable roots in total brachial plexus palsy. Hand Surg Rehabil

Echalier C, Uhring J, Ritter J & al Ada:Obert,L; K:Rochet,S Variability of shoulder girdle proprioception in 44 healthy volunteers. Orthop Traumatol Surg Res

El Mohamad AR, Tatu L, Moulin T & al 3:Moulin,T; 2:Tatu,L; Da:Vuillier,F Main anatomical features of the calcarine sulcus: a 3D magnetic resonance imaging at 3T study. Surg Radiol Anat

Eldin C, Raffetin A, Bouiller K & al 3:Bouiller,K Review of European and American guidelines for the diagnosis of Lyme borreliosis. Med Mal Infect

Faivre G, Marillier G, Nallet J & al 1:Faivre,G; 3:Nallet,J; Da:Obert,L Are French orthopedic and trauma surgeons affected by burnout? Results of a nationwide survey. Orthop Traumatol Surg Res

Faivre M, Cottet V, Bour JB & al 1:Faivre,M; Da:Di Martino,V; K:Herbein,G; Ada:Monnet,E; K:Richou,C; K:Valmary-Degano,S Impact of Cytomegalovirus Infection on the Outcome of Patients With Cirrhosis: A Preliminary Study. J Clin Gastroenterol

Figoni J, Chirouze C, Hansmann Y & al 2:Chirouze,C; K:Bouiller,K Lyme borreliosis and other tick-borne diseases. Guidelines from the French Scientific Societies (I): prevention, epidemiology, diagnosis. Med Mal Infect

Fiteni F, Ray IL, Ousmen A & al Ada:Anota,A Health-related quality of life as an endpoint in oncology phase I trials: a systematic review. BMC Cancer

Fotso Kamdem A, Vidal C, Pazart L & al K:Leroux,F; 3:Pazart,L; 2:Vidal,C; K:Pugin,A A case-control study of risk factors for intussusception among infants in eastern France after the introduction of the rotavirus vaccine. Vaccine

Fulop T, Witkowski JM, Larbi A & al Ada:Herbein,G Does HIV infection contribute to increased beta-amyloid synthesis and plaque formation leading to neurodegeneration and Alzheimer"s disease? J Neurovirol

Gaiffe E, Crepin T, Bamoulid J & al Ada:Vernerey,D; K:Anota,A; 1:Gaiffe,E PRODIG (Prevention of new onset diabetes after transplantation by a short term treatment of Vildagliptin in the early renal post-transplant period) study: study protocol for a randomized controlled study. Trials

Garnier L, Ducray F, Verlut C & al Da:Curtit,E Spinal Ganglioglioma: A Case Report and Review of the Literature. Front Oncol

Gatta G, Trama A, Capocaccia R Inv:Woronoff,AS Epidemiology of rare cancers and inequalities in oncologic outcomes. Eur J Surg Oncol

Gatti G, Chocron S, Obadia JF & al K:Chirouze,C; 2:Chocron,S; Da:Perrotti,A Using surgical risk scores in nonsurgically treated infective endocarditis patients. Hellenic J Cardiol

Gatti G, Fiore A, Ternacle J & al K:Chocron,S Pericardiectomy for constrictive pericarditis: a risk factor analysis for early and late failure. Heart Vessels

Gatti G, Sponga S, Peghin M & al K:Chocron,S; K:Perrotti,A Risk scores and surgery for infective endocarditis: in search of a good predictive score. Scand Cardiovasc J

Genser L, Manceau G, Mege D & al K:Lakkis,Z 30-Day Postoperative Morbidity of Emergency Surgery for Obstructive Right- and Left-Sided Colon Cancer in Obese Patients: A Multicenter Cohort Study of the French Surgical Association. Dig Surg

Gil H, Bouldoires B, Bailly B & al 1:Gil,H; K:Meaux-Ruault,N; Da:Bertrand-Magy,N; Ada:Humbert,S [Eosinopenia in 2018]. Rev Med Interne

Giraud C, Thibert JB, Desbrosses Y & al 3:Desbrosses,Y [Transfusion in autologous and allogenic hematopoietic stem cell transplant: Guidelines from the Francophone Society of Bone Marrow Transplantation and Cellular Therapy (SFGM-TC)]. Bull Cancer

Gossec L, Molto A, Romand X & al Ada:Wendling,D Recommendations for the assessment and optimization of adherence to disease-modifying drugs in chronic inflammatory rheumatic diseases: A process based on literature reviews and expert consensus. Joint Bone Spine

Goyal M, Almekhlafi MA, Cognard C & al K:Biondi,A Which patients with acute stroke due to proximal occlusion should not be treated with endovascular thrombectomy? Neuroradiology

Grech-Angelini S, Richomme C, Peytavin de Garam C & al K:Grenouillet,F Identification and molecular characterization of Echinococcus canadensis G6/7 in dogs from Corsica, France. Parasitol Res

Guilleminault L, Brouquières D, Messekher M & al K:Dalphin,JC [Management of chronic cough in France: A survey of clinical practice]. Rev Mal Respir

Hedjoudje A, Sportes A, Grabar S & al K:Koch,S; Ada:Vuitton,L Outcomes of endoscopic ultrasound-guided biliary drainage: A systematic review and meta-analysis. United European Gastroenterol J

Henriot C, Martak D, Cuenot Q & al K:Bertrand,X Occurrence and ecological determinants of the contamination of floodplain wetlands with Klebsiella pneumoniae and pathogenic or antibiotic-resistant Escherichia coli. FEMS Microbiol Ecol

Hentzien M, Dramé M, Delpierre C & al Inv:Chirouze,C HIV-related excess mortality and age-related comorbidities in patients with HIV aged ≥60: a relative survival analysis in the French Dat"AIDS cohort. BMJ Open

Hilmi M, Rousseau B, Cohen R & al K:Vienot,A; K:Vernerey,D [A GERCOR-AERIO national survey of oncology residents in France: Current setting and expectations regarding post-internship and research]. Bull Cancer

Hoertel N, Rotenberg L, Blanco C & al Inv:Haffen,E; Inv:Sechter,D Psychiatric symptoms and quality of life in older adults with schizophrenia spectrum disorder: results from a multi-

center study. Eur Arch Psychiatry Clin Neurosci

Hulot G, Ramanah R, Riethmuller D & al Da:Mottet,N; 2:Ramanah,R; 3:Riethmuller,D The impact of active delivery of the anterior arm during vacuum-assisted vaginal delivery on perineal tears: a clinical practice evaluation. J Matern Fetal Neonatal Med

Hureaux M, Guterman S, Hervé B & al K:Kuentz,P Chromosomal microarray analysis in fetuses with an isolated congenital heart defect: A retrospective, nationwide, multicenter study in France. Prenat Diagn

Iosif C, Biondi A Da:Biondi,A Braided stents and their impact in intracranial aneurysm treatment for distal locations: from flow diverters to low profile stents. Expert Rev Med Devices

Jacquier A, Briot M, Barillot G & al K:Monnien,F; K:Aubin,F [\»Discovering Pathology\», a serious game dedicated to the discovery of pathology for medical students]. Ann Pathol

Jaulhac B, Saunier A, Caumes E & al K:Chirouze,C Lyme borreliosis and other tick-borne diseases. Guidelines from the French scientific societies (II). Biological diagnosis, treatment, persistent symptoms after documented or suspected Lyme borreliosis. Med Mal Infect

Joly F, Ahmed-Lecheheb D, Thiery-Vuillemin A & al 3:Thiery Vuillemin,A [Side effects of chemotherapy for testicular cancers and post-cancer follow-up]. Bull Cancer

Joubert M, Benhamou PY, Schaepelynck P & al K:Borot-Chopard-Lallier,S Remote Monitoring of Diabetes: A Cloud-Connected Digital System for Individuals With Diabetes and Their Health Care Providers. J Diabetes Sci Technol

Kepka S, Dalphin JC, Pretalli JB & al 2:Dalphin,JC; Da:Desmettre,T; Ada:Mauny,F; 3:Pretalli,J; K:Parmentier,AL How spontaneous pneumothorax is managed in emergency departments: a French multicentre descriptive study. BMC Emerg Med

Khodabandeh S, Biancari F, Kinnunen EM & al Ada:Perrotti,A Perioperative Bleeding in Patients With Acute Coronary Syndrome Treated With Fondaparinux Versus Low-Molecular-Weight Heparin Before Coronary Artery Bypass Grafting. Am J Cardiol

Lacourt A, Amadéo B, Gramond C & al Inv:Chaigneau,L; Inv:Woronoff,AS ETIOSARC study : environmental aetiology of sarcomas from a French prospective multicentric population-based case-control study-study protocol. BMJ Open

Lapostolle F, Van""t Hof AW, Hamm CW & al Inv:Schiele,F Morphine and Ticagrelor Interaction in Primary Percutaneous Coronary Intervention in ST-Segment Elevation Myocardial Infarction: ATLANTIC-Morphine. Am J Cardiovasc Drugs

Lasne D, Pouplard C, Nougier C & al Inv:Mourey,G Factor VIII assays in treated hemophilia A patients. Ann Biol Clin (Paris)

Lassau N, Estienne T, de Vomecourt P & al K:Behr,J Five simultaneous artificial intelligence data challenges on ultrasound, CT, and MRI. Diagn Interv Imaging

Lecuru FR, McCormack M, Hillemanns P & al K:Anota,A SENTICOL III: an international validation study of sentinel node biopsy in early cervical cancer. A GINECO, ENGOT, GCIG and multicenter study. Int J Gynecol Cancer

Lehalle D, Colombo R, O""Grady M & al K:Kuentz,P Hearing impairment as an early sign of alpha-mannosidosis in children with a mild phenotype: Report of seven new cases. Am J Med Genet A

Leonard M, Caldari D, Mas E & al K:Comte,A Experience of Using a Semielemental Formula for Home Enteral Nutrition in Children: A Multicenter Cross-sectional Study. J Pediatr Gastroenterol Nutr

Lesage C, Longvert C, Prey S & al K:Aubin,F Incidence and Clinical Impact of Anti-TNFα Treatment of Severe Immune Checkpoint Inhibitor-induced Colitis in Advanced Melanoma: The Mecolit Survey. J Immunother

Lesage C, Longvert C, Prey S & al K:Aubin,F Incidence and Clinical Impact of Anti-TNFα Treatment of Severe Immune Checkpoint Inhibitor-induced Colitis in Advanced Melanoma: The Mecolit Survey. J Immunother

Lions C, Cabras O, Cotte L & al Inv:Chirouze,C; Inv:Bouiller,K; Inv:Lepiller,Q Missed opportunities of HIV pre-exposure prophylaxis in France: a retrospective analysis in the French DAT"AIDS cohort. BMC Infect Dis

Loganadane P, Delbosc B, Saleh M 1:Loganadane,P; Da:Saleh,M Short-Term Progression of Diabetic Hard Exudates Monitored with High-Resolution Camera. Ophthalmic Res

Louveau B, Delyon J, De Moura CR & al K:Feugeas,JP A targeted genomic alteration analysis predicts survival of melanoma patients under BRAF inhibitors. Oncotarget

Lykoudis PM, Partelli S, Muffatti F & al Inv:Woronoff,AS Treatment challenges in and outside a specialist network setting: Pancreatic neuroendocrine tumours. Eur J Surg Oncol

Magnin E, Ryff I, Brun B & al 1:Magnin,E Historical Pathway from Description of Cognitive Recovery to Formal Neuropsychological Rehabilitation. Front Neurol Neurosci

Manceau G, Mege D, Bridoux V & al Inv:Paquette,B; K:Lakkis,Z Thirty-day mortality after emergency surgery for obstructing colon cancer: survey and dedicated score from the French Surgical Association. Colorectal Dis

Mandja BM, Bompangue D, Handschumacher P & al Da:Mauny,F The score of integrated disease surveillance and response adequacy (SIA): a pragmatic score for comparing weekly reported diseases based on a systematic review. BMC Public Health

Mege D, Manceau G, Beyer L & al Inv:Paquette,B; K:Lakkis,Z Right-sided vs. left-sided obstructing colonic cancer: results of a multicenter study of the French Surgical Association in 2325 patients and literature review. Int J Colorectal Dis

Mege D, Manceau G, Bridoux V & al K:Lakkis,Z Surgical management of obstructive left colon cancer at a national level: Results of a multicentre study of the French Surgical Association in 1500 patients. J Visc Surg

Meillet L, Penfornis A, Benhamou PY & al Da:Borot-Chopard-Lallier,S First case of insulin neuritis after islet transplantation. Acta Diabetol

Meneveau N 1:Meneveau,N Assessment of in-hospital bleeding risk in pulmonary embolism: What"s the score? And what do I do with it? Int J Cardiol

Meranger A, David A, Beigner BM & al Da:Tavernier,L Audiometric Results of Stapedotomy Surgery for Otosclerosis: Influence of the Radiological Stage. Otol Neurotol

Mercier F, Dagbert F, Pocard M & al Inv:Paquette,B Recurrence of pseudomyxoma peritonei after cytoreductive surgery and hyperthermic intraperitoneal chemotherapy. BJS Open

Merle P, Blanc JF, Phelip JM & al K:Richou,C Doxorubicin-loaded nanoparticles for patients with advanced hepatocellular carcinoma after sorafenib treatment failure (RELIVE): a phase 3 randomised controlled trial. Lancet Gastroenterol Hepatol

Meyer C 1:Meyer,C Hand-over. J Stomatol Oral Maxillofac Surg

Millon L, Scherer E, Rocchi S & al 1:Millon,L; Da:Bellanger,AP Molecular Strategies to Diagnose Mucormycosis. J Fungi (Basel)

Molimard C, Vuitton L, Boulahdour Z & al K:Chaigneau,L; K:Koch,S; 2:Vuitton,L [Oesophagus polyps: Giant fibrovascular polyp of the oesophagus

disappears!] Ann Pathol

Moreau A, Avenel-Audran M, Adamski H & al K:Aubin,F [Phototesting in France: A survey by French Society for Photodermatology]. Ann Dermatol Venereol

Mottet N, Metz JP, Chaussy Y 1:Mottet,N; 2:Metz,J; Da:Chaussy,Y Evolution of fetal lung stiffness during gestation in two different congenital malformations. J Obstet Gynaecol Res

Mouillet G, Fritzsch J, Paget-Bailly S & al K:Meurisse,A; Da:Thiery Vuillemin,A; K:Pozet,A; 3:Paget,S; K:Vernerey,D; Ada:Anota,A; 1:Mouillet,G Health-related quality of life assessment for patients with advanced or metastatic renal cell carcinoma treated with a tyrosine kinase inhibitor using electronic patient-reported outcomes in daily clinical practice (QUANARIE trial): study protocol. Health Qual Life Outcomes

Muller A, Romand K, Suplisson D & al 1:Muller,A; Ada:Leroy,J; Da:-Bertrand,X Impact of a long-term antibiotic stewardship program targeting fluoroquinolones in a French local hospital. Med Mal Infect

Nardin C, Borot S, Beaudoin MA & al K:Gauthier,A; 1:Nardin,C; 3:Beaudoin ,M; Da:Aubin,F; K:Schillo,F; K:Puzenat,E; Ada:Borg,C; 2:Borot-Chopard-Lallier,S; K:Cattin,F Long-term adverse event: inflammatory orbitopathy induced by pembrolizumab in a patient with metastatic melanoma. Invest New Drugs

Nicolas-Chanoine MH, Vigan M, Laouénan C & al Inv:Bertrand,X Risk factors for carbapenem-resistant Enterobacteriaceae infections: a French case-control-control study. Eur J Clin Microbiol Infect Dis

Offringa Y, Mottet N, Parant O & al 2:Mottet,N; K:Riethmuller,D Spatulas for entrapment of the after-coming head during vaginal breech delivery. Arch Gynecol Obstet

Ohannessian R, Dhote-Burger P, Chauvin F & al Ada:Moulin,T Health policy for telestroke in France: A retrospective description from 2003 to 2016. Rev Neurol (Paris)

Olland A, Puyraveau M, Guinard S & al 2:Puyraveau,M Surgical stabilization for multiple rib fractures: whom the benefit? -a prospective observational study. J Thorac Dis

Orbion A, Mouman A, Behr J & al 3:Behr,J; Ada:Calame,P; Da:Delabrousse,E; K:Lakkis,Z Correlation between a continent ileocecal valve and CT signs of severity in patients presenting with obstructive colonic cancer. Emerg Radiol

Pairon JC, Azoury H, Catto M & al K:-Dalphin,JC [Evaluation of permanent disability levels in occupational pulmonary diseases]. Rev Mal Respir

Pascalet M, Fourel M, Bourtembourg A & al Da:Mottet,N; K:Toubin,C; K:Ramanah,R; Ada:Riethmuller,D; 3:Bourtembourg,A Mode of delivery of twin pregnancies with the first twin in breech position after the introduction of a policy of planned caesarean delivery for nulliparous women. Eur J Obstet Gynecol Reprod Biol

Pasquali S, Bonvalot S, Tzanis D & al Inv:Woronoff,AS Treatment challenges in and outside a network setting: Soft tissue sarcomas. Eur J Surg Oncol

Pastene B, Cinotti R, Gayat E & al K:Pili-Floury,S Long-term mortality and quality of life after trauma: an ancillary study from the prospective multicenter trial FROG-ICU. Eur J Trauma Emerg Surg

Pastissier A, Humbert S, Naudion P & al K:Meaux-Ruault,N; Da:-Bertrand-Magy,N; 2:Humbert,S Severe Sinus Bradycardia in Puumala virus infection. Int J Infect Dis

Perrotti A, Ecarnot F, Monaco F & al Da:Chocron,S; Ada:Besch,G; 1:Perrotti,A Quality of life 10 years after cardiac surgery in adults: a long-term follow-up study. Health Qual Life Outcomes

Phan C, Beauchet A, Burztejn AC & al Ada:Aubin,F Evaluation of Children with Psoriasis from the BiPe Cohort: Are Patients Using Biotherapies in Real Life Eligible for Phase III Clinical Studies? Paediatr Drugs

Pons M, Meyer C, Euvrard E & al Da:Louvrier,A; 3:Euvrard,E; 2:Meyer,C; K:Weber,E MR-guided navigation for botulinum toxin injection in the lateral pterygoid muscle. First results in the treatment of temporomandibular joint disorders. J Stomatol Oral Maxillofac Surg

Pouillon L, Lamoureux A, Pineton de Chambrun G & al K:Vuitton,L Dose de-escalation to adalimumab 40 mg every three weeks in patients with inflammatory bowel disease-A multicenter, retrospective, observational study. Dig Liver Dis

Pouplard C, Jeanpierre E, Lasne D & al Inv:Mourey,G Factor IX assays in treated hemophilia B patients. Ann Biol Clin (Paris)

Puymirat E, Bonaca M, Fumery M & al K:Schiele,F Atherothrombotic risk stratification after acute myocardial infarction: The Thrombolysis in Myocardial Infarction Risk Score for Secondary Prevention in the light of the French Registry of Acute ST Elevation or non-ST Elevation Myocardial Infarction registries. Clin Cardiol

Ray-Coquard I, Trama A, Seckl MJ & al Inv:Woronoff,AS Rare ovarian tumours: Epidemiology, treatment challenges in and outside a network setting. Eur J Surg Oncol

Raynaud N, Meyer C, Brétaudeau C & al K:Chatelain,B; Da:Louvrier,A; K:Euvrard,E; 2:Meyer,C Use of a biphasic bone substitute dispersed within a collagen matrix as a filling material in sinus floor elevations. A retrospective monocentric study. J Stomatol Oral Maxillofac Surg

Reboux G, Rocchi S, Vacheyrou M & al Da:Millon,L Identifying indoor air Penicillium species: a challenge for allergic patients. J Med Microbiol

Renard Y, de Mestier L, Henriques J & al 3:Henriques,J Absorbable Polyglactin vs. Non-Cross-linked Porcine Biological Mesh for the Surgical Treatment of Infected Incisional Hernia. J Gastrointest Surg

Rizk M, Guilloteau A, Mouillot T & al K:Richou,C Dietary components modulate the risk of hepatocellular carcinoma in cirrhotic patients. Nutr Res

Roussel X, Daguindau E, Berceanu A & al K:Saas,P T-cell recovery after allogeneic hematopoietic stem cell transplantation is critical for nocardiosis. Curr Res Transl Med

Ruel-Laliberté J, Lessard Bonaventure P, Fergusson D & al K:Pili-Floury,S; K:Capellier,G Effect of age of transfused red blood cells on neurologic outcome following traumatic brain injury (ABLE-tbi Study): a nested study of the Age of Blood Evaluation (ABLE) trial. Can J Anaesth

Salomon du Mont L, Rinckenbach S, Besch G & al 1:Salomon Du Mont,L; 2:Rinckenbach,S; 3:Besch,G Evolution of Practices in Treatment of Abdominal Aortic Aneurysm in France between 2006 and 2015. Ann Vasc Surg

Sananès N, Regnard P, Mottet N & al 3:Mottet,N Evaluation of a new balloon for fetal endoscopic tracheal occlusion in the nonhuman primate model. Prenat Diagn

Sanchez O, Benhamou Y, Bertoletti L & al K:Meneveau,N [Recommendations of good practice for the management of thromboembolic venous disease in adults. Short version]. Rev Mal Respir

Saussereau J, Reboux G, Sfeir G & al 1:Saussereau ,J; Da:Dalphin,J; 2:Reboux,G [Two cases of hot tub lung disease: Environmental investigations]. Rev Mal Respir

Schiele F, Puymirat E, Ferrières J & al 1:Schiele,F The FAST-MI 2005-

2010-2015 registries in the light of the COMPASS trial: The COMPASS criteria applied to a post-MI population. Int J Cardiol

Severino-Freire M, Maza A, Kuentz P & al 3:Kuentz,P Severe gynaecological involvement in Proteus Syndrome. Eur J Med Genet

Sigaux N, Pourchet L, Breton P & al Ada:Louvrier,A 3D Bioprinting:principles, fantasies and prospects. J Stomatol Oral Maxillofac Surg

Slekovec C, Robert J, van der Mee-Marquet N & al Ada:Hocquet,D; K:Thouverez,M; Da:Bertrand,X; 1:Bouvier Slekovec,C Molecular epidemiology of Pseudomonas aeruginosa isolated from infected ICU patients: a French multicenter 2012-2013 study. Eur J Clin Microbiol Infect Dis

Slimane M, Picard C, Chiaroni J & al K:Tiberghien,P Maternal HLA-G*01:01:01:04 protects from anti-HLA-class II immunization in pregnant women. Hum Immunol

Sondag M, Verhoeven F, Guillot X & al 2:Verhoeven,F; Da:Wendling,D; K:Prati,C Efficacy of new treatments for dactylitis of psoriatic arthritis: update of literature review. Clin Rheumatol

Soumagne T, Dalphin ML, Dalphin JC 1:Soumagne,T; Da:Dalphin,JC; 2:Dalphin,ML [Hypersensitivity pneumonitis in children]. Rev Mal Respir

Sparano F, Aaronson NK, Cottone F & al K:Anota,A Clinician-reported symptomatic adverse events in cancer trials: are they concordant with patient-reported outcomes? J Comp Eff Res

Szymanska M, Comte A, Tio G & al Ada:Nezelof,S; K:Vidal,C; Da:Coady,L; K:Monnin,J; 2:Comte,A; 3:Tio,G The Besançon affective picture set-adult (BAPS-Adult): Development and validation. Psychiatry Res

Taft D, Ho S, Tancredi D & al K:Dalphin,JC Population Duration of Breastfeeding and Prevalence of Bifidobacterium Longum Subspecies Infantis (OR01-01-19). Curr Dev Nutr

Tannou T, Koeberle S, Manckoundia P & al 2:Koeberle,S; 1:Tannou,T Multifactorial immunodeficiency in frail elderly patients: Contributing factors and management. Med Mal Infect

Tarillon S, Andrianne C, Balcaen S & al K:Desbrosses,Y [Graft reinjection: Guidelines from the Francophone Society of Bone Marrow Transplantation and Cellular Therapy (SFGM-TC)]. Bull Cancer

Teti Mayer J, Nicolier M, Gabriel D & al Ada:Haffen,E; K:Pazart,L; 2:Nicolier,M; 3:Gabriel,D Efficacy of transcranial direct current stimulation in reducing impulsivity in borderline personality disorder (TIMBER): study protocol of a randomized controlled clinical trial. Trials

Thauvin-Robinet C, Thevenon J, Nambot S & al K:Cretin,E; K:Kuentz,P Secondary actionable findings identified by exome sequencing: expected impact on the organisation of care from the study of 700 consecutive tests. Eur J Hum Genet

Tiberghien P 1:Tiberghien,P The best blood product and its best use for each patient: An evolving role for hemovigilance? Transfus Clin Biol

Tiotiu A, Oster JP, Roux P & al 3:Roux,P; Ada:Dalphin,JC Omalizumab"s effectiveness in severe allergic asthma and nasal polyps: a real-life study. J Investig Allergol Clin Immunol

Tissot M, Berthou J, Gerard B & al K:Koeberle,S; Da:Clairet,AL; 3:Gerard,B [Interest of several pharmaceutical activities to secure the care pathway of elderly patients?] Ann Pharm Fr

Toussirot E 1:Toussirot,E Pharmacological management of axial spondyloarthritis in adults. Expert Opin Pharmacother

Toussirot E, Bernard C, Bossert M 1:Toussirot,E Safety of the use of anti-IL17A treatment in a patient with certolizumab-induced sarcoidosis. Clin Exp Rheumatol

Valnet-Rabier MB, Marcucci C, Limat S & al K:Davani,S; Ada:Aubin,F; 3:Limat,S; 1:Rabier,MB; Da:Nerich,V [Acceptability and effectiveness of immunotherapy in patients with melanoma]. Therapie

Veil-Picard M, Soumagne T, Vongthilath R & al 2:Soumagne,T; Da:Dalphin,JC Is atopy a risk indicator of chronic obstructive pulmonary disease in dairy farmers? Respir Res

Verhoeven F, Guillot X, Prati C & al 1:Verhoeven,F; Da:Wendling,D; 3:Prati,C Aerobic exercise for axial spondyloarthritis - its effects on disease activity and function as compared to standard physiotherapy: A systematic review and meta-analysis. Int J Rheum Dis

Verhoeven F, Weil-Verhoeven D, Prati C & al 2:Weil Verhoeven,D; Da:Wendling,D; 3:Prati,C Polymyalgia rheumatica occurrence under multikinase inhibitors (sorafenib and erlotinib) treatment. Joint Bone Spine

Vieille T, Winiszewski H, Chirouze C & al 3:Chirouze,C; 2:Winiszewski,H; K:Bertrand,X; Da:Fournier,D Escherichia coli endocarditis in an hemodialysis patient. Med Mal Infect

Viguier M, Aubin F, Bachelez H & al 2:Aubin,F Ann Dermatol Venereol

Vu TH, Ha-Duong NT, Aubry A & al K:Plesiat,P In vitro activities of a new fluoroquinolone derivative highly active against Chlamydia trachomatis. Bioorg Chem

Weil D, Heurgue-Berlot A, Monnet E & al K:Cervoni,J; 1:Weil Verhoeven,D; K:Di Martino,V; 3:Monnet,E; Da:Thevenot,T; Ada:Bardonnet,K Accuracy of calprotectin using the Quantum Blue Reader for the diagnosis of spontaneous bacterial peritonitis in liver cirrhosis. Hepatol Res

Wendling D 1:Wendling,D New targeted therapies in spondyloarthritis: what are the limits? Immunotherapy

Wendling D, Guillot X, Prati C & al 1:Wendling,D; 3:Prati,C Impact of gut involvement in patients with high probability of early spondyloarthritis. Data from DESIR cohort. J Rheumatol

Wiktor-Jedrzejczak W, Drozd-Sokolowska J, Eikema DJ & al K:Deconinck,E EBMT prospective observational study on allogeneic hematopoietic stem cell transplantation in T-prolymphocytic leukemia (T-PLL). Bone Marrow Transplant

Wood EM, Ang AL, Bisht A & al Ada:-Tiberghien,P International haemovigilance: what have we learned and what do we need to do next? Transfus Med

Woronoff AS, Molinié F, Trétarre B 1:Woronoff,AS [Implementation of National Cervical Cancer Screening Program in France]. Bull Cancer

Yazdanparast T, Yazdani K, Humbert P & al 3:Humbert,P Biophysical and ultrasonographic changes in lichen planus compared with uninvolved skin. Int J Womens Dermatol

Yazdanparast T, Yazdani K, Humbert P & al 3:Humbert,P Biophysical Measurements and Ultrasonographic Findings in Chronic Dermatitis in Comparison with Uninvolved Skin. Indian J Dermatol

Zhu F, Piotin M, Steglich-Arnholm H & al K:Biondi,A Periprocedural Heparin During Endovascular Treatment of Tandem Lesions in Patients with Acute Ischemic Stroke: A Propensity Score Analysis from TITAN Registry. Cardiovasc Intervent Radiol

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