R.com RECHERCHE

Décembre 2020
N°29

La plateforme NEURAXESS

Valorisation et propriété intellectuelle

Immunorégulation et cancer du poumon



CHRU Besançon
centre hospitalier régional universitaire

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

ÉDITO

En tant que directeur d'une unité de recherche en santé, je lis avec intérêt les numéros de R.com Recherche. Cette revue a su évoluer avec la recherche médicale et les attendus en terme de rapport d'activité. Qu'on le cautionne ou non, la recherche médicale ne se résume plus aujourd'hui, pour les tutelles des CHU et des équipes de recherche (DGOS, université, Inserm...), ou instances d'évaluations (HCERES), aux seules publications. Il devient important de « valoriser » toutes les activités de la recherche médicale. Cela passe par l'enregistrement des études cliniques sur le site clinicaltrials.gov, avec plus de 1 300 études référencées pour le CHU de Besançon. Dans ce numéro, sera évoqué un autre volet de la valorisation : les brevets. Ils nécessitent une certaine démarche pour protéger les résultats obtenus. Une fois la démarche acquise, elle ne prévient ni ne retarde les publications. Le brevet facilite les échanges avec des industriels intéressés par la découverte. Il permet une levée de fonds via différents financements ou les SATT (Sociétés d'Accélération du Transfert de Technologies). Ce soutien financier se traduira par une avancée significative du projet qui bénéficiera *in fine* aux patients.

L'autre intérêt de la revue R.com Recherche est de suivre les travaux réalisés par les différentes équipes de recherche clinique du CHU. Dans ce numéro, la lumière portera sur une publication issue de l'équipe « cancer » de l'UMR 1098 RIGHT. Cette équipe est coordonnée par le professeur Olivier Adotévi, l'auteur correspondant de cette publication. Les auteurs s'intéressent aux relations entre un sous-type de cellules suppressives qui s'accumulent chez les patients porteurs de cancer du poumon non à petites cellules et la réponse anti-tumorale des lymphocytes T dirigée contre 2 antigènes de tumeur. Il faut préciser ici l'excellence de l'équipe dans l'analyse des réponses immunitaires anti-tumorales. Elle s'appuie sur des années de mise au point réalisée au sein de la plateforme de BioMonitoring, un laboratoire commun de l'UMR 1098 et du CIC-1431. Cet outil peut s'appliquer à tous types de cancer, et permettre d'évaluer des réponses aux traitements conventionnels comme aux nouvelles approches d'immunothérapie. Cette expertise acquise par cette plateforme dans le domaine du suivi des réponses lymphocytaires peut aussi s'appliquer à l'analyse des réponses immunitaires dirigées contre le SARS-CoV2. Des études ont été menées en ce sens par l'équipe.

Nous profitons enfin de cet édito pour saluer le travail des équipes du CHU et des équipes de recherche qui se mobilisent aussi sur les projets Covid-19.



Pr Philippe Saas,
directeur de l'UMR RIGHT 1098,
responsable de la plateforme de BioMonitoring

Directeur de publication : Chantal Carroger - Rédacteur en chef : Pr Frédéric Mauny - Chef de projet : Sophie Muraccioli
Comité de rédaction : Karine Charrière, Pascal Debat, Sophie Depierre, Véronique Grattard,
Sorya Lanfranchi, Thomas Lihoreau, Madeline Pascard, Gwenaël Rolin, Pr Macha Woronoff-Lemsi.
Infographie : Lydie Belpois - Imprimeur : Valent'Imprimerie - Pictos : flaticon.com

SOMMAIRE

ORGANISATION 4
Enquête systématique de satisfaction 2020 DRCI

LE CHIFFRE 5

CONVERGENCES 6
La plateforme Neuraxess

ORGANISATION 8
Valorisation et propriété intellectuelle

LUMIÈRE SUR... 9
Immunorégulation et cancer du poumon

C'EST QUOI ? 10

NEWS 11

LA DÉF 15

ÉTUDES COVID 16

PUBLIS 19

Parution semestrielle - Dépôt légal : 2e semestre 2020 - N°29 - ISSN 1955-0278

ORGANISATION

ENQUÊTE SYSTÉMATIQUE DE SATISFACTION 2020 DRCI : LES RÉSULTATS

Au service des investigateurs et pour accompagner sa démarche de certification, chaque année, la DRCI réalise des enquêtes de satisfaction.
Une enquête systématique de satisfaction a été conduite au début de l'année 2020. Le même principe est répété chaque année : trois très courts questionnaires de 5 à 6 questions sont soumis à des investigateurs du CHU, selon l'avancement de leur projet (6 projets tirés au sort par catégorie).

ENQUÊTE 1	ENQUÊTE 2	ENQUÊTE 3
études en attente d'autorisation ou en phase de démarches réglementaires	études en attente de mise en place ou convention	études en cours (ouvertes ou fermées aux inclusions)
100 % de satisfaits	94 % de satisfaits	96 % de satisfaits

Le taux global de satisfaction sur les 3 enquêtes pour l'année 2020 est de 97 %

Après l'envoi initial et une relance, le taux de réponse s'élève à 89 % : 16 investigateurs sur les 18 sollicités (dont l'étude a été tirée au sort) ont répondu.

- Tous les investigateurs questionnés sont satisfaits de la qualité de l'accueil de la DRCI.
- 100 % des investigateurs sondés sont satisfaits des informations transmises et de la documentation utilisée. Ils sont également pleinement satisfaits de la disponibilité du chef de projet DRCI en charge de leur service.
- 94 % des investigateurs consultés sont satisfaits des interactions avec la cellule vigilance et leur ARC moniteur de la cellule contrôle qualité/ monitoring.
- Globalement, 92 % des personnes sondées sont satisfaites des délais de réponse de leur interlocuteur de la DRCI.

>> La principale piste d'amélioration, explorée depuis cette enquête, propose le recours à un traducteur pour les contrats établis en langue anglaise.

Enquête clôture et facturation

Fin 2019, la DRCI a réalisé une enquête de satisfaction auprès des 25 centres associés avec lesquels elle collabore dans le cadre de 4 études multicentriques promues par le CHU de Besançon. L'enquête a obtenu **un taux de réponse de 52 %.** Le taux global de **satisfaction, sur l'ensemble des questions posées atteint les 90 %**.
Une piste d'amélioration, actuellement à l'étude, a émergé : renforcer et améliorer l'envoi de la facturation annuelle des surcoûts.

Chaque enquête de satisfaction conduite par la DRCI permet d'identifier au mieux les besoins de nos collaborateurs et de créer de nouveaux outils pour y répondre.
Ces outils sont régulièrement mis à jour au fur et à mesure des évolutions réglementaires et au gré des pistes d'amélioration proposées par vos soins.
Ils sont consultables sur le site web du CHU, rubrique recherche : www.chu-besancon.fr/la-recherche.html

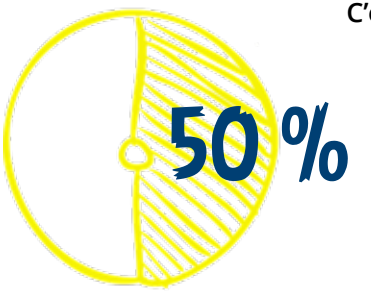
>> *Nos remerciements appuyés à tous les participants à cette enquête.*
>> *Prochaine enquête satisfaction en mars 2021 !*

Noémie Nminej

Tenez-vous au courant !
Une liste de diffusion « Mail info recherche » permet aux ingénieurs, techniciens, infirmiers de recherche, de recevoir les informations concernant les appels à projets, formations et autres actualités recherche et innovation.
Inscrivez-vous aux « Infos recherche » en adressant un mail à **ac@chu-besancon.fr** en précisant vos nom, prénom et numéro de poste.



LE CHIFFRE



C'est le pourcentage de patients atteints de cancer ayant contracté la COVID-19 et présenté une réponse lymphocytaire T spécifique du virus SARS-CoV-2.

Les patients atteints de cancer ont, si ils contractent la COVID-19, un risque de complications et de décès accru. Dans ce contexte, l'équipe de recherche* des Prs Christophe Borg et Olivier Adotévi s'est interrogée sur l'immunogénicité du virus SARS-CoV-2 chez ces patients. Les résultats ont mis en évidence que parmi 39 patients atteints de cancer (28 tumeurs solides et 11 hémopathies malignes) la réponse du système immunitaire contre le virus était moins performante que chez des patients « sains ». Parmi les 28 patients COVID-19 + atteints d'une tumeur solide, 50 % avaient une réponse lymphocytaire T spécifique du virus. Parmi les 11 patients de l'étude atteints d'une hémopathie maligne, 36 % avaient également une réponse lymphocytaire T spécifique du virus. Pour rappel, 70 % des patients inclus dans le protocole COV-CREM ayant présenté une forme non grave de la COVID-19 avaient des réponses lymphocytaires T spécifiques du virus détectables dans le sang. Face à ces chiffres, la vaccination contre le virus SARS-CoV-2 suscite de nombreux espoirs pour protéger les patients fragilisés par la maladie cancéreuse et ses traitements.

Mansi L et al., Study of the SARS-CoV-2-specific immune T-cell responses in COVID-19-positive cancer patients (article en révision, JNCI)

** Inserm UMR Right1098 EFS : interactions hôte-greffon-tumeur & ingénierie cellulaire et génique*

Marie Kroemer et Laura Mansi

CONVERGENCES

LA PLATEFORME NEURAXESS

La plateforme Neuraxess, labellisée par l'université de Franche-Comté en 2019, est une plateforme de neuroimagerie fonctionnelle et de neurostimulation, rattachée au CIC Inserm 1431.

Née en 2001 sous le nom de Plateforme d'imagerie et de traitement du signal, elle est issue d'un partenariat entre le CHU de Besançon et l'université de Franche-Comté. Elle permet à tous les acteurs de la recherche souhaitant explorer le fonctionnement du cerveau humain d'avoir un accès facilité au matériel et aux services de la plateforme.

L'accompagnement proposé va de la conception à la valorisation des projets, en passant par la réalisation des examens et l'analyse des données.

NEUROIMAGERIE FONCTIONNELLE ET NEUROSTIMULATION, QUÈZACO ?

La neuroimagerie désigne l'ensemble des techniques d'imagerie permettant d'étudier *in vivo* la structure, la fonction ou la pharmacologie du système nerveux. Les techniques d'imagerie fonctionnelle sont plus particulièrement utilisées pour mesurer l'activité cérébrale lors de tâches cognitives ou psychomotrices et permettent ainsi d'identifier les réseaux neuronaux impliqués. Par exemple, elles peuvent être utilisées pour localiser des aires cérébrales précises chez un patient avant une opération chirurgicale, pour analyser des modifications cérébrales chez des patients souffrant de maladies neurodégénératives ou encore pour déceler des états de conscience chez des patients en état végétatif chronique.

Les techniques de neurostimulation modulent l'activité cérébrale. Celles proposées par la plateforme Neuraxess sont non invasives et indolores (rTMS et tDCS). Selon les conditions d'utilisation, l'excitabilité corticale peut être augmentée ou diminuée. Ces techniques peuvent être utilisées dans des projets de recherche pour la prise en charge de diverses pathologies psychiatriques ou des douleurs chroniques.

Enfin, il est possible de combiner dans un même projet la neuroimagerie fonctionnelle et la neurostimulation pour obtenir un maximum d'informations sur le fonctionnement du cerveau.

QUELLES SONT LES POSSIBILITÉS TECHNIQUES DE NEURAXESS ?

Neuraxess est organisée en 4 axes, chacun coordonné par un spécialiste de la technologie proposée.

- Electroencéphalogramme (EEG) et électroencéphalogramme haute résolution (EEG HR) : Damien Gabriel.
- Imagerie par résonance magnétique (IRM) cérébrale multimodale et spectroscopie dans le proche infrarouge (NIRS) : Alexandre Comte.
- Stimulation transcrânienne à courant continu (tDCS) et stimulation transcrânienne magnétique répétitive (rTMS) : Magali Nicolier.
- Mesures physiologiques (réponse électrodermale, oculométrie, ECG...) : Pierre-Edouard Billot.

UN EXEMPLE : LE PROJET DEEP BLUE

Neuraxess collabore au développement d'un dispositif visant à aider les personnes à réguler leurs émotions. Avec un casque EEG et une interface graphique artistique, chacun peut voir ses émotions sur un écran, sous forme de petites bulles vertes mobiles dans un grand rond blanc. Chaque partie du rond correspond à une émotion.
La tristesse est en bas à gauche, le bonheur en haut à droite. Un tel dispositif pourrait servir dans de nombreux cas, par exemple aider des patients atteints de troubles mentaux affectant l'humeur ou aider certains adolescents à comprendre et gérer leurs émotions. Le projet **Deep Blue**, qui va bientôt débuter au CHU de Besançon, permettra d'évaluer si un tel dispositif est capable d'atténuer les symptômes résiduels de la dépression. Le financement obtenu pour ce projet s'élève à 60 000 €.



Photo : Damien Gabriel

Si on sait où le chercher, le bonheur sera peut-être plus facile à trouver !

Karine Charrière

ORGANISATION

VALORISATION &

PROPRIÉTÉ INTELLECTUELLE

La propriété intellectuelle constitue l'ensemble des règles applicables aux créations de l'esprit. Elle a pour objet la protection et la valorisation des inventions, des innovations et des créations. Elle regroupe la propriété littéraire et artistique, régissant les droits d'auteur, et la propriété industrielle, encadrant les brevets d'invention.
Les droits d'auteur protègent un auteur d'une œuvre de l'esprit. Dans le cadre de la recherche, ils visent notamment les logiciels, conférences et écrits scientifiques. Les brevets d'invention sont quant à eux des titres de propriété industrielle délivrés par l'Institut national de la propriété intellectuelle (INPI) et confèrent à son auteur un droit exclusif pendant une durée de vingt ans.

> Quelles classifications
pour les inventions réalisées au CHU ?

LE DROIT D'AUTEUR
En qualité d'auteur, l'œuvre créé vous appartient, sauf si elle est réalisée dans l'exercice de vos fonctions ou d'après les instructions de votre employeur.
LE BREVET
Trois cas de figure sont ici à distinguer :
- **Les inventions de mission** : votre invention est réalisée dans le cadre de l'exécution de votre contrat de travail comportant une mission inventive. L'invention appartient à l'employeur. Exemple : vous êtes ingénieur de recherche et faites une découverte dans le cadre d'un programme mis en place par le CHU. Votre découverte lui appartient.
- **Les inventions hors mission attribuables :** votre invention présente un lien avec le CHU grâce notamment à ses moyens techniques ou à ses connaissances mises à votre disposition. L'invention vous appartient mais l'employeur peut la revendiquer. Exemple : vous êtes aide-soignant et avez l'idée d'un nouveau dispositif médical. Le CHU peut revendiquer cette invention puisqu'elle est en lien avec son activité.
- **Les inventions hors mission non attribuables :** votre invention est réalisée en dehors de toute mission inventive confiée par le CHU et ne présente aucun lien avec celui-ci. L'invention vous appartient et l'employeur ne peut la revendiquer. Exemple : vous êtes praticien hospitalier et, à votre domicile, mettez au point un dispositif pouvant intéresser l'industrie automobile. Votre invention ne présente aucun lien avec le CHU, il ne peut donc la revendiquer. Elle vous appartient pleinement.

> Quelles démarches
accomplir en cas d'invention ?

LE DROIT D'AUTEUR
Aucune démarche n'est à accomplir, le droit d'auteur s'acquière sans formalité. L'invention est ainsi protégée dès sa création. Cependant, il est conseillé de déposer votre idée par le biais du dépôt par enveloppe Soleau. Il s'agit d'un moyen de constituer une preuve de votre création et de donner une date certaine à votre idée ou à votre projet. L'enveloppe Soleau vous identifiera comme auteur.
LE BREVET
Contrairement au droit d'auteur, un brevet d'invention s'acquiert en remplissant un ensemble de formalités. Pour cela, une déclaration d'invention auprès de la DRCI du CHU est possible au contact suivant : cfenaux@chu-besancon.fr. A noter que pour les professionnels hospitalo-universitaires, cette déclaration doit être envoyée à l'université et au CHU. Dès réception, votre invention sera étudiée, évaluée et pourra faire l'objet d'une demande de brevet. Cependant, avant toute démarche de protection, le dépôt d'une enveloppe Soleau permettra de constituer la preuve de votre invention et aucune communication ne peut être effectuée.

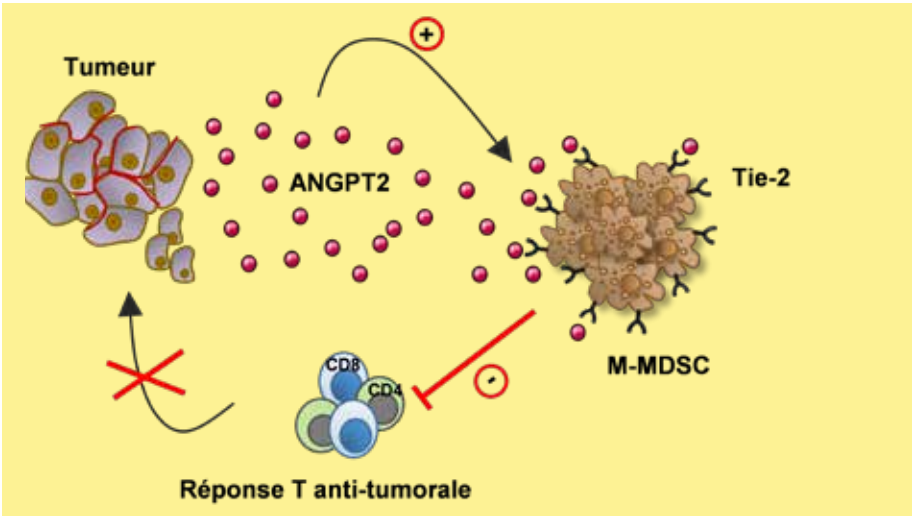
Christelle Fenaux et Sorya Lanfranchi

LUMIÈRE SUR...

IMMUNO-RÉGULATION ET CANCER DU POUMON

Contre le cancer, la réponse immune joue un rôle majeur dans la défense de l'organisme contre les tumeurs. Cette réponse est notamment médiée par des cellules effectrices telles que les lymphocytes T anti-tumoraux. Malheureusement, d'autres cellules dites suppressives (MDSC), sont capables de bloquer l'action des lymphocytes T, contribuant ainsi à la progression tumorale. Une augmentation de la quantité de ces MDSC est souvent observée dans de nombreux cancers. Cette augmentation constitue alors un facteur de mauvais pronostic et de résistance aux traitements anticancéreux, notamment pour les immunothérapies.

L'étude publiée par l'équipe du Pr Olivier Adotevi a eu pour objectif principal d'analyser une nouvelle sous population de cellules suppressives (MDSC) exprimant le récepteur TIE2. TIE2 est un récepteur à tyrosine kinase capable de lier la protéine angiopoïétine 2 (ANGPT2) qui est un facteur impliqué dans la formation des vaisseaux des tumeurs et qui favorise donc la croissance de la tumeur. L'étude a été réalisée sur une cohorte de patients présentant un cancer du poumon*.



Modèle d'échappement tumoral induit par l'axe angiopoïétine 2 /M-MDSC-TIE2+. L'angiopoïetine 2, (**ANGPT2**) produite en grande quantité par microenvironnement tumoral active les M-MDSC via sa fixation à son récepteur **TIE2**. Cette liaison AGNPT2 avec TIE2 augmente les fonctions suppressives des **M-MDSC**-TIE2+ qui bloquent la capacité des lymphocytes T anti-tumoraux à éliminer les cellules cancéreuses.

Les travaux de Lauret *et al.* ont fait la preuve d'un excès en cellules M-MDSC surexprimant le récepteur à l'AGNPT2, TIE2 (M-MDSC-TIE2+) dans le sang des patients atteint de cancer du poumon. Cet excès était corrélé à une concentration élevée en ANGPT2.
L'équipe de recherche démontre également qu'un environnement riche en ANGPT2 inhibe la fonction des lymphocytes T anti-tumoraux via un mécanisme impliquant ces cellules M-MDSC-TIE2+. La présence cumulée d'un taux élevé en ANGPT2 et d'une forte quantité de cellules M-MDSC- TIE2+ est alors considérée comme un marqueur d'une évolution défavorable du cancer.

Les auteurs proposent donc que ce nouveau mécanisme d'échappement tumoral impliquant ANGPT2/ M-MDSC-TIE2+, s'il est confirmé dans d'autres cancers, puisse à l'avenir devenir une cible thérapeutique pour améliorer l'efficacité des immunothérapies anticancéreuses.

** les patients ont été recrutés entre 2010 et 2014, au CHU de Besançon et l'hôpital universitaire Georges Pompidou, au sein de la cohorte TELOCAP 01 (N_EUDRACT: 2009-A00642-55)*

Lauret Marie Joseph, E., Laheurte, C., Jary, M., Boullerot, L., Asgarov, K., Gravelin, E., Bouard, A., Rangan, L., Dosset, M., Borg, C., Adotévi O. (2020). Immunoregulation and Clinical Implications of ANGPT2/TIE2+ M-MDSC Signature in Non-Small Cell Lung Cancer. Cancer Immunol. Res. 8, 268–279. https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/31871121/

Gwenaël Rolin et Olivier Adotevi

LSD

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 LSD.

C'EST QUOI ?

Une intervention chirurgicale est nécessaire pour enlever les tumeurs cérébrales et ce par craniotomie, qui nécessite l'utilisation d'écarteurs chirurgicaux. La pression exercée par ces écarteurs peut générer des lésions. La prise en charge anesthésique inclut l'administration d'une osmothérapie visant à réduire le volume cérébral afin de diminuer la pression exercée par les écarteurs sur le tissu cérébral : c'est le concept de « détente cérébrale ».

Le traitement de référence est le mannitol par voie intraveineuse qui a un effet osmotique, c'est-à-dire qu'il provoque un mouvement d'eau depuis les cellules cérébrales vers les vaisseaux sanguins.

Le lactate de sodium molaire permet également de réduire le volume cérébral par le même effet. L'hypothèse de l'étude LSD est que le lactate de sodium molaire est susceptible d'obtenir une détente cérébrale identique à celle avec le mannitol, et de réduire l'œdème cérébral post-opératoire.



Il s'agit d'une étude pilote, monocentrique, réalisée avec le service de neurochirurgie, dans laquelle on souhaite inclure 50 patients. Le financement obtenu pour ce projet s'élève à 25 000 €.

Investigateur principal :
Dr Guillaume BESCH, anesthésie – réanimation chirurgicale

Titre :
Étude LSD (Lactate de Sodium et Détente cérébrale) : évaluation de l'intérêt de l'administration intraveineuse de lactate de sodium molaire sur la qualité de la détente cérébrale pour la chirurgie d'exérèse des tumeurs cérébrales supra-tentorielles par craniotomie : une étude pilote randomisée.

Sophie Depierre

NEWS

WELCOME

Bienvenue à Karine et Véronique dans le comité de rédaction de notre revue R.com Recherche !

Karine Charrière,
chargée de Recherche Clinique.
Centre d'investigation clinique

Véronique Grattard,
cadre supérieur de santé formatrice.
Institut de formation de professions de santé



DES INÉGALITÉS TERRITORIALES DANS L'ACCÈS À LA DIALYSE RÉNALE

L'étude VIGIE, portant sur l'accessibilité du traitement de suppléance de l'insuffisance rénale, menée par l'uMETh du Centre d'investigation clinique du CHU (Inserm CIC 1431), a été publiée récemment dans le journal PLoS One.

Il s'agit d'une étude d'épidémiologie spatiale concernant les patients domiciliés dans les régions Grand Est et Bourgogne Franche-Comté. Elle a utilisé les données du Réseau épidémiologie et information en néphrologie (REIN) de l'Agence de la biomédecine sur la période 2010–2014 ainsi qu'une série de 18 indicateurs décrivant l'état de santé, les caractéristiques démographiques et l'offre de santé dans les cantons étudiés.
Grâce à une modélisation spatiale fine, l'analyse statistique a révélé pour la première fois en France une association entre l'incidence de l'insuffisance rénale traitée et le temps d'accès aux centres de dialyse. Après prise en compte des variations spatiales de prévalence du diabète et de pratiques médicales, la fréquence de l'entrée en dialyse diminue lorsque le temps d'accès au plus proche centre de dialyse augmente. Ceci suggère que les patients les plus éloignés des centres de dialyse tendent à recourir moins souvent à la dialyse que les patients plus proches.

L'étude VIGIE a été réalisée en collaboration avec le Centre d'investigation clinique du CHU de Nancy (CIC 1433), le laboratoire de biostatistique de l'université de Strasbourg (ICube), l'Observatoire régional de la santé d'Alsace et l'Agence de la biomédecine.
Elle a été financée dans le cadre de



l'appel à projet REIN de l'Agence de la biomédecine.

Pour en savoir plus :
https://journals.plos.org/plosone/article/authors?id=10.1371/journal.pone.0236698

Maxime Desmarets et Élisabeth Monnet

ACCROS AUX SÉRIES ?

***Profession chercheur*, c'est une toute nouvelle mini-série vidéo du CHU de Besançon qui dévoile en moins de 3 minutes un projet ou une thématique de recherche.**
A visionner sur le site web du CHU et sur sa chaîne YouTube.

---------- "[attention spoiler]" ----------
#1 Rendez-vous avec Emmanuel Haffen, Professeur de psychiatrie, qui présente un projet de recherche qui a pour objet d'explorer les modalités de prise de décision et la motivation.

#2 Rendez-vous avec Didier Hocquet, microbiologiste au service d'hygiène hospitalière du CHU de Besançon, qui conduit des travaux de recherche sur les bactéries résistantes aux antibiotiques.

#3 Rendez-vous avec Fréderic Claudé, médecin pneumologue. Au sommaire COV-RECUP, projet qui vise à évaluer les séquelles respiratoires du coronavirus chez les patients ayant présenté des formes sévères.



Lydie Belpois

4E ÉDITION DU HACKING HEALTH

La 4e édition du désormais célèbre marathon de l'innovation en santé s'est tenue du 16 au 18 octobre. En raison du contexte sanitaire, le CHU n'a pu s'associer que de loin à cette manifestation mais la ténacité des initiateurs du HH est telle que le marathon a bien eu lieu dans le respect des gestes barrières.
Les participants se sont constitués en équipe pour relever 13 défis à découvrir à l'adresse : https://hacking-health.org/fr/besancon-fr/

Une histoire de famille

Émilie Raguin, étudiante à l'ISIFC*, et sa maman, Sandrine Raguin, infirmière en néonatologie au CHU, portaient le projet « Baby'hello ». L'idée est de développer un dispositif de diagnostic *in vitro* permettant de mesurer la bilirubine (pigment jaune responsable de la jaunisse) chez le nouveau-né, afin d'améliorer sa prise en charge. La solution devra être moins invasive que la prise de sang et plus fiable que les tests transcutanés actuels.
Un stagiaire de l'ISIFC procédera aux premiers travaux qui permettront ensuite d'établir les protocoles précliniques/cliniques, en lien avec le centre d'investigation clinique (Inserm CIC 1431) de notre CHU.
Toutes nos félicitations à la famille !



Prototype de l'interface imaginée lors du Hacking Health

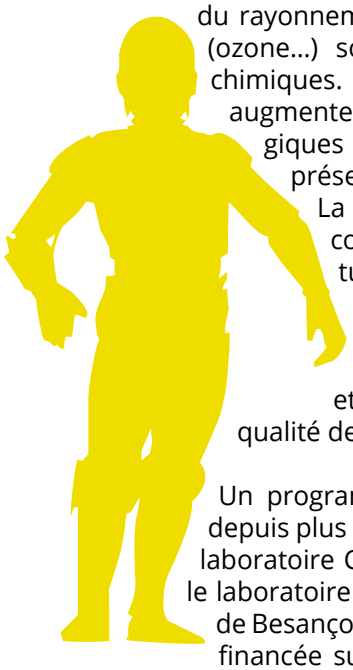
** Institut supérieur d'ingénieurs de Franche-Comté*

RÉSULTATS APJ // APPARA 2020

Investigateur	Montant	APJ
Dr H. Winiszewski	49 974 €	Impact sur les dysfonctions d'organes d'une oxygénation extra-corporelle normoxémique ou hyperoxémique chez les patients en choc cardiogénique traité par ECMO veino-artérielle : étude pilote.
Dr M. Bereau	49 865 €	Intérêt de la BART couplée à l'EEG dans le diagnostic précoce des troubles du COMportements de la maladie de PARkinson : une étude pilote.
Dr F. Verhoeven	50 000 €	Translocation bactErienne dans la spondyloARthrite : évaluation avant et après mise en route d'un Biomédicament.
Investigateur	**Montant**	**APPARA**
P. Ecoffet	32 890,90 €	Étude pilote observationnelle : quantification des erreurs en situation réelle de prise en charge de l'enfant en détresse vitale et développement d'un outil testé en simulation qui permettrait une amélioration de la prise en charge pédiatrique dans l'urgence.

C3PO-DM

En zones urbaines et péri-urbaines, le trafic routier, les émissions industrielles et le chauffage domestique sont d'importants contributeurs de la pollution atmosphérique. Sous l'action du rayonnement solaire, des polluants dits secondaires (ozone…) sont formés à partir de réactions photochimiques. Ainsi, les concentrations d'ozone dans l'air augmentent en été, dans des conditions météorologiques de lumière et de chaleur favorables et en présence de précurseurs d'ozone.



La distribution spatiale de l'ozone reste mal connue, en particulier sa répartition et sa fluctuation entre les zones urbaines et périurbaines. Enfin, les effets des modifications météorologiques futures sont inconnus, en particulier l'augmentation de la fréquence et de l'intensité des vagues de chaleur sur la qualité de l'air en photo-oxydants.

Un programme de recherche est mené sur ce sujet depuis plus d'un an en Bourgogne Franche-Comté par le laboratoire Chrono-environnement[1] en partenariat avec le laboratoire ThéMA[2], l'association ATMO BFC[3] et le CHU de Besançon. En complément d'une allocation doctorale financée sur ce sujet par Grand Besançon Métropole (GBM) (thèse d'université d'Honorine Gauthier-Manuel), le Pôle fédératif de recherche et formation en santé publique BFC a décidé de soutenir le projet pour la 2e année consécutive.

Après Pays Montbéliard Agglomération (appel d'offres 2019), le projet pourra être étendu au territoire de Dijon métropole (appel d'offres 2020). Les objectifs de ce programme de recherche sont de : quantifier, à une échelle fine, la distribution de l'ozone sur les territoires urbains et périurbains de l'étude ; d'évaluer la variabilité temporelle et spatiale de ce polluant ; d'identifier les situations d'exposition urbaine et périurbaine de la population et rechercher des situations d'iniquité environnementale ; d'analyser les situations de concordance et de discordance entre les territoires de Pays Montbéliard agglomération, Dijon Métropole et celui de Grand Besançon métropole.

1 : UMR 6249 CNRS-UFC
2 : UMR 6049 CNRS-UB : théoriser et modéliser pour aménager
3 : ATMO Bourgogne Franche-Comté

Frédéric Mauny

APPEL À PROJETS

Investigateur	Montant	Titre
Pr V. Westeel	14 656 €	AAP 2020 > Propositions dispositif "AMORCAGE" **MISAVOC** - Mise au point d'un système miniaturisé pour la détection de COV dans l'haleine de patients atteints d'un cancer broncho-pulmonaire : étude de faisabilité.
Dr G. Besch	181 893 €	AAP 2020 > Propositions des projets "ENVERGURE" **ALISON** - Mesure de la qualité de l'analgésie et de la profondeur de la sédation du patient de réanimation par un logiciel basé sur l'intelligence artificielle.
Dr N. Mottet	226 248 €	PHRC I 2020 > Covid-19 **TRANSCOVID** - Étude de la charge virale et de la sérologie maternofoetale dans l'interprétation de la transmission verticale du Covid-19 pendant la grossesse.
Pr Meyer	299 998 €	PHRC I 2020 **AmniOST** -Bénéfice de la membrane amniotique humaine (MAH) cryoconservée sur la cicatrisation de la muqueuse buccale de patients atteints d'ostéochimionécrose maxillo-mandibulaire de stade II induite par traitements anti-résorptifs osseux et/ou anti-angiogéniques.

RÉGION BOURGOGNE FRANCHE COMTÉ

> **ANR** : Pr Meyer, Dr Louvrier - responsable scientifique : G. Rolin.
Chirurgie maxillo-faciale ROOTRACE : Régénération endodontique via un biomatériau électrospiné et fonctionnalisé par de l'acide tannique. 145 k€.

APPEL À PROJETS INCa CLIP² - NOVARTIS : LE PROJET SPARTANA EST RETENU

Le cancer du canal anal métastatique est un cancer rare (environ 500 cas par an en France) dont le taux d'incidence est en augmentation dans le monde, principalement en raison de son association avec l'infection au papillomavirus humain (HPV) : 95 % d'entre eux sont en effet liés à une infection à HPV. Des travaux conduits par l'équipe d'oncologie médicale du CHU de Besançon et de l'IRFC[1] avaient permis une avancée majeure dans la prise en charge de ce cancer jusqu'alors de pronostic sombre. Cette même équipe, et en particulier le Dr Stéfano Kim, décroche le financement d'un nouveau projet de recherche s'inscrivant sur cette même thématique.



Dr Stéfano Kim

L'INCa finance ce projet à hauteur de 269 978 € dans le cadre de son appel à projets visant à favoriser la mise à disposition précoce de molécules innovantes pour les patients au moyen de collaborations avec les laboratoires pharmaceutiques.

Un précédent essai conduit par l'équipe d'oncologie médicale du CHU de Besançon et de l'IRFC avait en effet permis de mettre en place un nouveau traitement de référence (chimiothérapie DCF) applicable à tous les patients atteints de cancer anal métastatique. Après un an de ce nouveau traitement associant aux chimiothérapies conventionnelles une molécule supplémentaire (la Docetaxel), 47 % des patients sont en survie sans progression de leur maladie (contre moins de 15 % avec les thérapeutiques précédemment utilisées).

Pour améliorer davantage encore le pronostic de ces patients, un nouvel essai a récemment été retenu dans le cadre d'un appel à projets de l'INCa. Piloté par le CHU de Besançon, il sera également conduit au sein de l'Hôpital Nord Franche-Comté et des Hospices civils de Lyon et inclura 47 patients. Dans cette étude, le Dr Stéfano Kim étudiera l'efficacité d'une combinaison associant radiothérapie, chimiothérapie DCF et un anticorps monoclonal nommé Spartalizumab[2], qui agit sur le système immunitaire et induit une inhibition de la prolifération des cellules cancéreuses.
Les chercheurs espèrent ainsi que davantage de patients atteints d'un cancer du canal anal métastatique seront en rémission complète. Parallèlement, des études sur des biomarqueurs tissulaires et dans le sang périphérique permettront de mieux comprendre certaines résistances sous-jacentes aux traitements.

1 : Institut régional fédératif du cancer, Groupement de Coopération Sanitaire (GCS) composé par les établissements de santé publics et privés ayant une activité d'oncologie médicale et de radiothérapie en Franche-Comté.
2 : La molécule Spartalizumab (immunothérapie anti-PD1) est fournie par le laboratoire NOVARTIS pour la durée de l'essai.

> *Docetaxel, cisplatin, and fluorouracil chemotherapy for metastatic or unresectable locally recurrent anal squamous cell carcinoma (Epitopes-HPV02): a multicentre, single-arm, phase 2 study. Kim S et al. Lancet Oncol. 2018 Aug;19:1094-1106.*

Sophie Muraccioli

LA DÉF

GEL DE BASE

Il s'agit d'une procédure dépendant du data management. **Son objectif est d'optimiser la qualité des données recueillies dans le cadre de la conduite d'une étude**. Ce gel intervient en amont de l'analyse statistique.



La définition formelle du gel d'une base de données en est la suivante : « *action consistant à figer les données avant leur analyse afin de préserver leur intégrité et afin de s'assurer qu'il n'y ait pas de modifications non souhaitées* ».

Le gel d'une base de données doit être précédé d'une revue des données permettant de s'assurer des points suivants :

1. toutes les données des patients sont saisies,
2. le monitoring des données est effectué,
3. les contrôles de cohérence sont effectués,
4. les demandes de corrections sont traitées,
5. et si besoin, la concordance avec les données issues des déclarations d'événements indésirables graves (EIG, données gérées par la pharmacovigilance) a été vérifiée.

Bérenger Martin

LES ÉTUDES COVID [SUITE]

>> PROMOTION EXTERNE

Le CHU de Besançon participe à 9 nouvelles études à promotion externe sur le Covid-19.



Dr Lakkis
Chirurgie digestive
CHOLECOVID



Dr Bereau
Neurologie
ECO-Park



Dr Vuitton
Gastro-entérologie
IBD-SARS COV 2



Dr Besch
Réanimation chirurgicale
FRENCH-CORONA



Pr Deconinck
Hématologie
COV HEMATO



Dr Chauchet
Hématologie
LYMPHO COV 2



Pr Westeel
Pneumologie
NINTECOR



Pr Meneveau
Cardiologie
COVID-EP



Dr Piton
Réanimation médicale
NICOVID REA

QUELLE EST LA PART DE LA POPULATION INFECTÉE PAR LE CORONAVIRUS EN BOURGOGNE FRANCHE-COMTÉ ?

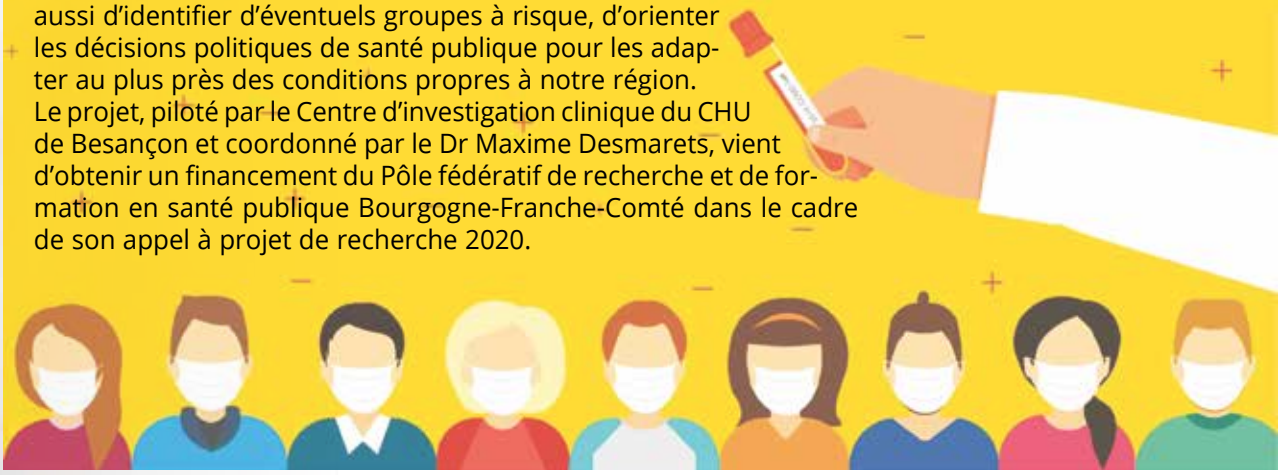
Depuis décembre 2019, le SARS-CoV-2 sévit mais le nombre de personnes ayant été touchées à l'échelle de notre région, reste largement méconnu. Le CHU de Besançon met en place une étude estimant la séroprévalence, c'est-à-dire la proportion de personnes qui, ayant été exposées au virus SARS-CoV-2, ont développé des anticorps dirigés contre le virus.

Il est essentiel de connaitre précisément le niveau d'infection de la population et son évolution au cours du temps pour organiser la lutte contre l'épidémie de Covid-19. Pour cela, il est habituel de mener des études de séroprévalence en population générale. Réaliser ces enquêtes est complexe et coûteux. L'originalité de l'étude menée par le CHU est de faire appel à des échantillons issus de la population générale et plus facilement accessibles — les femmes enceintes et les donneurs de sang — deux groupes de population chez qui des prélèvements sanguins sont déjà réalisés.

L'étude reposera sur :

- 400 tests chez des femmes enceintes, lors de l'accouchement, au CHU de Besançon, à l'hôpital Nord Franche-Comté (Trévenans) et au centre hospitalier Jura Sud (Lons-le-Saunier)
- 400 tests chez des donneurs de sang résidant dans les zones géographiques desservies par ces hôpitaux.

Tous les échantillons seront analysés par le laboratoire de virologie du CHU de Besançon.
La mesure de la séroprévalence permettra d'obtenir des estimations des taux d'immunisation de la population (attention, à ce stade de notre connaissance, immunisation ne signifie pas nécessairement protection vis-à-vis d'une nouvelle infection par le virus). Les données de l'étude permettront aussi d'identifier d'éventuels groupes à risque, d'orienter les décisions politiques de santé publique pour les adapter au plus près des conditions propres à notre région.
Le projet, piloté par le Centre d'investigation clinique du CHU de Besançon et coordonné par le Dr Maxime Desmarets, vient d'obtenir un financement du Pôle fédératif de recherche et de formation en santé publique Bourgogne-Franche-Comté dans le cadre de son appel à projet de recherche 2020.



Sophie Muraccioli et Maxime Desmarets

LE PROJET BROCBA

Les mesures barrières sanitaires mises en place en France lors de l'épidémie liée au Sars-Cov-2 ont elles permis de réduire l'incidence de la bronchiolite chez les nourrissons, en Franche-Comté, pendant l'hiver 2020 ? C'est le thème du projet porté par le docteur Alice Ladaurade et madame Justine Robert.
La bronchiolite aiguë touche chaque hiver près de 30 % des nourrissons de moins de 2 ans, soit environ 480 000 cas par an en France (Source : bulletin Santé Publique France 10/2020). La morbidité respiratoire à long terme de cette pathologie est importante et les mesures de prévention sont efficaces.
Pour répondre à cette question, seront étudiées les consultations pour bronchiolite aux urgences pédiatriques du CHU de Besançon et de l'hôpital Nord Franche-Comté durant la période épidémique de novembre 2020 à mars 2021.

PORTRAIT EXPRESS

Yoshimasa Sagawa

Ingénieur de recherche

Qui êtes-vous ?

Je suis kinésithérapeute de formation et chercheur en biomécanique (science qui étudie le mouvement des êtres vivants). Je suis un des responsables des activités du Laboratoire d'Exploration fonctionnelle clinique du mouvement. Ma principale mission est de développer des projets qui visent à mieux identifier et comprendre le mouvement humain (marcher, courir…) pour ensuite l'améliorer.

Actuellement, vous travaillez sur…

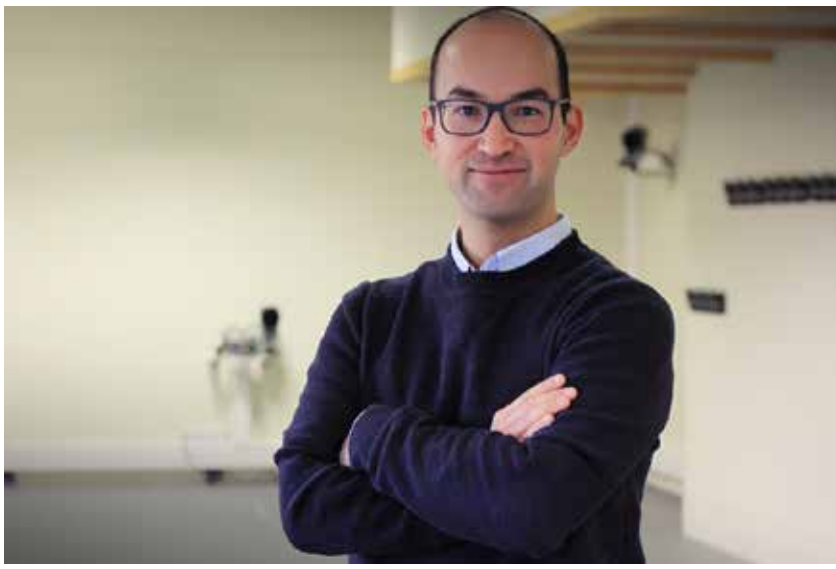
Je travaille sur plusieurs projets qui ont tous en commun d'améliorer l'autonomie de la personne. Ces projets vont de la conception des orthèses avec des matériaux durables (partenariat avec la Faculté de Design de l'Université de l'Etat de Santa Catarina, Brésil) ; en passant par la conception d'un nouveau fauteuil roulant manuel (partenariat avec l'Université de Genève, Suisse) ou bien, localement au sein du CIC, à la conception d'une nouvelle forme de logement (intelligent, intergénérationnel) pour favoriser le maintien à domicile de la personne âgée.

Qu'est-ce qui vous motive ?

Pouvoir travailler tous les jours avec des collègues passionnés (chercheurs, médecins, ingénieurs, kinésithérapeutes, enseignants…) sur un même objectif : rendre les personnes les plus autonomes et indépendantes possibles ; pour qu'elles puissent accomplir ce qu'elles aimeraient dans leur vie.

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

Pas une mais des solutions adaptées à chacun, tant humaines que techniques qui permettraient d'améliorer le mouvement de la personne ; un simple geste de la vie quotidienne (mieux marcher, se lever d'une chaise) ou continuer à s'engager dans des activités de la vie quotidienne, physiques et en société. J'aimerais aussi que chacun puisse préserver son capital physique le plus longtemps possible.



Pourquoi cette photo ?

Parce que le vide apparent derrière moi, c'est mon terrain de jeu. Cette salle (dernier cri) est composée de divers instruments de mesure, notamment des caméras haute fréquence, haute résolution pour capturer le mouvement humain dans son moindre détail ; dans toute sa splendeur.

Vos 3 mots préférés :

Multidimensionnel ; action ; autonomie

Propos recueillis par Véronique Grattard

PUBLIS

Les 462 publications référencées dans la base Medline du 12/02/2020 au 02/07/2020

Rang A : 126 // rang B : 96 // autres rangs : 240

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 www.chu-besancon.fr/la-recherche/la-communication. Les publications sont classées par ordre alphabétique du 1er auteur et affichées selon le format suivant : 3 premiers auteurs – auteurs du CHU (en bleu) – titre de l'article – revue. Nous ne pouvons afficher que les publications validées dans SIGAPS par au moins un des auteurs du CHU à la date de l'extraction. En cas de validation ultérieure, votre publication apparaîtra dans le n° suivant. Enfin, nous ne pouvons afficher que les auteurs du CHU qui ont validé l'article dans SIGAPS

Da = dernier auteur
Ada = avant dernier auteur
Chiffre = place de l'auteur
K = position intermédiaire
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

Adjedj J, Guillon B DA:Guillon ,B FFR-Guided Revascularization in Stable \"Intermediate\" Lesions: Room for Improvement and Good Reasons to Do So. J Am Coll Cardiol

Aissaoui N, Puymirat E, Delmas C & al K:Schiele,F Trends in cardiogenic shock complicating acute myocardial infarction. Eur J Heart Fail

Alison M, Tilea B, Toumazi A & al Inv:Thiriez,G Prophylactic hydrocortisone in extremely preterm infants and brain MRI abnormality. Arch Dis Child Fetal Neonatal Ed

Allenbach Y, Uzunhan Y, Toquet S & al K:Humbert,S Different phenotypes in dermatomyositis associated with anti-MDA5 antibody: Study of 121 cases. Neurology

Amarenco P, Kim JS, Labreuche J & al Inv:De Bustos-Medeiros,E; Inv:Decavel,P; Inv:Moulin,T Benefit of Targeting a LDL (Low-Density Lipoprotein) Cholesterol <70 mg/dL During 5 Years After Ischemic Stroke. Stroke

Amarenco P, Kim JS, Labreuche J & al Inv:De Bustos-Medeiros,E; Inv:Decavel,P; Inv:Moulin,T A Comparison of Two LDL Cholesterol Targets after Ischemic Stroke. N Engl J Med

Amiot A, Filippi J, Abitbol V & al K:Vuitton,L Effectiveness and safety of ustekinumab induction therapy for 103 patients with ulcerative colitis: a GETAID multicentre real-world cohort study. Aliment Pharmacol Ther

André T, Vernerey D, Im SA & al 2:Vernerey,D Bevacizumab as adjuvant treatment of colon cancer: updated results from the S-AVANT phase III study by the GERCOR Group. Ann Oncol

Assan F, Gottlieb J, Tubach F & al K:Aubin,F Anti-Saccharomyces cerevisiae IgG and IgA antibodies are associated with systemic inflammation and advanced disease in hidradenitis suppurativa. J Allergy Clin Immunol

Barois E, Sagawa Y, Yilmaz S & al DA:Decavel,P; K:Magnin,E; 2:Sagawa Junior,Y What (more) can verbal fluency tell us about multiple sclerosis? Ann Phys Rehabil Med

Barrot L, Asfar P, Mauny F & al K:Winiszewski,H; 3:Mauny,F; K:Pili-Floury,S; Inv:Piton,G; K:Puyraveau,M; K:Vettoretti,L; Inv:Besch,G; DA:Capellier,G Liberal or Conservative Oxygen Therapy for Acute Respiratory Distress Syndrome. N Engl J Med

Belle A, Barret M, Bernardini D & al K:Koch,S Impact of the COVID-19 pandemic on the gastrointestinal endoscopic activity in France. Endoscopy

Bergmark BA, O""Donoghue ML, Murphy SA & al K:Schiele,F An Exploratory Analysis of Proprotein Convertase Subtilisin/Kexin Type 9 Inhibition and Aortic Stenosis in the FOURIER Trial. JAMA Cardiol

Bernardi M, Angeli P, Claria J & al ADA:Thevenot,T Albumin in decompensated cirrhosis: new concepts and perspectives. Gut

Bertacchi M, Romano AL, Loubat A & al K:Kuentz,P NR2F1 regulates regional progenitor dynamics in the mouse neocortex and cortical gyrification in BBSOAS patients. EMBOJ

Biancari F, Dalén M, Fiore A & al Inv:Chocron,S; K:Perrotti,A

Multicenter study on postcardiotomy venoarterial extracorporeal membrane oxygenation. J Thorac Cardiovasc Surg

Bôle-Richard E, Fredon M, Biichlé S & al K:Deconinck,E; K:Renosi,F; K:Pagadoy,M; K:Valmary-Degano,S; K:Binda,D; ADA:Adotevi ,O; K:DAguindau,E; K:Saas,P CD28/4-1BB CD123 CAR T cells in blastic plasmacytoid dendritic cell neoplasm. Leukemia

Boudjema K, Locher C, Sabbagh C & al K:Heyd,B Simultaneous Versus Delayed Resection for Initially Resectable Synchronous Colorectal Cancer Liver Metastases: A Prospective, Open-label, Randomized, Controlled Trial. Ann Surg

Brosseron F, Kolbe CC, Santarelli F & al Inv:Magnin,E Multicenter Alzheimer"s and Parkinson"s disease immune biomarker verification study. Alzheimers Dement

Burgel PR, Munck A, Durieu I & al Inv:DAlphin,M; Inv:Thiriez-Richaud,B Real-Life Safety and Effectiveness of Lumacaftor-Ivacaftor in Patients with Cystic Fibrosis. Am J Respir Crit Care Med

Calugareanu A, Jachiet M, Tauber M & al K:Aubin,F Effectiveness and safety of dupilumab for the treatment of prurigo nodularis in a French multicenter adult cohort of 16 patients. J Eur Acad Dermatol Venereol

Cariou B, Hadjadj S, Wargny M & al K:Borot-Chopard-Lallier,S Phenotypic characteristics and prognosis of inpatients with COVID-19 and diabetes: the CORONADO study. Diabetologia

Castelain F, Kerre S, Carlet C & al DA:Aubin,F; ADA:Pelletier,F Allergic contact dermatitis from carbomers: 2 cases report. Contact Dermatitis

Chambrelan E, Barbarot S, Bekel L & al K:Puzenat,E Drug survival and postdrug survival of systemic treatments in a national French cohort of children with atopic dermatitis. Br J Dermatol

Chapuis-Biron C, Bourrier A, Nachury M & al DA:Vuitton,L; K:Parmentier,AL Vedolizumab for perianal Crohn"s disease: a multicentre cohort study in 151 patients. Aliment Pharmacol Ther

Chen A, Mokrane FZ, Schwartz LH & al K:Chauchet,A Early ¹⁸F-FDG PET/CT Response Predicts Survival in Relapsed or Refractory Hodgkin Lymphoma Treated with Nivolumab. J Nucl Med

Cheng B, Boutitie F, Nickel A & al Inv:Bonnet,L; Inv:Moulin,T Quantitative Signal Intensity in Fluid-Attenuated Inversion Recovery and Treatment Effect in the WAKE-UP Trial. Stroke

Cordonnier M, Nardin C, Chanteloup G & al 2:Nardin,C; ADA:Aubin,F Tracking the evolution of circulating exosomal-PD-L1 to monitor melanoma patients. J Extracell Vesicles

Cottone F, Collins GS, Anota A & al K:Charton,E; 3:Anota,A Time to health-related quality of life improvement analysis was developed to enhance evaluation of modern anticancer therapies. J Clin Epidemiol

Danchin N, Popovic B, Puymirat E & al ADA:Schiele,F Five-year outcomes following timely primary percutaneous intervention, late primary percutaneous intervention, or a pharmaco-invasive strategy in ST-segment elevation myocardial infarction: the FAST-MI programme. Eur Heart J

de Bono J, Mateo J, Fizazi K & al K:Thiery Vuillemin,A Olaparib for Metastatic Castration-Resistant Prostate Cancer. N Engl J Med

Decavel P, Petit C, Tatu L 1:Decavel,P; DA:Tatu,L Tapia syndrome at the time of the COVID-19 pandemic: Lower cranial neuropathy following prolonged intubation. Neurology

Delattre JF, Cohen R, Henriques J & al K:Falcoz,A; K:Vernerey,D Prognostic Value of Tumor Deposits for Disease-Free Survival in Patients With Stage III Colon Cancer: A Post Hoc Analysis of the IDEA France Phase III Trial (PRODIGE-GERCOR). J Clin Oncol

Dépret F, Hollinger A, Cariou A & al K:Pili-Floury,S Incidence and Outcome of Sub-clinical Acute Kidney Injury Using pen-Kid in Critically Ill Patients. Am J Respir Crit Care Med

Di Domizio J, Castagna J, Algros MP & al DA:Aubin,F; ADA:Wendling,D; K:Prati,C Baricitinib-induced paradoxical psoriasis. J Eur Acad Dermatol Venereol

Dieudonné Y, Allenbach Y, Benveniste O & al K:Wendling,D Granulomatosis-associated myositis: High prevalence of sporadic inclusion body myositis. Neurology

Dolly A, Lecomte T, Bouché O & al K:Borg,C Concurrent losses of skeletal muscle mass, adipose tissue and bone mineral density during bevacizumab / cytotoxic chemotherapy treatment for metastatic colorectal cancer. Clin Nutr

Ducrotte P, Coffin B, Bonaz B & al Inv:Mathieu,P; K:Vuitton,L; Inv:Borot-Chopard-Lallier,S Gastric Electrical Stimulation Reduces Refractory Vomiting in a Randomized Crossover Trial. Gastroenterology

Dulai PS, Amiot A, Peyrin-Biroulet L & al Inv:Koch,S; Inv:Vuitton,L A clinical decision support tool may help to optimise vedolizumab therapy in Crohn"s disease. Aliment Pharmacol Ther

Duval X, Le Moing V, Tubiana S & al K:Chirouze,C; K:Seronde,MF Impact of systematic whole-body 18F-fluorodeoxyglucose PET/CT on the management of patients suspected of infective endocarditis: the prospective multicenter TEPvENDO study. Clin Infect Dis

Fachal L, Aschard H, Beesley J & al Inv:Collonge-Rame,MA Fine-mapping of 150 breast cancer risk regions identifies 191 likely target genes. Nat Genet

Falcoz PE, Monnier A, Puyraveau M & al 3:Puyraveau,M Extracorporeal Membrane Oxygenation for Critically Ill Patients with COVID-19 Related Acute Respiratory Distress Syndrome: Worth the Effort? Am J Respir Crit Care Med

Ferreira D, Barthoulot M, Pottecher J & al 1:Ferreira,D A consensus checklist to help clinicians interpret clinical trial results analysed by Bayesian methods. Br J Anaesth

Ferreira D, Vivot A, Diemunsch P & al 1:Ferreira,D Bayesian analysis from phase III trials was underused and poorly reported: a systematic review. J Clin Epidemiol

Fisch A, Morin L, Talme T & al 2:Morin,L; DA:Serezal Gallais,I

Low-dose methotrexate use and safety for older patients with bullous pemphigoid and impaired renal function: A cohort study. J Am Acad Dermatol

Furfaro F, Vuitton L, Fiorino G & al K:Koch,S; 2:Vuitton,L SFED recommendations for IBD endoscopy during COVID-19 pandemic: Italian and French experience. Nat Rev Gastroenterol Hepatol

Gantner P, Hessamfar M, Souala MF & al K:Hustache-Mathieu,L; ADA:Muret,P Elvitegravir-Cobicistat-Emtricitabine-Tenofovir Alafenamide Single-tablet Regimen for Human Immunodeficiency Virus Postexposure Prophylaxis. Clin Infect Dis

Giesinger JM, Blazeby J, Aaronson NK & al K:Anota,A Differences in Patient-Reported Outcomes That Are Most Frequently Detected in Randomized Controlled Trials in Patients With Solid Tumors: A Pooled Analysis of 229 Trials. Value Health

Glampedakis E, Cassaing S, Fekkar A & al K:Bellanger,AP Invasive aspergillosis due to Aspergillus section Usti: a multicenter retrospective study. Clin Infect Dis

Gouëffic Y, Sauguet A, Desgranges P & al K:Salomon Du Mont,L A Polymer-Free Paclitaxel-Eluting Stent Versus a Bare-Metal Stent for De Novo Femoropopliteal Lesions: The BATTLE Trial. JACC Cardiovasc Interv

Grillet F, Behr J, Calame P & al 2:Behr,J; 3:Calame,P; DA:Delabrousse,E; K:Aubry,S Acute Pulmonary Embolism Associated with COVID-19 Pneumonia Detected by Pulmonary CT Angiography. Radiology

Grillot J, D""Engremont C, Parmentier AL & al K:Koch,S; K:Piton,G; DA:Vuitton,L; ADA:Borot-Chopard-Lallier,S; 3:Parmentier,AL; K:Lakkis,Z Sarcopenia and visceral obesity assessed by computed tomography are associated with adverse outcomes in patients with Crohn"s disease. Clin Nutr

Guidet B, de Lange DW, Boumendil A & al Inv:Vettoretti,L; Inv:Besch,G The contribution of frailty, cognition, activity of daily life and comorbidities on outcome in acutely admitted patients over 80 years in European ICUs: the VIP2 study. Intensive Care Med

Hage-Sleiman M, Tremeaux P, Fillion M & al Inv:Gil,H False-negative Results of Human Immunodeficiency Virus (HIV) Rapid Testing in HIV Controllers. Clin Infect Dis

Houillier C, Soussain C, Ghesquières H & al K:Chauchet,A Management and outcome of primary CNS lymphoma in the modern era: An LOC network study. Neurology

Husson B, Barbe C, Hegazy S & al K:Aubin,F Efficacy and safety of TNF blockers and of ustekinumab in palmoplantar pustulosis and in acrodermatitis continua of Hallopeau. J Eur Acad Dermatol Venereol

Jeand""heur A, Pelletier F, Girardin P & al DA:Castelain,F; ADA:Aubin,F; 2:Pelletier,F A case of immediate hypersensitivity reaction after an oral administration of patent blue dye. Contact Dermatitis

Jerome R, Sebastien H, Nadine MB 1:Razanamahery ,J; DA:Bertrand-Magy,N; 2:Humbert,S An Unusual Cause of Dysphagia. Gastroenterology

Johnson BV, Kumar R, Oishi S & al K:Van Maldergem,L Partial Loss of USP9X Function Leads to a Male Neurodevelopmental and Behavioral Disorder Converging on Transforming Growth Factor β Signaling. Biol Psychiatry

Jordan M, Carmignac V, Sorlin A & al K:Kuentz,P Reverse Phenotyping in Patients with Skin Capillary Malformations and Mosaic GNAQ or GNA11 Mutations Defines a Clinical Spectrum with Genotype-Phenotype Correlation. J Invest Dermatol

Jutant EM, Jaïs X, Girerd B & al K:Soumagne,T Phenotype and Outcomes of Pulmonary Hypertension Associated with Neurofibromatosis Type 1. Am J Respir Crit Care Med

Kapelios CJ, Laroche C, Crespo-Leiro MG & al Inv:Meneveau,N Association between loop diuretic dose changes and outcomes in chronic heart failure: observations from the ESC-EORP Heart Failure Long-Term Registry. Eur J Heart Fail

Kerleroux B, Fabacher T, Bricout N & al Inv:Primikiris,P; K:Charbonnier,G; Inv:Biondi,A Mechanical Thrombectomy for Acute Ischemic Stroke Amid the COVID-19 Outbreak: Decreased Activity, and Increased Care Delays. Stroke

Kervarrec T, Zaragoza J, Gaboriaud P & al K:Aubin,F Merkel cell carcinoma of lymph nodes without a skin primary tumor: a potential metastatic neoplasia associated with a brisk immune response. J Am Acad Dermatol

Konstantinides SV, Meyer G, Becattini C & al K:Meneveau,N 2019 ESC Guidelines for the diagnosis and management of acute pulmonary embolism developed in collaboration with the European Respiratory Society (ERS). Eur Heart J

Lainščak M, Milinković I, Polovina M & al Inv:Meneveau,N; Inv:Schiele,F; Inv:Seronde,MF Sex- and age-related differences in the management and outcomes of chronic heart failure: an analysis of patients from the ESC HFA EORP Heart Failure Long-Term Registry. Eur J Heart Fail

Langlume S, Ecarnot F, Capellier G & al DA:Piton,G; 3:Capellier,G Metaphor use in the ICU: rigor with words! Intensive Care Med

Lauret Marie Joseph E, Laheurte C, Jary M & al DA:Adotevi ,O; ADA:Borg,C; 3:Martin Jary,M Immunoregulation and Clinical Implications of ANGPT2/TIE2 ⁺ M-MDSC Signature in Non-Small Cell Lung Cancer. Cancer Immunol Res

Le Gal S, Toubas D, Totet A & al Inv:Millon,L; Inv:Bellanger,AP Pneumocystis Infection Outbreaks in Organ Transplantation Units in France: A Nation-Wide Survey. Clin Infect Dis

Lennox AL, Hoye ML, Jiang R & al K:Kuentz,P Pathogenic DDX3X Mutations Impair RNA Metabolism and Neurogenesis during Fetal Cortical Development. Neuron

Levesque A, Ploteau S, Michel F & al 3:Michel,F Botulinum toxin infiltrations versus local anaesthetic infiltrations in pelvic floor myofascial pain: Multicentre, randomized, double-blind study. Ann Phys Rehabil Med

Mahévas T, Arnulf B, Bouaziz JD & al K:Humbert,P Plasma cell-directed therapies in monoclonal gammopathy-associated scleromyxedema. Blood

Mahr N, Winiszewski H, Capellier G & al 2:Winiszewski,H; K:Calame,P; 1:Mahr,N; DA:Piton,G; 3:Capellier,G Air in the Heart? Check the Liver. Am J Respir Crit Care Med

Margot H, Boursier G, Duflos C & al K:Boucher,E Immunopathological manifestations in Kabuki syndrome: a registry study of 177 individuals. Genet Med

Mauri D, Kamposioras K, Tolia M & al Inv:De Bari,B Summary of international recommendations in 23 languages for patients with cancer during the COVID-19 pandemic. Lancet Oncol

Mazieres J, Barlesi F, Rouquette I & al K:Kaulek-Westeel,V Randomized Phase II Trial Evaluating Treatment with EGFR-TKI Associated with Antiestrogen in Women with Nonsquamous Advanced-Stage NSCLC: IFCT-1003 LADIE Trial. Clin Cancer Res

Mazieres J, Cropet C, Montané L & al K:Kaulek-Westeel,V Vemurafenib in non-small-cell lung cancer patients with BRAF ^{V600} and BRAF ^{nonV600} mutations. Ann Oncol

McElreavey K, Jorgensen A, Eozenou C & al K:Van Maldergem,L Pathogenic variants in the DEAH-box RNA helicase DHX37 are a frequent cause of 46,XY gonadal dysgenesis and 46,XY testicular regression syndrome. Genet Med

Meerschaut I, De Coninck S, Steyaert W & al K:Piard,J A clinical scoring system for congenital contractural arachnodactyly. Genet Med

Modi S, Saura C, Yamashita T & al Inv:Curtit,E Trastuzumab Deruxtecan in Previously Treated HER2-Positive Breast Cancer. N Engl J Med

Mohr JP, Overbey JR, Hartmann A & al K:Biondi,A Medical management with interventional therapy versus medical management alone for unruptured brain arteriovenous malformations (ARUBA): final follow-up of a multicentre, non-blinded, randomised controlled trial. Lancet Neurol

Nagler A, Dholaria B, Labopin M & al K:Deconinck,E The impact of anti-thymocyte globulin on the outcomes of Patients with AML with or without measurable residual disease at the time of allogeneic hematopoietic cell transplantation. Leukemia

Nardin C, Jeand""heur A, Bouiller K & al 3:Bouiller,K; 1:Nardin,C; K:Dresco,F; DA:Aubin,F; K:Limat,S; K:Rabier,MB; ADA:Puzenat,E; K:Nerich,V Vitiligo under anti-programmed cell death-1 therapy is associated with increased survival in melanoma patients. J Am Acad Dermatol

Noël N, Le Roy A, Hot A & al K:Meaux-Ruault,N; K:Nguyen-Tan-Hon,T Systemic lupus erythematosus associated with thymoma: A fifteen-year observational study in France. Autoimmun Rev

Pagès F, André T, Taieb J & al K:Borg,C; K:Vernerey,D Prognostic and predictive value of the Immunoscore in stage III colon cancer patients treated with oxaliplatin in the prospective IDEA France PRODIGE-GERCOR cohort study. Ann Oncol

Petersdorf EW, Carrington M, O""hUigin C & al Inv:Deconinck,E Role of HLA-B exon 1 in graft-versus-host disease after unrelated haemopoietic cell transplantation: a retrospective cohort study. Lancet Haematol

Philip PA, Lacy J, Portales F & al K:Borg,C Nab-paclitaxel plus gemcitabine in patients with locally advanced pancreatic cancer (LAPACT): a multicentre, open-label phase 2 study. Lancet Gastroenterol Hepatol

Phillipps C, Longato N, Béreau M & al 3:Bereau,M Is Motor Side Onset of Parkinson"s Disease a Risk Factor for Developing Impulsive-Compulsive Behavior? A Cross-Sectional Study. Mov Disord

Piard J, Béreau M, XiangWei W & al 1:Piard,J; 2:Bereau,M The GRIA3 c.2477G > A Variant Causes an Exaggerated Startle Reflex, Chorea, and Multifocal Myoclonus. Mov Disord

Pignot G, Thiery-Vuillemin A, Walz J & al 2:Thiery Vuillemin,A Reply to Nirmish Singla and Vitaly Margulis"s Letter to the Editor re: Geraldine Pignot, Antoine Thiery-Vuillemin, Jochen Walz, et al. Nephrectomy After Complete Response to Immune Checkpoint Inhibitors for Metastatic Renal Cell Carcinoma: A New Surgical Challenge? Eur Urol. In press. https://doi.org/10.1016/j.eururo.2019.12.018. The Next Surgical Frontier in Kidney Cancer: Nephrectomy After Immune Checkpoint Inhibition: Nephrectomy After Immunotherapy: The Duration of Treatment Exposure is Probably Decisive. Eur Urol

Pignot G, Thiery-Vuillemin A, Walz J & al 2:Thiery Vuillemin,A Nephrectomy After Complete Response to Immune Checkpoint Inhibitors for Metastatic Renal Cell Carcinoma: A New Surgical Challenge? Eur Urol

Piliero N, Jankowski A, Thony F & al K:Degano,B Just because it walks like a duck, quacks like a duck, doesn"t mean it can"t be a goose! Thorax

Poizot-Martin I, Obry-Roguet V, Duvivier C & al Inv:Chirouze,C; Inv:Bouiller,K; Inv:Lepiller,Q Kaposi sarcoma among people living with HIV in the French DAT"AIDS cohort between 2010 and 2015. J Eur Acad Dermatol Venereol

Potier L, Roussel R, Zeller M & al K:Schiele,F Chronic Kidney Disease, Diabetes, and Risk of Mortality After Acute Myocardial Infarction: Insight From the FAST-MI Program. Diabetes Care

Poujois A, Sobesky R, Meissner WG & al K:Heyd,B Liver transplantation as a rescue therapy for severe neurologic forms of Wilson disease. Neurology

Razanamahery J, Diamond EL, Cohen-Aubart F & al 1:Razanamahery ,J Erdheim-Chester disease with concomitant Rosai-Dorfman like lesions: a distinct entity mainly driven by MAP2K1. Haematologica

Razanamahery J, Soumagne T, Humbert S & al ADA:Chirouze,C; DA:Bouiller,K; K:Lepiller,Q; 1:Razanamahery ,J; 2:Soumagne,T; 3:Humbert,S Does type of immunosupression influence the course of Covid-19 infection? J Infect

Réda M, Richard C, Bertaut

A & al K:Borg,C Implementation and use of whole exome sequencing for metastatic solid cancer. EBioMedicine
Reichling C, Taieb J, Derangere V & al K:Fein,F Artificial intelligence-guided tissue analysis combined with immune infiltrate assessment predicts stage III colon cancer outcomes in PETACC08 study. Gut
Rosier L, Zouaghi A, Barré V & al K:Badoz,M High Risk of Sustained Ventricular Arrhythmia Recurrence After Acute Myocarditis. J Clin Med
Rossignol P, Lainscak M, Crespo-Leiro MG & al Inv:Meneveau,N Unravelling the interplay between hyperkalaemia, renin-angiotensin-aldosterone inhibitor use and clinical outcomes. Data from 9222 chronic heart failure patients of the ESC-HFA-EORP Heart Failure Long-Term Registry. Eur J Heart Fail
Sabbagh C, Manceau G, Mege D & al K:Lakkis,Z Is Adjuvant Chemotherapy Necessary for Obstructing Stage II Colon Cancer? Results From a Propensity Score Analysis of the French Surgical Association Database. Ann Surg
Savale L, Guimas M, Ebstein N & al K:Degano,B Portopulmonary hypertension in the current era of pulmonary hypertension management. J Hepatol
Soumagne T, Roche N, Guillien A & al K:Rocchi,S; 1:Soumagne,T; DA:Degano,B; K:Bouhaddi,M Cardiovascular Risk in COPD: Deciphering the Contribution of Tobacco Smoking. Chest
Teixeira L, Medioni J, Garibal J & al K:Adotevi ,O A First-in-Human Phase I Study of INVAC-1, an Optimized Human Telomerase DNA Vaccine in Patients with Advanced Solid Tumors. Clin Cancer Res
Terrier B, Humbert S, Preta LH & al K:Razanamahery ,J Risk of scleroderma according to the type of immune checkpoint inhibitors. Autoimmun Rev
Thévenot T, Charon-Barra C, Calame P DA:Calame,P; 1:Thevenot,T Unusual Calcified Lesions of the Liver and Lung in a Young Woman. Gastroenterology
Thiery-Vuillemin A, Poulsen MH, Lagneau E & al 1:Thiery Vuillemin,A Impact of Abiraterone Acetate plus Prednisone or Enzalutamide on Patient-reported Outcomes in Patients with Metastatic Castration-resistant Prostate Cancer: Final 12-mo Analysis from the Observational AQUARiUS Study. Eur Urol
Tissot N, Montani D, Seronde MF & al DA:Soumagne,T; 3:Seronde,MF; K:Degano,B Venoocclusive Disease With Both Hepatic and Pulmonary Involvement. Chest
Traenka C, Grond-Ginsbach C, Goeggel Simonetti B & al Inv:De Bustos-Medeiros,E; Inv:Decavel,P; Inv:Moulin,T Artery occlusion independently predicts unfavorable outcome in cervical artery dissection. Neurology
Traschütz A, Schirinzi T, Laugwitz L & al K:Bereau,M Clinico-genetic, imaging and molecular delineation of COQ8A-ataxia: a multicenter study of 59 patients. Ann Neurol
Turco C, Lim C, Goumard C & al 1:Turco,C Laparoscopic Anatomic Liver Resection of Segment 8 Using the Transfissural Glissonean Approach: The Ton That Tung Technique Revisited. J Am Coll Surg
Vabres P, Sorlin A, Kholmanskikh SS & al K:Kuentz,P Author Correction: Postzygotic inactivating mutations of RHOA cause a mosaic neuroectodermal syndrome. Nat Genet
Van Belle E, Vincent F, Labreuche J & al K:Meneveau,N Balloon-Expandable Versus Self-Expanding Transcatheter Aortic Valve Replacement: A Propensity-Matched Comparison From the FRANCE-TAVI Registry. Circulation
Van Cutsem E, Danielewicz I, Saunders MP & al K:Borg,C Trifluridine/Tipiracil plus Bevacizumab in Patients with Untreated Metastatic Colorectal Cancer Ineligible for Intensive Therapy: the Randomized TASCO1 Study. Ann Oncol
Vuitton L, Peyrin-Biroulet L 1:Vuitton,L Pharmacological Prevention of Postoperative Recurrence in Crohn"s Disease. Drugs
Witjes JA, Babjuk M, Bellmunt J & al K:De Bari,B Corrigendum to "EAU-ESMO Consensus Statements on the Management of Advanced and Variant Bladder Cancer-An International Collaborative Multistakeholder Effort Under the Auspices of the EAU-ESMO Guidelines Committees" [European Urology 77 (2020) 223-250]. Eur Urol
Witjes JA, Babjuk M, Bellmunt J & al K:De Bari,B EAU-ESMO Consensus Statements on the Management of Advanced and Variant Bladder Cancer-An International Collaborative Multistakeholder Effort [†]: Under the Auspices of the EAU-ESMO Guidelines Committees. Eur Urol
Wu J, Li X, Li D & al K:Serezal Gallais,I MicroRNA-34 Family Enhances Wound Inflammation by Targeting LGR4. J Invest Dermatol
Yanaka K, Guillien A, Soumagne T & al 3:Soumagne,T; DA:Degano,B Transition from intravenous epoprostenol to selexipag in pulmonary arterial hypertension: a word of caution. Eur Respir J
Yazer MH, Spinella PC, Doyle L & al Inv:Tiberghien,P Transfusion of Uncrossmatched Group O Erythrocyte-containing Products Does Not Interfere with Most ABO Typings. Anesthesiology
Zaanan A, Henriques J, Cohen R & al ADA:Vernerey,D Efficacy of anti-EGFR in MSI metastatic colorectal cancer depending on sporadic or familial origin. J Natl Cancer Inst
Zhu F, Anadani M, Labreuche J & al K:Biondi,A; Inv:Pomero,E Impact of Antiplatelet Therapy During Endovascular Therapy for Tandem Occlusions: A Collaborative Pooled Analysis. Stroke
Zuber J, Boyer O, Neven B & al K:Tiberghien,P Donor-targeted serotherapy as a rescue therapy for steroid-resistant acute GVHD after HLA-mismatched kidney transplantation. Am J Transplant
Inv:Chirouze,C Prevalence and Clinical Outcomes of Poor Immune Response Despite Virologically Suppressive Antiretroviral Therapy Among Children and Adolescents With Human Immunodeficiency Virus in Europe and Thailand: Cohort Study. Clin Infect Dis
Inv:Doussot,A; Inv:Heyd,B;

Inv:Lakkis,Z Mortality and pulmonary complications in patients undergoing surgery with perioperative SARS-CoV-2 infection: an international cohort study. Lancet

Les publications de rang B

Alain S, Feghoul L, Girault S & al K:Lepiller,Q Letermovir breakthroughs during the French Named Patient Programme: interest of monitoring blood concentration in clinical practice. J Antimicrob Chemother

Amsler E, Du Thanh A, Soria A Inv:Castelain,F Management of urticaria by French specialists compared to international guideline recommendations. J Allergy Clin Immunol Pract

Aparicio T, Henriques J, Manfredi S & al 2:Henriques,J; ADA:Vernerey,D Small bowel adenocarcinoma: Results from a nationwide prospective ARCAD-NADEGE cohort study of 347 patients. Int J Cancer

Bailly E, Ville S, Blancho G & al K:Bamoulid,J An extension of the RITUX-ERAH study, multicenter randomized clinical trial comparing rituximab to placebo in acute antibody-mediated rejection after renal transplantation. Transpl Int

Barul C, Matrat M, Auguste A & al Inv:DAnzon-Chambaud,A; Inv:Woronoff,AS Welding and the risk of head and neck cancer: the ICARE study. Occup Environ Med

Bellanger AP, Rocchi S, Berceanu A & al 2:Rocchi,S; DA:Millon,L; 1:Bellanger,AP Positive quantitative PCR detecting Fusarium solani in a case of mixed invasive fungal disease due to Mucorales and Fusarium solani. Bone Marrow Transplant

Bernini A, Masoodi M, Solari D & al K:Carteron,L Modulation of cerebral ketone metabolism following traumatic brain injury in humans. J Cereb Blood Flow Metab

Biancari F, Santini F, Tauriainen T & al K:Perrotti,A Epiaortic Ultrasound to Prevent Stroke in Coronary Artery Bypass Grafting. Ann Thorac Surg

Bohard L, Patry I, Sergent P & al ADA:Chirouze,C; DA:Bouiller,K; K:Leroy,J; 2:Patry,I Re: "Microbiological epidemiology depending on time to occurrence of prosthetic joint infection" by Triffault-Fillit et al. Clin Microbiol Infect

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

Bouchet P, Gennisson JL, Podda A & al DA:Aubry,S Artifacts and Technical Restrictions in 2D Shear Wave Elastography. Ultraschall Med

Bouleuc C, Anota A, Cornet C & al 3:Cornet,C; ADA:Pazart,L; K:Thiery Vuillemin,A; 2:Anota,A Impact on Health-Related Quality of Life of Parenteral Nutrition for Patients with Advanced Cancer Cachexia: Results from a Randomized Controlled Trial. Oncologist

Bouvier AM, Robaszkiewicz M, Jooste V & al Inv:Woronoff,AS Trends in incidence of small bowel cancer according to histology: a population-based study. J Gastroenterol

Broussier M, Gbaguidi-Haoré H, Rachidi-Berjamy F & al K:Bertrand,X; 2:Gbaguidi Haore,H; DA:Bouvier Slekovec,C Prevalence, genetic diversity of and factors associated with ESBL-producing Enterobacterales carriage in residents of French nursing homes. J Hosp Infect

Bujanow A, Bodenschatz CM, Szymanska M & al ADA:Coady,L The relationship between dispositional attention to feelings and visual attention to emotion. Prog Neuropsychopharmacol Biol Psychiatry

Cabeza L, Giustiniani J, Chabin T & al 2:Giustiniani,J; K:Haffen,E; K:Pazart,L; K:Nicolier,M; ADA:Gabriel,D Modelling decision-making under uncertainty: A direct comparison study between human and mouse gambling data. Eur Neuropsychopharmacol

Cacicedo J, Navarro-Martin A, Gonzalez-Larragan S & al K:De Bari,B Systematic review of educational interventions to improve contouring in radiotherapy. Radiother Oncol

Catho G, Peiffer-Smadja N, Gras J & al Inv:Bouiller,K Experience abroad and participation in ESCMID educational activities: results from a survey among French infectious diseases specialists in training. Clin Microbiol Infect

Chevarin M, Duffourd Y, A Barnard R & al K:Kuentz,P Excess of de novo variants in genes involved in chromatin remodelling in patients with marfanoid habitus and intellectual disability. J Med Genet

Cohen R, Vernerey D, Bellera C & al K:Meurisse,A; 2:Vernerey,D Guidelines for time-to-event end-point definitions in adjuvant randomised trials for patients with localised colon cancer: Results of the DATECAN initiative. Eur J Cancer

Coppry M, Leroyer C, Saly M & al K:Bertrand,X; K:Bouvier Slekovec,C Exogenous acquisition of Pseudomonas aeruginosa in intensive care units: a prospective multi-centre study (DYNAPYO study). J Hosp Infect

Corneloup M, Maurier F, Wahl D & al K:Bertrand-Magy,N Disease-specific quality of life following a flare in systemic lupus erythematosus: an item response theory analysis of the French EQUAL cohort. Rheumatology (Oxford)

Couchoud C, Bertrand X, Valot B & al DA:Hocquet,D; 2:Bertrand,X Deciphering the role of insertion sequences in the evolution of bacterial epidemic pathogens with panISa software. Microb Genom

Crépin T, Legendre M, Carron C & al K:Vauchy,C; K:Vachey,C; ADA:Ducloux,D; DA:Bamoulid,J; K:Courivaud,C; K:Saas,P; 1:Crepin,T; K:Gaiffe,E Uraemia-induced immune senescence and clinical outcomes in chronic kidney disease patients. Nephrol Dial Transplant

Dalén M, Biancari F Inv:Perrotti,A Infectious complications in patients receiving ticagrelor or clopidogrel before coronary artery bypass grafting. J Hosp Infect

Delanoy N, Hardy-Bessard AC, Efstathiou E & al K:Thiery Vuillemin,A Clinical progression is associated with poor prognosis whatever the treatment line in metastatic castration resistant prostate cancer: The CATS international database. Eur J Cancer

Delplancq G, Tarris G, Vitobello A & al DA:Kuentz,P Car-

diomyopathy due to PRDM16 mutation: First description of a fetal presentation, with possible modifier genes. Am J Med Genet C Semin Med Genet

Despres C, Brunin Y, Berthier F & al K:Pili-Floury,S; DA:Besch,G Prone positioning combined with high-flow nasal or conventional oxygen therapy in severe Covid-19 patients. Crit Care

Die Loucou J, Pagès PB, Falcoz PE & al K:Puyraveau,M Validation and update of the thoracic surgery scoring system (Thoracoscore) risk model. Eur J Cardiothorac Surg

Ducassou S, Gourdonneau A, Fernandes H & al K:Cheikh,N Second-line treatment trends and long-term outcomes of 392 children with chronic immune thrombocytopenic purpura: the French experience over the past 25 years. Br J Haematol

El Haidari R, Abbas LA, Nerich V & al 3:Nerich,V; DA:Anota,A Factors Associated with Health-Related Quality of Life in Women with Breast Cancer in the Middle East: A Systematic Review. Cancers (Basel)

Fakih O, Verhoeven F, Prati C & al 2:Verhoeven,F; DA:Wendling,D; 3:Prati,C Paradoxical Löfgren"s syndrome in a patient treated with rituximab: interferon is not the key. Rheumatology (Oxford)

Franc S, Hanaire H, Benhamou PY & al K:Borot-Chopard-Lallier,S DIABEO System Combining a Mobile App Software with and without Telemonitoring versus Standard Care: A Randomized Controlled Trial in Diabetic Patients Poorly Controlled with a Basal-Bolus Insulin Regimen. Diabetes Technol Ther

Garcin T, Gauthier AS, Crouzet E & al 2:Gauthier,AS Three-month Storage of Human Corneas in an Active Storage Machine. Transplantation

Giabicani E, Willems M, Steunou V & al K:Piard,J; K:Boucher,E Increasing knowledge in IGF1R defects: lessons from 35 new patients. J Med Genet

Godot A, Fakih O, Prati C & al DA:Verhoeven,F; K:Wendling,D; 3:Prati,C SAPHO syndrome and subclavian thrombosis: Simple fortuitous association? Eur J Intern Med

Greffier J, Ferretti G, Rousseau J & al K:Aubry,S Correction to: National dose reference levels in computed tomography-guided interventional procedures-a proposal. Eur Radiol

Greffier J, Ferretti G, Rousseau J & al K:Aubry,S National dose reference levels in computed tomography-guided interventional procedures-a proposal. Eur Radiol

Hanaire H, Franc S, Borot S & al 3:Borot-Chopard-Lallier,S Efficacy of the Diabeloop closed-loop system to improve glycaemic control in patients with type 1 diabetes exposed to gastronomic dinners or to sustained physical exercise. Diabetes Obes Metab

Herbein G, Nehme Z 1:Herbein,G Tumor Control by Cytomegalovirus: A Door Open for Oncolytic Virotherapy? Mol Ther Oncolytics

Hobson CA, Bonacorsi S, Hocquet D & al 3:Hocquet,D Impact of anticancer chemotherapy on the extension of beta-lactamase spectrum: an example with KPC-type carbapenemase activity towards ceftazidime-avibactam. Sci Rep

Huynh S, Mortier L, Dutriaux C & al K:Aubin,F Combined Therapy with Anti-PD1 and BRAF and/or MEK Inhibitor for Advanced Melanoma: A Multicenter Cohort Study. Cancers (Basel)

Ibarz M, Boumendil A, Haas LEM & al Inv:Besch,G Sepsis at ICU admission does not decrease 30-day survival in very old patients: a post-hoc analysis of the VIP1 multinational cohort study. Ann Intensive Care

Janin A, Chanavat V, Rollat-Farnier PA & al K:Piard,J Whole MYBPC3 NGS sequencing as a molecular strategy to improve the efficiency of molecular diagnosis of patients with hypertrophic cardiomyopathy. Hum Mutat

Jary M, Hasanova R, Vienot A & al DA:Feugeas,J; 3:Vienot,A; K:Klajer,E; K:Adotevi ,O; ADA:Borg,C; K:Kim,S Molecular description of ANGPT2 associated colorectal carcinoma. Int J Cancer

Jean-Baptiste E, Feugier P, Cruzel C & al K:Salomon Du Mont,L Computed Tomography-Aortography Versus Color-Duplex Ultrasound for Surveillance of Endovascular Abdominal Aortic Aneurysm Repair: A Prospective Multicenter Diagnostic-Accuracy Study (the ESSEA Trial). Circ Cardiovasc Imaging

Jeanvoine A, Bouxom H, Leroy J & al 1:Jeanvoine,A; ADA:Bertrand,X; K:Gbaguidi Haore,H; DA:Bouvier Slekovec,C Resistance to third-generation cephalosporins in Escherichia coli in the French community: The times they are a-changin"? Int J Antimicrob Agents

Jourdain AS, Petit F, Odou MF & al K:Boucher,E Multiplex targeted high-throughput sequencing in a series of 352 patients with congenital limb malformations. Hum Mutat

Kandel M, Dalle S, Bardet A & al K:Aubin,F Quality-of-life assessment in French patients with metastatic melanoma in real life. Cancer

Krengli M, Cena T, Zilli T & al K:De Bari,B Radiotherapy in the treatment of extracranial hemangiopericytoma/solitary fibrous tumor: Study from the Rare Cancer Network. Radiother Oncol

Kudo M, Galle PR, Llovet JM & al K:Borg,C Ramucirumab in elderly patients with hepatocellular carcinoma and elevated alpha-fetoprotein after sorafenib in REACH and REACH-2. Liver Int

Lehalle D, Vabres P, Sorlin A & al K:Kuentz,P De novo mutations in the X-linked TFE3 gene cause intellectual disability with pigmentary mosaicism and storage disorder-like features. J Med Genet

Lenck C, Chopin N, Gouy S & al K:Ramanah,R The French national network dedicated to rare gynecological cancers diagnosis and management could improve the quality of surgery in daily practice of granulosa cell tumors. A TMRG and GINECO group Study. Gynecol Oncol

Lustig JP, Aubry S, Vidal C & al 1:Lustig,J; 2:Aubry,S; K:Pazart,L; 3:Vidal,C Body interventional procedures: which is the best method for CT guidance? Eur Radiol

Mack AR, Barnes MD, Taracila MA & al K:Plesiat,P A Standard Numbering Scheme for Class C β-Lactamases. Antimicrob

Agents Chemother

Maffini E, Labopin M, Blaise D & al K:Deconinck,E CD34+ cell dose effects on clinical outcomes after T-cell replete haploidentical allogeneic hematopoietic stem cell transplantation for acute myeloid leukemia using peripheral blood stem cells. A study from the acute leukemia working Party of the European Society for blood and marrow transplantation (EBMT). Am J Hematol

Mareschal A, Puzenat E, Aubin F DA:Aubin,F; 2:Puzenat,E Dupilumab Efficacy and Safety in Adolescents with Moderate-to-Severe Atopic Dermatitis: A Case Series. Acta Derm Venereol

Martak D, Meunier A, Sauget M & al K:Bertrand,X Comparison of pulsed-field gel electrophoresis and whole-genome-sequencing-based typing confirms the accuracy of pulsed-field gel electrophoresis for the investigation of local Pseudomonas aeruginosa outbreaks. J Hosp Infect

Martin M, Decamps P, Seguin A & al Inv:Capellier,G Nationwide survey on training and device utilization during tracheal intubation in French intensive care units. Ann Intensive Care

Ménégaut L, Thomas C, Jalil A & al K:Saas,P Interplay between Liver X Receptor and Hypoxia Inducible Factor 1α Potentiates Interleukin-1β Production in Human Macrophages. Cell Rep

Mocquard C, Chaput B, Pluvy I & al 3:Pluvy,I Does Medial Thighplasty Improve the Sexual Quality of Life of Patient After Massive Weight Sequelae? Obes Surg

Moffa AH, Martin D, Alonzo A & al K:Haffen,E; K:Bennabi,D Efficacy and acceptability of transcranial direct current stimulation (tDCS) for major depressive disorder: An individual patient data meta-analysis. Prog Neuropsychopharmacol Biol Psychiatry

Molto A, Gossec L, Poiraudeau S & al K:Wendling,D Evaluation of the impact of a nurse-led program of systematic screening of comorbidities in patients with axial spondyloarthritis: The results of the COMEDSPA prospective, controlled, one year randomized trial. Semin Arthritis Rheum

Mouhat B, Putot A, Hanon O & al 1:Mouhat,B Low Systolic Blood Pressure and Mortality in Elderly Patients After Acute Myocardial Infarction. J Am Heart Assoc

Munch M, Meyer L, Hannedouche T & al K:Borot-Chopard-Lallier,S Effect of adding vildagliptin to insulin in haemodialysed patients with type 2 diabetes: The VILDDIAL study, a randomized, multicentre, prospective study. Diabetes Obes Metab

Neuzillet C, Casadei-Gardini A, Brieau B & al K:Meurisse,A; DA:Vernerey,D Fluropyrimidine single agent or doublet chemotherapy as second line treatment in advanced biliary tract cancer. Int J Cancer

Nkuipou-Kenfack E, Latosinska A, Yang WY & al Inv:Pretalli,JB A novel urinary biomarker predicts 1-year mortality after discharge from intensive care. Crit Care

Palmieri LJ, Mineur L, Tougeron D & al K:Henriques,J; ADA:Vernerey,D Withholding the Introduction of Anti-Epidermal Growth Factor Receptor: Impact on Outcomes in RAS Wild-Type Metastatic Colorectal Tumors: A Multicenter AGEO Study (the WAIT or ACT Study). Oncologist

Patra V, Gallais Sérézal I, Wolf P 2:Serezal Gallais,I Potential of Skin Microbiome, Pro- and/or Pre-Biotics to Affect Local Cutaneous Responses to UV Exposure. Nutrients

Penel N, Mir O, Wallet J & al K:Chaigneau,L A double-blind placebo-controlled randomized phase II trial assessing the activity and safety of regorafenib in non-adipocytic sarcoma patients previously treated with both chemotherapy and pazopanib. Eur J Cancer

Pernot S, Terme M, Radosevic-Robin N & al K:Borg,C Infiltrating and peripheral immune cell analysis in advanced gastric cancer according to the Lauren classification and its prognostic significance. Gastric Cancer

Piette C, Suciu S, Bertrand Y & al K:Simon,P Long-term outcome evaluation of medium/high risk acute lymphoblastic leukaemia children treated with or without cranial radiotherapy in the EORTC 58832 randomized study. Br J Haematol

Puja H, Bolard A, Noguès A & al K:Plesiat,P; DA:Jeannot,K The Efflux Pump MexXY/OprM Contributes to the Tolerance and Acquired Resistance of Pseudomonas aeruginosa to Colistin. Antimicrob Agents Chemother

Raffetin A, Saunier A, Bouiller K & al 3:Bouiller,K Unconventional diagnostic tests for Lyme borreliosis: a systematic review. Clin Microbiol Infect

Ramond F, Rio M, Héron B & al K:Kuentz,P AICA-ribosiduria due to ATIC deficiency: delineation of the phenotype with three novel cases, and long-term update on the first case. J Inherit Metab Dis

Razanamahery J, Dresco F, Emile JF & al K:Verhoeven,F; ADA:Bouiller,K; 1:Razanamahery ,J; 2:Dresco,F; DA:Bertrand-Magy,N; K:Humbert,S Sacroiliitis in a patient with Rosai-Dorfman disease: new bone location or overlap with axial spondylarthritis? Rheumatology (Oxford)

Razanamahery J, Payet-Revest C, Mareschal A & al K:Bonnet,L; 1:Razanamahery ,J; 2:Payet-Revest,C; K:Gil,H; DA:Bertrand-Magy,N; ADA:Humbert,S Early failure of eculizumab in a patient with malignant atrophic papulosis: Is it time for initial combination therapy of eculizumab and treprostinil? J Dermatol

Reintam Blaser A, Preiser JC, Fruhwald S & al Inv:Besch,G Gastrointestinal dysfunction in the critically ill: a systematic scoping review and research agenda proposed by the Section of Metabolism, Endocrinology and Nutrition of the European Society of Intensive Care Medicine. Crit Care

Ricardo E, Grenouillet F, Miranda IM & al K:Devillard,N; 2:Grenouillet,F Mechanisms of Acquired In Vivo and In Vitro Resistance to Voriconazole by Candida krusei following Exposure to Suboptimal Drug Concentration. Antimicrob Agents Chemother

Rocchi S, Scherer E, Mengoli C & al DA:Millon,L Interlaboratory evaluation of Mucorales PCR assays for testing serum specimens: A study by the fungal PCR

Initiative and the Modimucor study group. Med Mycol

Romain B, Renard Y, Binquet C & al Inv:Manfredelli ,S Recurrence after elective incisional hernia repair is more frequent than you think: An international prospective cohort from the French Society of Surgery. Surgery

Royer G, Fourreau F, Boulanger B & al K:Potron,A Local outbreak of extended-spectrum β-lactamase SHV2a-producing Pseudomonas aeruginosa reveals the emergence of a new specific sub-lineage of the international ST235 high-risk clone. J Hosp Infect

Samalin L, Yrondi A, Charpeaud T & al K:Haffen,E; K:Bennabi,D Adherence to treatment guidelines in clinical practice for using electroconvulsive therapy in major depressive episode. J Affect Disord

Terlizzi M, Le Pechoux C, Salas S & al K:De Bari,B Postoperative Radiation Therapy in Patients with Extracranial Chondrosarcoma: A Joint Study of the French Sarcoma Group and Rare Cancer Network. Int J Radiat Oncol Biol Phys

Teti Mayer J, Chopard G, Nicolier M & al K:Giustiniani,J; ADA:Haffen,E; K:Vandel,P; 3:Nicolier,M; K:Gabriel,D; 2:Chopard,G; DA:Bennabi,D Can transcranial direct current stimulation (tDCS) improve impulsivity in healthy and psychiatric adult populations? A systematic review. Prog Neuropsychopharmacol Biol Psychiatry

Tougeron D, Sueur B, Zaanan A & al ADA:Henriques,J; K:Vernerey,D Prognosis and chemosensitivity of deficient MMR phenotype in patients with metastatic colorectal cancer: An AGEO retrospective multicenter study. Int J Cancer

Valentini V, Marijnen C, Beets G & al K:De Bari,B The 2017 Assisi Think Tank Meeting on rectal cancer: A positioning paper. Radiother Oncol

Van de Wyngaert Z, Nerich V, Fouquet G & al ADA:Limat,S; 2:Nerich,V Cost and efficacy of peripheral stem cell mobilization strategies in multiple myeloma. Bone Marrow Transplant

Verhoeven F, Weil-Verhoeven D, Prati C & al 1:Verhoeven,F; ADA:Thevenot,T; DA:Wendling,D; 3:Prati,C Safety of TNF inhibitors in rheumatic disease in case of NAFLD and cirrhosis. Semin Arthritis Rheum

Visseaux B, Assoumou L, Mahjoub N & al Inv:Lepiller,Q Surveillance of HIV-1 primary infections in France from 2014 to 2016: toward stable resistance, but higher diversity, clustering and virulence? J Antimicrob Chemother

Vukusic S, Casey R, Rollot F & al Inv:Devys Meyer,N; Inv:Berger,E; Inv:Cappe,C; Inv:Bereau,M Observatoire Français de la Sclérose en Plaques (OFSEP): A unique multimodal nationwide MS registry in France. Mult Scler

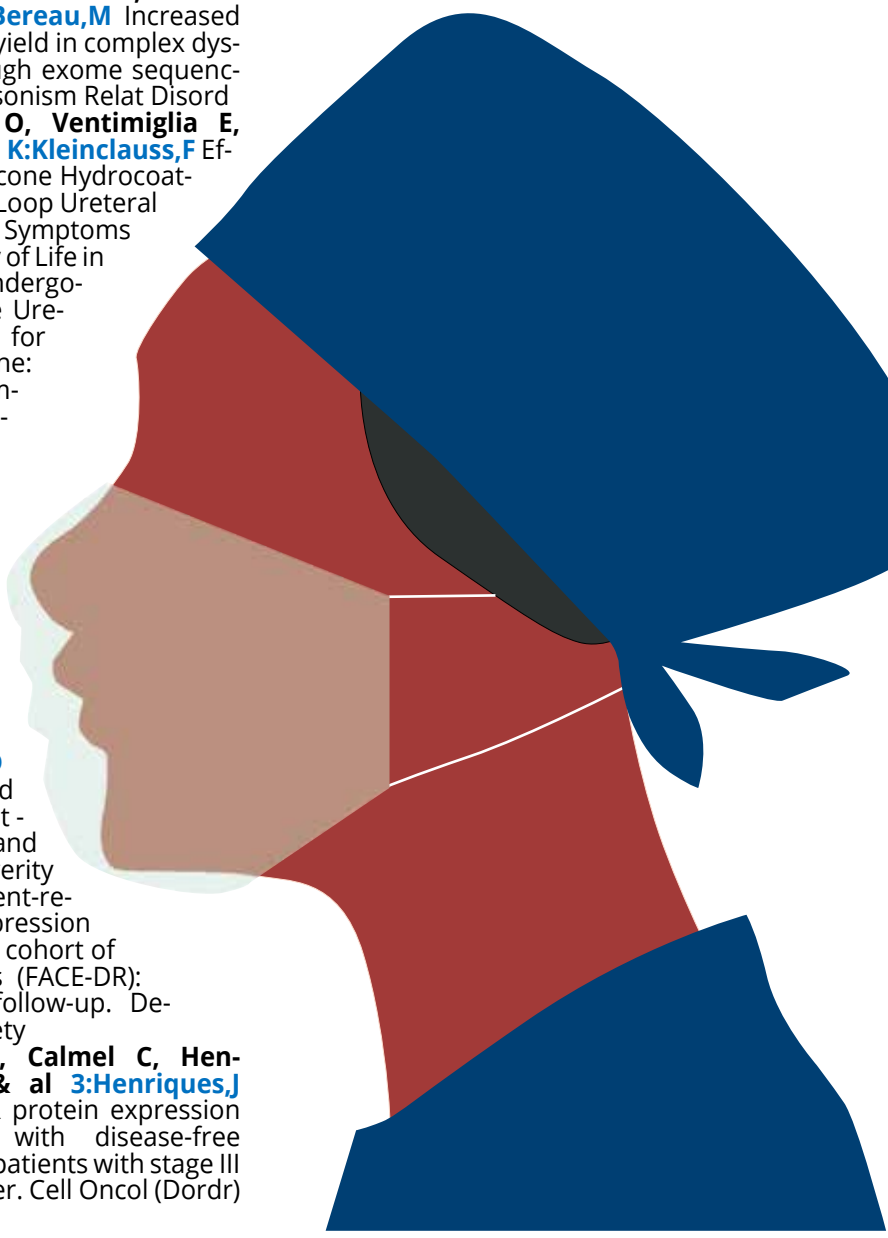
Wirth T, Tranchant C, Drouot N & al K:Bereau,M Increased diagnostic yield in complex dystonia through exome sequencing. Parkinsonism Relat Disord

Wiseman O, Ventimiglia E, Doizi S & al K:Kleinclauss,F Effects of Silicone Hydrocoated Double Loop Ureteral Stent on Symptoms and Quality of Life in Patients Undergoing Flexible Ureteroscopy for Kidney Stone: A Randomized Multicentre Clinical Study. J Urol

Yrondi A, Aouizerate B, Bennabi D & al ADA:Haffen,E; 3:Bennabi,D Childhood maltreatment and clinical severity of treatment-resistant depression in a French cohort of outpatients (FACE-DR): One-year follow-up. Depress Anxiety

Zaanan A, Calmel C, Henriques J & al 3:Henriques,J High IGF1R protein expression correlates with disease-free survival of patients with stage III colon cancer. Cell Oncol (Dordr)

Zhu F, Hossu G, Soudant M & al K:Biondi,A Effect of emergent carotid stenting during endovascular therapy for acute anterior circulation stroke patients with tandem occlusion: A multicenter, randomized, clinical trial (TITAN) protocol. Int J Stroke



Les publications de rang AUTRES

Akiyama E, Cinotti R, Čerlinskaitė K & al K:Badoz,M; ADA:Seronde,MF Improved cardiac and venous pressures during hospital stay in patients with acute heart failure: an echocardiography and biomarkers study. ESC Heart Fail

Al-Salameh A, Danchin N, Verstuyft C & al K:Schiele,F Association between rs4149056 variant in SLCO1B1 and early discontinuation of statin after acute myocardial infarction. Pharmacogenomics

Alsharapy SA, Gharout-Sait A, Muggeo A & al K:Bertrand,X; K:Cholley,P Characterization of Carbapenem-Resistant Enterobacteriaceae Clinical Isolates in Al Thawra University Hospital, Sana''a, Yemen. Microb Drug Resist

Assoum M, Bruel AL, Crenshaw ML & al K:Kuentz,P Novel KIAA1033/WASHC4 mutations in three patients with syndromic intellectual disability and a review of the literature. Am J Med Genet A

Aubert M, Mege D, Manceau G & al K:Lakkis,Z Impact of hospital volume on outcomes after emergency management of obstructive colon cancer: a nationwide study of 1957 patients. Int J Colorectal Dis

Auvray M, Tougeron D, Auclin E & al K:Vernerey,D Efficacy and Safety of Aflibercept in Combination With Chemotherapy Beyond Second-Line Therapy in Metastatic Colorectal Carcinoma Patients: An AGEO Multicenter Study. Clin Colorectal Cancer

Badoz M, Arrigo M, Mogenet AC & al 1:Badoz,M; K:Meneveau,N; DA:Seronde,MF Assessment of successful percutaneous mitral commissurotomy by MRproANP and sCD146. BMC Cardiovasc Disord

Baillet A, Romand X, Pflimlin A & al K:Wendling,D Data to be collected for an optimal management of axial spondyloarthritis in daily practice: Proposal from evidence-based and consensual approaches. Joint Bone Spine

Baltres A, Al Masry Z, Zemouri R & al K:Valmary-Degano,S Prediction of Oncotype DX recurrence score using deep multi-layer perceptrons in estrogen receptor-positive, HER2-negative breast cancer. Breast Cancer

Bamoulid J, Frimat M, Courivaud C & al 1:Bamoulid,J; 3:Courivaud,C A simple score to predict early death after kidney transplantation. Eur J Clin Invest

Barbier M, Petrovic M, Simon P & al 3:Simon,P TRAP sequence in a monochorionic diamniotic pregnancy: A rare and unpredictable syndrome. Eur J Obstet Gynecol Reprod Biol

Baudry AS, Christophe V, Constant E & al DA:Anota,A The Profile of Emotional Competence (PEC): A French short version for cancer patients. PLoS One

Baumstarck K, Boyer L, Pauly V & al K:Morin,L Use of artificial nutrition near the end of life: Results from a French national population-based study of hospitalized cancer patients. Cancer Med

Belguidoum S, Meneveau N, Motreff P & al K:Guillon ,B; 2:Meneveau,N Relationship between stent expansion and post-PCI fractional flow reserve: a DOCTORS sub study. EuroIntervention

Bellanger AP, Courquet S, Pallandre JR & al DA:Millon,L; 1:Bellanger,AP Echinococcus multilocularis vesicular fluid induces the expression of immune checkpoint proteins in vitro. Parasite Immunol

Bellanger AP, Persat F, Foulet F & al 1:Bellanger,AP Antifungal susceptibility testing practices in mycology laboratories in France, 2018. J Mycol Med

Bernardy C, Lejeune S, Courtier A & al K:Wendling,D Calprotectin alone is not sufficient to predict response to methotrexate in early ACR/EULAR 2010 rheumatoid arthritis: Analysis of the ESPOIR cohort. Joint Bone Spine

Biancari F, Gatti G, Rosato S & al K:Perrotti,A Preoperative risk stratification of deep sternal wound infection after coronary surgery. Infect Control Hosp Epidemiol

Bielska-Lasota M, Rossi S, Krzyżak M & al Inv:Woronoff,AS Reasons for low cervical cancer survival in new accession European Union countries: a EUROCARE-5 study. Arch Gynecol Obstet

Bonnefoy-Mazure A, Favre T, Praplan G & al K:Sagawa Junior,Y Associations between gait analysis parameters and patient satisfaction one year following primary total knee arthroplasty. Gait Posture

Bonnevialle N, Ohl X, Clavert P & al K:Obert,L Should the supraspinatus tendon be excised in the case of reverse shoulder arthroplasty for fracture? Eur J Orthop Surg Traumatol

Bouiller K, Hocquet D, Sauget M & al DA:Chirouze,C; 1:Bouiller,K; 2:Hocquet,D; K:Bertrand,X Epidemiology and risk factors of Staphylococcus aureus CC398 bone and joint infections. BMC Infect Dis

Bouiller K, Humbert S, Payet-Revest C & al K:Lepiller,Q Utility of CT scan in patients with initial negative PCR for SARS-CoV2: a report of three cases. Infection

Bouiller K, Ilic D, Wicky PH & al ADA:Chirouze,C; 1:Bouiller,K; 2:Ilic ,D; DA:Bertrand,X; K:Cholley,P Spread of clonal linezolid-resistant Staphylococcus epidermidis in an intensive care unit associated with linezolid exposure. Eur J Clin Microbiol Infect Dis

Bourdel N, Huchon C, Cendos AW & al K:Ramanah,R [Borderline Ovarian Tumours: CNGOF Guidelines for Clinical Practice - Short Text]. Gynecol Obstet Fertil Senol

Bourgeois M, Loisel F, Bertrand D & al K:Nallet,J; K:Leclerc,G; K:Lepage,D; ADA:Obert,L; K:ADAm,A; K:Gindraux,F; 2:Loisel,F; DA:Pluvy,I Management of forearm bone loss with induced membrane technique. Hand Surg Rehabil

Bourla A, Chaneac E, Poulet E & al K:Haffen,E Acceptability, attitudes and knowledge towards Transcranial Magnetic Stimulation (TMS) among psychiatrists in France. Encephale

Brédart A, Anota A, Dick J & al 2:Anota,A The \"Psychosocial Aspects in Hereditary Cancer\" questionnaire in women attending breast cancer genetic clinics: Psychometric validation across French-, German- and Spanish-language versions. Eur J Cancer Care (Engl)

Brisset JC, Kremer S, Hannoun S & al Inv:Berger,E New OFSEP recommendations for MRI assessment of multiple sclerosis patients: Special consideration for gadolinium deposition and frequent acquisitions. J Neuroradiol

Brouquet A, Bachet JB, Huguet F & al K:Vernerey,D NORAD01-GRECCAR16 multicenter phase III non-inferiority randomized trial comparing preoperative modified FOLFIRINOX without irradiation to radiochemotherapy for resectable locally advanced rectal cancer (intergroup FRENCH-GRECCAR- PRODIGE trial). BMC Cancer

Brucoli M, Boffano P, Romeo I &

al K:Louvrier,A; K:Meyer,C Management of maxillofacial trauma in the elderly: A European multicenter study. Dent Traumatol

Bulteau S, Laurin A, Volteau C & al Inv:Haffen,E; Inv:Bennabi,D Cost-utility analysis of curative and maintenance repetitive transcranial magnetic stimulation (rTMS) for treatment-resistant unipolar depression: a randomized controlled trial protocol. Trials

Buonvino C, Chopard R, Guillon B & al 3:Guillon ,B; ADA:Meneveau,N; DA:Schiele,F An innovative lipid-lowering approach to enhance attainment of low-density lipoprotein cholesterol goals. Eur Heart J Acute Cardiovasc Care

Calame P, Malakhia A, Turco C & al 3:Turco,C; 1:Calame,P; DA:Delabrousse,E; 2:Malakhia,A; ADA:Piton,G Transmural Bowel Necrosis From Acute Mesenteric Ischemia and Strangulated Small-Bowel Obstruction: Distinctive CT Features. AJR Am J Roentgenol

Carlet C, Bichard D, Richard MA & al K:Nardin,C; ADA:Aubin,F; K:Puzenat,E Long-Term Infliximab Treatment in Psoriasis Patients: A National Multicentre Retrospective Study. Dermatol Res Pract

Cart L, Serzian G, Humbert S & al 2:Serzian,G; ADA:Meneveau,N; K:Obert,L; K:Schiele,F; DA:Chopard,R; K:Kalbacher,E; 3:Humbert,S Clinical patterns and significance of non-compliance with guideline-recommended treatment of acute pulmonary embolism. Arch Cardiovasc Dis

Casanova D, Guerreschi P, Sinna R & al K:Pluvy,I ALGINATE versus NPWT in the Preparation of Surgical Excisions for an STSG: ATEC Trial. Plast Reconstr Surg Glob Open

Chambelland A, Aubert H, Bourrat E & al K:Puzenat,E Incontinentia pigmenti in boys: Causes and consequences. Ann Dermatol Venereol

Charbonnier G, Bonnet L, Bouamra B & al K:Vitale,G; ADA:De Bustos-Medeiros,E; 1:Charbonnier,G; K:Moulin,T; DA:Biondi,A Does Intravenous Thrombolysis Influence the Time of Recanalization and Success of Mechanical Thrombectomy during the Acute Phase of Cerebral Infarction? Cerebrovasc Dis Extra

Charton E, Cuer B, Cottone F & al 1:Charton,E; K:Woronoff-Lemsi,MC; DA:Anota,A Time to deterioration in cancer randomized clinical trials for patient-reported outcomes data: a systematic review. Qual Life Res

Chevet-Noël A, Delord M, Bertrand D & al ADA:Pluvy,I RhBMP7 use for treating scaphoid nonunion: 5 cases assessed at 10 years'' follow-up. Hand Surg Rehabil

Chiapponi E, Henriot C, Bertrand X & al 3:Bertrand,X Using GFP-Tagged Escherichia coli to Investigate the Persistence of Fecal Bacteria in Vegetated Wetlands: An Experimental Approach. Antibiotics (Basel)

Cochet C, Simonet M, Cattin J & al ADA:Mottet,N; K:Deconinck,E; K:DAguindau,E Arsenic Trioxide Treatment during Pregnancy for Acute Promyelocytic Leukemia in a 22-Year-Old Woman. Case Rep Hematol

Cohen R, Pudlarz T, Garcia-Larnicol ML & al K:Borg,C; K:Vernerey,D; K:Martin Jary,M [Localized MSI/dMMR gastric cancer patients, perioperative immunotherapy instead of chemotherapy: The GERCOR NEONIPIGA phase II study is opened to recruitment]. Bull Cancer

Collard M, Lakkis Z, Loriau J & al 2:Lakkis,Z Antibiotics alone as an alternative to appendectomy for uncomplicated acute appendicitis in adults: Changes in treatment modalities related to the COVID-19 health crisis. J Visc Surg

Couffignal C, Kolta S, Flamant M & al Inv:Humbert,P Nevirapine Use Is Associated with Higher Bone Mineral Density in HIV-1 Positive Subjects on Long-Term Antiretroviral Therapy. AIDS Res Hum Retroviruses

Cousin E, Oger E, Dalle JH & al K:Simon,P Assessment of chimerism and immunomodulation to prevent post-transplantation relapse in childhood acute myeloblastic leukemia: is it the right approach? Pediatr Hematol Oncol

Crépin T, Legendre M, Courivaud C & al K:Vauchy,C; ADA:Ducloux,D; DA:Bamoulid,J; 3:Courivaud,C; K:Saas,P; 1:Crepin,T [Premature immune senescence and chronic kidney disease: Update and perspectives]. Nephrol Ther

Daccord C, Cottin V, Prévot G & al K:Collonge-Rame,M; K:Gondouin,A Lung function in Birt-Hogg-Dubé syndrome: a retrospective analysis of 96 patients. Orphanet J Rare Dis

Dahlen E, Sarghi SI, Renosi F & al ADA:Collonge-Rame,-MA; 1:DAhlen,E; 3:Renosi,F; DA:Kuentz,P Post-Essential Thrombocythemia Myelofibrosis and Multiple Isodicentric Y Chromosomes: A Unique Case among a Rare Association. Cytogenet Genome Res

Danchin N, Farnier M, Zeller M & al ADA:Schiele,F Long-term outcomes after acute myocardial infarction in patients with familial hypercholesterolemia: The French registry of Acute ST-elevation and non-ST-elevation Myocardial Infarction program. J Clin Lipidol

Dao T, Gapihan G, Leboeuf C & al K:Feugeas,J Expression of angiopoietin-like 4 fibrinogen-like domain (cANGPTL4) increases risk of brain metastases in women with breast cancer. Oncotarget

Daou O, Winiszewski H, Besch G & al K:Marx,T; 2:Winiszewski,H; K:Guillon ,B; K:Pili-Floury,S; DA:Piton,G; 3:Besch,G; ADA:Perrotti,A; K:Capellier,G Initial pH and shockable rhythm are associated with favorable neurological outcome in cardiac arrest patients resuscitated with extracorporeal cardiopulmonary resuscitation. J Thorac Dis

de Précigout V, Germain C, Benard A & al K:Courivaud,C No Improvement of Hepatitis B Vaccination Response in Patients Dialysed with a Polymethylmethacrylate Membrane Compared to High-Flux Polysulfone: Results of the HEPADIAL Study. Blood Purif

Deconinck E 1:Deconinck,E Blastic Plasmacytoid Dendritic Cell Neoplasm: The European Perspective. Hematol Oncol Clin North Am

Deconinck E, Petrella T, Garnache Ottou F 1:Deconinck,E Blastic Plasmacytoid Dendritic Cell Neoplasm: Clinical Presentation and Diagnosis. Hematol Oncol Clin North Am

Delhorme JB, Ohayon J, Gouy S & al Inv:Heyd,B; Inv:Valmary-Degano,S Ovarian and peritoneal psammocarcinoma: Results of a multicenter study on 25 patients. Eur J Surg Oncol

Desnos-Ollivier M, Maufrais C, Pihet M & al Inv:Grenouillet,F; Inv:Bellanger,AP Epidemiological investigation for grouped cases of Trichosporon asahii using whole genome and IGS1 sequencing. Mycoses

Di Caterino F, Primikiris P, Vitale G & al 2:Primikiris,P; DA:Biondi,A Woven EndoBridge Device

immediate post-detachment tilt with later displacement: Case report, rescue techniques, and review of the literature. Interv Neuroradiol

Di Virgilio G, Grapperon AM, Fayerstein J & al K:Tatu,L Ulnar neuropathy at the elbow: Reappraisal of the wrist-upper arm latency difference between ulnar and median nerves. Clin Neurophysiol

Doussot A, Heyd B, Lakkis Z 1:Doussot,A; 2:Heyd,B; DA:Lakkis,Z We Asked the Experts: How Do We Maintain Surgical Quality Standards for Enhanced Recovery Programs After Cancer Surgery During the COVID-19 Outbreak? World J Surg

Doussot A, Lakkis Z 1:Doussot,A; DA:Lakkis,Z ASO Author Reflections: Challenges in the Management of Synchronous Prostate Cancer and Rectal Cancer: Towards Double Organ Preservation? Ann Surg Oncol

Doussot A, Vernerey D, Rullier E & al K:Meurisse,A; 1:Doussot,A; ADA:Heyd,B; 2:Vernerey,D; DA:Lakkis,Z Surgical Management and Outcomes of Rectal Cancer with Synchronous Prostate Cancer: A Multicenter Experience from the GRECCAR Group. Ann Surg Oncol

Dresco F, Puzenat E, Delobeau M & al DA:Aubin,F; ADA:Pelletier,F; 2:Puzenat,E; K:Lihoreau,T [Resistant and progressive cutaneous lupus erythematosus treated with belimumab: A retrospective monocentric study]. Rev Med Interne

Duprez M, Soumagne T, Maitre J & al 2:Soumagne,T; K:Reboux,G [A case of farmer''s lung associated with allergic bronchopulmonary aspergillosis]. Rev Mal Respir

El Chehab H, Gatinel D, Baudouin C & al K:Gauthier,AS Complications of cosmetic iris implants: French series of 87 eyes. J Cataract Refract Surg

El Garch F, Youala M, Simjee S & al K:Hocquet,D Antimicrobial susceptibility of nine udder pathogens recovered from bovine clinical mastitis milk in Europe 2015-2016: VetPath results. Vet Microbiol

El-Hage W, Hingray C, Lemogne C & al K:Bennabi,D [Health professionals facing the coronavirus disease 2019 (COVID-19) pandemic: What are the mental health risks?] Encephale

Emery A, Marpaux N, Naegelen C & al DA:Hocquet,D Genotypic study of Citrobacter koseri, an emergent platelet contaminant since 2012 in France. Transfusion

Faudi E, Brischoux-Boucher E, Huber C & al DA:Piard,J; K:Van Maldergem,L; 2:Boucher,E; K:Auber Lenoir,M A new case of KIAA0753-related variant of Jeune asphyxiating thoracic dystrophy. Eur J Med Genet

Fauny M, Morizot C, Allado E & al K:Verhoeven,F Consequences of spinal ankylosis on bone trabecular fragility assessed on CT scans in patients with ankylosing spondylitis. A retrospective study. Joint Bone Spine

Fautrel B, Belhassen M, Hudry C & al K:Woronoff-Lemsi,MC Predictive factors of tumour necrosis inhibitor treatment persistence for rheumatoid arthritis: An observational study in 8052 patients. Joint Bone Spine

Fautrel B, Belhassen M, Hudry C & al K:Woronoff-Lemsi,MC Predictive factors of tumour necrosis inhibitor treatment persistence for rheumatoid arthritis: An observational study in 8052 patients. Joint Bone Spine

Favier R, Roussel X, Audia S & al DA:Deconinck,E; K:DAguindau,E Correction of Severe Myelofibrosis, Impaired Platelet Functions and Abnormalities in a Patient with Gray Platelet Syndrome Successfully Treated by Stem Cell Transplantation. Platelets

Fellmann M, Balssa L, Clément E & al K:Guichard,G; DA:Kleinclauss,F; K:Bernardini,S Effects of Obesity on Postoperative Complications and Graft Survival After Kidney Transplantation. Transplant Proc

Fenelon M, Etchebarne M, Siadous R & al K:Gindraux,F Assessment of fresh and preserved amniotic membrane for guided bone regeneration in mice. J Biomed Mater Res A

Fernández Hidalgo N, Gharamti AA, Aznar ML & al K:Plesiat,P Beta-Hemolytic Streptococcal Infective Endocarditis: Characteristics and Outcomes From a Large, Multinational Cohort. Open Forum Infect Dis

Feuillebois C, Boinette Salles C, Gbaguidi Haore H & al K:Vieux,R; DA:Chirouze,C; 3:Gbaguidi Haore,H Antibiotic susceptibility of E. coli isolated from pediatric urine microscopy and culture tests: A 6-year study. Med Mal Infect

Fix J, Annesi-Maesano I, Baldi I & al K:Soumagne,T; K:Degano,B Gender differences in respiratory health outcomes among farming cohorts around the globe: findings from the AGRICOH consortium. J Agromedicine

Forestier G, Kerleroux B, Janot K & al Inv:Charbonnier,G; Inv:-Biondi,A Mechanical thrombectomy practices in France: Exhaustive survey of centers and individual operators. J Neuroradiol

Forey PL, Lallemant M, Bourtembourg-Matras A & al DA:Mottet,N; 2:Lallemant,M Impact of a selective use of episiotomy combined with Couder''s maneuver for the perineal protection. Arch Gynecol Obstet

François E, Mineur L, Deplanque G & al ADA:Kim,S Efficacy and Safety of Bevacizumab Combined With First-Line Chemotherapy in Elderly (≥75 Years) Patients With Metastatic Colorectal Cancer: A Real-World Study. Clin Colorectal Cancer

Galli S, Béreau M, Magnin E & al 1:Galli,S; K:Moulin,T; 3:Magnin,E; 2:Bereau,M Functional movement disorders. Rev Neurol (Paris)

Garzelli L, Nuzzo A, Copin P & al K:Calame,P Contrast-Enhanced CT for the Diagnosis of Acute Mesenteric Ischemia. AJR Am J Roentgenol

Gatti G, Pappalardo A, Chocron S & al 3:Chocron,S; DA:Perrotti,A Validation and Performance Comparison of Two Scoring Systems Created Specifically to Predict the Risk of Deep Sternal Wound Infection after Bilateral Internal Thoracic Artery Grafting. Surg Infect (Larchmt)

Gauthier AS, Noureddine S, Delbosc B 1:Gauthier,AS; DA:Delbosc,B [Interstitial keratitis diagnosis and treatment (French translation of the article)]. J Fr Ophtalmol

Gauthier P, Bellanger AP, Bozon F & al ADA:Chirouze,C; K:Lepiller,Q; 2:Bellanger,AL A survey investigating the current practice of French health professionals regarding infection risk after monkey bites. Zoonoses Public Health

Germain A, Chateau T, Beyer-Berjot L & al K:Lakkis,Z Surgery for Crohn''s disease during pregnancy: A nationwide survey. United European Gastroenterol J

Gindraux F, Loisel F, Bourgeois M & al K:De Billy,B; 3:Bourgeois,M; K:Leclerc,G; ADA:Obert,L; 1:Gindraux,F; 2:Loisel,F; K:Auber,F; DA:Pluvy,I Correction to: Induced membrane maintains its osteogenic properties even when the second stage of Masquelet''s technique is performed later. Eur J

Trauma Emerg Surg

Gindraux F, Loisel F, Bourgeois M & al K:De Billy,B; 3:Bourgeois,M; K:Leclerc,G; ADA:Obert,L; 1:Gindraux,F; 2:Loisel,F; K:Auber,F; DA:Pluvy,I Induced membrane maintains its osteogenic properties even when the second stage of Masquelet''s technique is performed later. Eur J Trauma Emerg Surg

Giustiniani J, Nicolier M, Teti Mayer J & al 1:Giustiniani,J; ADA:Haffen,E; K:Pazart,L; 2:Nicolier,M; DA:Gabriel,D; K:Bennabi,D Event-Related Potentials (ERP) Indices of Motivation during the Effort Expenditure for Reward Task. Brain Sci

Giustiniani J, Nicolier M, Teti Mayer J & al ADA:Haffen,E; K:Bennabi,D Behavioral and Neural Arguments of Motivational Influence on Decision Making During Uncertainty. Front Neurosci

Glehen O, Kepenekian V, Bouché O & al Inv:Paquette,B Treatment of primary and metastatic peritoneal tumors in the Covid-19 pandemic. Proposals for prioritization from the RENAPE and BIG-RENAPE groups. J Visc Surg

Godeau C, Reboux G, Scherer E & al DA:Rocchi,S; ADA:Millon,L; 2:Reboux,G; 3:Scherer,E Azole-resistant Aspergillus fumigatus in the hospital: Surveillance from flower beds to corridors. Am J Infect Control

Gossec L, Molto A, Beauvais C & al ADA:Wendling,D Agreement with the French 2019 recommendations on treatment adherence in rheumatic diseases among 357 health professionals. Joint Bone Spine

Goubier JN, Echalier C, Dubois E & al 2:Echalier,C Transfer of the rhomboid nerve for restoration of shoulder external rotation in partial brachial plexus palsy. Injury

Goupille P, Wendling D DA:Wendling,D Toward a tailored therapeutic prescription for patients with axial spondyloarthritis. Joint Bone Spine

Goupille P, Wendling D DA:Wendling,D Are the recommendations for the use of anti-TNF drugs during axial spondyloarthritis relevant for non-radiographic forms? Joint Bone Spine

Graeter T, Bao H, Delabrousse E & al 3:Delabrousse,E Hepatic alveolar echinococcosis: Comparative computed tomography study between two Chinese and two European centres. Food Waterborne Parasitol

Grandperrin Y, Grosprêtre S, Nicolier M & al ADA:Haffen,E; K:Vidal,C; 3:Nicolier,M; DA:Bennabi,D Effect of transcranial direct current stimulation on sports performance for two profiles of athletes (power and endurance) (COMPETE): a protocol for a randomised, crossover, double blind, controlled exploratory trial. Trials

Haenni M, El Garch F, Miossec C & al ADA:Hocquet,D High genetic diversity among methicillin-susceptible Staphylococcus pseudintermedius in dogs in Europe. J Glob Antimicrob Resist

Haussen DC, Turjman F, Piotin M & al K:Biondi,A Head or Neck First? Speed and Rates of Reperfusion in Thrombectomy for Tandem Large Vessel Occlusion Strokes. Interv Neurol

Hedjoudje A, Cervoni JP, Patry C & al 3:Patry,C; DA:Thevenot,T Takotsubo cardiomyopathy triggered by delirium tremens in a cirrhotic patient with acute-on-chronic liver failure: A case report. Clin Res Hepatol Gastroenterol

Henschel S, Nandrino JL, Pezard L & al ADA:Coady,L The influence of attachment styles on autonomic correlates of perspective-taking. Biol Psychol

Hoertel N, Rotenberg L, Blanco C & al Inv:Haffen,E; Inv:Sechter,D A comprehensive model of predictors of quality of life in older adults with schizophrenia: results from the CSA study. Soc Psychiatry Psychiatr Epidemiol

Humbert O, Noirot E, Leclerc T & al K:Mouhat,B [Comparison of the prognostic value of different clinical, angiographic and scintigraphic scores in stable coronary patients after acute coronary syndrome]. Ann Cardiol Angeiol (Paris)

Humbert S, Razanamahery J, Payet-Revest C & al DA:Chirouze,C; K:Bouiller,K; 2:Razanamahery ,J; 1:Humbert,S COVID-19 as a cause of immune thrombocytopenia. Med Mal Infect

Jacquin-Porretaz C, Aubin F, Vibratte F & al 1:Jacquin Porretaz,C; 2:Aubin,F; DA:Puzenat,E; K:Valmary-Degano,S [Pseudoxanthoma elasticum-like papillary dermal elastolysis: A case report]. Ann Dermatol Venereol

Jalbert M, Zheng F, Wojtusciszyn A & al Inv:Borot-Chopard-Lallier,S Glycemic variability indices can be used to diagnose islet transplantation success in type 1 diabetic patients. Acta Diabetol

Janot K, Herbreteau D, Amelot A & al K:Charbonnier,G Quantitative evaluation of WEB shape modification: A five-year follow-up study. J Neuroradiol

Javelot H, Llorca PM, Drapier D & al DA:Haffen,E [Informations on psychotropics and their adaptations for patients suffering from mental disorders in France during the SARS-CoV-2 epidemic]. Encephale

Javelot H, Llorca PM, Meyer G & al DA:Haffen,E [Challenges for psychotropics in the context of the SARS-Cov-2 pandemic]. Encephale

Jost WH, Biering-Sørensen B, Drużdż A & al DA:Tatu,L Preferred muscles in cervical dystonia. Neurol Neurochir Pol

Jost WH, Tatu L, Pandey S & al 2:Tatu,L Frequency of different subtypes of cervical dystonia: a prospective multicenter study according to Col-Cap concept. J Neural Transm (Vienna)

Juven A, Nambot S, Piton A & al K:Kuentz,P Primrose syndrome: a phenotypic comparison of patients with a ZBTB20 missense variant versus a 3q13.31 microdeletion including ZBTB20. Eur J Hum Genet

Karsenti D, Caillol F, Chaput U & al K:Koch,S; K:Vuitton,L Safety of Endoscopic Ultrasound-Guided Fine-Needle Aspiration for Pancreatic Solid Pseudopapillary Neoplasm Before Surgical Resection: A European Multicenter Registry-Based Study on 149 Patients. Pancreas

Kim S, Buecher B, André T & al K:Jacquin,M; DA:Borg,C; 1:Kim,S; ADA:Vernerey,D Atezolizumab plus modified docetaxel-cisplatin-5-fluorouracil (mDCF) regimen versus mDCF in patients with metastatic or unresectable locally advanced recurrent anal squamous cell carcinoma: a randomized, non-comparative phase II SCARCE GERCOR trial. BMC Cancer

Klajer E, Garnier L, Goujon M & al 1:Klajer,E; K:Nguyen-Tan-Hon,T Targeted and immune therapies among patients with metastatic renal carcinoma undergoing hemodialysis: A systemic review. Semin Oncol

Kleinclauss F 1:Kleinclauss,F Prog Urol

Klopfenstein T, Kadiane-Oussou NJ, Toko L & al K:Lepiller,Q Features of anosmia in COVID-19. Med Mal Infect

Knapp J, Gottstein B, Bretagne

S & al DA:Millon,L; ADA:Bresson,S; 1:Knapp,J Genotyping Echinococcus multilocularis in Human Alveolar Echinococcosis Patients: An EmsB Microsatellite Analysis. Pathogens

Lalième F, Decramer S, Heidet L & al K:Nobili,F School level of children carrying a HNF1B variant or a deletion. Eur J Hum Genet

Lassau N, Bousaid I, Chouzenoux E & al K:Behr,J Three artificial intelligence data challenges based on CT and MRI. Diagn Interv Imaging

Laurent A, Lheureux F, Genet M & al ADA:Besch,G; DA:Capellier,G Scales Used to Measure Job Stressors in Intensive Care Units: Are They Relevant and Reliable? A Systematic Review. Front Psychol

Laurent R, El Rifai S, Loisel F & al K:Lepage,D; ADA:Obert,L; 3:Loisel,F; DA:Pluvy,I Functional evaluation following emergency arthroplasty of the proximal interphalangeal joint for complex fractures with silicone implant. Hand Surg Rehabil

Le Dorze M, Kandelman S, Veber B Inv:Samain,E Deep continuous sedation maintained until death, in French Intensive Care Units. Anaesth Crit Care Pain Med

Le Dorze M, Kandelman S, Veber B Inv:Samain,E End-of-life care in the French ICU: Impact of Claeys-Leonetti law on decision to withhold or withdraw life-supportive therapy. Anaesth Crit Care Pain Med

Limonta S, Cambau E, Erpelding ML & al K:Plesiat,P Infective Endocarditis Related to Unusual Microorganisms: A Prospective Population-Based Study. Open Forum Infect Dis

Loisel F, Durand S, Persohn S & al K:Aubry,S; K:Lepage,D; 1:Loisel,F Scapholunate kinematics after flexible anchor repair. Med Eng Phys

Louvrier A, Barrabé A, Weber E & al 1:Louvrier,A; DA:Meyer,C; 3:Weber,E The high sub-mandibular approach: Our experience about 496 procedures. J Stomatol Oral Maxillofac Surg

Louvrier A, Sigaux N, Meyer C & al 1:Louvrier,A; 3:Meyer,C Customized three-dimensionally printed mandibular external fixator. Int J Oral Maxillofac Surg

Madari Q, Sepriano A, Ramiro S & al K:Wendling,D 5-year follow-up of spinal and sacroiliac MRI abnormalities in early axial spondyloarthritis: data from the DESIR cohort. RMD Open

Magné N, Sabatier R, Wislez M & al K:Thiery Vuillemin,A [2019 international oncology news: A compendium]. Bull Cancer

Mahé E, Corgibet F, Maccari F & al K:Aubin,F [Off-label drugs in childhood psoriasis]. Ann Dermatol Venereol

Makhloufi S, Turpin A, El Amrani M & al ADA:Vernerey,D Fong"s Score in the Era of Modern Perioperative Chemotherapy for Metastatic Colorectal Cancer: A Post Hoc Analysis of the GERCOR-MIROX Phase III Trial. Ann Surg Oncol

Mamguem Kamga A, Di Martino C, Anota A & al 3:Anota,A Impact of routine assessment of health-related quality of life coupled with therapeutic information on compliance with endocrine therapy in patients with non-metastatic breast cancer: protocol for a randomized controlled trial. Trials

Manceau G, Sabbagh C, Mege D & al Inv:Heyd,B; Inv:Paquette,B; K:Lakkis,Z Colon-sparing resection versus extended colectomy for left-sided obstructing colon cancer with caecal ischaemia or perforation: A nationwide study from the French Surgical Association. Colorectal Dis

Marec-Berard P, Laurence V, Occean BV & al K:Chaigneau,L Methotrexate-Etoposide-Ifosfamide Compared with Doxorubicin-Cisplatin-Ifosfamide Chemotherapy in Osteosarcoma Treatment, Patients Aged 18-25 Years. J Adolesc Young Adult Oncol

Marelli C, Hourregue C, Gutierrez LA & al K:Magnin,E Cerebrospinal Fluid and Plasma Biomarkers do not Differ in the Presenile and Late-Onset Behavioral Variants of Frontotemporal Dementia. J Alzheimers Dis

Mariscalco G, Fiore A, Ragnarsson S & al K:Perrotti,A Venoarterial Extracorporeal Membrane Oxygenation After Surgical Repair of Type A Aortic Dissection. Am J Cardiol

Mas JL, Derex L, Guérin P & al ADA:Meneveau,N Reprint of : Transcatheter closure of patent foramen ovale to prevent stroke recurrence in patients with otherwise unexplained ischaemic stroke: Expert consensus of the French Neurovascular Society and the French Society of Cardiology. Rev Neurol (Paris)

Masoye L, Fabre A, Parisot L & al DA:Gauthier,AS; 2:Fabre,A; K:Delbosc,B [Bilateral papilledema secondary to a colloid cyst in a 26-year-old man: Case report]. J Fr Ophtalmol

Mazellier S, Lallemant M, Tholozan AS & al 2:Lallemant,M; DA:Ramanah,R [Buttock abscess: A late complication of prosthetic surgery for stress urinary incontinence]. Gynecol Obstet Fertil Senol

Mekhail C, Chouk M, Prati C & al DA:Verhoeven,F; K:Wendling,D; 3:Prati,C Prognostic factors of good response to DMARDs in psoriatic arthritis: a narrative review. Expert Rev Clin Pharmacol

Michaut M, Steffen A, Contreras JM & al ADA:Plesiat,P Chryso-lactams:Gold(I) derivatives of ampicillin with specific activity against Gram-positive pathogens. Bioorg Med Chem Lett

Miltgen G, Cholley P, Martak D & al DA:Hocquet,D; ADA:Bertrand,X; 2:Cholley,P Carbapenemase-producing Enterobacteriaceae circulating in the Reunion Island, a French territory in the Southwest Indian Ocean. Antimicrob Resist Infect Control

Miquelestorena-Standley E, Jaulerry C, Machet MC & al K:Adrian-Felix,S; K:Crepin,T Clinicopathologic features of infection-related glomerulonephritis with IgA deposits: a French Nationwide study. Diagn Pathol

Mottet N, Bourtembourg A, Eckman-Lacroix A & al 1:Mottet,N; ADA:Ramanah,R [Focus on the Odon Device™: Technical improvements, mechanical principles and progress of the clinical research program]. Gynecol Obstet Fertil Senol

Mottet N, Cochet C, Vidal C & al 1:Mottet,N; K:Metz,J; K:Aubry,S; ADA:Pazart,L; DA:Ramanah,R; 3:Vidal,C; K:Bourtembourg,A Feasibility of two-dimensional ultrasound shear wave elastography of human fetal lungs and liver: A pilot study. Diagn Interv Imaging

M""rad S, Oudni-M""rad M, Bastid V & al K:Grenouillet,F Microsatellite Investigations of Multiple Echinococcus Granulosus Sensu Stricto Cysts in Single Hosts Reveal Different Patterns of Infection Events between Livestock and Humans. Pathogens

Nasr B, Della Schiava N, Thaveau F & al K:Salomon Du Mont,L The Common Femoral Artery Bifurcation Lesions: Clinical Outcome of Simple Versus Complex Stenting

Techniques - An Analysis Based on the TECCO Trial. Ann Vasc Surg

Nerich V, Gamper EM, Norman R & al 1:Nerich,V French Value-Set of the QLU-C10D, a Cancer-Specific Utility Measure Derived from the QLQ-C30. Appl Health Econ Health Policy

Ohannessian R, Fortune N, Moulin T & al 3:Moulin,T Telemedicine, Telestroke, and Artificial Intelligence Can Be Coded with the International Classification of Health Interventions. Telemed J E Health

Ohannessian R, Schott AM, Colin C & al ADA:De Bustos-Medeiros,E; DA:Moulin,T Acute telestroke in France: A systematic review. Rev Neurol (Paris)

Ohannessian R, Yaghobian S, Duong TA & al K:De Bustos-Medeiros,E France Is the First Country to Reimburse Tele-Expertise at a National Level to All Medical Doctors. Telemed J E Health

Olekhnovitch R, Hoertel N, Limosin F & al K:Haffen,E Using filled prescription sequences to rank antidepressants according to their acceptability in the general population: The Constances cohort. J Psychiatr Res

Onorati F, Quintana E, El-Dean Z & al K:Chocron,S; K:Perrotti,A Aortic Valve Replacement for Aortic Stenosis in Low-, Intermediate-, and High-Risk Patients: Preliminary Results From a Prospective Multicenter Registry. J Cardiothorac Vasc Anesth

Paugam-Burtz C, Levesque E, Louvet A & al K:Thevenot,T Management of liver failure in general intensive care unit. Anaesth Crit Care Pain Med

Pepin-Puget L, El Garch F, Bertrand X & al DA:Hocquet,D; 3:Bertrand,X Genome analysis of enterobacteriaceae with non-wild type susceptibility to third-generation cephalosporins recovered from diseased dogs and cats in Europe. Vet Microbiol

Perrard J, Morel A, Meznad K & al DA:Pretet,JL DNA demethylation agent 5azadC downregulates HPV16 E6 expression in cervical cancer cell lines independently of TBX2 expression. Oncol Lett

Pili-Floury S, Schneider C, Salomon du Mont L & al 3:Salomon Du Mont,L; 1:Pili-Floury,S; DA:Besch,G Blood glucose control management in critically ill adult patients: Results of a French nationwide practice survey. Anaesth Crit Care Pain Med

Pillonel J, Pelat C, Tiberghien P & al 3:Tiberghien,P The evolving blood donor deferral policy for men who have sex with men: impact on the risk of HIV transmission by transfusion in France. Transfusion

Pinton A, Boubnova J, Becmeur F & al K:Mottet,N Is laterality of congenital diaphragmatic hernia a reliable prognostic factor? French national cohort study. Prenat Diagn

Pladys P, Zaoui C, Girard L & al Inv:Thiriez,G French neonatal society position paper stresses the importance of an early family-centred approach to discharging preterm infants from hospital. Acta Paediatr

Polomeni A, Culat-Farhat M, Desbrosses Y & al 3:Desbrosses,Y [Related donors follow-up: Guidelines from the Francophone Society of Bone Marrow Transplantation and Cellular Therapy (SFGM-TC)]. Bull Cancer

Pons M, Lutz JC, Sigaux N & al DA:Louvrier,A Surgical reconstruction of the foramen tympanicum: What is known and how we do it. J Stomatol Oral Maxillofac Surg

Proust F, Bracard S, Thines L & al 3:Thines,L Functional outcome 1 year after aneurysmal subarachnoid hemorrhage due to ruptured intracranial aneurysm in elderly patients. Neurochirurgie

Quenot J, Sigaux N, Hugot E & al DA:Louvrier,A; K:Meyer,C Gingival Mucosa-Associated Lymphoid Tissue (MALT) lymphoma developed around a mandibular extraosseous dental root canal overfilling: A case report. J Stomatol Oral Maxillofac Surg

Randrian V, Adenis A, Desrame J & al K:Borg,C Nal-IRI/LV5-FU versus paclitaxel as second-line therapy in patients with metastatic esophageal squamous cell carcinoma (OESIRI)-PRODIGE 62: A multicentre, randomised, non-comparative phase II study. Dig Liver Dis

Rasteau S, Brosset S, Caruhel JB & al K:Louvrier,A [About history of surgeons hidden behind our daily surgical instruments: Scissors]. Ann Chir Plast Esthet

Rasteau S, Sigaux N, Louvrier A & al 3:Louvrier,A Three-dimensional acquisition technologies for facial soft tissues - Applications and prospects in orthognathic surgery. J Stomatol Oral Maxillofac Surg

Razanamahery J, Humbert S, Gil H & al K:Bouiller,K; 1:Razanamahery ,J; 3:Gil,H; 2:Humbert,S Tropheryma Whipplei infection mimicking giant cell arteritis flare in a patient treated with interleukin-6 receptor blocker tocilizumab. Clin Exp Rheumatol

Razanamahery J, Humbert S, Weil-Verhoeven D & al 1:Razanamahery ,J Refractory Inflammatory Bowel Disease Associated With Sclerosing Cholangitis, Diabetes Insipidus, and Myeloid Neoplasm: Langerhans Cell Histiocytosis Was Hiding Since the Beginning. Inflamm Bowel Dis

Razanamahery J, Malakhia A, Guillon B & al 3:Guillon ,B; 1:Razanamahery ,J; 2:Malakhia,A; DA:Bertrand-Magy,N; K:Humbert,S Multiple arterial thrombosis and pericarditis revealing histiocytosis successfully treated with MEK-inhibitor cobimetinib. Clin Exp Rheumatol

Razanamahery J, Malinowski L, Humbert S & al ADA:Chirouze,C; DA:Bouiller,K; K:Lepiller,Q; 1:Razanamahery ,J; 3:Humbert,S Predictive factors of poor outcomes in the COVID-19 epidemic: Consider the inflammatory response. Med Mal Infect

Razzouk K, Humbert P, Borens B & al 2:Humbert,P Skin trophicity improvement by mechanotherapy for lipofilling-based breast reconstruction postradiation therapy. Breast J

Regas I, Loisel F, Haight H & al DA:Pluvy,I Functionalized nerve conduits for peripheral nerve regeneration: a literature review. Hand Surg Rehabil

Renaude E, Kroemer M, Loyon R & al 2:Kroemer,M; K:Binda,D; K:Borg,C The Fate of Th17 Cells is Shaped by Epigenetic Modifications and Remodeled by the Tumor Microenvironment. Int J Mol Sci

Richez C, Flipo RM, Berenbaum F & al K:Wendling,D Managing patients with rheumatic diseases during the COVID-19 pandemic: The French Society of Rheumatology answers to most frequently asked questions up to May 2020. Joint Bone Spine

Ricouard F, Puyraveau M, Gain P & al DA:Gauthier,AS; ADA:Delbosc,B; 2:Puyraveau,M Regional trends in corneal transplantation from 2004 to 2015 in France: a 12-year review on indications, technique and waiting period. Cell Tissue Bank

Ricquart Wandaele A, Kastler A, Comte A & al 3:Comte,A CT-guided infiltration of greater occipital nerve for refractory craniofacial

pain syndromes other than occipital neuralgia. Diagn Interv Imaging

Rivet A, Fabre A, Schwartz C & al DA:Gauthier,AS; 2:Fabre,A; K:Delbosc,B; 3:Schwartz,C [An unusual orbital emphysema]. J Fr Ophtalmol

Rocchi S, Reboux G, Scherer E & al 1:Rocchi,S; DA:Millon,L Indoor Microbiome: Quantification of Exposure and Association with Geographical Location, Meteorological Factors, and Land Use in France. Microorganisms

Roche J, Quinart S, Thivel D & al K:Mauny,F; ADA:Puyraveau,M Comparison between type A and type B early adiposity rebound in predicting overweight and obesity in children: a longitudinal study. Br J Nutr

Romain B, Mielcarek M, Delhorme JB & al Inv:Manfredelli ,S Dialkylcarbamoyl chloride-coated versus alginate dressings after pilonidal sinus excision: a randomized clinical trial (SORKYSA study). BJS Open

Roussel E, Bubenheim M, Le Treut YP & al K:Doussot,A Peritoneal Carcinomatosis Risk and Long-Term Survival Following Hepatectomy for Spontaneous Hepatocellular Carcinoma Rupture: Results of a Multicenter French Study (FRENCH-AFC). Ann Surg Oncol

Roy M, Grattard V, Dinet C & al ADA:Decavel,P; DA:Sagawa Junior,Y Nordic Walking influence on biomechanical parameters: a systematic review. Eur J Phys Rehabil Med

Ruaud L, Flöttmann R, Spielmann M & al DA:Piard,J; K:Van Maldergem,L Split hand/foot malformation associated with 20p12.1 deletion: A case report. Eur J Med Genet

Rubino AS, Nicolini F, Tauriainen T & al K:Chocron,S; K:Perrotti,A Failure to achieve a satisfactory cardiac outcome after isolated coronary surgery in low-risk patients. Interact Cardiovasc Thorac Surg

Salomon du Mont L, Parmentier AL, Puyraveau M & al 1:Salomon Du Mont,L; K:Guillon ,B; K:-Mauny,F; ADA:Rinckenbach,S; 3:Puyraveau,M; 2:Parmentier,AL To assess hemodynamic disturbances to the ostia of the renal arteries generated by the implantation of EVAR with a suprarenal fixation. Medicine (Baltimore)

Sarrat A, Couderc R, Alyanakian MA & al K:Cypriani,B Performance criteria for the verification of IgE and tryptase assay methods: recommendations from the AllergoBioNet network. Ann Biol Clin (Paris)

Sauvaget A, Lagalice L, Schirr-Bonnans S & al Inv:Haffen,E; Inv:Bennabi,D Cost-utility analysis of transcranial direct current stimulation (tDCS) in non-treatment-resistant depression: the DISCO randomised controlled study protocol. BMJ Open

Savier E, Brustia R, Golmard JL & al Inv:Heyd,B Influence of 4 preservation solutions on ICU stay, graft and patient survival following liver transplantation. J Visc Surg

Schmidt B, Cattin F, Aubry S DA:Aubry,S Prevalence of Rathke cleft cysts in children on magnetic resonance imaging. Diagn Interv Imaging

Schwarz L, Vernerey D, Bachet JB & al 2:Vernerey,D Correction to: Resectable pancreatic adenocarcinoma neo-adjuvant FOLF(IRIN)OX-based chemotherapy - a multicenter, non-comparative, randomized, phase II trial (PANACHE01-PRODIGE48 study). BMC Cancer

Serey-Gaut M, Scala M, Reversade B & al DA:Van Maldergem,L Congenital posterior cervical spine malformation due to biallelic c.240-4T>G RIPPLY2 variant: A discrete entity. Am J Med Genet A

Sigaux N, Brosset S, Caruhel JB & al K:Louvrier,A [About history of surgeons hidden behind our daily surgical instruments: Retractors]. Ann Chir Plast Esthet

Silvain C, Thévenot T, Colle I & al 2:Thevenot,T Hereditary hemorrhagic telangiectasia and liver involvement: Vascular liver diseases: position papers from the francophone network for vascular liver diseases, the French Association for the Study of the Liver (AFEF), and ERN-rare liver. Clin Res Hepatol Gastroenterol

Slebos DJ, Degano B, Valipour A & al 2:Degano,B Design for a multicenter, randomized, sham-controlled study to evaluate safety and efficacy after treatment with the Nuvaira® lung denervation system in subjects with chronic obstructive pulmonary disease (AIRFLOW-3). BMC Pulm Med

Solecki L, Loganadane P, Gauthier AS & al 3:Gauthier,AS; K:Puyraveau,M Predictive factors for exudation of quiescent choroidal neovessels detected by OCT angiography in the fellow eyes of eyes treated for a neovascular age-related macular degeneration. Eye (Lond)

Soumagne T, Dossot E, Winiszewski H & al 3:Winiszewski,H; 1:Soumagne,T; DA:Piton,G Refractory ARDS with diffuse centrilobular nodules: did the patient smoke a tree? Postgrad Med J

Srinivasan VM, Griessenauer CJ, Rodríguez-Hernández A & al K:Thines,L A survey of microsurgical technique for extracranial-to-intracranial bypass. World Neurosurg

Stalder T, Kapel N, Diaz S & al K:Grenouillet,F; K:Koch,S; K:Limat,S; DA:Nerich,V; ADA:-Vuitton,L A systematic review of economic evaluation in fecal microbiota transplantation. Infect Control Hosp Epidemiol

Stepinska J, Lettino M, Ahrens I & al K:Khoury,A Diagnosis and risk stratification of chest pain patients in the emergency department: focus on acute coronary syndromes. A position paper of the Acute Cardiovascular Care Association. Eur Heart J Acute Cardiovasc Care

Tabchouri N, Eid Y, Manceau G & al K:Heyd,B; K:Lakkis,Z Neoadjuvant Treatment in Upper Rectal Cancer Does Not Improve Oncologic Outcomes But Increases Postoperative Morbidity. Anticancer Res

Tannou T, Koeberlé S, Aubry R & al 1:Tannou,T; DA:Haffen,E How does decisional capacity evolve with normal cognitive aging: systematic review of the literature. Eur Geriatr Med

Tiberghien P, de Lamballerie X, Morel P & al 1:Tiberghien,P Collecting and evaluating convalescent plasma for COVID-19 treatment: why and how? Vox Sang

Toussirot E 1:Toussirot,E The Interrelations between Biological and Targeted Synthetic Agents Used in Inflammatory Joint Diseases, and Obesity or Body Composition. Metabolites

Toussirot E, Bereau M, Aubry S DA:Aubry,S; 1:Toussirot,E; 2:Bereau,M L5 Radiculopathy with Neurological Deficit Due To Sacral Insufficiency Fracture. J Rheumatol

Toussirot E, Bereau M, Sevrin P & al DA:Tatu,L; 1:Toussirot,E; 2:Bereau,M An unusual association of CANOMAD and rheumatoid arthritis with a long-term follow-up. Joint Bone Spine

Toussirot E, Govindaraju S, Mekinian A 1:Toussirot,E Tocilizumab failure in malignancy-related polymyalgia rheumatica. Joint

Bone Spine
Vabret E, Vigneau C, Bayat S & al K:Monnet,E [Who are these patients on dialysis and not on the kidney transplant waiting list?] Nephrol Ther
Van Remoortel H, Aranko K, Mueller MM & al K:Tiberghien,P The systematic use of evidence-based methodologies and technologies enhances shared decision-making in the 2018 International Consensus Conference on Patient Blood Management. Vox Sang
Vaudreuil L, Bessede T, Boissier R & al K:Kleinclauss,F De novo renal carcinoma arising in non-functional kidney graft: a national retrospective study. Int Urol Nephrol
Verhoeven F, Prati C, Demougeot C & al 1:Verhoeven,F; DA:Wendling,D; 2:Prati,C Cardiovascular risk in psoriatic arthritis, a narrative review. Joint Bone Spine
Verhoeven F, Sondag M, Chouk M & al 1:Verhoeven,F; DA:Wendling,D; K:Prati,C Ultrasonographic Involvement of the anterior chest wall in Spondyloarthritis: Factors associated with 5-years structural progression. A prospective study in 58 patients. Joint Bone Spine
Vienot A, Chevalier H, Bolognini C & al K:Meurisse,A; 1:Vienot,A; K:Klajer,E; K:Nguyen-Tan-Hon,T; ADA:Borg,C; K:Kim,S; DA:Vernerey,D FOLFOXIRI vs FOLFIRINOX as first-line chemotherapy in patients with advanced pancreatic cancer: A population-based cohort study. World J Gastrointest Oncol
Vuitton DA, McManus DP, Rogan MT & al Inv:Koch,S; Inv:Millon,L; Inv:Bellanger,AP; Inv:Knapp,J International consensus on terminology to be used in the field of echinococcoses. Parasite
Vuitton DA, Vuitton L, Seillès E & al 2:Vuitton,L A plea for the pathogenic role of immune complexes in severe Covid-19. Clin Immunol
Wanin S, Malka-Ruimy C, Deschildre A & al K:Reboux,G Usefulness of bronchoalveolar lavage in a French pediatric cohort with hypersensitivity pneumonitis. Pediatr Pulmonol
Wendling D 1:Wendling,D Local sacroiliac injections in the treatment of spondyloarthritis. What is the evidence? Joint Bone Spine
Wendling D, Chouk M, Verhoeven F & al 3:Verhoeven,F; 1:Wendling,D; DA:Prati,C Unilateral \»sacro iliitis\»? Joint Bone Spine
Wendling D, Goupille P 1:Wendling,D From observational studies to personalized treatment in spondylarthritis: focus on IL-17 inhibition. Expert Opin Biol Ther
Wendling D, Prati C, Chouk M & al DA:Verhoeven,F; 1:Wendling,D; 2:Prati,C Reactive Arthritis: Treatment Challenges and Future Perspectives. Curr Rheumatol Rep
Wendling D, Prati C, Chouk M & al DA:Verhoeven,F; 3:Chouk,M; 1:Wendling,D; 2:Prati,C Effects of anti-IL-23 and anti-IL-17: The hidden side of spondyloarthritis polymorphism? Joint Bone Spine
Wendling D, Prati C, Saraux A & al 1:Wendling,D; 2:Prati,C Dactylitis in early spondyloarthritis. Data from the prospective French national cohort DESIR. Joint Bone Spine
Wendling D, Sondag M, Giraud N & al DA:Verhoeven,F; 1:Wendling,D; ADA:Prati,C; K:Boulahdour,H Muscle involvement on 18F-FDG PET-CT in polymyalgia rheumatica. A controlled retrospective study of 101 patients. Joint Bone Spine
Winiszewski H, Daguindau E, Chaignat C & al K:Bouiller,K; ADA:Lepiller,Q; 1:Winiszewski,H; K:Piton,G; 2:DAguindau,E HHV8 inflammatory cytokine syndrome mimicking septic shock. Med Mal Infect
Wojcik M, Doussot A, Manfredelli S & al K:Turco,C; 2:Doussot,A; 3:Manfredelli ,S; ADA:Heyd,B; K:Paquette,B; DA:Lakkis,Z Intra-operative fluorescence angiography is reproducible and reduces the rate of anastomotic leak after colorectal resection for cancer: a prospective case-matched study. Colorectal Dis
Yaghobian S, Ohannessian R, Iampetro T & al K:De Bustos-Medeiros,E Knowledge, attitudes and practices of telemedicine education and training of French medical students and residents. J Telemed Telecare
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
Yazer MH, Shaz B, Seheult JN & al K:Tiberghien,P Trends in platelet distributions from 2008 to 2017: a survey of twelve national and regional blood collectors. Vox Sang
Yuan C, Ma Y, Wang Y & al K:Hocquet,D; DA:Humbert,P Rosacea is associated with conjoined interactions between physical barrier of the skin and microorganisms: A pilot study. J Clin Lab Anal
Zalpuri S, Romeijn B, Allara E & al K:Tiberghien,P Variations in hemoglobin measurement and eligibility criteria across blood donation services are associated with differing low-hemoglobin deferral rates: a BEST Collaborative study. Transfusion
Zanella A, Doussot A, Puzenat E & al K:Aubin,F MEK inhibitors combined with programmed cell death-1 blockade immunotherapy for metastatic uveal melanoma: is it warranted? Melanoma Res
Zayet S, Kadiane-Oussou NJ, Lepiller Q & al 3:Lepiller,Q Clinical features of COVID-19 and influenza: a comparative study on Nord Franche-Comte cluster. Microbes Infect
Zerbit J, Chevret S, Bernard S & al K:Kroemer,M Improved time to treatment failure and survival in ibrutinib-treated malignancies with a pharmaceutical care program: an observational cohort study. Ann Hematol
Zeymer U, Bueno H, Granger CB & al K:Schiele,F Acute Cardiovascular Care Association position statement for the diagnosis and treatment of patients with acute myocardial infarction complicated by cardiogenic shock: A document of the Acute Cardiovascular Care Association of the European Society of Cardiology. Eur Heart J Acute Cardiovasc Care
Zilliox M, Lallemant M, Thomassin-Naggara I & al 2:Lallemant,M; DA:Ramanah,R [Borderline Ovarian Tumours: CNGOF Guidelines for Clinical Practice - Pregnancy]. Gynecol Obstet Fertil Senol
Zores-Koenig C, Kuhn P, Caeymaex L Inv:Thiriez,G Recommendations on neonatal light environment from the French Neonatal Society. Acta Paediatr

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