R.com RECHERCHE

Décembre 2022
N°33

Volet recherche du projet médical d'établissement

Plateforme PAISaGE

Mélanome et immunothérapie



CHU BESANÇON

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

ÉDITO

C'est un honneur d'introduire ce numéro de R.com Recherche, revue emblématique et précurseur, dans la valorisation de la recherche et de l'innovation en CHU. Parfois perçue comme complexe, technique ou en marge de nos métiers hospitaliers, la recherche est, au contraire, en parfaite cohérence avec nos missions de soins et d'enseignement. Elle crée la dynamique qui fait tendre, collectivement, vers plus d'excellence. La recherche au CHU, qu'elle soit médicale ou paramédicale, se traduit concrètement par une amélioration de la qualité des soins proposés aux patients. Ce numéro en est une belle illustration et fait percevoir, de manière très concrète, l'énergie déployée par les équipes.

A titre d'exemples, le focus réalisé sur le volet recherche du projet d'établissement met en évidence son positionnement au cœur de notre stratégie institutionnelle, alignée sur l'ambitieuse stratégie scientifique du site. De même, la participation du CHU au réseau PAISaGE, l'un des plus vastes réseaux d'accessibilité et d'intelligence en données de santé d'Europe, nous inscrit dans une démarche interrégionale désormais indispensable au portage de nos projets. Ce numéro est également l'occasion de découvrir de nombreuses autres initiatives en matière de recherche, des dernières études conduites aux événements qui ont jalonnés ces derniers mois (Hacking Health, journée de l'innovation, journée de la recherche paramédicale...).



Au-delà de leur dimension innovante, ces projets reflètent la détermination du CHU à avancer dans ce domaine malgré les défis à relever (attractivité des métiers, coordination des acteurs, fragmentation des financements...). Nous devons encore nous améliorer sur ces points pour répondre aux enjeux de la stratégie recherche de l'établissement. C'est avec cet objectif que j'ai rejoint l'équipe de la DRCI en avril dernier. Sous l'impulsion d'une gouvernance convaincue de l'importance de la recherche pour l'attractivité et le développement de notre établissement et pour les patients, nous nous attachons à accompagner ces projets et à rendre visible cette dynamique.

Marie Lapostolle
Directrice des affaires médicales, de la recherche et des relations avec l'université

Directeur de publication : Emmanuel Luigi - Rédacteur en chef : Pr Frédéric Mauny - Chef de projet : Sophie Muraccioli
Comité de rédaction : Pr Cindy Barnig, Karine Charrière, Sophie Depierre, Dr Irène Gallais Sérézal, Véronique Grattard, Sorya Lanfranchi, Thomas Lihoreau, Gwenaël Rolin, Pr Macha Woronoff-Lemsi.
Infographie : Lydie Belpois - Imprimeur : Valent'Imprimerie - Pictos : flaticon.com

SOMMAIRE

ORGANISATION 4
Focus sur le volet recherche du projet médical d'établissement

CONVERGENCES 6
PAISaGE, Plateforme d'Accessibilité et d'Intelligence des données de Santé

C'EST QUOI ? LE CHIFFRE 8

LUMIÈRE SUR... 9
Mélanome et immunothérapie

LA DÉF 10

NEWS 11

PORTRAIT 17

PUBLIS 18

Parution semestrielle - Dépôt légal : 2e semestre 2022 - N°3 - ISSN 1955-0278

ORGANISATION

Projet médical et de soins : le volet recherche

< Porter les grands enjeux stratégiques de la recherche dans les 5 années à venir >

> **Poursuivre la déclinaison de la stratégie recherche** autour des 3 axes Biothérapies, Innovation technologique et Risques neuro cardio-vasculaires, infectieux et environnementaux.

> **Décliner l'innovation dans toutes ses composantes**, tels que l'innovation des technologies, des organisations ou encore de la prise en charge, en particulier l'accompagnement des dispositifs innovants. Il s'agit de poursuivre une stratégie de valorisation des inventions et des portefeuilles de brevets en lien avec différents partenaires (UFC, UBFC, DECA BFC, SATT Sayens, Inserm, EFS).

> **Soutenir la structuration de la recherche en soins primaires** par le développement de collaborations entre les différents acteurs, concourant à la mise en œuvre des soins primaires sur l'ensemble du territoire, en particulier autour du premier recours, de l'accessibilité, de la coordination....

> **Asseoir un leadership en matière de biothérapies et bioproduction de thérapies innovantes.** Le développement de cette thématique s'inscrit dans la stratégie d'accélération « Biothérapies et bioproduction de thérapies innovantes » France 2030. Elle repose sur le développement de nouveaux outils, le déploiement d'essais cliniques de phase I et II ou encore sur l'évaluation des biothérapies.



> **Accompagner l'essor des sciences des données et les données massives de santé** en cohérence avec la stratégie d'accélération « Santé numérique » France 2030 afin d'encourager la transition d'une médecine curative vers une approche plus préventive, plus prédictive et plus personnalisée.
Cette démarche passera par le renfort des compétences algorithmiques, statistiques et informatiques essentielles pour gérer, analyser et interpréter les données de santé de grande dimension afin de répondre à des questions de santé publique.
Il faudra également garantir le respect des droits des usagers, et la prise en compte des enjeux éthiques et sociétaux soulevés par la constitution de l'entrepôt de données de santé.

> **Promouvoir l'intelligence artificielle au service de la recherche et de la médecine personnalisée et de précision**, en particulier pour l'aide au diagnostic, la chirurgie assistée par robot, les traitements personnalisés, la médecine prédictive et personnalisée.

> **Poursuivre la promotion de la recherche paramédicale**, en s'appuyant sur la sous-commission de la CSIRMT* « Recherche paramédicale et innovation ». Cet objectif sera poursuivi en favorisant l'émergence de référents recherche paramédicale au sein de chaque pôle, en soutenant les porteurs de projets de recherche par le développement d'actions de formation en lien avec la recherche par la formalisation de temps dédié.

** CSIRMT > commission des soins infirmiers, de rééducation et médico-techniques*

Élément essentiel du projet d'établissement, le projet médical et de soins inclut un volet recherche. Ce dernier a pour ambition de structurer la stratégie scientifique et le développement des projets de recherche autour d'enjeux emblématiques.

< Renforcer l'animation scientifique de la recherche et la lisibilité de son organisation >

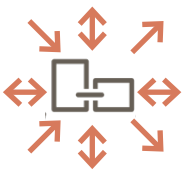
Afin de garantir la cohérence et l'efficacité de la politique de recherche du CHU, le comité de pilotage stratégique de la recherche, nouvellement créé, regroupe

- la direction générale
- le président de CME
- le directeur de l'UFR Santé
- le vice-président recherche
- la présidente de la DRCI
- la DAMRRU
- le coordonnateur du CIC 1431

Ses objectifs sont :
- d'assurer le suivi de la mise en œuvre de la stratégie de site et d'en évaluer les résultats,
- d'attribuer les moyens aux objectifs fixés,
- de favoriser les interactions entre les structures de recherche du CHU et les pôles cliniques et médicotechniques,
- d'associer la recherche aux grandes questions stratégiques institutionnelles,
- de sensibiliser la communauté hospitalière aux enjeux.

Consolider le positionnement du CIC dans l'animation scientifique de la recherche	Renforcer le continuum entre la recherche translationnelle et la recherche clinique, en cohérence avec la redéfinition des unités de recherche en santé de l'UFC	Renforcer la lisibilité de l'organisation de la recherche, en particulier le rôle de la DRCI, du CIC, du vice-président recherche. Augmenter la lisibilité de l'écosystème de recherche hospitalo-universitaire et préciser l'articulation de l'activité des équipes de recherche avec les pôles et plateformes du CHU et du CIC

La politique recherche du CHU de Besançon est menée en interaction avec de nombreux partenaires pour une stratégie de site ambitieuse.



Elle met à profit les évolutions, le dynamisme et l'intégration du monde universitaire par une synergie de stratégie et d'action avec l'UFC. L'établissement entretient également des interactions étroites avec les établissements publics à caractère scientifique et technologique, dont l'Inserm et le CNRS, les pôles de compétitivité et des entreprises.

Dans ce contexte, le CHU a vocation à poursuivre l'inscription de sa stratégie recherche dans une politique de site partenariale.

Frédéric Mauny

CONVERGENCES

PAISaGE, Plateforme d'Accessibilité et d'Intelligence des données de Santé

Le Groupement de coopération sanitaire groupement du Grand Est (GCS GGEST) formé par les CHU/CHR de Nancy, Strasbourg, Metz, Besançon, Dijon et Reims, a comme mission de développer des actions collectives et de pointe en enseignement, soin et recherche.

Dans cette thématique, deux actions l'illustrent : le portage du Groupement interrégional de recherche clinique et d'innovation de l'Est (GIRCI Est, www.girci-est.fr) ; la coordination de PAISaGE, constituée pour répondre aux besoins de collaboration entre les établissements membres, pour le développement et l'exploitation des plateformes des entrepôts de données de santé (EDS).

PAISaGE est la Plateforme d'Accessibilité et d'Intelligence des données de Santé du Groupement du Grand Est.

En offrant aux centres hospitaliers régionaux et universitaires la possibilité de décloisonner et de structurer les données de santé produites en continu par leurs activités de soins et de recherche, PAISaGE renforce les possibilités d'harmonisation, d'interopérabilité et de partenariats des établissements. Il entretient de plus des partenariats étroits avec les réseaux inter-régionaux français notamment de l'Ouest (HUGO) et du Nord (G4).

La réutilisation des données de santé pour la recherche, les études et l'évaluation

Les données recueillies dans le cadre de la prise en charge des patients sont susceptibles, sauf opposition de leur part, d'être réutilisées pour améliorer les connaissances et les pratiques des professionnels au profit des patients. Elles peuvent être utilisées à des fins de recherche, de veille sanitaire, de pilotage de l'établissement, d'enseignement... Ces données sont donc susceptibles d'être intégrées dans l'entrepôt de données de santé, en cours de constitution, du CHU de Besançon et auront vocation à être exploitées à l'échelle de l'interrégion, *via* le réseau PAISaGE, au même titre que les données des autres établissements membres. Toutes ces utilisations sont nécessaires au progrès médical et à l'amélioration de la prise en charge des patients. La collecte et l'utilisation des données de santé se fait conformément à un cadre éthique, déontologique et réglementaire : chaque projet nécessitant la réutilisation des données doit répondre aux exigences de la Commission nationale de l'informatique et des libertés (CNIL - RGPD) et à une évaluation éthique et scientifique par un comité réunissant des experts, des usagers et des responsables.

Les objectifs de PAISaGE

PAISaGE a pour rôle de développer et d'accompagner la mise en place des plateformes techniques et d'expertises des établissements pour collecter, structurer et analyser les jeux de données. Les membres de PAISaGE partageront une architecture commune de plateformes technologiques et d'expertises, impliquant le travail préparatoire de soutien réglementaire et éthique, la gestion et la mise en qualité des données ainsi que le traitement et l'analyse des données.

Les objectifs de PAISaGE

- partager les compétences méthodologiques et techniques de traitement des données massives de santé ;
- participer au développement de la médecine personnalisée et à l'aide au diagnostic ;
- créer un outil unique pour alimenter la recherche fondamentale et appliquée et accélérer le développement de thérapeutiques innovantes ;
- impliquer toutes les parties prenantes pour assurer l'acceptabilité par les citoyens, patients, soignants, chercheurs et acteurs économiques ;
- rendre accessibles les données pour appuyer le pilotage des activités, l'évaluation médico-économique et la veille sanitaire et épidémiologique.

Pour déposer un projet en ligne
PAISaGE accompagne les projets multicentriques d'utilisation des données de santé des établissements membres.
Cela permet de bénéficier d'une source de données massives en santé de grande qualité, d'une expertise et d'un accompagnement en sciences de la santé et en sciences des données (Data sciences), d'un cadre sécurisé et respectant les conditions éthiques et réglementaires.
> Pour déposer un projet, il suffira de se rendre sur le site du réseau PAISaGE et de compléter le formulaire en ligne.

PAISaGE accompagne à ce jour 4 projets scientifiques dont le projet PatMore (Impact de la PrAtique Transfusionnelle sur la MOrbi-mortalité des patients de Réanimation – Dr Maxime Desmarets, uMETh, Inserm CIC 1431) porté par le CHU de Besançon.

Grâce à la mise en commun des données des établissements membres, la participation à ce réseau permet l'accessibilité à des volumes importants de données de santé. Cela permet également de mettre en relation les experts en données de santé des différents établissements membres lorsque l'analyse nécessite une expertise de haut niveau.

Le réseau PAISaGE en chiffres
5 CHU et 1 CHR
8,3 millions d'habitants
1,3 millions de patients en file active annuelle

Organisation du réseau Paisage

Coordination
Bertrand Jeanmougin, coordonnateur administratif
Pr Vincent Vuiblet, coordonnateur scientifique
Florent Collot, data scientist mutualisé PAISaGE

Soutien
Alban Dupoux, chargé de mission GCS GGEST

Un **comité de pilotage** accompagne les établissements dans le déploiement des Entrepôts de Données de Santé et s'assure notamment de l'interopérabilité des données.

Un **comité scientifique et éthique** examine la faisabilité des exploitations multicentriques des données de santé réalisées dans le cadre du réseau, conseille les porteurs dans leurs démarches réglementaires et sur la méthodologie de constitution des données. Il est présidé par le Dr Maxime Desmarets et intègre des représentants des usagers.

Une **gouvernance** repose sur un comité de pilotage, un comité scientifique et éthique, une coordination et des groupes de travail interrégionaux.

>> **Plus d'informations : https://paisage.fr/**

Sophie Muraccioli

C'EST QUOI ?

LIMBO

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 LIMBO.

Bien plus qu'une danse pratiquée dans les caraïbes, LIMBO est le nom d'une étude rétrospective multicentrique promue par le CHU de Besançon et conduite avec l'hôpital Nord Franche-Comté (HNFC). L'objectif de LIMBO est de faire l'état des lieux de la reconstruction mammaire par lipomodelage seul ou en association avec un lambeau chez des patientes ayant été prises en charge pour un cancer du sein.



Le Dr Isabelle Pluvy (service de chirurgie plastique) est l'investigateur principal de cette étude qui implique également la plateforme DinaMic pour l'évaluation clinique des dispositifs médicaux et l'uMETh, unité de méthodologie du CIC Inserm 1431.

Le Dr Jean-Baptiste Andreoletti est quant à lui investigateur pour l'HNFC. A ce jour, les données d'environ 150 patientes ont été collectées. Les résultats de cette étude seront bientôt publiés.

Gwenaël Rolin

LE CHIFFRE

C'est le nombre de projets financés dans le cadre de l'appel à projets interne du CHU (APICHU).
Depuis sa création en 2007, l'APICHU a évolué et s'est diversifié.

Il se décline actuellement de 3 manières :

- l'API 3A centré sur les 3 axes de recherche prioritaires du CHU,
- le PIREG qui consiste en une pré-sélection des projets pour la Région Bourgogne Franche-Comté,
- l'API-paramed destiné aux paramédicaux, nouveauté de 2022.

104

Sophie Depierre

LUMIÈRE SUR...

Mélanome et immunothérapie : un nouveau biomarqueur prédictif de la réponse thérapeutique des patients

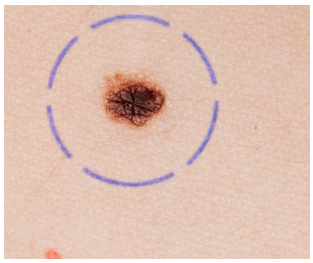
Le mélanome est une tumeur cutanée maligne dont l'incidence ne cesse d'augmenter dans la population. Pour les mélanomes au stade les plus avancés, le taux de survie globale à 5 ans reste malheureusement d'environ 50 % malgré les nouveaux traitements par thérapies ciblées ou immunothérapies. Disposer de biomarqueurs prédictifs de la réponse thérapeutique des patients permettrait d'adapter au mieux le traitement à chaque patient.

Le Dr Charlée Nardin (dermatologie) et ses collaborateurs d'oncologie médicale, du CIC Inserm 1431 et de l'équipe de recherche UMR Inserm 1098, se sont intéressés à des cellules-clé de l'immunité anti-cancéreuse : les lymphocytes T CD4 helper de type (Th1). En réponse à la reconnaissance d'antigène spécifique de la tumeur, comme la *telomerase reverse transcriptase (TERT)**, ces cellules Th1 sont capables de générer une immunité anti-tumorale, médiée notamment par la sécrétion d'interféron gamma (IFN-γ) qui induira une cytotoxicité sur les cellules cancéreuses.

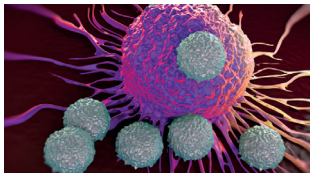
L'objectif principal de cette étude était d'évaluer la réponse spécifique de ces lymphocytes T CD4 à la télomérase (réponse Th1 anti-TERT = biomarqueur), chez les patients atteints de mélanome. Appelée "*Lymphocyte Telomerase Melanoma*", cette étude prospective monocentrique, observationelle (NCT02838433) est conduite au CHU de Besançon chez des patients présentant un mélanome de stade I à IV.

Les lymphocytes T (LT) sont des acteurs majeurs de la réponse immunitaire adaptative, que ce soit dans le cadre des infections ou de la réponse antitumorale.

v *Mélanome*



v *Une cellule tumorale attaquée par des lymphocytes*



Les auteurs ont pu montrer que 86 % des patients qui répondaient à un traitement par inhibiteur de *check point* immunitaire présentaient une réponse anti-TERT Th1 pré-existante au traitement. Les patients non répondeurs au traitement ne présentaient quant à eux qu'un taux de réponse anti-TERT Th1 de 35 %.

Les résultats montrent de plus que la réponse anti-TERT Th1 était associée à une augmentation significative de la survie sans progression de la tumeur et de la survie globale des patients inclus. La présence d'une réponse circulante anti-TERT Th1 chez le patient atteint de mélanome est inversement corrélée à l'évolution de sa pathologie et semble être un facteur prédictif de la réponse à l'immunothérapie.

Ainsi, la réponse anti-TERT Th1 spécifique pourrait être considérée comme un biomarqueur sanguin prometteur dans la prise en charge des patients atteints de mélanome et pouvant bénéficier d'une immunothérapie par inhibiteurs de *check point* immunitaires.

> Le travail présenté ici a été financé par la Société française de dermatologie, la Ligue contre le cancer Grand Est et l'association « À fleur de peau ».

* *Marqueur de cellules tumorales, retrouvé dans la plupart des cancers et dans 90 % des mélanomes.*

> *Pour consulter l'ensemble des travaux et résultats de l'étude :* *Nardin C, Laheurte C, Puzenat E, Boullerot L, Ramseyer M, Marguier A, Jacquin M, Godet Y, Aubin F, Adotevi O. Naturally Occurring Telomerase-Specific CD4 T-Cell Immunity in Melanoma. J Invest Dermatol. 2022 Feb; 142(2):435-444. doi: 10.1016/j.jid.2021.07.160. Epub 2021 Aug 2. PMID: 34352265.*

Gwenaël Rolin

LA DÉF

MODIFICATION SUBSTANTIELLE

Un protocole de recherche clinique doit décrire l'intégralité de la recherche (contexte, méthodologie, données, valorisation...) et avoir reçu les autorisations réglementaires avant le début de l'étude.

Il arrive parfois que, une fois la recherche initiée, la mise en pratique de l'étude révèle un besoin de modifications. Si ces modifications ont un impact significatif sur les modalités de conduite de la recherche et sur la validité scientifique de l'étude, ce sont des « modifications substantielles » (MS) telles que définies dans l'article R1123-35 du code de la santé publique. Par exemple, l'ajout d'un centre ou d'un bras de traitement ou la réalisation d'une analyse intermédiaire sont des modifications substantielles.

Toute modification substantielle doit être soumise à autorisation ou avis favorable avant son application, et ce, en fonction du champ de compétence des deux autorités compétentes (CPP, ANSM*). En moyenne, ce processus prend 45 jours. Il est donc important de réfléchir au protocole et au déroulement de l'étude en amont de sa réalisation.



Toutes les modifications ne sont pas substantielles.
Le promoteur décide du caractère substantiel ou non substantiel de la modification.
Pour vos études à promotion CHU, la première étape est donc d'en informer le chef de projet de la DRCI.

Pour aller plus loin :

- Article R1123-35 - Code de la santé publique - Légifrance (legifrance.gouv.fr)

- Article L1123-9 - Code de la santé publique - Légifrance (legifrance.gouv.fr)

- Exemples de modifications substantielles et non substantielles sur le site de l'ANSM : https://ansm.sante.fr/page/essais-cliniques-procedure-standard-pour-la-constitution-et-le-traitement-des-demandes-pour-les-dispositifs-medicaux

- Journées de formation membres CPP sur les modifications substantielles (2019) : https://cncpp.fr/wp-content/uploads/2020/03/Modifications%20substantielles%20oct%202019.pdf

** CPP > comité de protection des personnes*
ANSM > agence nationale de sécurité du médicament et des produits de santé

Karine Charrière

NEWS

Mobilité internationale : le CHU de Besançon accueille une doctorante en sciences infirmières !

Mme Liesbet Van Bulck, doctorante en sciences infirmières à l'université de Louvain en Belgique, a été accueillie au CHU de Besançon et à l'université de Franche-Comté de septembre 2021 à août 2022 dans le cadre d'une mobilité internationale.



Soutenue financièrement par la Société européenne de cardiologie, Mme Van Bulck a mené des recherches sur le thème de la fin de vie et des soins palliatifs à destination de patients présentant des pathologies cardiovasculaires.

Ces travaux ont été conduits en collaboration avec le service de soins palliatifs, son équipe mobile (EMSP) et le service de cardiologie du CHU de Besançon. Grâce à l'implication et la collaboration de Lucas Morin et Fiona Ecarnot, ainsi que des Pr Régis Aubry, Pr Marie-France Seronde, Mathilde Giffard, Dr Nicolas Becoulet et Fatimata Seydou Sall, plusieurs projets de recherche ont pu voir le jour pendant cette année de mobilité :

- une étude rétrospective dont l'objectif était de quantifier et qualifier les patients orientés du service de cardiologie vers les soins palliatifs ;
- l'état des lieux des soins de fin de vie prodigués aux patients atteints de cardiopathie congénitale ;
- l'examen de la législation sur l'euthanasie et le suicide assisté en Europe occidentale.

Coté valorisation, ces études ont déjà donné lieu à 4 articles scientifiques* publiés à l'internationale et d'autres sont en préparation. Sur le versant universitaire, Mme Van Bulck a suivi et obtenu sa première année de DIU "Soins palliatifs et accompagnement" à l'université de Franche-Comté. Félicitation pour ce parcours exemplaire !
Contactée dans le cadre de la rédaction de cet article, Mme Van Bulck adresse tous ses remerciements à celles et ceux qui ont accompagné son travail au CHU de Besançon.

* *Van Bulck L, et al., Last year of life of adults with congenital heart diseases: causes of death and patterns of care, Eur Heart J. 2022.*
Van Bulck L, et al., Medically assisted dying in Western Europe: legislation review - what has changed in 5 years? BMJ Support Palliat Care. 2022.
Van Bulck L, et al., Applications of artificial intelligence for nursing: has a new era arrived? European Journal of Cardiovascular Nursing, 2022.
Van Bulck L, et al., Referrals to palliative care for cardiovascular patients: A 10-year longitudinal retrospective study. EMJ Cardiol. 2022

Gwenaël Rolin

Après-midi dédiée à la recherche paramédicale

L'après-midi dédiée à la recherche paramédicale organisée par la sous-commission « recherche et innovation » de la commission de soins infirmiers, de rééducation et médico-techniques (CSIRMT) s'est déroulée le 10 novembre.
Introduite par M. Luigi, directeur général par intérim, le Pr Bertrand, vice-président chargé de la recherche et Mme Paulin, directrice des soins adjointe, cette édition a fait appel à des intervenants aux profils variés.

- Lisbeth Van Bulck a évoqué « La recherche paramédicale au-delà des frontières » (voir page 11).
- Magali Pagnot, infirmière en pratique avancée, a présenté son projet financé par un PHRIP*.
- Éléanore Grandvoinnet, étudiante M2 en masso-kinésithérapie à l'IFPS**, a décrit son projet mené avec le centre de ressources et de compétences de la mucoviscidose du CHU et qui porte sur « la prise en charge des patients sous Kaftrio ».
- Des étudiants infirmiers de 3e année diplômés en juin ont ensuite présenté les posters réalisés dans le cadre de leurs travaux d'initiation à la recherche.

Enfin, le « projet BOOST : éducation thérapeutique en hématologie » a été exposé par Sarah Bole, infirmière, et Eva Gorris, cadre de santé.

** PHRIP > programme hospitalier de recherche infirmière et paramédicale*
*** IFPS > institut de formation de professions de santé*

Véronique Grattard

UCPVax : les résultats du premier essai clinique



Six ans après le lancement des phases précoces d'essai clinique dans le cancer du poumon, le Pr Adotévi et son équipe ont publié les premiers résultats concernant le vaccin thérapeutique anticancer UCPVax dans le prestigieux *Journal of Clinical Oncology.*
Ce vaccin a pour cible la télomérase, enzyme retrouvée dans la majorité des cancers. Il a été conçu pour activer spécifiquement des cellules du système immunitaire appelées les lymphocytes T CD4, qui jouent un rôle central dans la réponse immunitaire dirigée contre le cancer.
Ce premier essai clinique, piloté par le CHU de Besançon, a été mené dans plusieurs centres en France (Besançon, Dijon, Paris, Strasbourg et Mulhouse). Les principaux résultats mettent en avant son innocuité, sa bonne tolérance et son efficacité. Les trois doses testées dans cet essai déclenchent une réponse immunitaire équivalente et efficace chez environ 80 % des patients. De plus, une amélioration de la survie a été observée chez environ la moitié des patients répondeurs au vaccin ».

> Ces résultats prometteurs donnent une impulsion à la poursuite de l'évaluation en clinique d'UCPVax.
Le vaccin est en effet actuellement testé, soit seul, soit en combinaison avec d'autres thérapies anticancéreuses, dans différents types de cancer.
Plus d'infos > https://www.chu-besancon.fr/la-recherche/actualites-recherche.html

Adotévi O, Vernerey D, Jacoulet P, Meurisse A, Laheurte C, Almotlak H, Jacquin M, Kaulek V, Boullerot L, Malfroy M, Orillard E, Eberst G, Lagrange A, Favier L, Gainet-Brun M, Doucet L, Teixeira L, Ghrieb Z, Clairet AL, Guillaume Y, Kroemer M, Hocquet D, Moltenis M, Limat S, Quoix E, Mascaux C, Debieuvre D, Fagnoni-Legat C, Borg C, Westeel V. Safety, Immunogenicity, and 1-Year Efficacy of Universal Cancer Peptide–Based Vaccine in Patients With Refractory Advanced Non–Small-Cell Lung Cancer: A Phase Ib/Phase IIa De-Escalation Study. J Clin Oncol 2022 Sep 7 https://doi. org/10.1200/JCO.2200096

Sophie Muraccioli

SAVE *The* DATE

La prochaine **JOURNÉE DE L'INNOVATION** se tiendra le **vendredi 12 mai 2023**, avec un focus cette année sur l'oncologie.
Comme d'habitude immersion dans le CHU et conférences de haut niveau.
> Programme détaillé et inscriptions à venir !

NEWS

Le projet RESOLVASTHMA

Les mécanismes impliqués dans la phase de résolution de l'inflammation dans l'asthme sont encore peu étudiés. Les stratégies thérapeutiques actuelles visent majoritairement à limiter l'intensité de la réponse inflammatoire, mais induisent une immunosuppression.

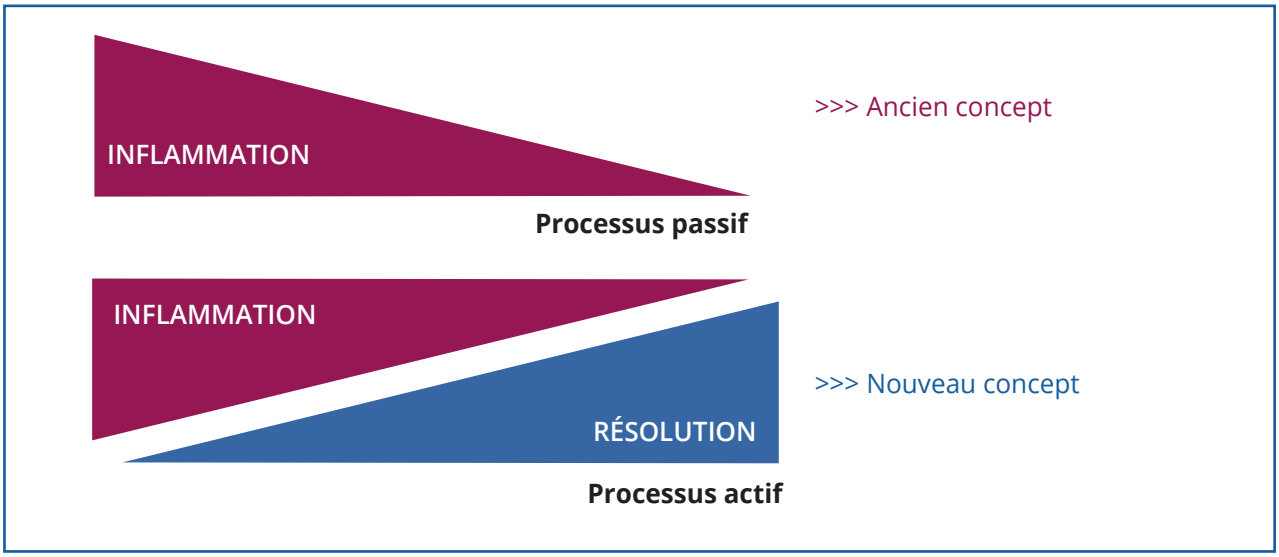
Le projet RESOLVASTHMA s'intéresse aux différents mécanismes cellulaires et moléculaires impliqués dans la résolution de l'inflammation au cours de l'asthme, avec un focus particulier sur les médiateurs lipidiques de la résolution. Ces médiateurs, récemment identifiés, sont générés à partir d'acides gras polyinsaturés (acides gras oméga-6 et oméga-3) et ont de puissantes activités pro-résolutives *in vitro* et *in vivo*. Des premières données de recherche indiquent qu'ils sont moins présents chez les patients atteints de maladie asthmatique : on parle de biosynthèse réduite.

L'asthme est une maladie respiratoire très fréquente en rapport avec une inflammation chronique des bronches.

> Coordonné par le Pr Cindy Barnig, ce projet est financé par la Région Bourgogne-Franche-Comté dans le cadre d'un appel d'offre « Accueil de nouvelle équipe de recherche ».

RESOLVASTHMA vise à mieux caractériser les voies de biosynthèse des médiateurs lipidiques de la résolution (lipoxines, résolvines, protectines et marésines) dans des modèles *in vitro*, des modèles murins d'asthme mais aussi sur une cohorte de malades asthmatiques du CHU de Besançon. Le service de pneumologie dispose en effet d'une file active de plus de 500 patients asthmatiques et a récemment rejoint le réseau des centres experts CRISALIS*-FCRIN. A terme, ces recherches pourront aboutir au développement de thérapies innovantes basées sur la résolution de l'inflammation dans l'asthme.

La réponse inflammatoire est une réponse de l'hôte à une agression d'origine exogène ou endogène. Cette réponse inflammatoire est habituellement bénéfique, et a comme but de limiter l'agression. Dès l'initiation de la phase inflammatoire, des mécanismes cellulaires et moléculaires de résolution sont enclenchés, qui vont permettre la restauration de l'intégrité des tissus agressés. Dans l'asthme, cette phase de résolution ne s'enclenche pas.



** CRISALIS (Clinical Research Initiative in Severe Asthma : a Lever for Innovation & Science) est un réseau national d'investigation clinique de l'asthme sévère*

Cindy Barnig

NEWS



Retour sur le Hacking Health 2022

Co-organisé par Grand Besançon Métropole, le CHU de Besançon, l'université de Franche-Comté et la Fondation FC'Innov pour sa 6e édition, le marathon d'innovation en santé « Hacking Health », désormais bien ancré dans le paysage de la recherche et de l'innovation de notre écosystème, n'a pas failli à sa réputation. **Du 14 au 16 octobre dernier, sous l'orchestration de Christophe Dollet, 20 défis ont été relevés par plus de 300 participants.**

De nombreuses preuves de concepts ou idées émergentes ont pu être accélérées sur le temps du marathon… Mais ça ne s'arrête pas là : les porteurs de défis bénéficient après ce week-end intense, de la « couveuse » qui leur permet de mûrir leurs projets, de rencontrer des experts (propriété intellectuelle, marché, validation clinique…) et de les accompagner vers des réalisations concrètes.

Le CHU est particulièrement impliqué dans la confirmation des besoins avec l'expertise clinique et utilisateur, l'orientation vers les options pertinentes, ou encore les perspectives en terme de recherche clinique puis de soins.

Focus sur 4 « défis » dans lesquels des professionnels du CHU se sont lancés

**< Pique-vite > > >

**< Cape sans peur > > >

APPEL À PROJETS > LES LAURÉATS

Investigateur	Montant	PHRC I 2021
Dr Elsa Curtit	299 655 €	**UCPVax-Glio-MGMT** > Évaluation d'un vaccin dérivé de la télomérase (UCPVax) dans les patients atteints de glioblastomes avec la méthylation du gène MGMT.
Dr Marine Lallemant	300 000 €	**E-SAFE-Odon** > Performance et sécurité d'un accouchement instrumental par Odon DeviceTM ou ventouse : une étude pivot randomisée multicentrique.
Dr Sophie Borot	293 563 €	**In2theloop** > Infusion automatisée d'insuline par boucle fermée pour la prise en charge de l'hyperglycémie des patients diabétiques de type 2 après une chirurgie cardiaque en milieu hospitalier.
		PHRC N 2021
Pr Gilles Capellier	1 130 949 €	**Projet ECMOX2** > Oxygenation target in cardiogenic shock patients assisted by veno-arterial extracorporeal membrane oxygenation.
Magali Pagnot et Dr Guillaume Mouillet	86 960 €	**Projet SOS-DETEQT** > Intérêt de l'évaluation de la qualité de vie relative à la santé pour évaluer précocement le besoin en soins de support des patients traités en oncologie.
		PHRC K 2021
Pr Christophe Borg	373 012 €	**Projet TERTIO** > Évaluation de l'intérêt de combiner un vaccin inducteur de CD4-Th1 dérivé de la télomérase avec un traitement par atezolizumab et bevacizumab chez des patients avec un carcinome hépatocellulaire non résécable : une étude de phase II randomisée preuve du concept.
		API-PARAMED 2022
Yoshimasa Sagawa Jr	25 000 €	**Étude PEPSS** > Programme d'Exercice Physique Supervisé et non Supervisé chez les patients atteints de la maladie de Parkinson débutante.
		API3A 2022
Dr Eloi Magnin	60 000 €	**Étude Hyper ARN** > Intérêt des ARNs longs non-codants comme bio-marqueurs innovants du trouble du déficit de l'attention avec ou sans hyperactivité (TDA/H).
Dr Omide Taheri et Pr Thibaut Desmettre	60 000 €	**Étude READ-MA PRONO** > Évaluation de l'impact prédictif d'une combinaison de biomarqueurs pour la stratification du risque des patients âgés admis pour dyspnée aiguë aux urgences et présentant une insuffisance cardiaque aiguë.
Dr Sophie Pujol	34 350 €	**Étude SPAir** > Influence de la pollution atmosphérique sur les poussées de SPondyloArthrIte et sur la Résistance au traitement.
Dr Delphine Weil-Verhoeven et Pr Laurence Million	26 750 €	**Étude HIS-qPCR-ECHINO** > Évaluation d'une nouvelle technique de PCR quantitative multiplex pour le diagnostic des échinococcoses.

PORTRAIT EXPRESS

Sophie Cot

sage-femme coordinatrice de recherche clinique

Qui êtes-vous ?

Je suis sage-femme de recherche clinique au sein du pôle mère femme. J'effectue une partie de mon temps de travail en salle d'accouchement et la seconde sur le poste de sage-femme recherche. Ce poste existe depuis un peu plus de deux ans. Il a été créé en réponse à l'augmentation du nombre d'études cliniques en obstétrique.

Actuellement, vous travaillez sur…

Le service d'obstétrique accueille actuellement plusieurs études. Nous participons à des études nationales portées par d'autres centres et des études locales. Il faut veiller à la logistique de la création du projet, à sa faisabilité puis à la mise en place réglementaire et au sein de l'équipe et enfin au bon déroulement de l'étude. Je suis aussi amenée à inclure directement les patientes au cours de consultations dédiées ou lors de leur prise en charge. Lors des projets multicentriques, le lien avec les centres promoteurs et la coordination des centres périphériques est une part importante de mon travail.
Par ailleurs en parallèle de mon emploi je réalise un doctorat en environnement et santé portant sur l'environnement de la femme enceinte et la survenue de complications obstétricales.

Qu'est-ce qui vous motive ?

Etre sage-femme et faire de la recherche peut paraître contradictoire et pourtant c'est à mon sens très complémentaire. Ce qui me motive c'est de voir la recherche s'imbriquer dans la pratique clinique et que chaque domaine nourrisse l'autre en connaissance et en problématique. La curiosité sur nos pratiques, à laquelle répond la recherche, est importante pour réussir à faire évoluer les prises en charges pour un meilleur accompagnement de la grossesse et des nouveau-nés. Avoir un poste de clinicienne à côté de la recherche permet d'être toujours stimulée par « le terrain » mais aussi de savoir répondre aux questions des femmes et des couples lors des entretiens d'inclusion.



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

Très bonne question… Idéalement réussir à mieux comprendre et accompagner la périnatalité, pour prévenir et limiter les complications obstétricales ou répondre aux attentes des femmes, quelque chose de transposable à la pratique quotidienne, d'utile au domaine clinique.

Pourquoi cette photo ?

Cette photo représente une consultation lors de laquelle je propose à une femme de participer à une étude. C'est un moment d'échange privilégié où mes deux fonctions ne font plus qu'une. Ce sont des temps que j'apprécie particulièrement.

Vos 3 mots préférés :

Curiosité, ambition, plaisir.

Propos recueillis par Sophie Muraccioli

PUBLIS

Les 465 publications référencées dans la base Medline du 11/02/2022 au 04/07/2022

Rang A / A+ : 135 // rang B : 128 // autres rangs : 202

Sur la version papier de R.com Recherche, ne figurent plus que les publications de rang A+, A et B. La liste complète des publications est disponible 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.

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.

Publications de rang A / A+

Abdeljaoued S, Arfa S, Kroemer M & al 2:Arfa,S; 3:Kroemer,M; 5:Vienot,A; 6:Heyd,B; Ada:Doussot,A; Da:Borg,C Tissue-resident memory T cells in gastrointestinal cancer immunology and immunotherapy: ready for prime time? J Immunother Cancer

Ader F, Bouscambert-Duchamp M, Hites M & al Inv:Bouiller,K; Inv:Chirouze,C Final results of the DisCoVeRy trial of remdesivir for patients admitted to hospital with COVID-19. Lancet Infect Dis

Ader F, Bouscambert-Duchamp M, Hites M & al Inv:Bouiller,K; Inv:Chirouze,C; Inv:Navellou,JC Remdesivir plus standard of care versus standard of care alone for the treatment of patients admitted to hospital with COVID-19 (DisCoVeRy): a phase 3, randomised, controlled, open-label trial. Lancet Infect Dis

Aktaa S, Yadegarfar ME, Wu J & al 7:Schiele,F Quality of acute myocardial infarction care in England and Wales during the COVID-19 pandemic: linked nationwide cohort study. BMJ Qual Saf

Alligon M, Mahlaoui N, Courteille V & al Inv:Cheikh,N An appraisal of the frequency and severity of noninfectious manifestations in primary immunodeficiencies: A study of a national retrospective cohort of 1375 patients over 10 years. J Allergy Clin Immunol

Amarenco P, Kim JS, Labreuche J & al Inv:Moulin,T; Inv:Revenco,E Intracranial Hemorrhage in the TST Trial. Stroke

Amsler E, Assier H, Soria A & al 12:Castelain,F What is the optimal duration for a ROAT? The experience of the French Dermatology and Allergology group (DAG). Contact Dermatitis

Anadani M, Marnat G, Consoli A & al Inv:Biondi,A; Inv:Pomero,E Endovascular therapy with or without intravenous thrombolysis in acute stroke with tandem occlusion. J Neurointerv Surg

Araki M, Park SJ, Dauerman HL & al 19:Meneveau,N Optical coherence tomography in coronary atherosclerosis assessment and intervention. Nat Rev Cardiol

Assan F, Husson B, Hegazy S & al 5:Aubin,F Palmoplantar pustulosis and acrodermatitis continua of Hallopeau: demographic and clinical comparative study in a large multicentre cohort. J Eur Acad Dermatol Venereol

+ Azoulay E, Resche-Rigon M, Megarbane B & al 24:Capellier,G Association of COVID-19 Acute Respiratory Distress Syndrome With Symptoms of Posttraumatic Stress Disorder in Family Members After ICU Discharge. JAMA

Bailly B, Guilpain L, Bouiller K & al 3:Bouiller,K; 4:Chirouze,C BNT162b2 Messenger RNA Vaccination Did Not Prevent an Outbreak of Severe Acute Respiratory Syndrome Coronavirus 2 Variant 501Y. V2 in an Elderly Nursing Home but Reduced Transmission and Disease Severity. Clin Infect Dis

Bailly B, Péré H, Veyer D & al 4:Berceanu,A; 5:Daguindau,E; 6:Roux,P; 15:Clairet,AL; 16:Kroemer,M; 20:Marty Quinternet,S; 21:Lepiller,Q; Ada:Chirouze,C; Da:Bouiller,K Persistent Coronavirus Disease 2019 (COVID-19) in an Immunocompromised Host Treated by Severe Acute Respiratory Syndrome Coronavirus 2 (SARS-CoV-2)-Specific Monoclonal Antibodies. Clin Infect Dis

Basile D, Broudin C, Emile JF & al 4:Falcoz,A; 14:Vernerey,D Tumor budding is an independent prognostic factor in stage III colon cancer patients: a post-hoc analysis of the IDEA-France phase III trial (PRODIGE-GERCOR). Ann Oncol

Battesti G, Ram-Wolff C, Dobos G & al 4:Aubin,F Granulomatous slack skin: clinical characteristics, prognosis, and response to therapy. A study from the Cutaneous Lymphoma French Study Group. Br J Dermatol

Beaumont C, Darrigade AS, Bar-

baud A & al 13:Castelain,F Multiple cases of sensitization to an antiseptic containing chlorhexidine digluconate/benzalkonium chloride/benzyl alcohol with different profiles of sensitization in adults and children. Contact Dermatitis

Bedouelle E, Ben Said B, Tetart F & al 16:Puzenat,E Drug Reaction with Eosinophilia and Systemic Symptoms (DRESS): Series of 49 French Pediatric Cases. J Allergy Clin Immunol Pract

Bellanger AP, Lallemand S, Tumasyan Horikian A & al 1:Bellanger,A; 2:Lallemand,S; 6:Rouzet,A; Ada:Piton,G; Da:-Millon,L Investigation of the value of precipitins in severe acute respiratory syndrome coronavirus 2 (SARS-CoV-2) patients with a positive marker for Aspergillus species. Med Mycol

Bergqvist C, Fertitta L, Ezzedine K & al Inv:Laithier,V Identification of three clinical neurofibromatosis 1 subtypes: Latent class analysis of a series of 1351 patients. J Eur Acad Dermatol Venereol

Bobin A, Kyheng M, Guidez S & al 21:Fontan,J Carfilzomib maintenance in newly diagnosed non-transplant eligible multiple myeloma. Leukemia

Bohbot Y, Habib G, Laroche C & al 5:Chirouze,C; Inv:Hustache-Mathieu,L; Inv:Fournier,D; Inv:Brunel,AS; Inv:Bouiller,K Characteristics, management, and outcomes of patients with left-sided infective endocarditis complicated by heart failure: a substudy of the ESC-EORP EURO-ENDO (European infective endocarditis) registry. Eur J Heart Fail

Bourgon N, Carmignac V, Sorlin A & al Da:Kuentz,P Clinical and molecular data in cases of prenatal localized overgrowth disorder: major implication of genetic variants in PI3K-AKT-mTOR signaling pathway. Ultrasound Obstet Gynecol

Bui TO, Dao VT, Nguyen VT & al 4:Feugeas,JP Genomics of Clear-cell Renal Cell Carcinoma: A Systematic Review and Meta-analysis. Eur Urol

Cardoso R, Guo F, Heisser T & al 11:Woronoff,AS Proportion and stage distribution of screen-detected and non-screen-detected colorectal cancer in nine European countries: an international, population-based study. Lancet Gastroenterol Hepatol

Cariou B, Wargny M, Boureau AS & al 12:Borot-Chopard-Lallier,S Impact of diabetes on COVID-19 prognosis beyond comorbidity burden: the CORONADO initiative. Diabetologia

Carlet C, Dalle S, Leccia MT & al Da:Nardin,C Late-onset adverse events of anti-PD1 therapy in melanoma patients: An observational study from MELBASE, a nationwide prospective cohort. J Am Acad Dermatol

Caroff J, Aubert L, Lavenu-Bombled C & al 21:Charbonnier,G Antithrombotic therapies for neurointerventional surgery: a 2021 French comprehensive national survey. J Neurointerv Surg

Cazaubiel T, Leleu X, Perrot A & al 21:Fontan,J Primary plasma cell leukemias displaying t(11;14) have specific genomic, transcriptional, and clinical features. Blood

Chagué C, Gautier T, Dal Zuffo L & al Ada:Daguindau,E; Da:-Saas,P High-density lipoprotein infusion protects from acute graft-versus-host disease in experimental allogeneic hematopoietic cell transplantation. Am J Transplant

Chevallier M, Debillon T, Darlow BA & al Inv:Vieux,R; Inv:Thiriez,G Mortality and significant neurosensory impairment in preterm infants: an international comparison. Arch Dis Child Fetal Neonatal Ed

Chopard R, Nielsen P, Ius F & al 1:Chopard,R; Da:Meneveau,N Optimal reperfusion strategy in acute high-risk pulmonary embolism requiring extracorporeal membrane oxygenation support: a systematic review and meta-analysis. Eur Respir J

Chouchana L, Blet A, Al-Khalaf M & al 8:Rabier,MB Features of Inflammatory Heart Reactions Following mRNA COVID-19 Vaccination at a Global Level. Clin Pharmacol Ther

Cording S, Lhermitte L, Malamut G & al Inv:Deconinck,E Oncogenetic landscape of lymphomagenesis in coeliac disease. Gut

+ Cortés J, Kim SB, Chung WP & al Inv:Meynard,G Trastuzumab Deruxtecan versus Trastuzumab Emtansine for Breast Cancer. N Engl J Med

De Broucker C, Plessier A, Ollivier-Hourmand I & al 6:Cervoni,JP Multicenter study on recent portal venous system thrombosis associated with cytomegalovirus disease. J Hepatol

Delacourt C, Bertille N, Salomon LJ & al Inv:Fotso-Kamdem,A; Inv:Mottet,N Predicting the risk of respiratory distress in newborns with congenital pulmonary malformations. Eur Respir J

Delebarre M, Gonzales F, Behal H & al 20:Simon,P Decision-tree derivation and external validation of a new clinical decision rule (DISCERN-FN) to predict the risk of severe infection during febrile neutropenia in children treated for cancer. Lancet Child Adolesc Health

Delong H, Eutrope J, Thierry A & al 5:Coady,L Pregnancy denial: a complex symptom with life context as a trigger? A prospective case-control study. BJOG

Dubreucq J, Gabayet F, Godin O & al Inv:Haffen,E Overlap and Mutual Distinctions Between Clinical Recovery and Personal Recovery in People With Schizophrenia in a One-Year Study. Schizophr Bull

Ducloux D, Courivaud C 1:Ducloux,D; Da:Courivaud,C REGEN-Cov antibody combination to prevent COVID-19 infection in kidney transplant recipient without detectable antibody response to optimal vaccine scheme. Kidney Int

Ducreux M, Kim S, Borg C Da:Borg,C Selecting the right chemotherapy in first-line advanced squamous cell carcinoma of the anus. Ann Oncol

Ecarnot F, Mouhat B, Giffard M & al 2:Mouhat,B; 3:Colombet Giffard,M; 4:Pillet,M; Da:Seronde,MF The next big epidemic? Device shutdowns. Intensive Care Med

Ekmen A, Meneret A, Valabregue R & al 14:Piard,J Cerebellum Dysfunction in Patients With PRRT2-Related Paroxysmal

Dyskinesia. Neurology

+ Fizazi K, Foulon S, Carles J & al 17:Thiery Vuillemin,A Abiraterone plus prednisone added to androgen deprivation therapy and docetaxel in de novo metastatic castration-sensitive prostate cancer (PEACE-1): a multicentre, open-label, randomised, phase 3 study with a 2 × 2 factorial design. Lancet

+ Francque SM, Bedossa P, Ratziu V & al Inv:Di Martino,V A Randomized, Controlled Trial of the Pan-PPAR Agonist Lanifibranor in NASH. N Engl J Med

Fritel X, de Tayrac R, de Keizer J & al 18:Ramanah,R Serious complications and recurrences after pelvic organ prolapse surgery for 2309 women in the VIGI-MESH registry. BJOG

Galea R, De Marco F, Meneveau N & al 3:Meneveau,N Amulet or Watchman Device for Percutaneous Left Atrial Appendage Closure: Primary Results of the SWISS-APERO Randomized Clinical Trial. Circulation

Gauthier-Manuel H, Mauny F, Boilleaut M & al 2:Mauny,F; Ada:Parmentier,A Improvement of downscaled ozone concentrations from the transnational scale to the kilometric scale: Need, interest and new insights. Environ Res

Georgin-Lavialle S, Terrier B, Guedon AF & al 33:Bertrand-Magy,N Further characterization of clinical and laboratory features in VEXAS syndrome: large-scale analysis of a multicentre case series of 116 French patients. Br J Dermatol

Godet C, Couturaud F, Marchand-Adam S & al 22:Gondouin,A Nebulised liposomal amphotericin-B as maintenance therapy in allergic bronchopulmonary aspergillosis: a randomised, multicentre trial. Eur Respir J

Guidet B, Jung C, Flaatten H & al Inv:Besch,G; Inv:Piton,G Increased 30-day mortality in very old ICU patients with COVID-19 compared to patients with respiratory failure without COVID-19. Intensive Care Med

Haenni M, Dagot C, Chesneau O & al Da:Hocquet,D Environmental contamination in a high-income country (France) by antibiotics, antibiotic-resistant bacteria, and antibiotic resistance genes: Status and possible causes. Environ Int

Hanon O, Vidal JS, Lehmann S & al 29:Vandel,P Plasma amyloid beta predicts conversion to dementia in subjects with mild cognitive impairment: The BALTAZAR study. Alzheimers Dement

Harper L, Blanc T, Peycelon M & al 14:Chaussy,Y Circumcision and Risk of Febrile Urinary Tract Infection in Boys with Posterior Urethral Valves: Result of the CIRCUP Randomized Trial. Eur Urol

Henriot CP, Martak D, Genet S & al Da:Hocquet,D Origin, fluxes, and reservoirs of Escherichia coli, Klebsiella pneumoniae, and Pseudomonas aeruginosa in aquatic ecosystems of a French floodplain. Sci Total Environ

Heudel P, Frenel JS, Dalban C & al 4:Bazan,F Safety and Efficacy of the mTOR Inhibitor, Vistusertib, Combined With Anastrozole in Patients With Hormone Receptor-Positive Recurrent or Metastatic Endometrial Cancer: The VICTORIA Multicenter, Open-label, Phase 1/2 Randomized Clinical Trial. JAMA Oncol

Huang YH, Chen CW, Sundaramurthy V & al 20:Van Maldergem,L Systematic Profiling of DNMT3A Variants Reveals Protein Instability Mediated by the DCAF8 E3 Ubiquitin Ligase Adaptor. Cancer Discov

Hueso T, Godron AS, Lanoy E & al 12:Tiberghien,P Convalescent plasma improves overall survival in patients with B-cell lymphoid malignancy and COVID-19: a longitudinal cohort and propensity score analysis. Leukemia

Humann C, Raymond C, Wendling D & al 3:Wendling,D; Da:Verhoeven,F Motor deficiency and radicular pain secondary to sarcoidosis. Arthritis Rheumatol

Joly F, Fabbro M, Follana P & al 13:Kalbacher,E A phase II study of Navitoclax (ABT-263) as single agent in women heavily pretreated for recurrent epithelial ovarian cancer: The MONAVI - GINECO study. Gynecol Oncol

Jouve T, Laheurte C, Noble J & al Ada:Saas,P Immune responses following tocilizumab therapy to desensitize HLA-sensitized kidney transplant candidates. Am J Transplant

Kervarrec T, Appenzeller S, Samimi M & al 12:Nardin,C; 13:Aubin,F Merkel Cell Polyomavirus–Negative Merkel Cell Carcinoma Originating from In Situ Squamous Cell Carcinoma: A Keratinocytic Tumor with Neuroendocrine Differentiation. J Invest Dermatol

Kornak U, Saha N, Keren B & al Ada:Van Maldergem,L Alternative splicing of BUD13 determines the severity of a developmental disorder with lipodystrophy and progeroid features. Genet Med

Labro G, Tubach F, Belin L & al 17:Piton,G Nicotine patches in patients on mechanical ventilation for severe COVID-19: a randomized, double-blind, placebo-controlled, multicentre trial. Intensive Care Med

Lagoutte-Renosi J, Allemand F, Ramseyer C & al 1:Renosi ,J; Da:-Davani,S Molecular modeling in cardiovascular pharmacology: Current state of the art and perspectives. Drug Discov Today

Landman R, de Truchis P, Assoumou L & al Inv:Chirouze,C A 4-days-on and 3-days-off maintenance treatment strategy for adults with HIV-1 (ANRS 170 QUATUOR): a randomised, open-label, multicentre, parallel, non-inferiority trial. Lancet HIV

+ Levy B, Girerd N, Amour J & al 16:Belin,N; Inv:Piton,G; Inv:Winiszewski,H Effect of Moderate Hypothermia vs Normothermia on 30-Day Mortality in Patients With Cardiogenic Shock Receiving Venoarterial Extracorporeal Membrane Oxygenation: A Randomized Clinical Trial. JAMA

Lim C, Turco C, Balci D & al 2:Turco,C Auxiliary Liver Transplantation for Cirrhosis: From APOLT to RAPID: A Scoping Review. Ann Surg

Logeart D, Berthelot E, Bihry N & al 17:Seronde,MF Early and short-term intensive management after discharge for patients hospitalized with acute heart failure: a randomized study (ECAD-HF). Eur J Heart Fail

Loriot Y, Texier M, Culine S & al 5:Thiery Vuillemin,A The GETUG SEMITEP Trial: De-escalating Chemotherapy in Good-prognosis Seminoma Based on Fluorodeoxyglucose Positron Emission Tomography/Computed Tomography. Eur Urol

Louvet A, Labreuche J, Moreno C & al 4:Vanlemmens,C; Inv:Muel,E; Inv:Doussot,A Early liver transplantation for severe alcohol-related hepatitis not responding to medical treat-

ment: a prospective controlled study. Lancet Gastroenterol Hepatol

+ Lu Z, Wang J, Shu Y & al Inv:Borg,C Sintilimab versus placebo in combination with chemotherapy as first line treatment for locally advanced or metastatic oesophageal squamous cell carcinoma (ORIENT-15): multicentre, randomised, double blind, phase 3 trial. BMJ

Maddali MV, Churpek M, Pham T & al Inv:Tapponnier ,R Validation and utility of ARDS subphenotypes identified by machine-learning models using clinical data: an observational, multicohort, retrospective analysis. Lancet Respir Med

Maillard A, Redjoul R, Klemencie M & al 8:Berceanu,A Antibody response after 2 and 3 doses of SARS-CoV-2 mRNA vaccine in allogeneic hematopoietic cell transplant recipients. Blood

Marangoni M, Smits G, Ceysens G & al 36:Boucher,E; 45:Van Maldergem,L Implementation of fetal clinical exome sequencing: Comparing prospective and retrospective cohorts. Genet Med

Marechal E, Jaugey A, Tarris G & al 5:Seibel,J; 8:Crepin,T; 9:Ducloux,D; 11:Adrian-Felix,S Automatic Evaluation of Histological Prognostic Factors Using Two Consecutive Convolutional Neural Networks on Kidney Samples. Clin J Am Soc Nephrol

Marniquet ME, Seneschal J, Darrigade AS & al 16:Aubin,F Reasons for discontinuation of dupilumab in adult atopic dermatitis in clinical practice. Br J Dermatol

Martak D, Gbaguidi-Haore H, Meunier A & al 2:Gbaguidi Haore,H; 3:Meunier,A; 8:Bouvier Slekovec,C; 10:Bertrand,X; Ada:Hocquet,D High prevalence of Pseudomonas aeruginosa carriage in residents of French and German long-term care facilities. Clin Microbiol Infect

Martak D, Guther J, Verschuuren TD & al 9:Meunier,A; 12:Bertrand,X; Da:Hocquet,D Populations of extended-spectrum β-lactamase-producing Escherichia coli and Klebsiella pneumoniae are different in human-polluted environment and food items: a multicentre European study. Clin Microbiol Infect

Martins M, Bridoux F, Goujon JM & al 10:Ducloux,D Complement Activation and Thrombotic Microangiopathy Associated With Monoclonal Gammopathy: A National French Case Series. Am J Kidney Dis

Mazeraud A, Jamme M, Mancusi RL & al 8:Moneger,G Intravenous immunoglobulins in patients with COVID-19-associated moderate-to-severe acute respiratory distress syndrome (ICAR): multicentre, double-blind, placebo-controlled, phase 3 trial. Lancet Respir Med

Mazieres J, Lafitte C, Ricordel C & al Ada:Kaulek-Westeel,V Combination of Trastuzumab, Pertuzumab, and Docetaxel in Patients With Advanced Non-Small-Cell Lung Cancer Harboring HER2 Mutations: Results From the IFCT-1703 R2D2 Trial. J Clin Oncol

McDonough RV, Ospel JM, Majoie CBLM & al Inv:Biondi,A; Inv:Moulin,T Clinical outcome of patients with mild pre-stroke morbidity following endovascular treatment: a HERMES substudy. J Neurointerv Surg

Millon L, Caillot D, Berceanu A & al 1:Millon,L; 3:Berceanu,A; 18:Bellanger,AP; 19:Rocchi,S; 20:Scherer,E; Ada:Gbaguidi Haore,H Evaluation of serum Mucorales PCR for the diagnosis of Mucormycoses: The MODIMUCOR prospective trial. Clin Infect Dis

Moulis G, Crickx E, Thomas L & al 6:Rabier,MB De novo and relapsed immune thrombocytopenia after COVID-19 vaccines: results of French safety monitoring. Blood

Naccache JM, Jouneau S, Didier M & al 21:Gondouin,A Cyclophosphamide added to glucocorticoids in acute exacerbation of idiopathic pulmonary fibrosis (EXAFIP): a randomised, double-blind, placebo-controlled, phase 3 trial. Lancet Respir Med

Nardin C, Laheurte C, Puzenat E & al 1:Nardin,C; 3:Puzenat,E; 7:Jacquin,M; Ada:Aubin,F; Da:Adotevi ,O Naturally Occurring Telomerase-Specific CD4 T-Cell Immunity in Melanoma. J Invest Dermatol

Nesseler N, Fadel G, Mansour A & al Inv:Chocron,S Extracorporeal Membrane Oxygenation for Respiratory Failure Related to COVID-19: A Nationwide Cohort Study. Anesthesiology

Nezam D, Porcher R, Grolleau F & al 16:Ducloux,D Kidney Histopathology Can Predict Kidney Function in ANCA-Associated Vasculitides with Acute Kidney Injury Treated with Plasma Exchanges. J Am Soc Nephrol

Ollivier-Hourmand I, Allaire M, Cervoni JP Da:Cervoni,J; Inv:Weil Verhoeven,D; Inv:Calame,P Management of portal hypertension in patients treated with atezolizumab and bevacizumab for hepatocellular carcinoma. J Hepatol

Paquette B 1:Paquette,B ASO Author Reflections: Cisplatin- and Adrenaline-Based Intraperitoneal Chemotherapy Protocol for Ovarian Peritoneal Carcinosis: New Perspectives? Ann Surg Oncol

Paquette B, Kalbacher E, Mercier F & al 1:Paquette,B; 2:Kalbacher,E; 4:Lakkis,Z; 5:Doussot,A; 6:Turco,C; 8:Pili-Floury,S; 9:Royer,B; 10:Mansi,L; Ada:Clement,E; Da:Heyd,B Cytoreductive Surgery and Intraperitoneal Chemotherapy in Advanced Serous Epithelial Ovarian Cancer: A 14-Year French Retrospective Single-Center Study of 124 Patients. Ann Surg Oncol

Peffault de Latour R, Kulasekararaj A, Iacobelli S & al 18:Daguindau,E Eltrombopag Added to Immunosuppression in Severe Aplastic Anemia. N Engl J Med

Penasse E, Salomon du Mont L, Borghese O & al 2:Salomon Du Mont,L MORPHOLOGICAL FACTORS ASSOCIATED WITH LONG-TERM REINTERVENTION IN PATIENTS DISCHARGED POST ACUTE TYPE A AORTIC DISSECTION SURGERY: A 10-YEAR BICENTRIC EXPERIENCE. Eur J Vasc Endovasc Surg

Peyrin-Biroulet L, Hart A, Bossuyt P & al Inv:Vuitton,L Etrolizumab as induction and maintenance therapy for ulcerative colitis in patients previously treated with tumour necrosis factor inhibitors (HICKORY): a phase 3, randomised, controlled trial. Lancet Gastroenterol Hepatol

Pincez T, Fernandes H, Leblanc T & al 20:Cheikh,N Long term follow-up of pediatric-onset Evans syndrome: broad immunopathological manifestations and high treatment burden. Haematologica

Pioger C, Claes S, Haidar I & al 4:Fradin,T Prevalence and Incidence

of Chondral and Meniscal Lesions in Patients Undergoing Primary and Subsequent Revision Anterior Cruciate Ligament Reconstruction: An Analysis of 213 Patients From the SANTI Group. Am J Sports Med

Pisani L, Algera AG, Neto AS & al Inv:Tapponnier ,R Geoeconomic variations in epidemiology, ventilation management, and outcomes in invasively ventilated intensive care unit patients without acute respiratory distress syndrome: a pooled analysis of four observational studies. Lancet Glob Health

Piton G, Le Gouge A, Boisramé-Helms J & al 1:Piton,G Factors associated with acute mesenteric ischemia among critically ill ventilated patients with shock: a post hoc analysis of the NUTRIREA2 trial. Intensive Care Med

Piton G, Le Gouge A, Reignier J 1:Piton,G Full enteral nutrition should be avoided among patients with high vasopressor dose and low flow state. Intensive Care Med

Pivot X, Georgievich MA, Shamrai V & al 8:Villanueva,C Efficacy of HD201 vs Referent Trastuzumab in Patients With ERBB2-Positive Breast Cancer Treated in the Neoadjuvant Setting: A Multicenter Phase 3 Randomized Clinical Trial. JAMA Oncol

Plessier A, Esposito-Farèse M, Baiges A & al 8:Cervoni,JP Paroxysmal nocturnal hemoglobinuria and vascular liver disease: Eculizumab therapy decreases mortality and thrombotic complications. Am J Hematol

Poirot A, Wacht G, Lehalle C & al 4:Saas,P; Da:Barnig,C NK cells and lipoxin A ₄ promote resolution of eosinophilic inflammation after nasal allergen challenge. Allergy

Prattes J, Wauters J, Giacobbe DR & al Inv:Bellanger,AP Risk factors and outcome of pulmonary aspergillosis in critically ill coronavirus disease 2019 patients-a multinational observational study by the European Confederation of Medical Mycology. Clin Microbiol Infect

Putot A, Bouiller K, Laborde C & al 2:Bouiller,K; 4:Gilis,M Association Between Early Antibiotic Therapy and In-Hospital Mortality Among Older Patients With SARS-CoV-2 Pneumonia. J Gerontol A Biol Sci Med Sci

Ramadan B, Cabeza L, Cramoisy S & al 7:Haffen,E Beneficial effects of prolonged 2-phenylethyl alcohol inhalation on chronic distress-induced anxio-depressive-like phenotype in female mice. Biomed Pharmacother

Rayes J, Ouanezar H, Haidar IM & al 5:Fradin,T Revision Anterior Cruciate Ligament Reconstruction Using Bone-Patellar Tendon-Bone Graft Combined With Modified Lemaire Technique Versus Hamstring Graft Combined With Anterolateral Ligament Reconstruction: A Clinical Comparative Matched Study With a Mean Follow-up of 5 Years From The SANTI Study Group. Am J Sports Med

Rigaud C, Abbou S, Ducassou S & al 6:Pereira,V Profound and sustained response with next generation ALK inhibitors in patients with relapsed or progressive ALK-positive anaplastic large cell lymphoma with central nervous system involvement. Haematologica

Rollot F, Couturier J, Casey R & al 12:Berger,E Comparative Effectiveness of Natalizumab Versus Anti-CD20 in Highly Active Relapsing-Remitting Multiple Sclerosis After Fingolimod Withdrawal. Neurotherapeutics

Roussel M, Lauwers-Cances V, Macro M & al 20:Fontan,J Bortezomib and high-dose melphalan conditioning regimen in frontline multiple myeloma: an IFM randomized phase 3 study. Blood

Ruggeri A, De Wreede LC, Müller CR & al 23:Deconinck,E Integrating biological HLA-DPB1 mismatch models to predict survival after unrelated hematopoietic cell transplantation. Haematologica

Sabbagh C, Manceau G, Mege D & al 7: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

Schaefer M, Laurent V, Grandmougin A & al 4:Vuitton,L; 10:De Billy,M A Magnetic Resonance Imaging Index to Predict Crohn''s Disease Postoperative Recurrence: The MONITOR Index. Clin Gastroenterol Hepatol

Schiele F, Meneveau N 1:Schiele,F; Da:Meneveau,N NSTEMI management: a fall from GRACE? Eur Heart J

+ Schmid P, Cortes J, Dent R & al Inv:Mansi,L Event-free Survival with Pembrolizumab in Early Triple-Negative Breast Cancer. N Engl J Med

Schwartz M, Brignot H, Feron G & al 8:Lirussi,F Role of human salivary enzymes in bitter taste perception. Food Chem

Shen L, Kato K, Kim SB & al 24:Borg,C Tislelizumab Versus Chemotherapy as Second-Line Treatment for Advanced or Metastatic Esophageal Squamous Cell Carcinoma (RATIONALE-302): A Randomized Phase III Study. J Clin Oncol

+ Smith MR, Hussain M, Saad F & al Inv:Thiery Vuillemin,A Darolutamide and Survival in Metastatic, Hormone-Sensitive Prostate Cancer. N Engl J Med

Smith MR, Scher HI, Sandhu S & al Inv:Thiery Vuillemin,A Niraparib in patients with metastatic castration-resistant prostate cancer and DNA repair gene defects (GALAHAD): a multicentre, open-label, phase 2 trial. Lancet Oncol

Soliman IW, Leaver S, Flaatten H & al Inv:Besch,G; Inv:Piton,G; Inv:Vettoretti,L Health-related quality of life in older patients surviving ICU treatment for COVID-19: results from an international observational study of patients older than 70 years. Age Ageing

Ssenyonga N, Stiller C, Nakata K & al Inv:Woronoff,AS Worldwide trends in population-based survival for children, adolescents, and young adults diagnosed with leukaemia, by subtype, during 2000-14 (CONCORD-3): analysis of individual data from 258 cancer registries in 61 countries. Lancet Child Adolesc Health

Sullerot C, Bouiller K, Laborde C & al 2:Bouiller,K; 4:Gilis,M Premorbid aspirin use is not associated with lower mortality in older inpatients with SARS-CoV-2 pneumonia. Geroscience

Thiery-Vuillemin A, de Bono J, Hussain M & al 1:Thiery Vuillemin,A Pain and health-related quality of life with olaparib versus physician''s choice of next-generation hormonal drug in patients with metastatic castration-resistant prostate cancer with homologous recombination repair gene alterations (PROfound): an open-label, randomised, phase 3 trial.

Lancet Oncol

+ Tilly H, Morschhauser F, Sehn LH & al 14:Chauchet,A Polatuzumab Vedotin in Previously Untreated Diffuse Large B-Cell Lymphoma. N Engl J Med

Togami K, Chung SS, Madan V & al 27:Garnache Ottou,F Sex-Biased ZRSR2 Mutations in Myeloid Malignancies Impair Plasmacytoid Dendritic Cell Activation and Apoptosis. Cancer Discov

Tovy A, Rosas C, Gaikwad AS & al 19:Van Maldergem,L Perturbed hematopoiesis in individuals with germline DNMT3A overgrowth Tatton-Brown-Rahman syndrome. Haematologica

Trédan O, Provansal M, Abdeddaim C & al 6:Kalbacher,E Regorafenib or Tamoxifen for platinum-sensitive recurrent ovarian cancer with rising CA125 and no evidence of clinical or RECIST progression: A GINECO randomized phase II trial (REGOVAR). Gynecol Oncol

Tschopp J, Brunel AS, Spertini O & al 2:Brunel,AS High false-positive rate of (1,3)-β-D-glucan in onco-hematological patients receiving immunoglobulins and therapeutic antibodies. Clin Infect Dis

Vuillemey L, Febvay C, Puzenat E & al 3:Puzenat,E; 4:Bellanger,AP; 6:Puyraveau,M; 7:Delbosc,B; Ada:Gauthier,AS; Da:Aubin,F Analysis of cytokines in tear fluid from atopic dermatitis patients with dupilumab-associated ocular adverse events. J Eur Acad Dermatol Venereol

+ Wymant C, Bezemer D, Blanquart F & al 527:Thiebaut-Drobacheff,MC A highly virulent variant of HIV-1 circulating in the Netherlands. Science

Yaghobian S, Ohannessian R, Duong TA & al Da:Moulin,T France extends its tele-expertise funding model nationally after COVID-19. J Telemed Telecare

Yaghobian S, Ohannessian R, Iampetro T & al Ada:Moulin,T Knowledge, attitudes and practices of telemedicine education and training of French medical students and residents. J Telemed Telecare

Zaidat OO, Fifi JT, Nanda A & al 17:Biondi,A Endovascular Treatment of Acute Ischemic Stroke With the Penumbra System in Routine Practice: COMPLETE Registry Results. Stroke

Zver T, Calame P, Koch S & al 2:Calame,P; 3:Koch,S; 4:Aubry,S; Ada:-Vuitton,L; Da:Delabrousse,E Early Prediction of Acute Biliary Pancreatitis Using Clinical and Abdominal CT Features. Radiology

Inv:Lakkis,Z Impact of microsatellite status in early-onset colonic cancer. Br J Surg

Inv:Lakkis,Z Microsatellite instability in young patients with rectal cancer: molecular findings and treatment response. Br J Surg

RANG B

Agahi N, Morin L, Virtanen M & al 2:Morin,L Heavy alcohol consumption before and after negative life events in late mid-life: longitudinal latent trajectory analyses. J Epidemiol Community Health

Amarantini D, Rieu I, Castelnovo G & al 15:Tatu,L Quantification of Head Tremors in Medical Conditions: A Comparison of Analyses Using a 2D Video Camera and a 3D Wireless Inertial Motion Unit. Sensors (Basel)

Anota A, Pozet A, Lemasson H & al 2:Pozet,A; 5:Falcoz,A; 6:Eberst,G; 7:Mouillet,G; Da:Kaulek-Westeel,V Impact of open-label versus blinded study design on patient-reported outcomes data in randomized clinical trials of immunotherapy in advanced or metastatic cancer patients: a systematic review. Qual Life Res

Aouad K, Wendling D, Breban M & al 2:Wendling,D Exploring remission concept in axial spondyloarthritis through the perception of rheumatologists using vignettes and priority ratings. Rheumatology (Oxford)

Arfa S, Turco C, Lakkis Z & al 1:Arfa,S; 2:Turco,C; 3:Lakkis,Z; 6:Evrard,P; 10:Devaux,B; Ada:Heyd,B; Da:Doussot,A Delayed return of gastrointestinal function after hepatectomy in an ERAS program: incidence and risk factors. HPB (Oxford)

Aubert L, Petit A, Bertrand Y & al 9:Cheikh,N Therapeutic approach and outcome of children with Philadelphia chromosome-positive acute lymphoblastic leukemia at first relapse in the era of tyrosine kinase inhibitors: An SFCE retrospective study. Pediatr Blood Cancer

Baldacci S, Besse B, Avrillon V & al Ada:Kaulek-Westeel,V Lorlatinib for advanced anaplastic lymphoma kinase-positive non-small cell lung cancer: Results of the IFCT-1803 LORLATU cohort. Eur J Cancer

Bares A, Chirouze C, Bouiller K 2:Chirouze,C; Da:Bouiller,K Perception and knowledge of pharmacists on Lyme borreliosis. Ticks Tick Borne Dis

Battistella M, Balme B, Jullie ML & al 18:Algros,MP Impact of expert pathology review in skin adnexal carcinoma diagnosis: Analysis of 2573 patients from the French CARADERM network. Eur J Cancer

Ben Khelil M, Godet Y, Abdeljaoued S & al 4:Borg,C; Ada:Adotevi ,O Harnessing Antitumor CD4 ⁺ T Cells for Cancer Immunotherapy. Cancers (Basel)

Ben Salah E, Barrera C, Sakly W & al 2:Barrera,C; Da:Millon,L Novel biomarkers for the early prediction of pediatric cystic echinococcosis post-surgical outcomes. J Infect

Benoist R, Walker P, Allain-Baco K & al Da:Aubry,R Palliative Care Needs Assessment in the Population Living in Mayotte: SPMAYOTTE, a Qualitative Study Conducted with 62 Patients, Caregivers and Healthcare Professionals. Int J Environ Res Public Health

Béraud G, Tubiana S, Erpelding ML & al 5:Chirouze,C; Inv:Chocron,S; Inv:Hustache-Mathieu,L; Inv:Patry,I Combined Bacterial Meningitis and Infective Endocarditis: When Should We Search for the Other When Either One is Diagnosed? Infect Dis Ther

Besch G, Ilic D, Ginet M & al 1:Besch,G; 2:Ilic ,D; 3:Ginet,M; 6:Ferreira,D; 7:Samain,E; Ada:-Mourey,G Identification of Heparin-Induced Thrombocytopenia in Surgical Critically Ill Patients by Using the HIT Expert Probability Score: An Observational Pilot Study. J Clin Med

Boudou-Rouquette P, Martin E, Kempf E & al 11:Chaigneau,L Rare bone sarcomas: A retrospective analysis of 145 adult patients from the French Sarcoma Group. Int J Cancer

Bretagne S, Sitbon K, Desnos-Ollivier M & al 7:Millon,L; Inv:Berceanu,A; Inv:Bellanger,AP Active Surveillance Program to Increase Awareness on Invasive Fungal Diseases: the French RESSIF Network (2012 to 2018). mBio

Bruat C, Monnet E, Azanowsky JM & al 2:Monnet,E Interaction between science advice and policymaking in time of COVID-19: a French perspective. Eur J Public Health

Brugel M, Letrillart L, Evrard C & al 17:Borg,C; 18:Doussot,A Impact of the COVID-19 pandemic on disease stage and treatment for patients with pancreatic adenocarcinoma: A French comprehensive multicentre ambispective observational cohort study (CAPANCOVID). Eur J Cancer

Bruno RR, Wernly B, Flaatten H & al Inv:Besch,G; Inv:Vettoretti,L The association of the Activities of Daily Living and the outcome of old intensive care patients suffering from COVID-19. Ann Intensive Care

Brustia R, Laurent A, Goumard C & al Inv:Doussot,A Laparoscopic versus open liver resection for intrahepatic cholangiocarcinoma: Report of an international multicenter cohort study with propensity score matching. Surgery

Burdick KE, Millett CE, Yocum AK & al 21:Haffen,E Predictors of functional impairment in bipolar disorder: Results from 13 cohorts from seven countries by the global bipolar cohort collaborative. Bipolar Disord

Calame P, Delabrousse É, Ronot M 1:Calame,P; 2:Delabrousse,E Letter to the editor: Pneumatosis in bowel ischemia: time to change the optics to improve patient care. Insights Imaging

Calame P, Weck M, Busse-Cote A & al 1:Calame,P; 2:Weck ,M; 4:Brumpt,E; 5:Richou,C; 6:Turco,C; 7:Doussot,A; Da:Delabrousse,E Role of the radiologist in the diagnosis and management of the two forms of hepatic echinococcosis. Insights Imaging

Chabin T, Gabriel D, Comte A & al 1:Chabin,T; 2:Gabriel,D; 3:Comte,A; 4:Haffen,E; Ada:Moulin,T; Da:Pazart,L Interbrain emotional connection during music performances is driven by physical proximity and individual traits. Ann N Y Acad Sci

Chabin T, Pazart L, Gabriel D 1:Chabin,T; 2:Pazart,L; Da:Gabriel,D Vocal melody and musical background are simultaneously processed by the brain for musical predictions. Ann N Y Acad Sci

Charbonnier G, Primikiris P, Billottet B & al 1:Charbonnier,G; 2:Primikiris,P; 4:Louvrier,A Pre-Interventional 3D-Printing-Assisted Planning of Flow Disrupter Implantation for the Treatment of an Intracranial Aneurysm. J Clin Med

Charton E, Falcoz A, François E & al 2:Falcoz,A %TTD and %TUDD: New SAS macro programs to calculate the survival data of the time to deterioration for patient-reported outcomes data in oncology. Comput Methods Programs Biomed

Cheikh AB, Gorincour G, Nivet H & al 6:Calame,P; Ada:Delabrousse,E How artificial intelligence improves radiological interpretation in suspected pulmonary embolism. Eur Radiol

Chene M, Sánchez-Rico M, Blanco C & al Inv:Haffen,E Psychiatric symptoms and mortality in older adults with major psychiatric disorders: results from a multicenter study. Eur Arch Psychiatry Clin Neurosci

Chiche L, Guieu M, Bachellier P & al 11:Heyd,B Liver transplantation for iatrogenic bile duct injury during cholecystectomy: a French retrospective multicenter study. HPB (Oxford)

Collard MK, Rullier E, Panis Y & al 14:Lakkis,Z Nonmetastatic ypt0 rectal cancer after neoadjuvant treatment and total mesorectal excision: Lessons from a retrospective multicentric cohort of 383 patients. Surgery

Coursimault J, Rovelet-Lecrux A, Cassinari K & al 4:Boucher,E uORF-introducing variants in the 5''UTR of the NIPBL gene as a cause of Cornelia de Lange syndrome. Hum Mutat

Crépy MN, Bensefa-Colas L, Aubin F & al 3:Aubin,F Vocational Guidance for Young Patients with Atopic Dermatitis: A Survey of Physicians'' Opinions and Practices. Acta Derm Venereol

Czerw T, Iacobelli S, Malpassuti V & al 20:Daguindau,E Impact of donor-derived CD34+infused cell dose on outcomes of patients undergoing allo-HCT following reduced intensity regimen for myelofibrosis: a study from the Chronic Malignancies Working Party of the EBMT. Bone Marrow Transplant

Delehaye F, Sarnacki S, Orbach D & al 17:Chaussy,Y Lessons from a large nationwide cohort of 350 children with ovarian mature teratoma: A study in favor of ovarian-sparing surgery. Pediatr Blood Cancer

Diallo A, Pichelin M, Wargny M & al Inv:Bouiller,K Influenza vaccination and prognosis for COVID-19 in hospitalized patients with diabetes: Results from the CORONADO study. Diabetes Obes Metab

Driollet B, Bayer F, Kwon T & al 20:Nobili,F Social Deprivation Is Associated With Lower Access to Pre-emptive Kidney Transplantation and More Urgent-Start Dialysis in the Pediatric Population. Kidney Int Rep

Dubus M, Scomazzon L, Chevrier J & al 11:Gindraux,F Decellularization of Wharton''s Jelly Increases Its Bioactivity and Antibacterial Properties. Front Bioeng Biotechnol

Dubus M, Scomazzon L, Chevrier J & al 7:Gindraux,F Antibacterial and Immunomodulatory Properties of Acellular Wharton''s Jelly Matrix. Biomedicines

Ducloux D, Bamoulid J, Chabannes M & al 1:Ducloux,D; 2:Bamoulid,J; 3:Chabannes ,M; 5:Munshi,A; 6:Roubiou,C; 7:Seibel,J; Ada:Crepin,T; Da:Courivaud,C Current vaccine strategies against SARS_CoV-2 only poorly protect kidney transplant recipients. J Infect

Ducloux D, Courivaud C 1:Ducloux,D; Da:Courivaud,C Prevention of Post-Transplant Diabetes Mellitus: Towards a Personalized Approach. J Pers Med

Durot E, Kanagaratnam L, Zanwar S & al 18:Roussel,X High frequency of central nervous system involvement in transformed Waldenström macroglobulinemia. Blood Adv

Eberst G, Claudé F, Laurent L & al 1:Eberst,G; 4:Meurisse,A; 5:Roux,P; 6:Barnig,C; 7:Vernerey,D; 8:Paget,S; 9:Bouiller,K; 10:Chirouze,C; 11:Behr,J; 13:Ritter,O; 15:Pili-Floury,S; 16:Winiszewski,H; 17:Samain,E; Ada:Capellier,G; Da:Kaulek-Westeel,V Result of one-year, prospective follow-up of intensive care unit survivors after SARS-CoV-2 pneumonia. Ann Intensive Care

Gaiffe E, Vernerey D, Bardiaux L & al 1:Gaiffe,E Early Post-Transplant Red Blood Cell Transfusion Is Associated With an Increased Risk of Transplant Failure: A Nationwide French Study. Front Immunol

Gendron N, Khider L, Le Beller C & al 9:Gaiffe,A Bleeding risk of intramuscular injection of COVID-19 vaccines in adult patients with the-

rapeutic anticoagulation. J Thromb Haemost

Georges P, Clerc C, Turco C & al 7:Calame,P; 11:Lakkis,Z; Da:Doussot,A Post-Transplantation Cytomegalovirus Infection Interplays With the Development of Anastomotic Biliary Strictures After Liver Transplantation. Transpl Int

Gérard C, Thébault M, Lamarthée B & al 14:Adotevi ,O; 15:Saas,P Human Monocyte-Derived Suppressor Cell Supernatant Induces Immunoregulatory Effects and Mitigates xeno-GvHD. Front Immunol

Girard N, Galland-Girodet S, Avrillon V & al Ada:Kaulek-Westeel,V Lorlatinib for advanced ROS1+ non-small-cell lung cancer: results of the IFCT-1803 LORLATU study. ESMO Open

Godeux AS, Svedholm E, Barreto S & al 4:Potron,A Interbacterial Transfer of Carbapenem Resistance and Large Antibiotic Resistance Islands by Natural Transformation in Pathogenic Acinetobacter. mBio

Grangeon L, Quesney G, Verdalle-Cazes M & al 19:Magnin,E Different clinical outcomes between cerebral amyloid angiopathy-related inflammation and non-inflammatory form. J Neurol

Grillault Laroche D, Godin O, Belzeaux R & al 8:Haffen,E Association between childhood maltreatment and the clinical course of bipolar disorders: A survival analysis of mood recurrences. Acta Psychiatr Scand

Grillault Laroche D, Godin O, Dansou Y & al 9:Haffen,E Influence of childhood maltreatment on prevalence, onset, and persistence of psychiatric comorbidities and suicide attempts in bipolar disorders. Eur Psychiatry

Gueguen J, Colosio C, Del Bello A & al 13:Chabannes ,M Early Administration of Anti-SARS-CoV-2 Monoclonal Antibodies Prevents Severe COVID-19 in Kidney Transplant Patients. Kidney Int Rep

Haidari RE, Anota A, Dabakuyo-Yonli TS & al Da:Nerich,V Utility values and its time to deterioration in breast cancer patients after diagnosis and during treatments. Qual Life Res

Hamada S, Masson E, Chen JM & al 19:Koch,S Functionally deficient TRPV6 variants contribute to hereditary and familial chronic pancreatitis. Hum Mutat

Hamdan N, Duffau H 1:Hamdan ,N Extending the multistage surgical strategy for recurrent initially low-grade gliomas: functional and oncological outcomes in 31 consecutive patients who underwent a third resection under awake mapping. J Neurosurg

Hernández-Boluda JC, Pereira A, Zinger N & al 20:Daguindau,E Allogeneic hematopoietic cell transplantation in patients with myeloid/lymphoid neoplasm with FGFR1-rearrangement: a study of the Chronic Malignancies Working Party of EBMT. Bone Marrow Transplant

Hübner M, Alyami M, Villeneuve L & al Inv:Paquette,B Consensus guidelines for pressurized intraperitoneal aerosol chemotherapy: Technical aspects and treatment protocols. Eur J Surg Oncol

Januel E, De Seze J, Vermersch P & al Inv:Berger,E Post-vaccine COVID-19 in patients with multiple sclerosis or neuromyelitis optica. Mult Scler

Jeanvoine H, Labriffe M, Tannou T & al 3:Tannou,T Specific age-correlated activation of top hierarchical motor control areas during gait-like plantar stimulation: An fMRI study. Hum Brain Mapp

Koczorowski M, Bernard N, Mauny F & al 3:Mauny,F Environmental noise exposure is associated with atherothrombotic risk. Sci Rep

Korchia T, Faugere M, Suc N & al 10:Bennabi,D; 18:Haffen,E Recommendations of the treatment-resistant depression expert center network for promoting tobacco smoking cessation based on the results from the real-world FACE-TRD national cohort. Prog Neuropsychopharmacol Biol Psychiatry

Kroemer M, Boullerot L, Ramseyer M & al 1:Kroemer,M; Ada:-Tiberghien,P; Da:Adotevi ,O The Quality of Anti-SARS-CoV-2 T Cell Responses Predicts the Neutralizing Antibody Titer in Convalescent Plasma Donors. Front Public Health

Lafage-Pochitaloff M, Gerby B, Baccini V & al 23:Collonge-Rame,-MA The CADM1 tumor suppressor gene is a major candidate gene in MDS with deletion of the long arm of chromosome 11. Blood Adv

Lakkis Z, Doussot A, Manfredelli S & al 1:Lakkis,Z; 2:Doussot,A; 4:Vernerey,D; 16:Meurisse,A; Da:Heyd,B Is it safe to perform an anastomosis for rectal cancer after prostate cancer? A multicentre study of 126 patients from the GRECCAR group. Colorectal Dis

Laquerriere A, Jaber D, Abiusi E & al 43:Van Maldergem,L; 44:Piard,J; 58:Boucher,E Phenotypic spectrum and genomics of undiagnosed arthrogryposis multiplex congenita. J Med Genet

Le Terrier C, Sigaud F, Lebbah S & al Inv:Vettoretti,L; Inv:Winiszewski,H; Inv:Piton,G; Inv:Capellier,G Early prone positioning in acute respiratory distress syndrome related to COVID-19: a propensity score analysis from the multicentric cohort COVID-ICU network-the ProneCOVID study. Crit Care

Leboyer M, Godin O, Llorca PM & al 11:Haffen,E Key findings on bipolar disorders from the longitudinal FondaMental Advanced Center of Expertise-Bipolar Disorder (FACE-BD) cohort. J Affect Disord

Lefort M, Sharmin S, Andersen JB & al 17:Berger,E Impact of methodological choices in comparative effectiveness studies: application in natalizumab versus fingolimod comparison among patients with multiple sclerosis. BMC Med Res Methodol

Lefort M, Vukusic S, Casey R & al Inv:Berger,E Disability Progression in Multiple Sclerosis Patients using Early First-line Treatments. Eur J Neurol

Lemesle G, Puymirat E, Bonello L & al 7:Schiele,F Compared impact of diabetes on the risk of heart failure from acute myocardial infarction to chronic coronary artery disease. Diabetes Metab

Lengvenyte A, Aouizerate B, Aubin V & al 9:Haffen,E Violent suicide attempt history in elderly patients with bipolar disorder: The role of sex, abdominal obesity, and verbal memory: Results from the FACE-BD cohort (FondaMental Advanced center of Expertise for Bipolar Disorders). J Affect Disord

Leupin N, Zinzani PL, Morschhauser F & al 23:Borg,C Cusatuzumab for treatment of CD70-positive re-

lapsed or refractory cutaneous T-cell lymphoma. Cancer

Lombes A, Bonnin RA, Laurent F & al 12:Potron,A High Prevalence of OXA-23 Carbapenemase-Producing Proteus mirabilis among Amoxicillin-Clavulanate-Resistant Isolates in France. Antimicrob Agents Chemother

Manceau G, Alves A, Meillat H & al 11:Lakkis,Z What Is the Optimal Elective Colectomy for Splenic Flexure Cancer: End of the Debate? A Multicenter Study From the GRECCAR Group With a Propensity Score Analysis. Dis Colon Rectum

Manry J, Bastard P, Gervais A & al 175:Tiberghien,P The risk of COVID-19 death is much greater and age dependent with type I IFN autoantibodies. Proc Natl Acad Sci U S A

Manson G, Herbaux C, Schiano JM & al 10:Chauchet,A Can nivolumab alone cure patients with relapse or refractory Hodgkin lymphoma? A 5-year analysis of the French early access program (EPA). Br J Haematol

Miltgen G, Martak D, Valot B & al 7:Gbaguidi Haore,H; 16:Hocquet,D; Da:Bertrand,X One Health compartmental analysis of ESBL-producing Escherichia coli on Reunion Island reveals partitioning between humans and livestock. J Antimicrob Chemother

Moby V, Millot S, Erpelding ML & al 4:Euvrard,E; 7:Chirouze,C Poor oral health and hygiene habits in patients with infective endocarditis and previously identified predisposing cardiac condition: A prospective cohort study. J Infect

Molinier O, Besse B, Barlesi F & al 16:Kaulek-Westeel,V IFCT-1502 CLINIVO: real-world evidence of long-term survival with nivolumab in a nationwide cohort of patients with advanced non-small-cell lung cancer. ESMO Open

Muller C, Tilloy V, Frobert E & al 6:Lepiller,Q First clinical description of letermovir resistance mutation in cytomegalovirus UL51 gene and potential impact on the terminase complex structure. Antiviral Res

Naito S, Demal TJ, Sill B & al Ada:Perrotti,A Neurological Complications in High-Risk Patients Undergoing Coronary Artery Bypass Surgery. Ann Thorac Surg

Nallet C, Pazart L, Cochet C & al 1:Nallet,C; 2:Pazart,L; 4:Vidal,C; Da:Mottet,N Prenatal quantification of human foetal lung and liver elasticities between 24 and 39 weeks of gestation using 2D shear wave elastography. Eur Radiol

Nardin C, Senot L, Pernot P & al 1:Nardin,C; 4:Puzenat,E; Ada:Aubin,F; Da:Morin,L Increase in American Joint Committee on Cancer Stage at Diagnosis for Patients with Skin Cancers after the COVID-19 Lockdown. Acta Derm Venereol

Nehme Z, Pasquereau S, Haidar Ahmad S & al Da:Herbein,G Polyploid giant cancer cells, EZH2 and Myc upregulation in mammary epithelial cells infected with high-risk human cytomegalovirus. EBioMedicine

Nerich V, Guyeux C, Henry-Amar M & al 1:Nerich,V Economic burden in non-Hodgkin lymphoma survivors: The French Lymphoma Study Association SIMONAL cross-sectional study. Cancer

Onida F, Sbianchi G, Radujkovic A & al 18:Deconinck,E Prognostic value of a new clinically-based classification system in patients with CMML undergoing allogeneic HCT: a retrospective analysis of the EBMT-CMWP. Bone Marrow Transplant

Papeix C, Castelnovo G, Leray E & al Inv:Berger,E Long-Term Effectiveness, Safety and Tolerability of Fingolimod in Patients with Multiple Sclerosis in Real-World Treatment Settings in France: The VIRGILE Study. Neurol Ther

Pasquereau S, Herbein G Da:Herbein,G CounterAKTing HIV: Toward a \»Block and Clear\» Strategy? Front Cell Infect Microbiol

Pedron S, Dumontoy S, González-Marín MDC & al 6:Haffen,E Transcranial direct current stimulation (tDCS) reduces motivation to drink ethanol and reacquisition of ethanol self-administration in female mice. Sci Rep

Petat A, Dansin E, Calcagno F & al 3:Calcagno,F; 9:Kaulek-Westeel,V Treatment strategies for thymic carcinoma in a real-life setting. Insights from the RYTHMIC network. Eur J Cancer

Peyronnel C, Totoson P, Petitcolin V & al 6:Saas,P; 7:Verhoeven,F Effects of local cryotherapy on systemic endothelial activation, dysfunction, and vascular inflammation in adjuvant-induced arthritis (AIA) rats. Arthritis Res Ther

Pham A, Ecochard-Dugelay E, Bonnard A & al 18:Comte,A Feeding disorders in children with oesophageal atresia: a cross-sectional study. Arch Dis Child

Philippot Q, Kannengiesser C, Debray MP & al 7:Gondouin,A Interstitial lung diseases associated with mutations of poly(A)-specific ribonuclease: A multicentre retrospective study. Respirology

Pilz R, Opálka L, Majcher A & al 5:Van Maldergem,L; 9:Aubin,F; 11:Boucher,E Formation of keto-type ceramides in palmoplantar keratoderma based on biallelic KDSR mutations in patients. Hum Mol Genet

Pina Vegas L, Sbidian E, Wendling D & al 3:Wendling,D Factors associated with remission at 5-year follow-up in recent-onset axial spondyloarthritis: results from the DESIR cohort. Rheumatology (Oxford)

Planquette B, Khider L, Le Berre A & al 7:Besutti,M; 26:Meneveau,N Adjusting D-dimer to lung disease extent to exclude Pulmonary Embolism in COVID-19 patients (Co-LEAD). Thromb Haemost

Poiseuil M, Tron L, Woronoff AS & al 3:Woronoff,AS How do age and social environment affect the dynamics of death hazard and survival in patients with breast or gynecological cancer in France? Int J Cancer

Rabadan Moraes G, Pasquier F, Marzac C & al 4:Deconinck,E An inherited gain-of-function risk allele in EPOR predisposes to familial JAK2 ^{V617F} myeloproliferative neoplasms. Br J Haematol

Rasmussen C, Abitbol V, El Karoui K & al 6:Vuitton,L; 22:Ducloux,D; 23:Aubin,F; 28:Koch,S IgA vasculitis in patients with inflammatory bowel disease: new insights into the role of TNF-α blockers. Rheumatology (Oxford)

Rempenault C, Lukas C, Combe B & al 7:Wendling,D Risk of diverticulitis and gastrointestinal perforation in rheumatoid arthritis treated with tocilizumab compared to rituximab or abatacept. Rheumatology (Oxford)

Risch N, Dubois J, M””bailara K & al 8:Haffen,E Self-Reported Pain and Emotional Reactivity in Bipolar Disor-

der: A Prospective FACE-BD Study. J Clin Med

Rives-Feraille A, Liard A, Bubenheim M & al 8:Roux,C Assessment of the architecture and integrity of frozen-thawed testicular tissue from (pre)pubertal boys with cancer. Andrology

Romeo C, Le Saux O, Jacobs M & al 19:Kalbacher,E Therapeutic Challenges in Patients with Gynecologic Carcinosarcomas: Analysis of a Multicenter National Cohort Study from the French Prospective TMRG Network. Cancers (Basel)

Roubaud G, Özgüroğlu M, Penel N & al 15:Thiery Vuillemin,A Olaparib tolerability and common adverse-event management in patients with metastatic castration-resistant prostate cancer: Further analyses from the PROfound study. Eur J Cancer

Rousseau B, Boukerma AK, Henriques J & al 3:Henriques,J; 6:Borg,C; 13:Vernerey,D Impact of trough concentrations of regorafenib and its major metabolites M-2 and M-5 on overall survival of chemorefractory metastatic colorectal cancer patients: Results from a multicentre GERCOR TEXCAN phase II study. Eur J Cancer

Ruppert E, Hacquard A, Tatu L & al 3:Tatu,L Stroke-related restless legs syndrome: Clinical and anatomo-functional characterization of an emerging entity. Eur J Neurol

Schenone L, Houillier C, Tanguy ML & al 21:Chauchet,A Intensive chemotherapy followed by autologous stem cell transplantation in primary central nervous system lymphomas (PCNSLs). Therapeutic outcomes in real life-experience of the French Network. Bone Marrow Transplant

Selmani Z, Molimard C, Overs A & al 1:Selmani,Z; 2:Molimard,C; 3:Overs,A; 4:Bazan,F; 5:Chaigneau,L; 6:Dobi,E; 7:Meneveau ,N; 8:Mansi,L; 10:Meynard,G; 11:Viot,J; 12:Algros,MP; 13:Borg,C; 14:Feugeas,JP; Ada:Pretet,JL Low correlation between Ki67 assessed by qRT-PCR in Oncotype Dx score and Ki67 assessed by Immunohistochemistry. Sci Rep

Seror R, Camus M, Salmon JH & al 16:Prati,C Do JAK inhibitors affect immune response to COVID-19 vaccination? Data from the MAJIK-SFR Registry. Lancet Rheumatol

Skora JL, Gaiffe O, Bargiel S & al 2:Gaiffe,O; 5:Tavernier,L High-fidelity glass micro-axicons fabricated by laser-assisted wet etching. Opt Express

Soueges S, Bouiller K, Botelho-Nevers E & al 2:Bouiller,K; 5:Chirouze,C Prognosis and factors associated with disseminated nocardiosis: a ten-year retrospective multicenter study. J Infect

Souquet PJ, Audigier-Valette C, Molinier O & al Ada:Kaulek-Westeel,V Tailoring maintenance chemotherapy upon response to induction chemotherapy as compared with pemetrexed continuation maintenance in advanced non-squamous NSCLC patients: Results of the IFCT-GFPC-1101 multicenter randomized phase III trial. Lung Cancer

Stouvenot M, Meurisse A, Saint A & al 2:Meurisse,A; 20:Vienot,A; 21:Jacquin,M; 23:Nguyen-Tan-Hon,T; 24:Vernerey,D; Ada:Borg,C Second-line treatment after docetaxel, cisplatin and 5-fluorouracil in metastatic squamous cell carcinomas of the anus. Pooled analysis of prospective Epitopes-HPV01 and Epitopes-HPV02 studies. Eur J Cancer

Taft DH, Lewis ZT, Nguyen N & al 13:Dalphin,JC Bifidobacterium Species Colonization in Infancy: A Global Cross-Sectional Comparison by Population History of Breastfeeding. Nutrients

Tanné C, Javouhey E, Boyer O & al 9:Nobili,F Cardiac involvement in pediatric hemolytic uremic syndrome. Pediatr Nephrol

Teyssonneau D, Thiery-Vuillemin A, Dariane C & al 2:Thiery Vuillemin,A PARP Inhibitors as Monotherapy in Daily Practice for Advanced Prostate Cancers. J Clin Med

Tiotiu A, Mendez-Brea P, Ioan I & al 7:Roux,P Real-Life Effectiveness of Benralizumab, Mepolizumab and Omalizumab in Severe Allergic Asthma Associated with Nasal Polyps. Clin Rev Allergy Immunol

Toussirot E 1:Toussirot,E The Use of Janus Kinase Inhibitors in Axial Spondyloarthritis: Current Insights. Pharmaceuticals (Basel)

Vacheron CH, Lepape A, Savey A & al Inv:Belin,N Increased Incidence of Ventilator-Acquired Pneumonia in Coronavirus Disease 2019 Patients: A Multicentric Cohort Study. Crit Care Med

Van Cutsem E, Danielewicz I, Saunders MP & al 6:Borg,C First-line trifluridine/tipiracil + bevacizumab in patients with unresectable metastatic colorectal cancer: final survival analysis in the TASCO1 study. Br J Cancer

White PL, Alanio A, Brown L & al 8:Millon,L An overview of using fungal DNA for the diagnosis of invasive mycoses. Expert Rev Mol Diagn

Zein L, Calame P, Chausset C & al 2:Calame,P Preoperative prediction of inadvertent enterotomy during adhesive small bowel obstruction surgery using combination of CT features. Eur Radiol

Zver T, Frontczak S, Poirot C & al 1:Zver,T; 2:Frontczak ,S; 7:Arbez-Gindre,F; 8:Garnache Ottou,F; Ada:Roux,C; Da:Amiot,C Minimal residual disease detection by multicolor flow cytometry in cryopreserved ovarian tissue from leukemia patients. J Ovarian Res

Inv:Lakkis,Z The impact of surgical delay on resectability of colorectal cancer: An international prospective cohort study. Colorectal Dis

Inv:Lakkis,Z Contemporary Management of Locally Advanced and Recurrent Rectal Cancer: Views from the PelvEx Collaborative. Cancers (Basel)

Inv:Piton,G Sanitary safety of the 2021 French Intensive Care Society medical conference: a case/control study. Ann Intensive Care

Inv:Lakkis,Z; Inv:Doussot,A; Inv:-Turco,C SARS-CoV-2 infection and venous thromboembolism after surgery: an international prospective cohort study. Anaesthesia

Publications de rang Autres

Aagaard NK, Malago M, De Gottardi A & al 9:Thevenot,T Consensus care recommendations for alfapump ® in cirrhotic patients with refractory or recurrent ascites. BMC Gastroenterol

Akroum S, Tubiana S, de Broucker T & al Inv:Chirouze,C Long-term neuro-functional disability in adult patients with community-acquired bacterial meningitis. Infection

Al Hamed R, Labopin M, Daguindau E & al 3:Daguindau,E Measurable residual disease, FLT3-ITD mutation, and disease status have independent prognostic influence on outcome of allogeneic stem cell transplantation in NPM1-mutated acute myeloid leukemia. Cancer Med

Albasanz-Puig A, Durà-Miralles X, Laporte-Amargós J & al 17:Brunel,AS Effect of Combination Antibiotic Empirical Therapy on Mortality in Neutropenic Cancer Patients with Pseudomonas aeruginosa Pneumonia. Microorganisms

Allart M, Leroy F, Kim S & al 3:Kim,S; Ada:Pozet,A; Inv:Meurisse,A; Inv:Vernerey,D Metastatic colorectal carcinoma with signet-ring cells: Clinical, histological and molecular description from an Association des Gastro-Entérologues Oncologues (AGEO) French multicenter retrospective cohort. Dig Liver Dis

Andorra B, Boussuge A, Gilbert T & al 5:Tannou,T Geriatr Psychol Neuropsychiatr Vieil

Andorra B, Boussuge A, Gilbert T & al 5:Tannou,T [The identification and diagnosis of delirium in older adults: which rapid detection tools?] Geriatr Psychol Neuropsychiatr Vieil **André C, Guillaume YC Da:Guil-laume,Y** Development of nano Bio LC columns for the search of acetylcholinesterase molecular targets. J Sep Sci

Antoun C, Choffel L, Frontczak A & al Da:Thiery Vuillemin,A Adjuvant therapy in renal cell carcinoma: Ready, steady, should we go? Bull Cancer

Artus A, Mansourati J, Fatemi M & al 6:Badoz,M Efficacy and safety of the new TightRail™ mechanical sheath for transvenous lead extraction: Results of a French multicenter study. J Cardiovasc Electrophysiol

Bassi R, Lallemant M, Riethmuller D & al 2:Lallemant,M; 5:Ramanah,R; Da:Mottet,N [Demelin''s maneuver for arm entrapment during vaginal breech delivery]. Gynecol Obstet Fertil Senol

Bay JO, Bouleuc C, Firmin N & al 9:Thiery Vuillemin,A [A 2021 inventory in oncology news]. Bull Cancer

Ben Khelil M, Aeberli L, Perchaud M & al 6:Borg,C; 7:Binda,D A new workflow combining magnetic cell separation and impedance-based cell dispensing for gentle, simple and reliable cloning of specific CD8+ T cells. SLAS Technol

Benadji A, Duval X, Danis K & al Inv:Chirouze,C; Inv:Patry,I Relationship between serotypes, disease characteristics and 30-day mortality in adults with invasive pneumococcal disease. Infection

Benmessaoud I, Jamey M, Monard B & al 6:Ramanah,R; Da:Mottet,N Analysis of spontaneous labor progression of breech presentation at term. PLoS One

Bertaut A, Touchefeu Y, Blanc J & al 10:Borg,C Health-Related Quality of Life Analysis in Metastatic Colorectal Cancer Patients Treated by Second-Line Chemotherapy, Associated With Either Cetuximab or Bevacizumab: The PRODIGE 18 Randomized Phase II Study. Clin Colorectal Cancer

Besancenot A, Salomon du Mont L, Lejay A & al 2:Salomon Du Mont,L; Ada:Rinckenbach,S Risk Factors of Long-Term Incisional Hernia after Open Surgery for Abdominal Aortic Aneurysm: A Bicentric Study. Ann Vasc Surg

Biancari F, Dalén M, Fiore A & al 11:Perrotti,A Gender and the Outcome of Postcardiotomy Veno-arterial Extracorporeal Membrane Oxygenation. J Cardiothorac Vasc Anesth

Bitar E, Carron PN, Khoury A & al 3:Khoury,A Crisis within the crisis: violence towards Lebanese emergency department workers. Eur J Emerg Med

Björnsdóttir B, Biancari F, Dalén M & al 11:Perrotti,A Postcardiotomy Venoarterial Extracorporeal Membrane Oxygenation With and Without Intra-Aortic Balloon Pump. J Cardiothorac Vasc Anesth

Blanchard C, Perennec T, Smati S & al 8:Borot-Chopard-Lallier,S History of bariatric surgery and COVID-19 outcomes in patients with type 2 diabetes: Results from the CORONADO study. Obesity (Silver Spring)

Blot M, Zeggay A, Aho-Glele LS & al 6:Chirouze,C; Ada:Bouiller,K Is blood lymphocyte count a prognostic biomarker in Staphylococcus aureus bacteremia? J Investig Med

Boffano P, Cavarra F, Agnone AM & al 17:Barrabe,A; 18:Louvrier,A; 19:Meyer,C The epidemiology and management of odontogenic keratocysts (OKCs): A European multicenter study. J Craniomaxillofac Surg

Boisteau E, Lespagnol A, De Tayrac M & al 26:Bibeau,F MiR-31-3p do not predict anti-EGFR efficacy in first-line therapy of RAS wild-type metastatic right-sided colon cancer. Clin Res Hepatol Gastroenterol

Boudjema K, Simon P, Moulin T & al 3:Moulin,T [Good practices in telemedicine]. Bull Acad Natl Med

Bouiller K, Peiffer-Smadja N, Cevik M & al 1:Bouiller,K Role and perception of clinical microbiology and infectious diseases trainees during the COVID-19 crisis. Future Microbiol

Bouiller K, Zayet S, Lalloz PE & al 1:Bouiller,K; 4:Potron,A; Ada:-Chirouze,C Efficacy and Safety of Oral Fosfomycin-Trometamol in Male Urinary Tract Infections with Multidrug-Resistant Enterobacterales. Antibiotics (Basel)

Bourgon N, Garde A, Bruel AL & al 15:Kuentz,P Same performance of exome sequencing before and after fetal autopsy for congenital abnormalities: toward a paradigm shift in prenatal diagnosis? Eur J Hum Genet

Bourguiba R, Kyheng M, Koné-Paut I & al Inv:Bouiller,K; Inv:-Bertrand-Magy,N; Inv:Toussirot,E; Inv:Wendling,D COVID-19 infection among patients with autoinflammatory diseases: a study on 117 French patients compared with 1545 from the French RMD COVID-19 cohort: COVIMAI - the French cohort study of SARS-CoV-2 infection in patient with systemic autoinflammatory diseases. RMD Open

Bouteille C, Saade F, El Rifai S & al 4:Obert,L; Ada:Pluvy,I; Da:Loisel,F

Techniques to prevent symptomatic neuroma in digital amputations. Hand Surg Rehabil

Brett VE, Menguy S, Arcourt A & al Ada:Garnache Ottou,F An unusual case of cytoplasmic CD3 expressing BPDCN supporting the T-lineage origin of plasmacytoid dendritic cells. Cytometry B Clin Cytom

Brochet B, Clavelou P, Defer G & al 6:Magnin,E Cognitive Impairment in Secondary Progressive Multiple Sclerosis: Effect of Disease Duration, Age, and Progressive Phenotype. Brain Sci

Buffet A, Bouteille C, Obert L & al 3:Obert,L; 4:Loisel,F; Da:Pluvy,I [The incidence of hand trauma the COVID-19 epidemic setting]. Ann Chir Plast Esthet

Buffet A, Lucot-Royer L, Pichonnat M & al Ada:Obert,L; Da:Loisel,F ISIS trapeziometacarpal arthroplasty: What are the outcomes in male patients? Hand Surg Rehabil

Caillard S Inv:Ducloux,D [COVID-19 and organ transplantation, lessons from the national Registry of the Société Francophone de Transplantation]. Bull Acad Natl Med

Calame P, Winiszewski H, Lakkis Z & al 1:Calame,P; 2:Winiszewski,H; 3:Lakkis,Z; 4:Verdot,P; 6:Heyd,B; 7:Piton,G; Ada:Delabrousse,E; Da:Doussot,A Prognostic Factors in Non-occlusive mesenteric ischemia: A pragmatic pre-operative score for the prediction of 28-day mortality. Am J Surg

Campidelli A, Robin M, Remen T & al 16:Daguindau,E On Behalf of the SFGM-TC: Retrospective Comparison of Reduced and Higher Intensity Conditioning for High-Risk Myelodysplastic Syndrome Treated With Allogeneic Stem-Cell Transplantation. Clin Lymphoma Myeloma Leuk

Cattin J, Formet J, Sartelet H & al 1:Cattin,J; 4:Auber Lenoir,M Expending the Phenotypic Spectrum of Encephalocraniocutaneous Lipomatosis: About a Prenatal Case With Complete Autopsy. Pediatr Dev Pathol

Cavarra F, Boffano P, Brucoli M & al 16:Barrabe,A; 17:Louvrier,A; 18:Meyer,C Imaging of odontogenic keratocysts: a pictorial review. Minerva Dent Oral Sci

Chabin T, Gabriel D, Comte A & al 1:Chabin,T; 2:Gabriel,D; 3:Comte,A; Da:Pazart,L Audience Interbrain Synchrony During Live Music Is Shaped by Both the Number of People Sharing Pleasure and the Strength of This Pleasure. Front Hum Neurosci

Chappell E, Kohns Vasconcelos M, Goodall RL & al Inv:Chirouze,C Children living with HIV in Europe: do migrants have worse treatment outcomes? HIV Med

Charbonnier G, Bonnet L, Primikiris P & al 1:Charbonnier,G; 2:Bonnet,L; 3:Primikiris,P; Ada:Biondi,A; Da:Moulin,T From mothership to drip-and-ship: Effects of staff shortages at a comprehensive stroke center. Rev Neurol (Paris)

Clairet AL, Berthou J, Koeberlé S & al 1:Clairet,AL; 2:Berthou,J; 3:Koeberle,S; 4:Bertrand,X; Ada:Nerich,V; Da:Limat,S [What academic training for pharmacy students for clinical pharmacy? Example of shared medication report]. Ann Pharm Fr

Compaoré ZC, Monnet E, Gérazime A & al 2:Monnet,E; 3:Gerazime,A; 17:Mansi,L; Da:Woronoff,AS To what extent do age, stage and treatment influence survival after invasive cervical cancer: a French population-based study. Cancer Causes Control

Costentin C, Piñero F, Degroote H & al 18:Vanlemmens,C R3-AFP score is a new composite tool to refine prediction of hepatocellular carcinoma recurrence after liver transplantation. JHEP Rep

Cottin V, Guéguen S, Nunes H & al 10:Gondouin,A; Inv:Dalphin,JC Treatment of Idiopathic Pulmonary Fibrosis with Capsule or Tablet Formulations of Pirfenidone in the Real-Life French RaDiCo-ILD Cohort. Adv Ther

Courties A, Deprouw C, Rousseau A & al Inv:Wendling,D Transcutaneous vagus nerve stimulation in erosive hand osteoarthritis: protocol for the randomised, double-blind, sham-controlled ESTIVAL trial. BMJ Open

Coutzac C, Trouilloud I, Artru P & al 4:Henriques,J; 11:Vernerey,D Sequential Treatment With Trifluridine/Tipiracil and Regorafenib in Refractory Metastatic Colorectal Cancer Patients: An AGEO Prospective \»Real-World Study\». Clin Colorectal Cancer

Culié D, Rousseau A, Pretet JL & al 3:Pretet,JL HPV status and therapeutic initial strategy impact on survival and oncologic outcomes: 5-year results from the multicentric prospective cohort of oropharyngeal cancers Papillophar. Eur Arch Otorhinolaryngol

Daien C, Czernichow S, Letarouilly JG & al 18:Wendling,D Dietary recommendations of the French Society for Rheumatology for patients with chronic inflammatory rheumatic diseases. Joint Bone Spine

Dalla-Pozza P, Hentzien M, Allavena C & al 5:Bouiller,K Progressive multifocal leukoencephalopathy in patients with immunovirological control and at least 6 months of combination antiretroviral therapy. AIDS

Damerval M, Bazan F, Omrani S & al 2:Bazan,F Pancytopenia in a patient treated with fusidic acid and niraparib: a case report. Eur J Hosp Pharm

Danion F, Letscher-Bru V, Guitard J & al 9:Bellanger,A; Inv:Navellou,JC Coronavirus Disease 2019-Associated Mucormycosis in France: A Rare but Deadly Complication. Open Forum Infect Dis

de””Angelis N, Micelli Lupinacci R, Abdalla S & al 9:Lakkis,Z Robotic-assisted right colectomy. Official expert recommendations delivered under the aegis of the French Association of Surgery (AFC). J Visc Surg

Decavel P, Nahmias O, Petit C & al Da:Tatu,L Authors'' Reply to: \»Affection of Cranial Nerves in COVID-19 Patients Should Prompt Suspicion of Guillain-Barré Syndrome\». Eur Neurol

Delacôte C, Favre M, El Amrani M & al Inv:Di Martino,V; Inv:Turco,C; Inv:Doussot,A Morbid obesity increases death and dropout from the liver transplantation waiting list: A prospective cohort study. United European Gastroenterol J

Delhorme JB, Villeneuve L, Bouché O & al 8:Bibeau,F Appendiceal tumors and pseudomyxoma peritonei: French Intergroup Clinical Practice Guidelines for diagnosis, treatments and follow-up (RENAPE, RENAPATH, SNFGE, FFCD, GERCOR,

UNICANCER, SFCD, SFED, SFRO, ACHBT, SFR). Dig Liver Dis

Delmas C, Roubille F, Lamblin N & al 15:Seronde,MF Baseline characteristics, management, and predictors of early mortality in cardiogenic shock: insights from the FRENSHOCK registry. ESC Heart Fail

Demal TJ, Fehr S, Mariscalco G & al 12:Perrotti,A Coronary Artery Bypass Grafting in Patients With High Risk of Bleeding. Heart Lung Circ

Detlefsen S, Windedal T, Bibeau F & al 3:Bibeau,F Role of immunohistochemistry for interobserver agreement of Peritoneal Regression Grading Score in peritoneal metastasis. Hum Pathol

Détrée P, Balssa L, Richard V & al 6:Bernardini,S; 8:Guichard,G; 9:Thiery Vuillemin,A; Da:Frontczak,A Impact of blood transfusion on survival after nephrectomy for localized or locally advanced renal cancer. Prog Urol

Dillinger JG, Achkouty G, Albert F & al 12:Schiele,F Deleterious synergistic effects of acute heart failure and diabetes mellitus in patients with acute coronary syndrome: Data from the FAST-MI Registries. Arch Cardiovasc Dis

Dillmann M, Bonnet L, Vuillier F & al 2:Bonnet,L; 4:Moulin,T; Ada:Biondi,A; Da:Charbonnier,G Factors That Influence Susceptibility Vessel Sign in Patients With Acute Stroke Referred for Mechanical Thrombectomy. Front Neurol

Dougados M, Lucas J, Desfleurs E & al 8:Wendling,D Impact of disease activity outcome measures reporting in the medical records of patients with axial spondyloarthritis on the retention rates of biological treatment: the example of secukinumab use in daily practice in France. RMD Open

Douzgou S, Rawson M, Baselga E & al 8:Kuentz,P A standard of care for individuals with PIK3CA-related disorders: An international expert consensus statement. Clin Genet

Duval X, Taha MK, Lamaury I & al Inv:Chirouze,C; Inv:Patry,I One-Year Sequelae and Quality of Life in Adults with Meningococcal Meningitis: Lessons from the COMBAT Multicentre Prospective Study. Adv Ther

Eberst G, Vernerey D, Laheurte C & al 1:Eberst,G; 2:Vernerey,D; 4:Meurisse,A; 5:Kaulek,V; Da:Kaulek-Westeel,V Prognostic value of CD4+ T lymphopenia in non-small cell lung Cancer. BMC Cancer

Fakih O, Chouk M, Verhoeven F & al 2:Chouk,M; 3:Verhoeven,F; Da:Wendling,D Oesodiscal fistula leading to osteomyelitis. Joint Bone Spine

Fakih O, Prati C, Wendling D & al 2:Prati,C; 3:Wendling,D; Da:Verhoeven,F Differences in distribution by department of prevalence and incidence of spondyloarthritis and inflammatory bowel diseases declared to the French National Health Insurance and their evolution between 2008 and 2018. Joint Bone Spine

Farfour E, Dortet L, Guillard T & al 7:Fournier,D Antimicrobial Resistance in Enterobacterales Recovered from Urinary Tract Infections in France. Pathogens

Faudi E, Gauthier AS, Delbosc B & al 2:Gauthier,AS; 3:Delbosc,B To investigate treat and extend versus pro re nata regimen in neovascular age-related macular degeneration: results from the IDEM study. Graefes Arch Clin Exp Ophthalmol

Fischer K, Lellouche N, Damy T & al 11:Serzian,G Cardiovascular outcomes after cardiac resynchronization therapy in cardiac amyloidosis. ESC Heart Fail

Foiselle M, Barbosa S, Godin O & al Inv:Haffen,E Immuno-metabolic profile of patients with psychotic disorders and metabolic syndrome. Results from the FACE-SZ cohort. Brain Behav Immun Health

Foret T, Guillaumin M, Desmarets M & al 3:Desmarets,M; Ada:Rinckenbach,S Association between carotid revascularization for asymptomatic stenosis and cognitive functions. Vasa

Frey P, Irles D, Dompnier A & al Ada:Guillon ,B Cardiac implantable electronic device dysfunctions in patients undergoing radiotherapy: A prospective cohort study. J Cardiovasc Electrophysiol

Gallian P, Amroun A, Laperche S & al Ada:Tiberghien,P Reduced neutralizing antibody potency of COVID-19 convalescent vaccinated plasma against SARS-CoV-2 Omicron variant. Vox Sang

Gallian P, Le Cam S, Brisbarre N & al Da:Tiberghien,P COVID-19 convalescent plasma: Evolving strategies for serological screening in France. Vox Sang

Garban F, Vilotitch A, Tiberghien P & al 3:Tiberghien,P The impact of pathogen-reduced platelets in acute leukaemia treatment on the total blood product requirement: a subgroup analysis of an EFFIPAP randomised trial. Transfus Med

Garnier L, Vidal C, Chinot O & al 2:Vidal,C Characteristics of Anaplastic Oligodendrogliomas Short-Term Survivors: A POLA Network Study. Oncologist

Gautier P, Guillet B, Sigaud M & al 9:Fournel ,A Prostate biopsy and prostate cancer management in patients with haemophilia: The experience of French Haemophilia Treatment Centres. Haemophilia

Giraud N, Verhoeven F, Wendling D & al 2:Verhoeven,F; 3:Wendling,D; Da:Prati,C On the use of ¹⁸F FDG PET-CT in spondyloarthritis. Comment on: \»Use of ¹⁸F FDG PET-CT to discriminate polymyalgia rheumatica and atypical spondylarthritis in clinical practice\» by Pean de Ponfilly-Sotier M, et al. Joint Bone Spine. 2021;89:105325. Joint Bone Spine

Goubau J, Benis S, Ruttkay T & al Da:Obert,L Traumatic lesions at the thumb base: Treatment options. Hand Surg Rehabil

Grain A, Rialland-Battisti F, Chevallier P & al 15:Berceanu,A Hematopoietic stem cell transplantation for acute lymphoblastic leukemia: why do adolescents and young adults outcomes differ from those of children? A retrospective study on behalf of the Francophone Society of Stem Cell Transplantation and Cellular Therapy (SFGM-TC). J Cancer Res Clin Oncol

Guerpillon B, Fangous MS, Le Breton E & al 9:Jeannot,K Elizabethkingia anophelis outbreak in France. Infect Dis Now

Guillaume YC, André C 1:Guillaume,Y Immobilization of the SARS-CoV-2-receptor binding domain onto methacrylate-based monoliths for nano LC at 30 nL min ⁻¹ and application for research of its ligands. Anal Methods

Guillo L, Delanaye P, Flamant M & al 18:Vuitton,L Kidney function

monitoring in inflammatory bowel disease: The MONITORED consensus. Dig Liver Dis

Harhouri K, Cau P, Casey F & al 6:Van Maldergem,L MG132 Induces Progerin Clearance and Improves Disease Phenotypes in HGPS-like Patients'' Cells. Cells

Herbein G 1:Herbein,G Tumors and Cytomegalovirus: An Intimate Interplay. Viruses

Humbert C, Grillet F, Malakhia A & al 5:Lakkis,Z; 6:Piton,G; 7:Vuitton,L; Ada:Calame,P; Da:Delabrousse,E Stratification of sigmoid volvulus early recurrence risk using a combination of CT features. Diagn Interv Imaging

Illiano M, Colinard M, Taque S & al 6:Laithier,V Long-term morbidity and mortality in 2-year hepatoblastoma survivors treated with SIOPEL risk-adapted strategies. Hepatol Int

Imbert L, Lagoutte-Renosi J, Wils J & al 2:Renosi ,J Proposals for a standardized procedure of validation of DNA extraction and allelic discrimination assays in pharmacogenomics according to ISO15189 requirements. Pharmacogenet Genomics

Jacomet C, Lebeller C, Schiestel T & al Ada:Davani,S; Da:Rabier,MB [HIV preexposure prophylaxis with tenofovir disoproxil fumarate/emtricitabine: What about safety?] Therapie

Jacquot C, Tiberghien P, van den Hurk K & al 2:Tiberghien,P Blood donor eligibility criteria for medical conditions: A BEST collaborative study. Vox Sang

Javelot H, Meyer G, Becker G & al 15:Haffen,E [Anticholinergic scales: Use in psychiatry and update of the anticholinergic impregnation scale]. Encephale

Kaddissi AE, Ducleon GG, Lefort F & al Da:Thiery Vuillemin,A Metastatic renal cell cancer and first-line combinations: for which patients? (focus on tolerance and health-related quality of life). Bull Cancer

Kedra J, Seror R, Dieudé P & al 5:Toussirot,E Lack of association between the TNFAIP3 rs2230926 variant and rheumatoid arthritis-associated lymphoma. Joint Bone Spine

Khoury A 1:Khoury,A Burnout syndrome in emergency medicine: it''s time to take action. Eur J Emerg Med

Klopfenstein T, Tipirdamaz C, Gendrin V & al 7:Bouiller,K; 8:Lepiller,Q; 10:Pierron,A; Ada:Chirouze,C Third of patients have gustatory dysfunction 9 months after SARS-CoV-2 infection: the ANOSVID study. Int J Infect Dis

Knapp J, Lallemand S, Monnien F & al 1:Knapp,J; 2:Lallemand,S; 3:Monnien,F; 4:Adrian-Felix,S; 8:Heyd,B; 9:Turco,C; 10:Doussot,A; 12:Bresson,S; Ada:Richou,C; Da:Millon,L Molecular diagnosis of alveolar echinococcosis in patients based on frozen and formalin-fixed paraffin-embedded tissue samples. Parasite

Kün-Darbois JD, Kahn A, Khonsari RH & al 12:Louvrier,A; 13:Meyer,C Significant decrease of facial cellulitis admissions during COVID-19 lockdown in France: A multicentric comparative study. J Stomatol Oral Maxillofac Surg

Labiad C, Manceau G, Mege D & al 7:Lakkis,Z; Inv:Heyd,B; Inv:Paquette,B Emergency surgery for obstructive splenic flexure colon cancer: results of a multicentric study of the French Surgical Association (AFC). Updates Surg

Labreuche J, Assouan D, Durot E & al 9:Brion,A Does early disease progression predict survival after first line-treatment of Waldenström macroglobulinemia? Hematol Oncol

Lagoutte-Renosi J, Flammang M, Ducloux D & al 1:Renosi ,J; 3:Ducloux,D; 4:Bamoulid,J; 6:Lepiller,Q; 7:Clairet,AL; Ada:Davani,S; Da:Muret,P Bictegravir/emtricitabine/tenofovir alafenamide combination in the management of kidney transplant patients with HIV receiving immunosuppressants. J Chemother

Lajaunie R, Cuzin L, Palich R & al Inv:Chirouze,C; Inv:Bouiller,K; Inv:Hustache-Mathieu,L; Inv:Lepiller,Q; Inv:Brunel,AS; Inv:Muret,P No increased risk of Kaposi sarcoma relapse in patients with controlled HIV-1 infection after switching protease inhibitor-based antiretroviral therapy. HIV Med

Le Calloch R, Arnaud B, Le Clech L & al 6:Garnache Ottou,F Achievement of rapid complete remission in an 87-year-old female patient with azacytidine-venetoclax for blastic plasmacytoid dendritic cell neoplasm. Ann Hematol

Le Donne M, Jouan R, Bourlet J & al 4:Louvrier,A Inferior alveolar nerve allogenic repair following mandibulectomy: A systematic review. J Stomatol Oral Maxillofac Surg

Le Du N, Arbaut JC, Dupont H & al 1:Le Du ,N; 4:Berthou,J [Regional management tool and analysis of hospital prescriptions delivered in community pharmacies: A different approach to support French health institutions]. Ann Pharm Fr

Le Louet S, Icart V, Strullu M & al 13:Simon,P Novel Insights into Pediatric Acute Lymphoblastic Leukemia Ophthalmic Relapses from a Nationwide Cohort Study. J Cancer

Leach R, Kaur D, Laribi S & al Da:Khoury,A The role of the European Society for Emergency Medicine in wartime. Eur J Emerg Med

Leboul D, Bousquet A, Chassagne A & al 5:Ridley,A; 6:Cretin,E; Da:Aubry,R Understanding why patients request euthanasia when it is illegal: a qualitative study in palliative care units on the personal and practical impact of euthanasia requests. Palliat Care Soc Pract

Lecoq FA, Barnouin L, Ardouin L & al Da:Obert,L Inverted human umbilical artery as a 3D scaffold for sciatic nerve regeneration in rats. Cell Tissue Bank

Lehalle D, Bruel AL, Vitobello A & al 34:Van Maldergem,L Toward clinical and molecular dissection of frontonasal dysplasia with facial skin polyps: From Pai syndrome to differential diagnosis through a series of 27 patients. Am J Med Genet A

Lemaitre F, Grégoire M, Monchaud C & al Inv:Muret,P Management of drug-drug interactions with nirmatrelvir/ritonavir in patients treated for Covid-19: Guidelines from the French Society of Pharmacology and Therapeutics (SFPT). Therapie

Lim P, Delmas C, Sanchez O & al 4:Meneveau,N Diuretic vs. placebo in intermediate-risk acute pulmonary embolism: a randomized clinical trial. Eur Heart J Acute Cardiovasc Care

Loisel F, Orr S, Ross M & al 1:Loisel,F Traumatic Nondissociative Carpal Instability: A Case Series. J Hand Surg Am

Lopez C, Frechon P, Seizeur R & al 7:Thines,L What is the role of neurosurgeons in the current management

of intracranial aneurysm in France? An analysis of professional practices. Neurochirurgie

Lorandon F, Rinckenbach S, Settembre N & al 2:Rinckenbach,S Stress Analysis in AAA does not Predict Rupture Location Correctly in Patients with Intraluminal Thrombus. Ann Vasc Surg

Lucasson F, Richette P, Aouad K & al 5:Wendling,D Prevalence and consequences of psoriasis in recent axial spondyloarthritis: an analysis of the DESIR cohort over 6 years. RMD Open

Maisa A, Spaccaferri G, Fournier L & al Inv:Lepiller,Q First cases of Omicron in France are exhibiting mild symptoms, November 2021-January 2022. Infect Dis Now

Marx T, Reuter PG, Adnet F 1:Marx,T Effectiveness of formal telephone advice for children younger than six years of age with fever or gastroenteritis. Am J Emerg Med

Masse C, Chopard G, Bennabi D & al 1:Masse Sibille,C; 2:Chopard,G; 3:Bennabi,D; 4:Haffen,E; Da:Vandel,P Cognitive functions in late-life depression. Geriatr Psychol Neuropsychiatr Vieil

Mazellier S, Ramanah R, Guldenfels C & al 2:Ramanah,R [Barriers to breast cancer screening for people with disabilities]. Bull Cancer

Ménissier A, Petit A, Bougaci N & al 2:Petit,A; 3:Bougaci,N; 4:Hamdan ,N; Ada:Faddoul,J; Da:Thines,L Interest of awake surgery for ruptured cerebral arteriovenous malformations close to speech areas - Surgical note. Neurochirurgie

Mercier J, Osman M, Bouiller K & al 6:Chirouze,C; 7:Lepiller,Q Olfactory dysfunction in COVID-19, new insights from a cohort of 353 patients: the ANOSVID study. J Med Virol

Metayer T, Lechanoine F, Bougaci N & al 3:Bougaci,N Retreatment of previously treated intracranial aneurysm: Procedural complications and risk factors for complications. Neurochirurgie

Molimard C, Bani MA, Scoazec JY 1:Molimard,C Diagnostic Pitfall: a Low-Grade EC-Cell Neuroendocrine Tumor Arising in a Rectal Duplication Cyst. Endocr Pathol

Monnin C, Besutti M, Ecarnot F & al 2:Besutti,M; 4:Guillon ,B; 6:Chopard,R; Ada:Meneveau,N; Da:Schiele,F Prevalence and severity of cognitive dysfunction in patients referred for transcatheter aortic valve implantation (TAVI): clinical and cognitive impact at 1 year. Aging Clin Exp Res

Nahon P, Najean M, Layese R & al Inv:Di Martino,V Early hepatocellular carcinoma detection using magnetic resonance imaging is cost-effective in high-risk patients with cirrhosis. JHEP Rep

Nardin C, Puzenat E, Dalac S & al 1:Nardin,C; 2:Puzenat,E; Da:Aubin,F COVID-19 and skin cancer management: French nation-wide questionnaire survey from real-life practice. J Dermatolog Treat

Noureddine S, Garcin T, Puyraveau M & al 3:Puyraveau,M; 7:Delbosc,B; Da:Gauthier,AS Repeat corneal transplantation: indication, surgical technique, and early graft failures trends in France from 2004 to 2019. Cell Tissue Bank

Nourissat G, Le Hanneur M, Burkhead WZ & al Ada:Obert,L Stemless Shoulder Arthroplasty. Instr Course Lect

Ochsner F, Kuntzer T, Vicino A & al Da:Tatu,L [Neurological shoulder pain and weakness : practical attitudes]. Rev Med Suisse

Ohannessian R, Bouamra B, Chakroun K & al 4:Charbonnier,G; Ada:Moulin,T Results of a four-year multi-channel regional program for monitoring stroke survivors in Franche-Comté, France. Rev Neurol (Paris)

Ollivier-Hourmand I, Repesse Y, Nahon P & al 50:Di Martino,V ABO blood group does not influence Child-Pugh A cirrhosis outcome: An observational study from CIRRAL and ANRS CO12 CIRVIR cohorts. Liver Int

Orillard E, Henriques J, Vernerey D & al 2:Henriques,J; 3:Vernerey,D; 5:Calcagno,F; 9:Klajer,E; 10:Vienot,A; Ada:Borg,C Interest of the Addition of Taxanes to Standard Treatment in First-Line Advanced HER2 Positive Gastroesophageal Adenocarcinoma in Selective Patients. Front Oncol

Pandey S, Gorlin JB, Townsend M & al 14:Tiberghien,P International Forum on Gender Identification and Blood Collection: Responses. Vox Sang

Pandey S, Gorlin JB, Townsend M & al 14:Tiberghien,P International Forum on Gender Identification and Blood Collection: Summary. Vox Sang

Paoli H, Lupon E, Gandolfi S & al 4:Pluvy,I; Da:Feuvrier,D Stent migration in the distal ulnar artery: A case report. Hand Surg Rehabil

Parisot L, Grillet F, Verdot P & al 3:Verdot,P; Ada:Brumpt,E CT-guided microwave ablation of osteoid osteoma: Long-term outcome in 28 patients. Diagn Interv Imaging

Pazdernik M, Iung B, Mutlu B & al Inv:Chirouze,C; Inv:Bouiller,K; Inv:Brunel,AS; Inv:Fournier,D; Inv:Hustache-Mathieu,L Surgery and outcome of infective endocarditis in octogenarians: prospective data from the ESC EORP EURO-ENDO registry. Infection

Pelloux-Prayer R, Bataillard T, Thiery-Vuillemin A & al 3:Thiery Vuillemin,A; Da:Nerich,V Treatment of Patients with Metastatic Hormone-Sensitive Prostate Cancer: A Systematic Review of Economic Evaluations. Clin Genitourin Cancer

Pereira V, Boudjemaa S, Besson C & al 1:Pereira,V Epstein-Barr Virus in Childhood and Adolescent Classic Hodgkin Lymphoma in a French Cohort of 301 Patients. J Pediatr Hematol Oncol

Philippon AL, Legros P, Grattery F & al 7:Khoury,A Innovating for a Safe Simulation Challenge During a Pandemic: An Avatar Simulation Concept. Simul Healthc

Pilmis B, Péan de Ponfilly G, Farfour E & al 10:Potron,A Epidemiology and clinical characteristics of Klebsiella spp. meningitis in France. Infect Dis Now

Plais H, Labruyère M, Creutin T & al 6:Tapponnier ,R Outcomes of Patients With Active Cancer and COVID-19 in the Intensive-Care Unit: A Multicenter Ambispective Study. Front Oncol

Pons M, Louvrier A, Bertin E & al 1:Pons,M; 2:Louvrier,A; 3:Bertin,E; Da:Meyer,C Intraoperative cone beam assessment after reduction of zygomatic fractures helps in taking a decision on associated orbital floor fractures. J Stomatol Oral Maxillofac

Surg

Pottegård A, Morin L, Hallas J & al 2:Morin,L Where to begin? Thirty must-read papers for newcomers to pharmacoepidemiology. Pharmacoepidemiol Drug Saf

Power S, Biondi A, Saatci I & al 2:Biondi,A Women in neurointervention, a gender gap? Results of a prospective online survey. Interv Neuroradiol

Prétet JL, Dalstein V, Touzé A & al 1:Pretet,JL High levels of HPV16-L1 antibody but not HPV16 DNA load or integration predict oropharyngeal patient outcome: The Papillophar study. Clin Exp Med

Prévost S, Metz JP, Mottet N Da:-Mottet,N [Information tool about labor and delivery designed by Delphi method]. Gynecol Obstet Fertil Senol

Privat E, Baert V, Escutnaire J & al Inv:Pretalli,JB Impact of puberty as threshold to differentiate outcome of out-of-hospital cardiac arrest care groups: a nationwide observational study in France. Emerg Med J

Radjabaly Mandjee A, Filippetti L, Goehringer F & al 8:Chirouze,C Characteristics of patients with infective endocarditis and no underlying cardiac conditions. Infect Dis (Lond)

Roina Y, Auber F, Hocquet D & al 2:Auber,F; 3:Hocquet,D ePTFE-based biomedical devices: An overview of surgical efficiency. J Biomed Mater Res B Appl Biomater

Romand X, Adeline F, Dalecky M & al 7:Wendling,D Systematic assessment of heart valves and cardiac function by echocardiography in axial spondyloarthritis: A systematic review and meta-analysis. Joint Bone Spine

Roussey B, Calame P, Revel L & al 1:Roussey ,B; 2:Calame,P; 3:Revel,L; 6:Piton,G; 7:Koch,S; Da:-Delabrousse,E Liver spontaneous hypoattenuation on CT is an imaging biomarker of the severity of acute pancreatitis. Diagn Interv Imaging

Roux C, Pirello O, Clairaz P & al 1:Roux,C Impact of the COVID-19 pandemic on fertility preservation activities in France: A survey by the Groupe de Recherche et d''Etude sur la Conservation Ovarienne et Testiculaire (GRECOT; group for research and studies on ovarian and testicular preservation). J Gynecol Obstet Hum Reprod

Rouxel F, Yauy K, Boursier G & al 14:Boucher,E Using deep-neural-network-driven facial recognition to identify distinct Kabuki syndrome 1 and 2 gestalt. Eur J Hum Genet

Rouzet A, Scherer E, Barrera C & al 1:Rouzet,A; 2:Scherer,E; 3:Barrera,C; 4:Gondouin,A; Ada:Millon,L; Da:Bellanger,AP Bird fancier''s lung serodiagnosis by automated r-IgLL1 ELISA. J Immunol Methods

Runtz A, Nallet J, Font V & al 1:Runtz,A; 2:Nallet,J; 4:Anriot,M; Da:De Billy,B Trampoline injuries in children: A prospective study. Orthop Traumatol Surg Res

Sabbagh C, Mauvais F, Tuech JJ & al 8:Lakkis,Z Impact of a procalcitonin-based algorithm on the quality of management of patients with uncomplicated adhesion-related small bowel obstruction assessed by a textbook outcome: a multicenter cluster-randomized open-label controlled trial. BMC Gastroenterol

Sakek F, Haight H, Tuphé P & al 1:Sakek,F; 3:Tuphe,P; 4:Guerzider Regas,I; Ada:Obert,L; Da:Loisel,F Assessment of intraoperative bleeding in reverse shoulder arthroplasty - with or without a stem. Orthop Traumatol Surg Res

Schiele F, Pérez de Isla L, Arca M & al 1:Schiele,F Is it Time for Single-Pill Combinations in Dyslipidemia? Am J Cardiovasc Drugs

Schneider M, Obsuth I, Szymanska M & al 5:Nezelof,S Attachment-based parent-adolescent interaction linked to visual attention and autonomic arousal to distress and comfort stimuli. BMC Psychol

Sengupta SP, Prendergast B, Laroche C & al Inv:Brunel,AS; Inv:Chirouze,C; Inv:Bouiller,K; Inv:Hustache-Mathieu,L; Inv:Fournier,D Socio-Economic Variations Determine the Clinical Presentation, Aetiology and Outcome of Infective Endocarditis: a Prospective Cohort Study from the ESC-EORP EURO-ENDO (European Infective Endocarditis) Registry. Eur Heart J Qual Care Clin Outcomes

Sepriano A, Ramiro S, Landewé R & al 6:Wendling,D Inflammation of the Sacroiliac Joints and Spine and Structural Changes on Magnetic Resonance Imaging in Axial Spondyloarthritis: Five-Year Data From the DESIR Cohort. Arthritis Care Res (Hoboken)

Sibille F, Pretalli JB, Grillot J 2:Pretalli,JB Comparison of Perceived and Measured Body Composition in a Military Population: An Exploratory Study. Mil Med

Siriwardena AK Inv:Lakkis,Z Global overview of the management of acute cholecystitis during the COVID-19 pandemic (CHOLECOVID study). BJS Open

Skardoutsou A, Primikiris P, Tsentidis C & al 2:Primikiris,P Bcl-2 and caspase-9 serum levels in children and adolescents with idiopathic epilepsy and active seizures. Minerva Pediatr (Torino)

Solano M, Jeannin M, Anxionnat R & al 2:Jeannin,M; 3:Anxionnat,R; Ada:Limat,S; Da:Clairet,AL Impact of pharmacist medication review for paediatric patients: an observational study. Int J Pharm Pract

Sosa-Valencia L, Huppertz J, Wanert F & al 13:Koch,S Design and validation of a therapeutic EUS training program using a live animal model: Taking training to the next level. Endosc Ultrasound

Talibov M, Tual S, Morlais F & al Inv:Woronoff,AS Colorectal cancer among farmers in the AGRICAN cohort study. Cancer Epidemiol

Tannou T, Lihoreau T, Gagnon-Roy M & al 1:Tannou,T; 2:Lihoreau,T Effectiveness of smart living environments to support older adults to age in place in their community: an umbrella review protocol. BMJ Open

Tardieu L, Divard G, Lortholary O & al 12:Bellanger,AP Cryptococcal Meningitis in Kidney Transplant Recipients: A Two-Decade Cohort Study in France. Pathogens

Terrier A, Fakih O, Chouk M & al 4:Prati,C; 5:Wendling,D; Da:Verhoeven,F Subchondral bone attenuation coefficient utility of the sacroiliac margins to differentiate spondyloarthritis and osteitis condensans ilii. RMD Open

Thanguturi S, Tallet A, Miquelestorena-Standley E & al 12:Nardin,C; 13:Aubin,F Investigation of the RB1-SOX2 axis constitutes a tool for viral status determination and diagnosis in Merkel cell carcinoma. Virchows Arch

Thévenot T, Vendeville S, Weil D & al 1:Thevenot,T; 3:Weil Verhoeven,D; 5:Calame,P; 7:Vanlemmens,C; 8:Richou,C; 9:Cervoni,JP Systematic screening for advanced liver fibrosis in patients with coronary artery disease: The CORONASH study. PLoS One

Thiery-Vuillemin A 1:Thiery Vuillemin,A Emergence of new strategies in metastatic kidney cancer: Emergence des nouvelles stratégies dans le cancer du rein métastatique. Bull Cancer

Tiberghien P, Frostin M, Thibert JB & al 1:Tiberghien,P Protecting blood donor health to meet the patient"s needs. Blood Transfus

Tisserant E, Vitobello A, Callegarin D & al 18:Kuentz,P Copy number variants calling from WES data through eXome hidden Markov model (XHMM) identifies additional 2.5% pathogenic genomic imbalances smaller than 30 kb undetected by array-CGH. Ann Hum Genet

Tissot M, Valnet-Rabier MB, Stalder T & al 2:Rabier,MB; 4:Limat,S; Ada:Davani,S; Da:Nerich,V Epidemiology and economic burden of \»serious\» adverse drug reactions: Real-world evidence research based on pharmacovigilance data. Therapie

Totoson P, Peyronnel C, Quirié A & al 6:Bermont,L; 8:Prati,C; 10:Wendling,D Tofacitinib improved peripheral endothelial dysfunction and brain-derived neurotrophic factor levels in the rat adjuvant-induced arthritis model. Fundam Clin Pharmacol

Trédaniel J, Barlési F, Le Péchoux C & al 9:Kaulek-Westeel,V Final results of the IFCT-0803 study, a phase II study of cetuximab, pemetrexed, cisplatin, and concurrent radiotherapy in patients with locally advanced, unresectable, stage III, non-squamous, non-small-cell lung cancer. Cancer Radiother

Uceda-Martin M, Lambert A, Miremont G & al 4:Gaiffe,A Bullous haemorrhagic dermatitis induced by heparins and other anticoagulants: 94 cases from French pharmacovigilance centres and a literature review. Ann Dermatol Venereol

Vauchier C, Auclin E, Barthélémy P & al 10:Thiery Vuillemin,A RE-challenge of NIVOlumab (RENIVO) or Nivolumab-Ipilimumab in Metastatic Renal Cell Carcinoma: An Ambispective Multicenter Study. J Oncol

Verhoeven F, Lepiller Q, Hecquet S & al 1:Verhoeven,F; 2:Lepiller,Q; 4:Prati,C; Da:Wendling,D Answer to De Marchi et al. Joint Bone Spine 2022;89:105408. Joint Bone Spine

Verhoeven F, Lepiller Q, Hecquet S & al 1:Verhoeven,F; 2:Lepiller,Q; 4:Prati,C; Da:Wendling,D Answer to Mungmunpuntipantip et al. \»SARS CoV-2 vaccine AND rituximab\» Joint Bone Spine 2021;88:105281. Joint Bone Spine

Vuillemey L, Goin P, Kalbacher E & al 3:Kalbacher,E; 4:Bazan,F; Ada:Delbosc,B; Da:Gauthier,AS [Corneal toxicity of mirvetuximab soravtansine: A case report]. J Fr Ophtalmol

Wendling D 1:Wendling,D Disc calcifications: think of ochronosis. Joint Bone Spine

Wendling D, Aubin F, Verhoeven F & al 1:Wendling,D; 2:Aubin,F; 3:Verhoeven,F; Da:Prati,C Pembrolizumab-induced myositis. Joint Bone Spine

Wendling D, Claudepierre P, Goupille P & al 1:Wendling,D; Da:Prati,C Tight control and treat-to-target in axial spondyloarthritis. Where are we? Joint Bone Spine

Wendling D, Hecquet S, Fogel O & al 1:Wendling,D; 5:Verhoeven,F; 7:Prati,C 2022 French Society for Rheumatology (SFR) recommendations on the everyday management of patients with spondyloarthritis, including psoriatic arthritis. Joint Bone Spine

Wendling D, Verhoeven F, Claudepierre P & al 1:Wendling,D; 2:Verhoeven,F; Da:Prati,C Axial psoriatic arthritis: New entity or clinical form only? Joint Bone Spine

Wendremaire M, Lopez TE, Barrichon M & al Da:Lirussi,F Leptin-Induced HLA-G Inhibits Myometrial Contraction and Differentiation. Cells

Wessel LE, Kim J, Morse KW & al 4:Loisel,F The Dorsal Ligament Complex: A Cadaveric, Histology, and Imaging Study. J Hand Surg Am

Winiszewski H, Boyadjian C, Besch G & al 1:Winiszewski,H; 3:Besch,G; 6:Pili-Floury,S; 7:Fournier,D; 9:Chocron,S; 10:Capellier,G; Ada:Perrotti,A; Da:Piton,G Extracorporeal Membrane Oxygenation Cannula-Related Infections: Epidemiology and Risk Factors. ASAIO J

Winiszewski H, Boyadjian C, Piton G 1:Winiszewski,H; Da:Piton,G Extracorporeal Membrane Oxygenation Cannula-Related Infections: Possible Interaction Between Prevention and Diagnosis. ASAIO J

Winiszewski H, Despres C, Puyraveau M & al 1:Winiszewski,H; 2:Despres,C; 3:Puyraveau,M; 4:Renosi ,J; 5:Montange,D; 6:Besch,G; 10:Vettoretti,L; 11:Clairet,AL; 12:Capellier,G; Da:Piton,G β-lactam dosing at the early phase of sepsis: Performance of a pragmatic protocol for target concentration achievement in a prospective cohort study. J Crit Care

Xhaard A, Miekoutima E, Pirenne F & al 5:Tiberghien,P The transfusion of non-prophylactically RH-KEL1 antigen-matched red blood cells is feasible in selected myelodysplastic syndrome and acute myeloid leukaemia patients. Vox Sang

Zanella A, Vautrot V, Aubin F & al 3:Aubin,F; Da:Nardin,C PD-L1 in circulating exosomes of Merkel cell carcinoma. Exp Dermatol

Zitouni J, Beauchet A, Curmin R & al 17:Puzenat,E Effectiveness and Safety of Adalimumab, Etanercept and Ustekinumab for Severe Psoriasis in Children Under 12 Years of Age: A French-Italian Daily Practice Cohort (BiPe Jr). Paediatr Drugs

Inv:Lakkis,Z Post-Operative Functional Outcomes in Early Age Onset Rectal Cancer. Front Oncol

Inv:Lakkis,Z Predictors of surgical outcomes of minimally invasive right colectomy: the MERCY study. Int J Colorectal Dis

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

Direction des affaires médicales, de la recherche et des relations avec l'université
Directrice : Mme Marie Lapostolle
Directrice adjointe : Mme Sorya Lanfranchi
Tél. 03 81 21 80 52

CHU Besançon
3 boulevard Fleming
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 - 3 boulevard Fleming
25030 Besançon Cedex
s1muraccioli@chu-besancon.fr