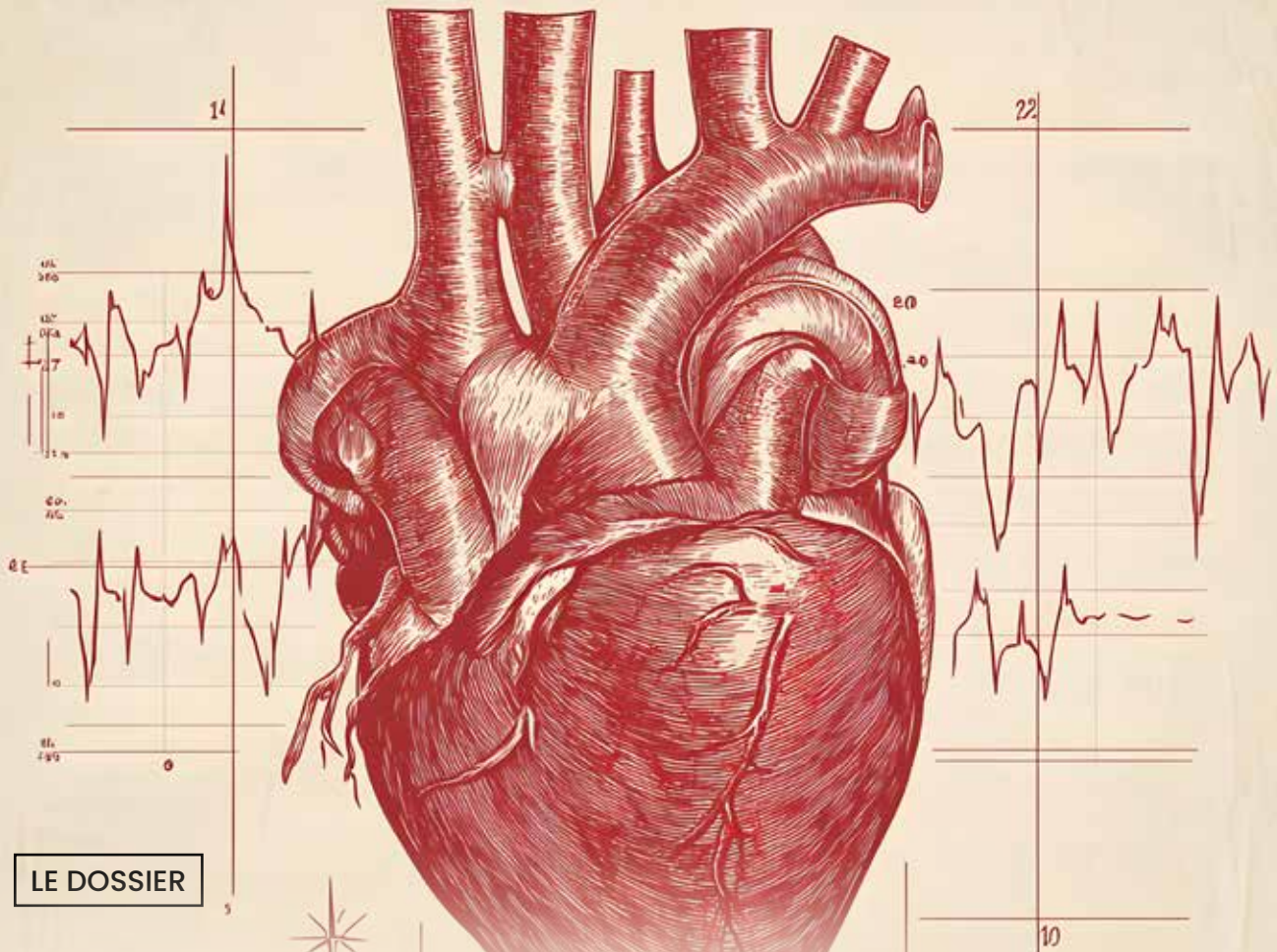




RECHERCHE

LE MAGAZINE DE LA RECHERCHE ET DE L'INNOVATION DU CHU DE BESANÇON



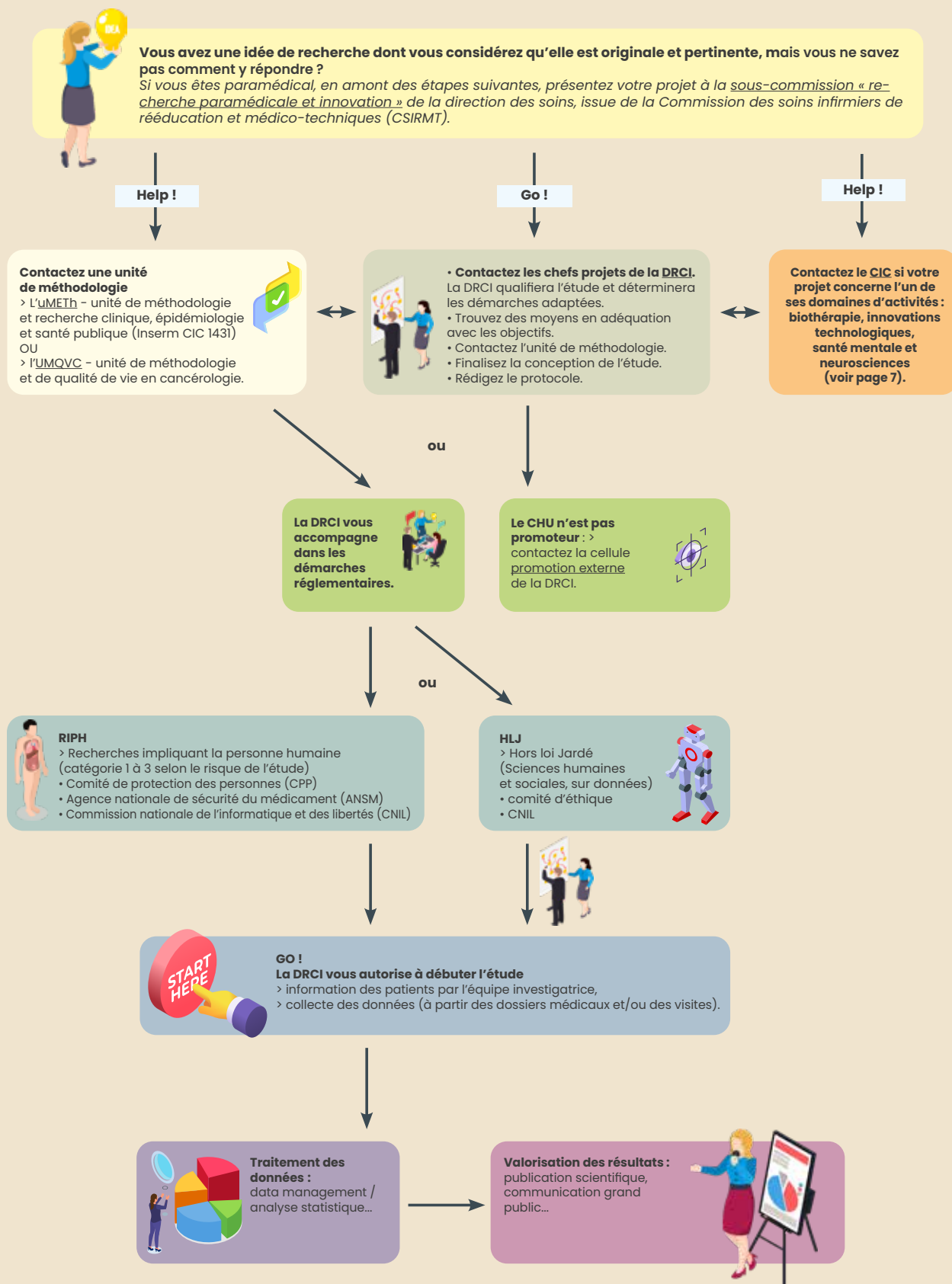
LE DOSSIER

AU RYTHME DU CŒUR

Les troubles du rythme cardiaque à la loupe

VOUS SOUHAITEZ CONDUIRE UN PROJET DE RECHERCHE AU CHU DE BESANÇON

Que vous soyez médecin, paramédical, ingénieur, interne... Voici la marche à suivre.



édito

Laëtizia Martinez

Conseil régional de Bourgogne
Franche-Comté
Vice-présidente en charge
de l'enseignement supérieur,
la recherche, l'égalité réelle
et la laïcité



La Région Bourgogne-Franche-Comté a la chance de compter sur des forces de recherche d'excellence en matière de santé qui constituent un véritable vecteur d'attractivité et de compétitivité.

Pour soutenir cette dynamique, la Région propose depuis deux ans un dispositif spécifique dédié à la recherche clinique et translationnelle ouvert aux établissements de santé. Ainsi, 200 000 € ont été accordés au CHU de Besançon pour accompagner quatre projets de recherche. Au-delà de l'aide financière, la Région joue un rôle structurant, en facilitant le travail en commun des équipes de recherche à l'échelle régionale pour croiser les compétences, maximiser les ressources et augmenter leur visibilité.

Cette ambition trouve écho au sein de la feuille de route « Biothérapies et bioproduction », votée en octobre dernier, dans la perspective de développement d'une filière régionale. Fruit d'une large concertation rassemblant acteurs industriels, académiques, plateformes de recherche clinique, pôles de compétitivité et les collectivités, elle pose trois ambitions :

1. augmenter le nombre de candidats biomédicaments conçus et développés en Bourgogne-Franche-Comté,
2. fournir des solutions à tous les acteurs des biothérapies et de la production,
3. devenir une terre d'accueil d'investissements reconnue en France, en Europe et dans le monde.

De nombreux chantiers sont d'ores-et-déjà ouverts, comme l'amélioration de la bioproduction par les microtechniques, ou encore de l'accès aux essais cliniques pour les patients comme pour les start-ups.

Les biothérapies constituent une filière d'avenir pour notre territoire, pour laquelle nous pouvons compter sur l'engagement et l'expertise du CHU de Besançon au sein du collectif régional que nous avons initié.

sommaire

4-5
EN BREF

7
ORGANISATION
Redéfinition des
axes de recherche
prioritaires au CHU

8-9
LUMIÈRE SUR
Parkinson et stimulation
cérébrale : entre progrès
moteur et apathie
postopératoire

10-16
DOSSIER
Au rythme du cœur

17
C'EST QUOI ?
Pablo

18-20
CONVERGENCES
Data sharing : le partage
des données de recherche

21
LA DEF'
CTIS : les essais cliniques
changent de cadre

LE CHIFFRE
Zéro

22
LES AAP

23
PORTRAIT
Nicolas Mottet



Ouverture du Centre d'enseignement et de soins dentaires (CESD)

Suite aux travaux débutés en juillet 2023, le CESD a ouvert ses portes au CHU de Besançon le 24 septembre 2024. Il est en particulier destiné à assurer la formation clinique des étudiants en sciences odontologiques (4^e, 5^e et 6^e année) après 2 années de formation pré-clinique à l'UFR Santé. Ce nouveau bâtiment, d'une surface de 3 600 m² pourra accueillir 40 fauteuils dentaires dispatchés en 6 secteurs : patients couchés, urgences, chirurgie parodontologique, odontologie pédiatrique, orthodontie et prothèse. Seize premiers fauteuils dentaires ont déjà été installés et ont permis l'accueil des premiers étudiants bisontins. Ces cabinets dentaires, équipés des dernières technologies sont complétés par 2 salles d'imagerie dentaire 3D et un laboratoire de prothèse. En outre, l'ouverture du CESD permet-

tra *de facto* d'exponentialiser les activités de recherche pré-clinique et clinique en odontologie, en prenant appui sur les nombreux projets déjà en cours (médecine régénératrice, dispositif médical, biomatériaux, imagerie, innovation en pédagogie) et ainsi faire du CHU un centre de référence en la matière ! — GR

Recherche : les infos à portée de clic !

La rubrique « recherche » du site Intranet a été entièrement repensée et réorganisée pour une navigation plus aisée. La charte graphique a également été retravaillée pour une meilleure lisibilité.



Vous trouverez en ligne toutes les informations utiles pour

la conduite de vos projets de recherche ainsi qu'un accès à différentes bases de données en santé. Bonne navigation. — SM

Le dispositif médical (DM) fait à nouveau sa rentrée !

Coorganisée par l'école d'ingénieur ISIFC et le Pôle des microtechniques, cette 12^e édition de la rentrée du DM s'est tenue les 8 et 9 octobre 2024 au Grand Kursaal à Besançon. Ce rendez-vous incontournable a réuni durant 2 jours plus de 640 participants, 34 exposants et 40 intervenants. Le 1^{er} jour a été consacré aux actualités réglementaires.

La seconde journée a permis de faire, pour la première fois, un focus particulier sur les dispositifs actifs* au travers des exigences particulières sur ce type de produits, comme les logiciels et solutions numériques. Au cours de cet événement, Lionel Pazart (Inserm CIC 1431 du CHU) a présenté le projet de formation « ARCLiMeD » (ANR-23-CMAS-0002) qui a pour objectif d'accroître la proportion de profils en charge des affaires réglementaires et cliniques et ainsi répondre aux besoins des entreprises du secteur en matière de formation et de compétences nouvelles pour les métiers d'avenir. — GR

*Dispositif dont le fonctionnement dépend d'une source d'énergie autre que celle générée par le corps humain pour fonctionner.



Le sommeil à l'étude

Le sommeil est l'un des garants du développement et du maintien d'un bon état de santé mentale et physique à tout âge de la vie. Les perturbations du sommeil et du rythme circadien favorisent l'émergence de nombreux facteurs de risque cardiovasculaire et de pathologies chroniques telles que le diabète ou l'hypertension. La compréhension des mécanismes du sommeil et de sa régulation représente donc, à l'heure actuelle, des enjeux de santé publique majeurs dans la lutte contre ces maladies chroniques.

Dans ce contexte, le service d'exploration du sommeil met progressivement en œuvre différents projets de recherche, en lien avec le service d'addictologie, afin de caractériser les troubles du sommeil dans différentes situations d'addiction et d'explorer des pistes pour y remédier.

L'étude APhysOH, actuellement en cours au CHU de Besançon, a notamment pour objectif d'étudier l'impact de l'activité physique adaptée sur la qualité du sommeil chez des sujets présentant des troubles de l'usage de l'alcool.

Prochainement, une nouvelle étude dénommée SLEEPLAY testera la faisabilité d'un protocole visant à évaluer le sommeil chez des adultes joueurs réguliers de jeux vidéo.

Mieux connaître les processus physiopathologiques de ces addictions permettrait à plus long terme d'adapter les stratégies de prévention et de prise en charge des troubles du sommeil chez ces populations. — KM

> *Étude APhysOH, vous pouvez peut-être participer à cette étude :*
www.chu-besancon.fr/le-chu/actualites-du-chu/actualite/vous-dormez-mal-votre-sommeil-nest-pas-reparateur-et-si-cetait-lalcool.html

Arrivée du nouveau directeur adjoint de la DAMRRU

Depuis juin, la DAMRRU et la DRCI ont accueilli un nouveau directeur adjoint, Arthur Goudard.



Anciennement directeur en charge du contrôle de gestion et de l'informatique décisionnelle au CHU de Caen, Arthur Goudard a pris ses missions de directeur adjoint auprès de Mme Lapostolle. — SD

Un podcast pour mieux comprendre la recherche contre les cancers

« Parlons recherche contre les cancers », est une série de 4 podcasts réalisés par l'Institut national du cancer (INCa) pour mieux comprendre comment les chercheuses et chercheurs contribuent chaque jour à la lutte contre les cancers.

Le 4^e épisode de cette série est consacré au vaccin thérapeutique anticancer universel UCPvax mis au point par le Pr Olivier Adotevi et son équipe.

À réécouter sur www.e-cancer.fr
Comprendre, prévenir, dépister > Comprendre la recherche > Le podcast « Parlons recherche contre les cancers ». — SM



Olivier Adotevi



16 mai 2025 : journée d'étude des hémopathies à pDC

Les leucémies dérivées des cellules dendritiques plasmocytoïdes (LpDC) sont relativement rares mais parmi les plus mortelles. Pilotée par le Pr Francine Garnache Ottou, l'équipe bisontine, alliant le CHU de Besançon, l'UMR Right et l'EFS, a développé une expertise nationale. Elle pilote le réseau national ROMI (tumeurs à cellules dendritiques plasmocytoïdes et Hémopathies avec pDC) et est également Laboratoire de biologie médicale de référence pour la période 2021-26.

Le 16 mai, une journée dédiée aux

hémopathies à pDC se tiendra à Besançon (Bioinnovation).

C'est une première !

En effet, aucune journée dédiée à ces hémopathies n'existe à l'heure actuelle, alors même que les avancées scientifiques actuelles nécessitent une sensibilisation et une actualisation des connaissances des praticiens, ainsi que le développement de collaborations pour des études multicentriques, compte tenu de la rareté de ces leucémies. — SM

> + d'infos à venir sur le site du CHU

ORGANISATION

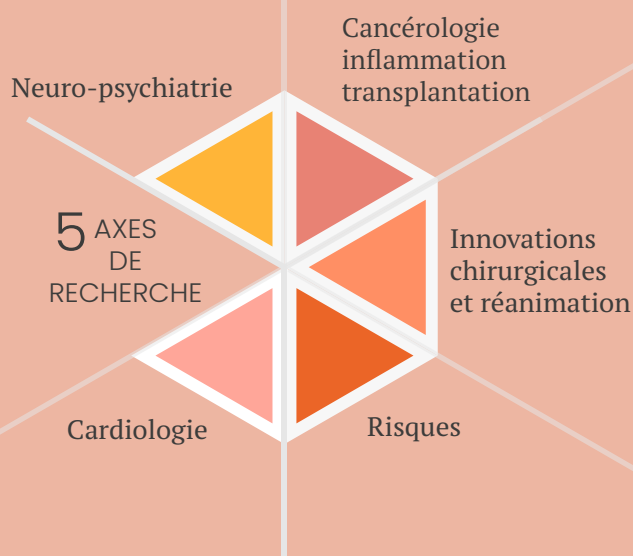
REDÉFINITION DES AXES DE RECHERCHE PRIORITAIRES DU CHU

par Frédéric Mauny

La stratégie recherche de l'établissement reposait jusqu'alors sur trois axes de recherche prioritaires : l'axe Biothérapies, l'axe Innovations technologiques et l'axe Risques. Suite à la dernière évaluation menée par le Haut Conseil de l'évaluation de la recherche et de l'enseignement supérieur (Hcéres), les axes stratégiques du CHU ont été redéfinis.

Depuis septembre 2024, les cinq axes prioritaires de recherche de l'établissement sont :

- **Cancérologie/inflammation/transplantation**, en lien avec le domaine d'activité Biothérapies du Centre d'investigation clinique (CIC) Inserm 1431 et l'UMR Right
- **Innovations chirurgicales et réanimation**, en lien avec le domaine d'activité Innovations technologiques – Blocs (opératoires) et soins aigus du CIC, dont le positionnement scientifique est renforcé en particulier dans les collaborations avec l'institut Femto-ST ;
- **Risques**, portant sur le risque infectieux et la santé environnementale en lien avec l'UMR Chrono-environnement ;
- **Neuro-psychiatrie**, en lien avec le domaine d'activité Santé mentale et neurosciences du CIC et l'UMR Linc ;
- **Cardiologie**, en lien avec l'UR Sinergies.



> Le CHU soutient également le développement de la recherche paramédicale, dont l'objectif est d'inscrire tous les secteurs hospitaliers dans une recherche au service des patients.



NEUROLOGIE

PARKINSON ET STIMULATION CÉRÉBRALE : ENTRE PROGRÈS MOTEUR ET APATHIE POSTOPÉRATOIRE

par Théophile Pierre et Karine Charrière

Une étude ancillaire à l'étude PREDISTIM* menée par M. Bereau *et al* révèle que 25,6 % des patients traités pour une maladie de Parkinson par stimulation cérébrale profonde souffrent d'apathie un an après l'intervention. Elle varie selon les patients et est influencée par des facteurs cognitifs, motivationnels et moteurs analysés avant et après l'opération.

Matthieu Béreau, Astrid Kibleur, Mathieu Servant, Gautier Clément, Kathy Dujardin, Anne-Sophie Rolland, Thomas Wirth, Ouhaïd Lagha-Boukbiza, Jimmy Voirin, Marie des Neiges Santin, Elodie Hainque, David Grabli, Alexandre Comte, Sophie Drapier, Franck Durif, Ana Marques, Alexandre Eusebio, Jean-Philippe Azulay, Caroline Giordana, Jean-Luc Houeto, Béchir Jarraya, David Maltete, Olivier Rascol, Tiphaine Rouaud, Mélissa Tir, Caroline Moreau, Teodor Danaïla, Stéphane Prange, Laurent Tatu, Christine Tranchant, Jean-Christophe Corvol, David Devos, Stéphane Thobois, Maxime Desmarets, Mathieu Anheim, Predistim Study Group, *Motivational and cognitive predictors of apathy after subthalamic nucleus stimulation in Parkinson's disease*, *Brain*, Volume 147, Issue 2, February 2024, Pages 472–485,

<https://doi.org/10.1093/brain/awad324>

> www.santepubliquefrance.fr/maladies-et-traumatismes/maladies-neurodegeneratives/maladie-de-parkinson/donnees/

> www.cen-neurologie.fr/second-cycle/maladie-parkinson

> www.franceparkinson.fr/agir-sur-la-maladie/loperation-chirurgicale-comme-traitement-de-la-maladie-de-parkinson/

> www.cmrr-nice.fr/ressources.html



Matthieu Bereau

La maladie de Parkinson est une maladie neurodégénérative, liée à la perte progressive des neurones dopaminergiques. Sa prévalence était estimée à 2,63 pour 1 000 habitants en France en 2020. Elle va augmenter au cours des prochaines années notamment en raison du vieillissement de la population.

Des signes non moteurs, dont l'apathie, apparaissent avant l'expression du syndrome parkinsonien** moteur. L'apathie se définit comme une baisse de la motivation, un manque d'initiative et un émoussement émotionnel.

En plus des traitements médicamenteux, certains patients, selon leurs caractéristiques et celles de leur maladie, peuvent aussi bénéficier d'une stimulation cérébrale profonde (SCP).

La SCP est la stimulation par des électrodes de certaines zones spécifiques du cerveau (par exemple, des noyaux sous-thalamiques). Ces électrodes sont implantées par chirurgie.

Après l'opération, une partie des malades souffre de l'apparition

ou de l'aggravation de l'apathie pouvant annuler les bénéfices moteurs de la stimulation.

Les objectifs de l'étude étaient de décrire la présence de l'apathie avant l'intervention et à un an après l'intervention, et d'identifier les facteurs associés à l'apathie à un an après l'intervention. Il s'agissait d'une étude ancillaire à l'étude de cohorte prospective multicentrique PRE-DISTIM menée sur 367 patients parkinsoniens.

L'apathie a été évaluée, en pré et post-opératoire, avec l'échelle *Lille Apathy Rating Scale* (LARS).

D'autres données ont également été recueillies concernant l'état comportemental, cognitif et moteur, les posologies des traitements, les caractéristiques de la neurostimulation et les données relatives à la qualité de vie.

Quatre groupes de patients ont été définis au vu des résultats :

- **"pas d'apathie"** : 68,4 % des patients n'ont jamais présenté d'apathie,
- **"apathie de novo"** : 18,2 % des patients ont développé une apathie après l'intervention,
- **"apathie résolue"** : 6 % des patients présentaient une apathie avant mais plus après l'intervention,
- **"apathie persistante"** : 7,4 % des patients présentaient une apathie avant l'intervention et l'ont conservée après.

La présence d'une apathie et/ou de difficultés cognitives préopératoires étaient associées à une plus grande probabilité de développer ou de maintenir une apathie post-opératoire. L'étude révèle aussi que la stimulation chronique des noyaux sous-thalamiques en elle-même n'était pas associée à la survenue d'une apathie post-opératoire. Un sous-groupe de patients a même vu leur apathie préexistante s'améliorer après la SCP.

La stimulation de zones cérébrales liées à la motivation (partie limbique du noyau sous-thalamique gauche) pourrait être un facteur protecteur de la survenue d'une apathie post-opératoire.

Bien que l'apathie suite à une SCP soit assez fréquente chez les patients atteints de Parkinson, elle varie selon différents facteurs qui peuvent être identifiés avant l'opération. Elle peut aussi varier en fonction de la stimulation de zones liées à la motivation.

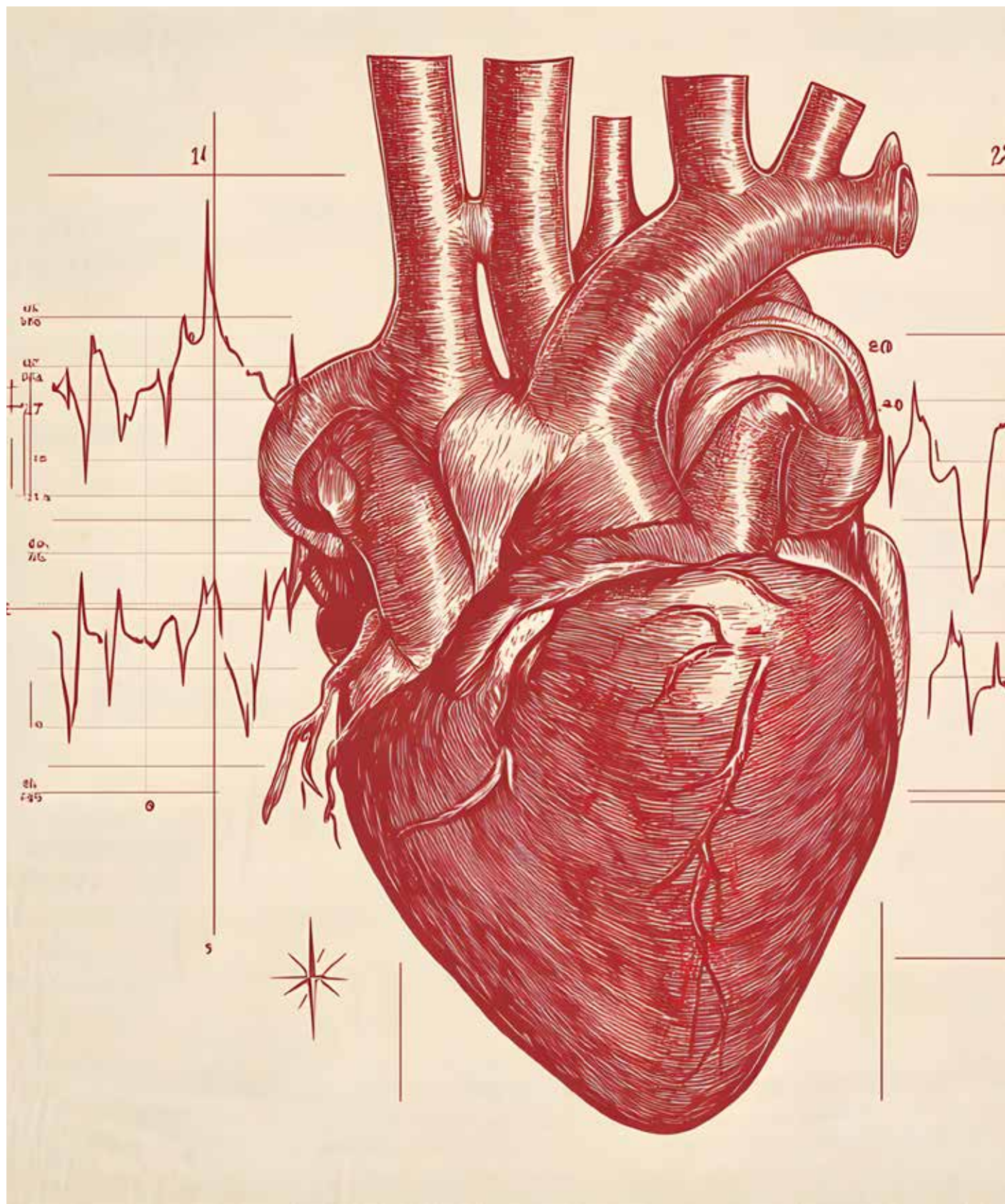
Cette étude pointe donc l'importance de l'évaluation des fonctions cognitives et motivationnelles des patients avant de réaliser l'intervention. Une approche personnalisée est ainsi cruciale pour optimiser les résultats de cette technique. —

* L'étude PREDISTIM, portée par le CHU de Lille et menée dans 17 centres français spécialisés dans la maladie de Parkinson, a pour but d'identifier des facteurs prédictifs de la qualité de vie à long terme après SCP bilatérale des noyaux sous-thalamiques.

** Le syndrome parkinsonien, lorsqu'il est complet, associe :

- un ralentissement des mouvements (bradykinésie), une réduction de leur amplitude (hypokinésie) et/ou une difficulté à les initier (akinesie),
- une rigidité des membres (de type « plastique »),
- un tremblement de repos.

Dans le cas de la maladie de Parkinson, ce syndrome parkinsonien est asymétrique. D'autres maladies ou traitements peuvent aussi être la cause de syndromes parkinsoniens.





CARDIOLOGIE

AU RYTHME DU CŒUR

par Sophie Depierre et Sophie Muraccioli

Trop rapide, trop lent, trop irrégulier... Les troubles du rythme cardiaque sont étudiés à la loupe au sein du service de cardiologie. Focus sur la recherche en rythmologie.

La rythmologie est une spécialité dédiée à la prise en charge des anomalies du rythme cardiaque (extrasystoles, emballements, fibrillation atriale, flutter auriculaire, tachycardie jonctionnelle...) ou ralentissements anormaux (dysfonction sinusale, bloc auriculo-ventriculaire).

AVC, FOP : on ferme ou pas ?

Le foramen ovale est un trou situé entre les deux oreillettes du cœur qu'une membrane vient complètement obstruer après la naissance. Il arrive cependant, chez 20 à 30 % de la population, que le foramen ovale ne soit pas refermé. On parle alors de foramen ovale perméable (FOP). L'orifice peut faire de 0,5 à 3 mm et peut prendre différentes formes anatomiques. Cette anomalie cardiaque peut entraîner des échanges sanguins anormaux entre les oreillettes. C'est l'une des causes d'AVC, notamment chez les patients âgés de moins de 60 ans, et en l'absence d'autre cause identifiée.

En présence d'un AVC de ce type, la fermeture percutanée des FOP est largement pratiquée car dispensant *a priori* le patient d'un traitement anti-

coagulant. Cependant, après fermeture du FOP, des patients ont rapporté des symptômes de fibrillation atriale (FA)... elle-même cause potentielle d'AVC !

**Chaque année au CHU,
environ 100 patients
bénéficient d'une
intervention cardiaque
pour fermeture
du foramen ovale
perméable.**

Menée par le Dr Marc Badoz, l'étude PFO-AF vise à étudier la présence et l'évolution de la FA chez les patients ayant présenté un AVC en rapport avec un FOP et chez qui le FOP est fermé par voie percutanée.

La mesure du rythme cardiaque avant et après la fermeture du FOP a été étudiée chez 250 patients. Pour cela, un appareil de mesure (holter) a été implanté avant l'intervention. Il s'agit d'une prothèse cardiaque

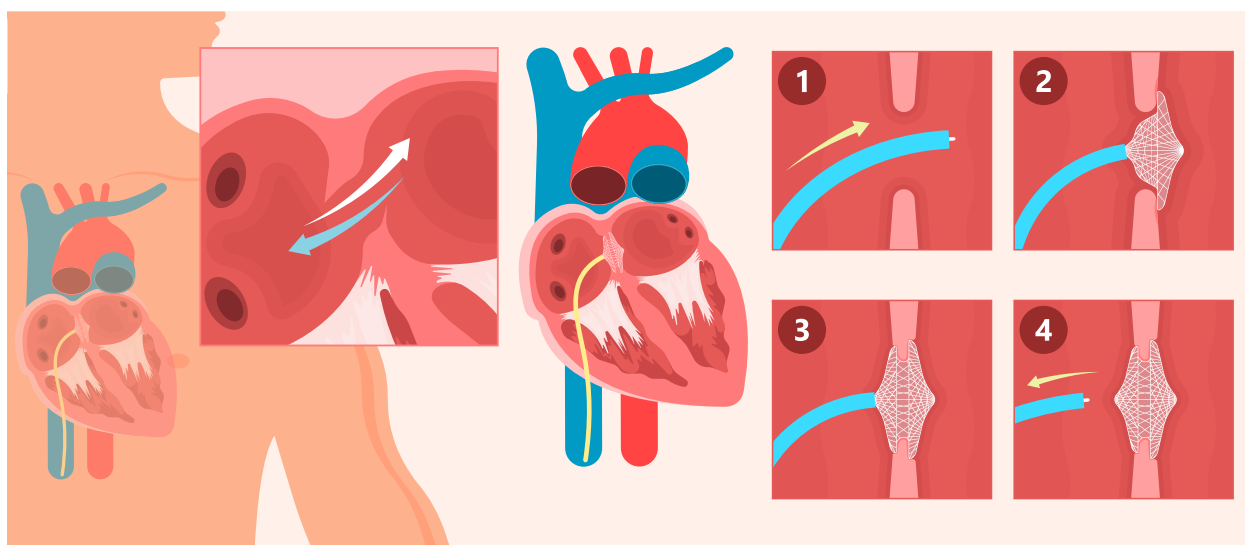
de très petit volume (moins de 5 cm³), destinée à enregistrer le rythme cardiaque pendant une période de 2 ans.

Cette étude nationale multicentrique a été réalisée dans les CHU de Besançon, Dijon, Lyon, Grenoble, et Strasbourg ainsi qu'au CH d'Annecy.

Résultats préliminaires

Les résultats à deux mois de suivi post-opératoire montrent l'apparition de FA chez 26 % des patients inclus malgré l'absence d'arythmie antérieure à l'opération. Pour ces patients, face au risque de récurrence d'AVC du fait de la FA, un traitement par anticoagulant s'imposerait donc malgré la fermeture du FOP.

Le suivi à 12 et à 24 mois est en cours et permettra d'évaluer l'évolution de la FA à plus long terme. —



La fermeture du FOP se pratique sous anesthésie locale ou générale. Un dispositif est introduit dans le cœur, passe à travers le trou entre les deux oreillettes et se déploie en forme de parapluie de part et d'autre du trou pour le fermer.

Définitions

La fibrillation atriale (FA) est le trouble du rythme cardiaque le plus fréquent qui accélère le cœur et le fait battre de manière irrégulière.

*Elle peut être responsable d'un **accident vasculaire cérébral (AVC)** du fait de la formation de caillot(s) intracardiaque(s). Son apparition est favorisée par le vieillissement et la présence d'une pathologie cardiaque (hypertension artérielle, maladie des valves cardiaque...). Elle peut aussi survenir en l'absence de maladie cardiaque ou être liée à la prothèse utilisée dans la fermeture du **foramen ovale perméable (FOP)**.*

On implante... mais quand ?

Dans le cadre de sa thèse, Baptiste Favoulet s'est intéressé aux délais d'implantation d'un pacemaker en post-opératoire de chirurgie cardiaque. Alors que les recommandations préconisent une mise en place dans un délai de 7 jours, il a étudié l'impact d'une mise en place précoce (< 7 jours).

L'étude rétrospective portait sur 108 patients ayant bénéficié de la mise en place d'un pacemaker entre juin 2012 et juin 2018. Elle a démontré que le taux de dépendance au stimulateur était le même à long terme et mis en évidence une réduction significative des durées d'hospitalisation (14,1 jours contre 21,7 jours) et une fréquence moindre de l'apparition d'une nouvelle FA.

Ces résultats, qui méritent d'être confirmés par des essais randomisés, ont fait l'objet d'une publication dans la revue *Pace* (Wiley).



La rythmologie entre de bonnes mains avec Marc Badoz, Baptiste Favoulet et Guillaume Serzian

L'ÉTUDE PIAF

La FA est le trouble du rythme cardiaque acquis en réanimation le plus fréquent. Lorsqu'elle n'est pas connue avant l'hospitalisation, on parle de FA *de novo* (FAN).

Deux hypothèses sont avancées :

- la FA est liée aux désordres métaboliques, à l'hypoxie tissulaire, à l'utilisation d'amines et à la ventilation mécanique. Dans ce cas, la récurrence de FA après le séjour en réanimation est peu probable et ne justifie donc d'aucun traitement au long cours ;
- la FA est préexistante et découverte à l'occasion du séjour en réanimation en raison de la surveillance permanente. La FA justifierait alors un traitement adapté à distance.

Il n'existe pas de données sur le devenir (récurrence, persistance) de la FAN à moyen et long terme, à distance des conditions de réanimation. Sans ces données, il est impossible de juger de la nécessité ou non d'un traitement.

L'objectif de l'étude est donc d'évaluer, durant les 2 ans suivant la découverte d'une FAN lors d'une hospitalisation en réanimation, le nombre de récurrences de FA et leurs persistances grâce à un holter (Biomonitor 3 Biotronik) implanté spécifiquement pour l'étude.

Une centaine de patients seront inclus dans les CHU de Besançon, Dijon, Nancy, Clermont-Ferrand et au CH d'Annecy. Ils bénéficieront d'un suivi spécifique en cardiologie avec une consultation par an pendant deux ans. —

Depuis fin 2022, le service dispose de deux salles de cardiologie interventionnelle :

> **une salle dite « hybride »** pour les activités de cardiologie interventionnelle et structurale, qui dispose d'un traitement d'air adapté rendant possible les procédures sous anesthésie et permet ainsi la prise en charge de pathologies aortiques lourdes, associant une part de traitement chirurgical et une part de traitement endovasculaire.

> **une salle de « rythmologie / électrophysiologie »** pour la prise en charge des pathologies lourdes de la dysfonction rythmique du cœur ; c'est dans cette salle que sont implantés pacemakers et défibrillateurs.



REGION
BOURGOGNE
FRANCHE
COMTE

avec le Fonds européen de développement régional (FEDER)

Les travaux et équipements de ces deux salles ont été financés par les Fonds européens de développement régional (FEDER) à hauteur de 2 859 048,32 euros.

UNE CARDIOLOGIE INTERVENTIONNELLE À LA POINTE DE L'INNOVATION

Les pacemakers et défibrillateurs sont des stimulateurs cardiaques qui jouent un rôle de surveillance de l'activité naturelle du cœur. Le premier est utilisé pour éviter le ralentissement du rythme cardiaque ; le second détecte et traite les emballements sévères du rythme cardiaque.

Depuis 1958, date du premier pacemaker implanté sur un patient, puis dans les années 70, l'apparition des premiers défibrillateurs, ces stimulateurs cardiaques n'ont cessé d'évoluer au bénéfice de la santé et de la qualité de vie des patients.

Guillaume Serzian et Baptiste Favoulet, cardiologues, implantent des modèles de dernière génération.



En 2024, le laboratoire ABBOTT a lancé un nouveau modèle de pacemaker, unique système de stimulateur cardiaque sans sonde, à deux chambres. Implantée en ambulatoire sous anesthésie locale,

cette technologie permet d'assurer une synchronisation parfaite entre ventricule et oreillette (implantation d'une capsule dans le ventricule et possibilité d'une seconde capsule dans l'oreillette). Ce dispositif sans sonde possède également une batterie de plus grande longévité (15 à 20 ans).

Le service de cardiologie s'est rapidement positionné auprès de l'industriel afin d'être parmi les premiers à implanter ce dispositif réservé aux patients à haut risque ou à risque d'endocardite infectieuse.

Il compte parmi les 12 centres habilités en France à pratiquer l'implantation du pacemaker ABBOTT.

Quinze patients ont ainsi déjà bénéficié de cette intervention.

Le service de cardiologie implante également un défibrillateur Medtronic nouvelle génération (Aurora EV-ICDTM MRI SureScan™). Il permet de défibriller et de stimuler le cœur sans risque élevé de complication car il n'est pas installé à l'intérieur des vaisseaux sanguins. Ce dispositif, implanté sous anesthésie générale, nécessite une journée d'hospitalisation. Le boîtier, plus petit que les modèles habituels, est placé plus près du cœur avec une sonde tunnélisée derrière le sternum.

La batterie, plus performante, peut durer jusqu'à 12 ans. En outre, ce dispositif possède de nouvelles fonctionnalités : la stimulation anti-tachycardique et la fonction pacemaker de secours. Et surtout, son algorithme très poussé permet d'éviter les chocs électriques inappropriés, un atout essentiel sachant que ces chocs peuvent être source de traumatismes psychologiques et augmentent les risques de mortalité à long terme.

En France, seuls 8 centres sont habilités pour l'implantation du défibrillateur Medtronic nouvelle génération ; 10 dispositifs ont déjà été implantés au CHU en 6 mois.

Le dispositif est préconisé pour les patients présentant une contre-indication à l'implantation d'un défibrillateur conventionnel ou pour une population jeune : un patient opéré à 20 ans aura 4 changements de défibrillateur dans sa vie contre 6 avec le dispositif sous cutané actuel.

Pour le pacemaker comme pour le défibrillateur, des données de santé sont recueillies et alimentent les registres nationaux : le registre de la Société française de cardiologie pour AVEIR et le registre FOREVER de l'AP-HP. Des études sont prévues auxquelles participera le service de cardiologie.

L'INTERVIEW

Pr Nicolas Meneveau : « Il faut continuer à stimuler les vocations parmi les générations futures »



Dans votre service, un autre axe fort de recherche porte sur l'embolie pulmonaire. Pouvez-vous nous en dire un peu plus ?

Le service de cardiologie travaille depuis de nombreuses années sur cette thématique. Nos travaux se sont appuyés sur la mise en place il y a plus de 20 ans d'un registre franc-comtois des embolies pulmonaires, aujourd'hui élargi à la Bourgogne. Il constitue une base de données exhaustive assez exceptionnelle, source importante de travaux originaux et de publications. Il est géré par le Pr Romain Chopard, en collaboration avec Aurélia Kesslerling, infirmière de coopération qui assure l'exhaustivité du recrutement et l'organisation du suivi des patients. Nos travaux portent sur les traitements les plus agressifs : les traitements fibrinolytiques¹ et plus récemment sur les traitements percutanés invasifs². Nous venons d'initier un essai randomisé international qui se focalise sur la place de la thrombectomie percutanée dans l'embolie pulmonaire sévère avec état de choc (étude PERSEVERE).

Quelle innovation ou résultat de recherche a le plus révolutionné votre pratique médicale ?

La cardiologie est une spécialité très dynamique dans laquelle l'industrie du médicament et celle des dispositifs médicaux continuent d'investir massivement. Les travaux conduits ces dernières années sur les traitements antithrombotiques avec l'avènement de nouvelles molécules anti-agrégantes plaquettaires ou anticoagulantes ont clairement bouleversé la prise en charge des patients coronariens ou ceux souffrant de pathologies thrombo-emboliques. Les progrès dans le traitement de l'insuffisance cardiaque

ne cessent d'améliorer le pronostic des patients. L'avènement de la cardiologie interventionnelle structurée constitue également une avancée exceptionnelle. On est en mesure aujourd'hui d'implanter des valves prothétiques par voie percutanée, de corriger des fuites valvulaires sans recourir à une chirurgie lourde. Cela concerne des milliers de patients en France. Il s'agit de techniques aujourd'hui arrivées à maturité et dont les indications s'élargissent régulièrement.

D'ici 10 ans, quel bilan Recherche & innovation aimeriez-vous pouvoir dresser ?

Avoir une activité de recherche structurée et organisée devient de plus en plus difficile dans le contexte actuel. Cela nécessite une quête permanente de financements. L'environnement est très compétitif et nous sommes confrontés à de multiples contraintes administratives qui complexifient les démarches. J'espère pouvoir pérenniser notre unité de recherche qui comporte 4 techniciens/ingénieurs de recherche sous la responsabilité de Marie Line Perruche. S'y intègre une aide à la publication scientifique assurée par Fiona Ecartot. L'objectif est de maintenir une file active d'étudiants en thèse de doctorat et d'HDR et d'être en mesure de continuer à élargir dans nos domaines d'expertise, qui sont la thrombose, la rythmologie, et l'imagerie invasive endo-coronaire et la cardiologie interventionnelle structurée. À titre personnel, je n'ai pas d'autres objectifs que d'être un relais efficace entre ceux qui m'ont précédé et ceux qui me succéderont, en qui j'ai une totale confiance. Il faut continuer à stimuler les vocations parmi les générations futures. —

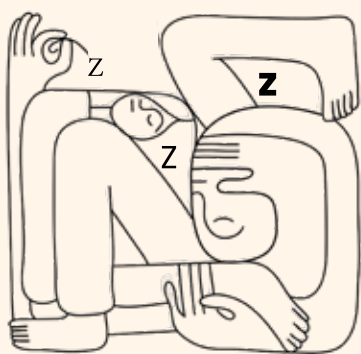
1. Ils permettent la dissolution des thrombi

2. Ils permettent l'aspiration du thrombus à l'aide de cathéters de thrombectomie

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...

PABLO

COMPARE L'EFFET DE DEUX TECHNIQUES D'ANALGÉSIES UTILISÉES LORS D'APPENDICECTOMIE LAPAROSCOPIQUE CHEZ L'ENFANT.



Le docteur Amélie Jurine (anesthésie - réanimation chirurgicale) compare l'effet de deux techniques d'analgésies utilisées lors d'appendicectomie laparoscopique chez l'enfant : **Transversus Abdominis Plane (TAP) Block** versus **infiltration des orifices de trocarts** pour déterminer la méthode qui permet la meilleure épargne morphinique dans les 24 h postopératoires.

Le **TAP block** est une technique d'analgésie locorégionale consistant à injecter un anesthésique local entre les muscles de l'abdomen pour bloquer les nerfs et réduire la douleur postopératoire.

L'**infiltration des orifices de trocarts** est utilisée en chirurgie pour réduire la douleur post-opératoire. Des anesthésiques locaux sont injectés dans les petites ouvertures créées par les instruments chirur-

giques (trocarts) pendant une intervention laparoscopique. Aucune comparaison directe de ces méthodes n'avait été réalisée.

Cette étude interventionnelle, multicentrique, randomisée, en double aveugle a inclus 110 enfants de 5 à 14 ans entre juillet 2021 et décembre 2023.

Les bénéfices attendus incluent une diminution de la consommation de nalbuphine post-opératoire réduisant les effets indésirables des morphiniques. La réhabilitation précoce après chirurgie favorise une récupération rapide, réduit les complications postopératoires et la durée de séjour à l'hôpital.

Les résultats pourraient influencer les pratiques cliniques futures et améliorer le confort des jeunes patients. — JF

« Tap block versus infiltration des orifices de cœlioscopie pour le contrôle de l'analgésie postopératoire dans l'appendicectomie par laparoscopie chez l'enfant ». Dr Amélie Jurine



SCIENCE OUVERTE

DATA SHARING : LE PARTAGE DES DONNÉES DE RECHERCHE

par Sophie Paget-Bailly

Le data sharing ou partage de données consiste à mettre à la disposition d'autres chercheurs les données utilisées pour la recherche scientifique. Cette pratique s'inscrit dans le champ de la science ouverte qui consiste à rendre « accessible autant que possible et fermé autant que nécessaire » les résultats et données de la recherche¹.

L'objectif du partage de données est de permettre la réutilisation des données, à des fins de ré-analyse (pour vérifier la reproductibilité des résultats par exemple), d'analyses secondaires, de méta-analyses sur données individuelles ou de développement méthodologique². Il s'agit ainsi de valoriser le plus possible les données issues des études cliniques, études impliquant de fortes dépenses et pour lesquelles les patients s'impliquent. Les contextes de maladies rares ou de situation de pandémie telle la Covid-19 sont des exemples d'application.

DES RÉFLEXIONS SUR LE DATA SHARING ONT LIEU DEPUIS PLUS DE 20 ANS, AVEC LA CRÉATION D'UN GROUPE DE TRAVAIL EN 2001 PAR L'ACADÉMIE AMÉRICAINE DES SCIENCES³.

En 2016⁴ le Comité international des rédacteurs de revues médicales (ICMJE) affirme qu'un partage responsable des données issues des essais cliniques se justifie d'un point de vue éthique et exige depuis 2018 qu'une déclaration de partage de données soit incluse dans chaque publication⁵.

Un cadre indispensable...

Dix principes et 50 recommandations sur le partage et la réutilisation des données d'essais cliniques ont été formulés par un consensus d'experts sous l'égide de l'Union Européenne et du réseau ECRIN (*European Clinical Research Infrastructure Network*)⁵. Ce travail aborde des aspects conceptuels et des points plus pratiques et concrets. Selon ce consensus, afin que les données soient considérées comme un bien commun et pas comme une propriété, des moyens doivent être alloués et une reconnaissance académique et sociétale du partage de données doit avoir lieu. Les aspects relatifs au partage de données doivent être anticipés et considérés avant l'initiation de l'essai. Certains aspects sont complexes et font débat. Ainsi l'information du patient, le recueil du consentement ou la notion de données désidentifiées *versus* anonymisées /pseudonymisées ne font pas consensus et sont régis par des législations différentes entre l'Europe et les États-Unis. Les experts sont en revanche unanimes sur la place centrale du data management et de l'importance de structurer, décrire et formater les données et les métadonnées selon des standards internationaux, comme le *Clinical Data Interchange Standards Consortium* (CDISC) par exemple.

Les données doivent être accompagnées de tous les documents permettant de comprendre le contexte, la période et les objectifs de la collecte de données et ainsi éviter une mauvaise utilisation ou interprétation des données réanalysées. Des plateformes et entrepôts de données doivent être utilisés pour stocker les données et métadonnées et gérer les accès. Il ne semble en effet pas réaliste ni pérenne de confier aux chercheurs le partage de leurs propres données. Les plateformes YODA, VIVLI et CSDR sont des exemples d'initiatives déjà en cours aux États-Unis.

... pour un sujet complexe

Face à la complexité du sujet, il apparaît clairement qu'une pratique effective du partage de données implique une responsabilité collective partagée entre les institutions, les data managers, les chercheurs, les financeurs et les éditeurs de journaux.

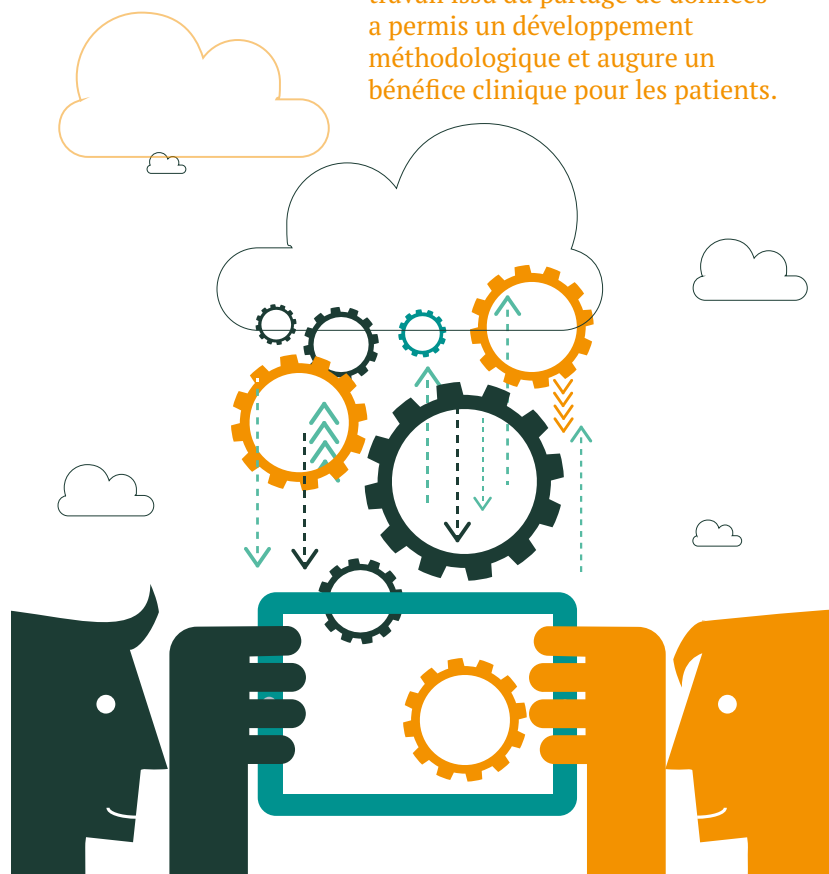
Il existe un débat au sein de la communauté scientifique depuis notamment cet éditorial du *New England Journal of Medicine* en 2016 où les chercheurs qui réutilisent des données sont critiqués et nommés « *research parasites* »⁷. Ceci a donné lieu, non sans humour, à la création des « *Parasite Awards* » qui récompensent chaque année les meilleurs analyses de données secondaires⁸. —

Les métabases ARCAD

La Fondation A.R.CA.D (Aide et Recherche en Cancérologie Digestive) collecte les données d'essais français et internationaux portant sur les cancers colorectaux, du pancréas et œsogastriques. Les données de plus de 85 000 patients ont ainsi été colligées avec l'objectif d'améliorer la méthodologie des essais cliniques et les connaissances sur les cancers digestifs⁹.

Récemment, une méta-analyse sur données individuelles issues de sept essais¹⁰ a permis de mettre en évidence un bénéfice fort en termes de survie chez des patients atteints de cancer colorectal métastatique porteur de la mutation MSI traités par immunothérapie.

En utilisant une méthodologie novatrice et dans un contexte où peu d'essais chez ce type de patients sont disponibles, ce travail issu du partage de données a permis un développement méthodologique et augure un bénéfice clinique pour les patients.



- > 1. Ouvrir la science. Ouvrir la Science www.ouvrirlascience.fr/accueil/.
- > 2. Badolato, A.-M. Déclaration de partage des données issues des essais cliniques. Ouvrir la Science www.ouvrirlascience.fr/plan_de_partage_des_donnees_issues_des_essais_cliniques/ (2018).
- > 3. How to encourage the right behaviour. *Nature* 416, 1–1 (2002).
- > 4. The International Consortium of Investigators for Fairness in Trial Data Sharing. Toward Fairness in Data Sharing. *N. Engl. J. Med.* 375, 405–407 (2016).
- > 5. Ohmann, C. et al. Sharing and reuse of individual participant data from clinical trials: principles and recommendations. *BMJ Open* 7, e018647 (2017).
- > 6. Essais cliniques en santé du Baromètre français de la Science Ouverte. <https://barometredelascienceouverte.esr.gouv.fr/sante/essais-cliniques/resultats?id=resultats.type-diffusion>.
- > 7. Longo, D. L. & Drazen, J. M. Data Sharing. *N. Engl. J. Med.* 374, 276–277 (2016).
- > 8. The Research Parasite Awards. <https://researchparasite.com/>.
- > 9. Les bases de données ARCAD - Fondation A.R.CA.D. <https://www.fondationarcad.org/la-recherche/les-bases-de-donnees-arcad/>.
- > 10. Cohen, R. et al. Efficacy of immune checkpoint inhibitors for metastatic colorectal cancer with microsatellite instability in second or later line using synthetic control arms: A non-randomised evaluation. *Eur. J. Cancer* 199, 113537 (2024).

CTIS : les essais cliniques changent de cadre

La réglementation européenne* impose le passage d'un cadre national à un cadre européen pour certains essais cliniques.

Le CTIS (Clinical Trials Information System) est une plateforme européenne centralisée, mise en place pour gérer la soumission et le suivi des essais cliniques dans tous les États membres de l'Union européenne. Elle permet aux promoteurs de soumettre une seule demande d'autorisation d'essai clinique qui est ensuite évaluée par les autorités compétentes des États membres impliqués. Cette

centralisation vise à simplifier et harmoniser les procédures pour les essais cliniques en Europe.

À compter du 31 janvier 2025, les essais cliniques encore en cours, approuvés au titre de la précédente directive, devront avoir été transitionnés, c'est à dire mis en conformité avec le nouveau règlement et basculés vers CTIS.

En France, cela concerne les RIPH** 1 médicament ayant, à

la date du 30 janvier 2025, au minimum encore un site actif de recherche en Europe, c'est-à-dire un site dont la dernière visite du dernier patient ou toute intervention requise par le protocole est programmée après le 30 janvier 2025. *A contrario*, une étude n'ayant plus de site actif prévu en Europe à cette date n'a pas à être transitionnée.

Pour la DRCI du CHU de Besançon, 7 études sont concernées et sont en cours de transition ou déjà transitionnées.

* Règlement (UE) n° 536/2014 sur les essais cliniques (qui a remplacé la directive 2001/20/CE).

** RIPH : recherches impliquant la personne humaine. RIPH 1 : recherches interventionnelles

Sophie Depierre

LE CHIFFRE

zéro €



ELSEVIER

C'est ce que vous coûtera votre article en frais de publication dans différentes revues Elsevier. Grâce à la convention liant cet éditeur à l'université de Franche-Comté (UFC), le CHU bénéficie en effet de l'accord global de lecture et de publication avec l'éditeur Elsevier pour les personnels ayant un rattachement principal ou secondaire à l'UFC.

Cet accord, conclu pour la période 2024-2027, comporte un volet classique de lecture, avec accès complet à la collection Freedom (incluant 5 titres Lancet), la Bibliothèque médicale française et les 5 titres JACC (Journals of the American College of Cardiology).

Il comprend également un volet publication permettant de publier directement en libre accès, sans payer de frais de publication, dans une limite définie au niveau national de 11 000 articles par an. ■ SM

> Plus d'infos sur Intranet : Clôturer et valoriser son projet > Soutien à la publication scientifique

APPELS À PROJETS

PHRC I 2023 : 2 nouvelles études médicament

GLIFLOFASTER « Initiation précoce des gliflozines chez les patients admis aux urgences pour une insuffisance cardiaque aiguë : une étude de faisabilité » - Dr Omide Taheri (urgences) // 187 119 €.

NEOSTART « Néoajuvant Pembrolizumab in patients with high risk, stage IIB/IIC cutaneous melanoma: a single arm proof of concept phase 2a study » - Dr Charlée Nardin (dermatologie) // 192 060 €.

J'InvEST 2023 : 1 étude en radiothérapie

IMMUNO-BLAD « Étude des réponses immunitaires T antitumorales chez des patients pris en charge pour une tumeur infiltrante ou non de la vessie » - Dr Jihane Boustani (radiothérapie) // 49 977 €.

API-Paramed 2024 : 2 projets en compétition, celui de psychiatrie adulte est financé

APhyDeM : « Intérêt de l'Activité Physique Adaptée (APA) sur le temps de récupération d'oxygénation musculaire chez des femmes ménopausées souffrant de dépression » - Floriane Charnet (kinésithérapeute) // 25 000 €.

API 3A axe IT 2024 : 3 projets présentés, 2 financés

TOPASE PLUS « Impact de l'accouchement traumatique sur l'interaction dyadique mère-bébé et le devenir psychique maternel : une étude prospective » - Pr Laurianne

Vulliez (psychiatrie infantile) // 29 177 €.

ESCAL « Évaluation de la faisabilité d'une étude comparant l'anesthésie locale et l'anesthésie générale dans la chirurgie conservatrice chez des patientes atteintes de cancer du sein » - Dr Yolande Escot-Maisonnette (gynécologie-obstétrique) // 27 926 €.

API 3A axe BT 2024 : à 6 voix contre 5, victoire pour NIPI-TOX

NIPITOX « Validation de l'expression différentielle de la diversité des TCR quantifiée avant l'instauration d'une double immunothérapie selon la survenue ou non d'événements indésirables sévères immuno-induits chez des patients atteints d'un cancer colorectal métastatique MSI/dMMR : une analyse post hoc de l'étude NIPICOL et NIPI-SAFE. » - Dr Marie Kroemer (pharmacie) // 59 924 €.

API 3A axe RISQUES 2024 : le pôle autonomie-handicap décroche le financement

Quali-PARK : « Intérêt de la perfusion sous cutanée continue d'apomorphine dans la prise en charge symptomatique des patients parkinsoniens en fin de vie terminale » - Dr Mathilde Giffard (soins palliatifs) // 60 000 €.

AAP REGION 2024 : Le comité des experts présélectionne en numéro 1 le projet DESIR, la Région en finance 2 sur 3

DESIR « Évaluation de l'ac-

tivité préthérapeutique de la dihydropyrimidine deshydrogénase (dphd) chez les insuffisants rénaux » - Dr Bernard Royer (pharmacologie) // 49 178 €.

HOMEOS « Caractérisation des fonctions homéostatiques des éosinophiles dans l'asthme : étude exploratoire » - Pr Cindy Barnig (pneumologie) // 42 319 €.

ANR 2023 : obtention de 2 projets collaboratifs internationaux portant sur le développement de stratégies pour les diagnostics et la surveillance des résistances antimicrobiennes, tant au niveau clinique qu'environnemental.

Programme Interreg France-Suisse 2021-2027

GESICA « Gestion de situations de crises sanitaires : système intelligent pour la prédiction et l'optimisation des moyens de soins dans le territoire Interreg France – Suisse – Porteur CHU de Besançon Dr Johan Cossus (urgences) // Subvention FEDER pour le CHU : 183 528 €.

Programme FEDER-FSE+ Bourgogne Franche-Comté et Massif du Jura 2021-2027

ALISON ++ : « Un dispositif médical pour l'optimisation et la personnalisation de la sédation et de l'analgésie du patient de réanimation » - Porteur CHU de Besançon Pr Guillaume Besch (réanimation chirurgicale) // Subvention FEDER : 1 211 536,49 €.



Nicolas Mottet

Professeur des universités, praticien hospitalier

Qui êtes-vous ?

Je suis gynécologue-obstétricien, chef du pôle Mère - femme.

Actuellement, vous travaillez sur...

Un dispositif innovant d'accouchement instrumental : l'Odon AssistTM*. Notre maternité bénéficie d'une reconnaissance nationale sur nos pratiques obstétricales et d'une expertise sur l'accouchement instrumental. Nous nous sommes donc naturellement intéressés à ce nouveau dispositif. Seuls deux centres dans le monde ont pu le tester : Besançon et Bristol en Angleterre. J'ai coordonné l'étude Besançon Assist avec l'objectif d'accoucher 104 femmes avec ce dispositif. Pour cela nous avons approché près de 2 200 patientes, 83 % ont accepté de participer au projet. Une vraie chance compte tenu des difficultés à inclure dans les études en obstétrique. Les résultats sont publiés dans l'*American Journal of Obstetrics and Gynecology*.

Qu'est-ce qui vous motive ?

La recherche clinique est un domaine passionnant permettant de faire évoluer nos pratiques. Il n'y a eu aucune nouveauté sur l'accouchement instrumental depuis les années 1950. La recherche clinique est aussi un bon moyen de manager les équipes et de les fédérer autour d'un projet utile pour les patientes.

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

Que ce nouveau dispositif puisse apporter des bénéfices pour le nouveau-né (moins de traces, moins de douleur...). Pour cela, nous avons reçu un financement PHRC-IR pour conduire un essai randomisé Ventouse *versus* Odon. J'espère qu'il réconciliera les patientes et les obstétriciens avec la pratique de l'accouchement instrumental. Nous prévoyons aussi de débiter une étude en Éthiopie pour évaluer les performances du dispositif dans un autre contexte obstétrical.

Pourquoi cette photo ?

Cette photo, prise lors de ma soutenance d'habilitation à diriger des recherches me rappelle l'accompagnement que j'ai reçu lors de mon parcours universitaire à Besançon. D'abord externe puis interne, j'ai été marqué par les enseignements du Pr Maillet. Puis chef de clinique et maître de conférence des universités, je me suis lancé dans la recherche avec les Prs Riethmuller et Ramanah afin de maintenir l'expertise bisontine en mécanique obstétricale. Enfin, la présence du Pr Thiriez ce jour là symbolise les liens étroits entre obstétriciens et pédiatres dans la prise en charge du bien être néonatal lors de l'accouchement.

Vos 3 mots préférés ?

Persévérance, rigueur, empathie. —

| * Voir R.com n°36

PUBLIS

Les 352 publications référencées dans la base Medline

du 01/01/2024 au 01/08/2024

Rang A : 68 // rang B : 146 // autres rangs : 138

Les publications sont classées par ordre alphabétique du 1^{er} auteur et affichées selon le format suivant :
6 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+

Adam, R ; Badrudin, D ; Chiche, L ; Bucur, P ; Scatton, O ; Granger, V & al 19:HEYD,Bruno Safety and feasibility of chemotherapy followed by liver transplantation for patients with definitely unresectable colorectal liver metastases: insights from the TransMet randomised clinical trial. EclinicalMedicine
Alibert, L ; Betton, L ; Falcoz, A ; Manceau, G ; Benoist, S ; Zerbib, P & al 3:FALCOZ,Antoine;11:-VUITTON,Lucine;12:VERNEREY,Dewi;DA:LAKKIS,ZAHER Does Kono-S Anastomosis Reduce Recurrence in Crohn's Disease Compared with Conventional Ileocolonic Anastomosis? A Nationwide Propensity Score-matched Study from GETAID Chirurgie Group [KoCoRICCO Study]. J Crohns Colitis
Armengaud, C ; Fauconnier, A ; Driouche, H ; Campagne Loiseau, S ; De Tayrac, R ; Saus-sine, C & al 22:RAMANAH,Rajeev Serious complications and recurrences after retropubic vs transobturator midurethral sling procedures for 2682 patients in the VIGI-MESH register. Am J Obstet Gynecol
Bellanger, AP ; Gbaguidi-Haore, H ; Berceanu, A ; Gouzien, L ;

El Machhour, C ; Bichard, D & al 1:BELLANGER,Anne-Pau-line;2:GBAGUIDI HAORE,Hou-ssein;3:BERCEANU,Ana;A-DA:SCHERER,Emeline;DA:MIL-LON,Laurence Use of the Mucorales qPCR on blood to screen high-risk hematology patients is associated with better survival. Med Mycol
Benallegue, N ; Rollot, F ; Wiertelowski, S ; Casey, R ; Debouverie, M ; Kerbrat, A & al 17:BERGER,Eric Highly Effective Therapies as First-Line Treatment for Pediatric-Onset Multiple Sclerosis. JAMA Neurol
Béreau, M ; Kibleur, A ; Servant, M ; Clément, G ; Dujardin, K ; Rolland, AS & al 1:BEREAU,-Matthieu;4:CLEMENT,Gau-tier;13:COMTE,Alexandre;29:-TATU,Laurent;ADA:DESMA-RETS,Maxime Motivational and cognitive predictors of apathy after subthalamic nucleus stimulation in Parkinson's disease. Brain
Billon, E ; Dalban, C ; Oudard, S ; Chevreau, C ; Laguerre, B ; Barthélémy, P & al 11:THIERY VUILLEMIN,Antoine Adrenal Metastases Are Associated with Poor Outcomes in Patients with Metastatic Clear Cell Renal Cell Carcinoma Treated with Nivolumab in the GETUG-AFU-26 NIVO-REN Phase 2 Trial. Eur Urol Oncol

Biondi, A ; Primikiris, P ; Di Caterino, F ; Vancheri, S ; Vitale, G ; Charbonnier, G 1:BIONDI,Ales-sandra;3:DI CATERINO,For-tunato;ADA:VITALE,Giovanni;-DA:CHARBONNIER,Guillaume How to use the Contour intrasac-cular device: two illustrative cases. J Neurointerv Surg
Brudon, A ; Legendre, M ; Ma-geau, A ; Bermudez, J ; Bon-niaud, P ; Bouvry, D & al 31:KAULEK-WESTEEL,Virginie High risk of lung cancer in surfac-tant-related gene variant carriers. Eur Respir J
Caillet Portillo, D ; Puéchal, X ; Masson, M ; Kostine, M ; Michaut, A ; Ramon, A & al 7:WENDLING,Daniel Diagnosis and treatment of Tropheryma whipplei infection in patients with inflammatory rheumatic disease: Data from the French Tw-IRD registry. J Infect
Calame, P ; Mulé, S 1:CA-LAME,Paul Dual-energy CT: Bridging the gap between inno-vation and clinical practice. Diagn Interv Imaging
Callum, J ; Skubas, NJ ; Bathla, A ; Keshavarz, H ; Clark, EG ; Rochweg, B & al 20:THEVE-NOT,Thierry Use of Intravenous Albumin: A Guideline From the International Collaboration for Transfusion Medicine Guidelines.

Chest

Carras, S ; Torroja, A ; Emadali, A ; Montaut, E ; Daguindau, N ; Tempescul, A & al 34:FONTAN,-Jean Long-term analysis of the RiBVD phase II trial reveals the unfavorable impact of *TP53* mutations and hypoalbuminemia in older adults with mantle cell lymphoma; for the LYSA group. *Haematologica*

Chouik, Y ; Corpechot, C ; Francoz, C ; De Martin, E ; Guillaud, O ; Abergel, A & al 27:VAN-LEMMENS,Claire Autoimmune hepatitis recurrence after liver transplantation: «Les jeux sont faits». *Liver Transpl*

Chung, PYJ ; Dhillon, SK ; Baraquin, A ; Tkachenka, Y ; Jacques, K ; Prétet, JL & al 6:PRE-TET,Jean-Luc Intra- and inter-laboratory reproducibility evaluation toward international validation status of the AmpFire assay. *J Med Virol*

Ciudad, M ; Ouandji, S ; Lamarche, B ; Cladière, C ; Ghesquière, T ; Nivet, M & al 19:SAAS,Philippe Regulatory T-cell dysfunctions are associated with increase in tumor necrosis factor α in autoimmune hemolytic anemia and participate in Th17 polarization. *Haematologica*

Consoli, A ; Nishi, H ; Diouf, A ; Charbonnier, G ; Araújo, A ; Marotta, TR 4:CHARBONNIER,-Guillaume Endovascular treatment of wide-neck bifurcation aneurysms: the eCLIPS device. *J Neurointerv Surg*

Courraud, J ; Engel, C ; Quartier, A ; Drouot, N ; Houessou, U ; Plassard, D & al 2:ENGEL,Camille;8:BOUCHER,Elise;10:VAN MALDERGEM,Lionel Molecular consequences of PQBP1 deficiency, involved in the X-linked Renpenning syndrome. *Mol Psychiatry*

Damerval, M ; Bennani, M ; Rioufol, C ; Omrani, S ; Riboullet, M ; Etienne-Selloum, N & al 11:CLAIRET,Anne-Laure;ADA:MEURISSE,Aurélia;DA:NERICH,Virginie Attributes for a discrete-choice experiment on preferences of patients for oncology pharmacy consultations.

Support Care Cancer

De Greef, J ; Averbuch, D ; Tondeur, L ; Duréault, A ; Zuckerman, T ; Roussel, X & al 6:ROUSSEL,Xavier Risk factors for Nocardia infection among allogeneic hematopoietic cell transplant recipients: A case-control study of the Infectious Diseases Working Party of the European Society for Blood and Marrow Transplantation. *J Infect*

De La Fouchardière, C ; Malka, D ; Cropet, C ; Chabaud, S ; Raimbourg, J ; Botsen, D & al 9:VIENOT,Angélique Gemcitabine and Paclitaxel Versus Gemcitabine Alone After 5-Fluorouracil, Oxaliplatin, and Irinotecan in Metastatic Pancreatic Adenocarcinoma: A Randomized Phase III PRODIGE 65-UCGI 36-GEMPAX UNICANCER Study. *J Clin Oncol*

Dendaui, E ; Evans, NJ ; Logan, GD ; Haffen, E ; Bennabi, D ; Gajdos, T & al 4:HAFFEN,Emmanuel;5:BENNABI,Djamila The gated cascade diffusion model: An integrated theory of decision making, motor preparation, and motor execution. *Psychol Rev*

Destere, A ; Teisseire, M ; Merino, D ; Cremoni, M ; Gérard, AO ; Crepin, T & al 6:CREPIN,Thomas Optimization of Rituximab Therapy in Adult Patients With PLA2R1-Associated Membranous Nephropathy With Artificial Intelligence. *Kidney Int Rep*

Druelle, A ; Mouhat, B ; Zbitou, O ; Castagna, O 2:MOUHAT,Basile Static Immersion and Negative Static Lung Load-Induced Right Ventricle Systolic Function Adaptation: A Risk Factor for Immersion Pulmonary Edema. *Chest*

Durot, E ; Roos-Weil, D ; Chauchet, A ; Decroocq, J ; Di Blasi, R ; Gastinne, T & al 3:CHAUCHET,Adrien High efficacy of CD19 CAR T cells in patients with transformed Waldenström macroglobulinemia. *Blood*

Foret, T ; Dufrost, V ; Lagrange, J ; Costa, P ; Mourey, G ; Leconte, T & al 1:FORET,Thomas;4:COSTA,Patricia;5:MOUREY,Guillaume Thrombin Generation Assay in Antiphospholipid Antibodies Positive Subjects

as a Personalized Thrombotic Risk Assessment: State of the Art and Perspectives. *Curr Rheumatol Rep*

Fumery, M ; Caron, B ; Hébuterne, X ; Altwegg, R ; Roblin, X ; Stefanescu, C & al 17:VUITTON,Lucine Long-term Outcome of Risankizumab in Crohn's Disease: a Real-world GETAID Study. *Clin Gastroenterol Hepatol*

Fumery, M ; Serrero, M ; Bouguen, G ; Amiot, A ; Altwegg, R ; Nachury, M & al 7:VUITTON,Lucine Real-world comparison of the effectiveness between ustekinumab and vedolizumab in patients with ulcerative colitis exposed to at least one anti-TNF agent. *J Crohns Colitis*

Galea, R ; Meneveau, N ; De Marco, F ; Aminian, A ; Heg, D ; Chalkou, K & al 2:MENEVEAU,Nicolas One-Year Outcomes After Amulet or Watchman Device for Percutaneous Left Atrial Appendage Closure: A Prespecified Analysis of the SWISS-APERO Randomized Clinical Trial. *Circulation*

Godin, O ; Olié, E ; Fond, G ; Aouizerate, B ; Aubin, V ; Bellivier, F & al 10:HAFFEN,Emmanuel Incidence and predictors of metabolic syndrome onset in individuals with bipolar disorders: A longitudinal study from the FACE-BD cohort. *Acta Psychiatr Scand*

Goehring, F ; Lalloué, B ; Selton-Suty, C ; Alla, F ; Botelho-Nevers, E ; Chirouze, C & al 6:CHIROUZE,Catherine;-DA:HOEN,Bruno Compared Performance of the 2023 Duke-International Society for Cardiovascular Infectious Diseases, 2000 Modified Duke, and 2015 European Society of Cardiology Criteria for the Diagnosis of Infective Endocarditis in a French Multicenter Prospective Cohort. *Clin Infect Dis*

Grandhay, C ; Prétot, E ; Klab, V ; Celle, H ; Normand, AC ; Bertrand, X & al ADA:BERTRAND,Xavier;DA:GRENOUILLET,Frédéric Yeast Biodiversity of Karst Waters: Interest of Four Culture Media and an Improved MALDI-TOF MS Database. *Microb Ecol*

Guetarni, Z ; Bernard, R ; Bou-

louis, G ; Labeyrie, MA ; Biondi, A ; Velasco, S & al 5:BIONDI,Alessandra Longitudinal radiological follow-up of individual level non-ischemic cerebral enhancing lesions following endovascular aneurysm treatment. *J Neurointerv Surg*

Guinot, PG ; Fischer, MO ; Nguyen, M ; Berthoud, V ; Decros, JB ; Besch, G & al ADA:BESCH,Guillaume Maintenance of beta-blockers and cardiac surgery-related outcomes: a prospective propensity-matched multicentre analysis. *Br J Anaesth*

Horesh, ME ; Martin-Fernandez, M ; Gruber, C ; Buta, S ; Le Voyer, T ; Puzenat, E & al 6:PUZENAT,Eve Individuals with JAK1 variants are affected by syndromic features encompassing autoimmunity, atopy, colitis, and dermatitis. *J Exp Med*

Ifergan, H ; Dargazanli, C ; Ben Hassen, W ; Hak, JF ; Gory, B ; Ognard, J & al 13:CHARBONNIER,Guillaume Rescue intracranial permanent stenting for refractory occlusion following thrombectomy: a propensity matched analysis. *J Neurointerv Surg*

Jouvenot, G ; Courbon, G ; LeFort, M ; Rollot, F ; Casey, R ; Le Page, E & al 24:BERGER,Eric High-Efficacy Therapy Discontinuation vs Continuation in Patients 50 Years and Older With Nonactive MS. *JAMA Neurol*

Kalmi, G ; Nguyen, Y ; Amarger, S ; Aubineau, M ; Bibes, B ; Blanchard-Delaunay, C & al 23:PELLETIER,Fabien Efficacy and Safety of Rituximab-Based Treatments in Angioedema With Acquired C1-Inhibitor Deficiency. *J Allergy Clin Immunol Pract*

Karsenti, D ; Perrod, G ; Perrot, B ; Quénéhervé, L ; Chabrun, E ; Koch, S & al 6:KOCH,Stéphane Impact of linked color imaging on the proximal adenoma miss rate: a multicenter tandem randomized controlled trial (the COCORICO trial). *Endoscopy*

Kim, S ; Ghiringhelli, F ; de la Fouchardière, C ; Evesque, L ; Smith, D ; Badet, N & al 1:KIM,Stefano;25:MEURISSE,Aurélia;26:VERNE-REY,Dewi;DA:BORG,Christophe Atezolizumab plus modified docetaxel, cisplatin, and fluorouracil as first-line treatment for advanced anal cancer (SCARCE C17-02 PRODIGE 60): a randomised, non-comparative, phase 2 study. *Lancet Oncol*

Lamarque, C ; Segaux, L ; Bachellier, P ; Buchard, B ; Chermak, F ; Conti, F & al 9:DI MARTINO,Vincent Evaluation of a delayed liver transplantation strategy for patients with HCC receiving bridging therapy: the DELTA-HCC study. *J Hepatol*

Lou, J ; Meyer, C ; Vitner, EB ; Adu-Berchie, K ; Dacus, MT ; Bovone, G & al 2:MEYER-Christophe Surface-Functionalized Microgels as Artificial Antigen-Presenting Cells to Regulate Expansion of T Cells. *Adv Mater*

Mateo, J ; de Bono, JS ; Fizazi, K ; Saad, F ; Shore, N ; Sandhu, S & al 10:THIERY VUILLEMIN,Antoine Olaparib for the Treatment of Patients With Metastatic Castration-Resistant Prostate Cancer and Alterations in *BRCA1* and/or *BRCA2* in the PROfound Trial. *J Clin Oncol*

Moisset, H ; Rio, J ; Benhard, J ; Arnoult, F ; Deconinck, L ; Grall, N & al 11:HOEN,Bruno Evaluation of the Specificity of the 2023 Duke-International Society of Cardiovascular Infectious Diseases Classification for Infective Endocarditis. *Clin Infect Dis*

Momenilandi, M ; Lévy, R ; Sobrino, S ; Li, J ; Lagresle-Peyrou, C ; Esmailzadeh, H & al 42:PRETET,Jean-Luc FLT3L governs the development of partially overlapping hematopoietic lineages in humans and mice. *Cell*

Mottet, N ; Fieni, S ; Merialdi, M ; Kiener, AJO ; Ghi, T 1:MOTTET,Nicolas Intrapartum ultrasound visualization of the Odon device during operative vaginal delivery. *Am J Obstet Gynecol*

Mottet, N ; Hotton, E ; Eckman-Lacroix, A ; Bourtembourg, A ; Metz, JP ; Cot, S & al 6:COT,-Sophie Safety and efficacy of the OdonAssist inflatable device for assisted vaginal birth: the BESANCON ASSIST study. *Am J Obstet Gynecol*

Moukalled, N ; Labopin, M ; Versluis, J ; Socié, G ; Blaise, D ; Salmenniemi, U & al 13:DA-GUINDAU,Etienne Complex karyotype but not other cytogenetic abnormalities is associated with worse posttransplant survival of patients with nucleophosmin 1-mutated acute myeloid leukemia: A study from the European Society for Blood and Marrow Transplantation Acute Leukemia Working Party. *Am J Hematol*

Nicolas, G ; Zaréa, A ; Lacour, M ; Quenez, O ; Rousseau, S ; Richard, AC & al 62:HAFFEN,Sophie;82:MAGNIN,Eloi Assessment of Mendelian and risk-factor genes in Alzheimer disease: A prospective nationwide clinical utility study and recommendations for genetic screening. *Genet Med*

Nishi, H ; Cancelliere, NM ; Rustici, A ; Charbonnier, G ; Chan, V ; Spears, J & al 4:CHARBONNIER,Guillaume Deep learning-based cerebral aneurysm segmentation and morphological analysis with three-dimensional rotational angiography. *J Neurointerv Surg*

Node, J ; Dor, F ; Puget, L ; Ramanah, R ; Cot, S ; Bibeau, F & al 3:PEPIN PUGET,Line;4:RAMANAH,Rajeev;5:COT,Sophie;6:BIBEAU,Frédéric;ADA:PRETET,Jean-Luc;DA:LEPILLER,Quentin Prevalence and significance of HPV DNA detection below the clinical threshold of the commercial kit Alinity m HR-HPV assay (Abbott). *J Med Virol*

Oliver, A ; Rojo-Molinero, E ; Arca-Suarez, J ; Bešli, Y ; Bogaerts, P ; Cantón, R & al DA:JEAN-NOT,Katy *Pseudomonas aeruginosa* antimicrobial susceptibility profiles, resistance mechanisms and international clonal lineages: update from ESGARS-ESCMID/ISARPAE Group. *Clin Microbiol Infect*

Paccoud, O ; Desnos-Ollivier, M ; Persat, F ; Demar, M ; Boukris-Sitbon, K ; Bellanger, AP & al 6:BELLANGER,Anne-Pauline Features of cryptococcosis among

652 HIV-seronegative individuals in France: a cross-sectional observational study (2005-2020). Clin Microbiol Infect

Peel, JN ; Yang, R ; Le Voyer, T ; Gervais, A ; Rosain, J ; Bastard, P & al 37:TIBERGHIEN,Pierre Neutralizing IFN- α autoantibodies are rare and pathogenic in HLA-DRB1*15:02 or 16:02 individuals. J Clin Invest

Poisson, C ; Chenivresse, C ; Cu-villon, E ; Barnig, C ; Clarot, C ; Dupin, C & al 4:BARNIG,Cindy Asthma loss of control after switch from anti-IL-5/5R drugs to dupilumab in severe eosinophilic asthma: A case series. J Allergy Clin Immunol Pract

Polivka, L ; Madrange, M ; Bulai-Livideanu, C ; Barete, S ; Ballul, T ; Neuraz, A & al 37:PELLETIER,Fabien;38:CAS-TELAIN,Florence Pathophysiology implications of elevated prevalence of hereditary alpha-tryp-tasemia in all mastocytosis subtypes. J Allergy Clin Immunol

Reck, M ; Barlesi, F ; Yang, JC ; Westeel, V ; Felip, E ; Özgüroğlu, M & al 4:KAULEK-WESTEEL,Virginie Avelumab Versus Platinum-Based Doublet Chemotherapy as First-Line Treatment for Patients With High-Expression Programmed Death-Ligand 1-Positive Metastatic NSCLC: Primary Analysis From the Phase 3 JAVELIN Lung 100 Trial. J Thorac Oncol

Rinaldi, B ; Bayat, A ; Zachariassen, LG ; Sun, JH ; Ge, YH ; Zhao, D & al 66:PIARD,Juliette Gain-of-function and loss-of-function variants in GRIA3 lead to

distinct neurodevelopmental phenotypes. Brain

Sabbagh, Q ; Haghshenas, S ; Piard, J ; Trouvé, C ; Amiel, J ; Attié-Bitach, T & al 3:PIARD,Juliette Clinico-biological refinement of BCL11B-related disorder and identification of an episignature: A series of 20 unreported individuals. Genet Med

Salle, R ; Skayem, C ; Longvert, C ; Castagna, J ; Soria, A ; Funck-Brentano, E 4:CASTAGNA,Julie Persistent nivolumab-induced urticaria with vibratory and delayed-pressure angioedema. J Allergy Clin Immunol Pract

Schwarz, C ; Georgin-Lavialle, S ; Lombardi, Y ; Marion, O ; Jambon, F ; Legendre, C & al 23:DUCLoux,Didier Kidney Transplantation in Patients With AA Amyloidosis: Outcomes in a French Multicenter Cohort. Am J Kidney Dis

Sleurs, D ; Speranza, M ; Etain, B ; Aouizerate, B ; Aubin, V ; Bellivier, F & al 12:HAF-FEN,Emmanuel Functioning and neurocognition in very early and early-life onset bipolar disorders: the moderating role of bipolar disorder type. Eur Child Adolesc Psychiatry

Spano, L ; Marie-Claire, C ; Godin, O ; Lebras, A ; Courtin, C ; Laplanche, JL & al 19:HAF-FEN,Emmanuel Decreased telomere length in a subgroup of young individuals with bipolar disorders: replication in the FACE-BD cohort and association with the shelterin component POT1. Transl Psychiatry

Sridhar, SS ; Powles, T ; Climent Durán, MÁ ; Park, SH ; Massari, F ; Thiery-Vuillemin, A & al 6:THIERY VUILLEMIN,Antoine Avelumab First-line Maintenance for Advanced Urothelial Carcinoma: Analysis from JAVELIN Bladder 100 by Duration of First-line Chemotherapy and Interval Before Maintenance. Eur Urol

Traineau, H ; Milpied, B ; Soria, A ; Assier, H ; Tetart, F ; Bernier, C & al 14:PELLETIER,Fabien In Situ Patch Test and Repeated Open Application Test for Fixed Drug Eruption: A Multicenter Study. J Allergy Clin Immunol Pract

Vignals, C ; Emmerich, J ; Begueret, H ; Garcia-Hermoso, D ; Martin-Blondel, G ; Angoulvant, A & al 17:GRENOUILLET,Frédéric Deciphering Unexpected Vascular Locations of *Scedosporium* spp. and *Lomentospora prolificans* Fungal Infections, France. Emerg Infect Dis

Ziliotis, MJ ; Vauchy, C ; Decoinck, E ; Berceanu, A ; Büchler, M ; Caillard, S & al 2:VAUCHY,Charline;3:DECONINCK,Eric;4:COURIVAUD,Cécile Kidney Transplantation After Allogeneic Hematopoietic Cell Transplantation. Kidney Int Rep

Zuily, S ; Cervera, R ; Foret, T ; Bertocchi, S ; Tincani, A 3:FORRET,Thomas Thrombocytopenia in antiphospholipid syndrome: Is anticoagulation and/or antiaggregation always required? Autoimmun Rev

Publications de rang B

- Addeo, P ; de Mathelin, P ; Doussot, A ; Durin, T ; Canali, G ; Marchese, U & al **3:DOUSSOT,Alexandre** Minimally invasive versus open distal pancreatectomy for resectable pancreatic neuroendocrine tumors: A propensity score matched multicentric comparative French study. *Surgery*
- Andre-Garnier, E ; Bocket, L ; Bourlet, T ; Hocqueloux, L ; Lepiller, Q ; Maillard, A & al **5:LEPILLER,Quentin** Use of genotypic HIV DNA testing: a DELPHI-type consensus. *J Antimicrob Chemother*
- Anota, A ; Basset, M ; Char-ton, E ; Bommier, C ; Efficace, F ; Dupuis, J & al **14:CHAUCHET,Adrien** Health-related quality of life profile of newly diagnosed patients with Hodgkin and non-Hodgkin lymphomas: A real-world study including 3922 patients from the French REALY-SA cohort. *Eur J Cancer*
- Antoine, L ; Chotard, M ; Koch, S ; Aubin, F ; Puzenat, E **3:KOCH,Stéphane;4:AUBIN,François;DA:PUZENAT,Eve** Primary intestinal lymphangiectasia: A case report. *J Pediatr Gastroenterol Nutr*
- Aparicio, T ; Henriques, J ; Svrcek, M ; Zaan, A ; Manfredi, S ; Casadei-Gardini, A & al **2:HENRIQUES,Julie;ADA:VERNEREY,Dewi** Genomic profiling of small bowel adenocarcinoma: a pooled analysis from 3 databases. *Br J Cancer*
- Assaraf, M ; Chevet, B ; Wendling, D ; Philippe, P ; Cailliau, E ; Roux, C & al **3:WENDLING,Daniel** Efficacy and management of tocilizumab in polymyalgia rheumatica: results of a multicentre retrospective observational study. *Rheumatology (Oxford)*
- Bacchetta, J ; Boyer, O ; Hogan, J ; Nobili, F ; Faudeux, C ; Lapeyraque, AL & al **4:NOBILI,François** French pediatric nephrologists are in crisis: the consequences of paradoxical injunctions and a plea for action. *Pediatr Nephrol*
- Badrudin, D ; Lesurtel, M ; Shrikhande, S ; Gallagher, T ; Heinrich, S ; Warner, S & al **13:DOUSSOT,Alexandre** International Hepato-Pancreato-Biliary Association (IHPBA) registry study on COVID-19 infections in HPB surgery patients. *HPB (Oxford)*
- Barbosa, RP ; Moreau, C ; Roland, AS ; Rascol, O ; Brefel-Courbon, C ; Ory-Magne, F & al **26:BEREAU,Matthieu** The impact of subthalamic deep-brain stimulation in restoring motor symmetry in Parkinson's disease patients: a prospective study. *J Neurol*
- Baude, J ; Guigou, C ; Thibouw, D ; Vulquin, N ; Folia, M ; Constantin, G & al **7:BOUSTANI,Jihane** Definitive radio(chemo)therapy versus upfront surgery in the treatment of HPV-related localized or locally advanced oropharyngeal squamous cell carcinoma. *PLoS One*
- Behringer, W ; Böttiger, BW ; Biasucci, DG ; Chalkias, A ; Connolly, J ; Dodt, C & al **7:KHOURY,Abdo** Temperature control after successful resuscitation from cardiac arrest in adults: A joint statement from the European Society for Emergency Medicine and the European Society of Anaesthesiology and Intensive Care. *Eur J Anaesthesiol*
- Behringer, W ; Böttiger, BW ; Biasucci, DG ; Chalkias, A ; Connolly, J ; Dodt, C & al **7:KHOURY,Abdo** Temperature control after successful resuscitation from cardiac arrest in adults: a joint statement from the European Society for Emergency Medicine (EUSEM) and the European Society of Anaesthesiology and Intensive Care (ESAIC). *Eur J Emerg Med*
- Berkane, Y ; Saget, F ; Lupon, E ; Mocquard, C ; Pluvy, I ; Watier, E & al **5:PLUVY,Isabelle** Abdominoplasty and Lower Body Lift Surgery Improves the Quality of Life after Massive Weight Loss: A Prospective Multicenter Study. *Plast Reconstr Surg*
- Biancari, F ; Hérve, A ; Peterss, S ; Radner, C ; Buech, J ; Pettinari, M & al **DA:PERROTTI,Andrea** Predictors, prognosis and costs of prolonged intensive care unit stay after surgery for type A aortic dissection. *Minerva Anesthesiol*
- Biancari, F ; Lega, JR ; Mariscalco, G ; Peterss, S ; Buech, J ; Fiore, A & al **7:PERROTTI,Andrea** Aortic arch surgery for DeBakey type 1 aortic dissection in patients aged 60 years or younger. *BJS Open*
- Bibeau, F ; Molimard, C **DA:MOLIMARD,Chloe** Paving the way to a new tumor regression grade in digestive oncology. *Dig Liver Dis*
- Böck, A ; Urner, K ; Eckert, JK ; Salvermoser, M ; Laubhahn, K ; Kunze, S & al **19:BARNIG,Cindy** An integrated molecular risk score early in life for subsequent childhood asthma risk. *Clin Exp Allergy*
- Boisseau, W ; Benomar, A ; Ducroux, C ; Fahed, R ; Smajda, S ; Diestro, JDB & al **7:CHARBONNIER,Guillaume** The Management of Persistent Distal Occlusions after Mechanical Thrombectomy and Thrombolysis: An Inter-rater Agreement Study. *AJNR Am J Neuroradiol*
- Borghini, G ; Delacôte, C ; Delacour-Billon, S ; Ayrault-Piault, S ; Dabakuyo-Yonli, TS ; Delafosse, P & al **7:WORONOFF,Anne-Sophie** Socioeconomic Deprivation and Invasive Breast Cancer Incidence by Stage at Diagnosis: A Possible Explanation to the Breast Cancer Social Paradox. *Cancers (Basel)*
- Bouiller, K ; Jacko, NF ; Shumaker, MJ ; Talbot, BM ; Read, TD ; David, MZ **1:BOUILLER,Kevin** Factors associated with foreign body infection in methicillin-resistant *Staphylococcus aureus* bacteremia. *Front Immunol*
- Boustani, J ; Lecoester, B ; Baude, J ; Latour, C ; Limagne, E ; Ladjohoulou, R & al **1:BOUSTANI,Jihane** Targeting two radiation-induced immunosuppressive pathways to improve the efficacy of normofractionated radiation therapy in a preclinical colorectal cancer model. *Int J Radiat Biol*
- Brenet, E ; Atallah, S ; Guerlain, J ; Moya-Plana, A ; Verillaud, B

; Kania, R & al **18:MAUVAIS,Olivier** Carcinomas of the external auditory canal: Management and results: A multicenter REFCOR propensity score matching study. Eur J Cancer

Caillet, A ; Simonet-Boissard, M ; Forcade, E ; Robin, M ; Rubio, MT ; Couturier, MA & al **1:CAILLET,Adrien;14:BOISSON,Cyril;15:KROEMER,Marie;ADA:DECONINCK,Eric;DA:-BERCEANU,Ana** IDALLO study: A retrospective multicenter study of the SFGM-TC evaluating the efficacy and safety of ivosidenib in relapsed IDH1-mutated AML after allogeneic hematopoietic cell transplantation. Hemasphere

Camus, V ; Houot, R ; Brisou, G ; Tessoulin, B ; Bailly, S ; Sesques, P & al **24:CHAUCHET,Adrien** Outcome of large B-cell lymphoma patients treated with tafasitamab plus lenalidomide either before or after CAR-T-cells. Blood Adv

Carneiro, F ; Vinceneux, A ; Larroquette, M ; Rony, M ; Carril, L ; Laguerre, B & al **10:GOUJON,Morgan;12:THIERY VUILLEMIN,Antoine** Gastrointestinal metastases in renal cell carcinoma: A retrospective multicenter GETUG (Groupe d'Étude des Tumeurs Uro-Génitales) study. Eur J Cancer

Chabannes, M ; Lisri, Z ; Lang, S ; Seibel, J ; Eberst, G ; Ducloux, D & al **1:CHABANNES ,Melchior;4:SEIBEL,Jean;5:EBERST,-Guillaume** Immune checkpoint inhibitor therapy associated with IgA nephropathy: a case report and literature review. Front Immunol

Chaignat, C ; Lagrost, L ; Moretto, K ; de Barros, JP ; Winiszewski, H ; Grober, J & al **5:WINISZEWSKI,Hadrien;ADA:SAAS,Philippe;DA:PI-TON,Gaël** Plasma citrulline concentration and plasma LPS detection among critically ill patients a prospective observational study. J Crit Care

Charrière, K ; Schneider, V ; Perrignon-Sommet, M ; Lizard, G ; Benani, A ; Jacquin-Piques, A & al **1:CHARRIERE,Karine** Exploring the Role of Apigenin in Neuroinflammation: Insights and Implications. Int J Mol Sci

Chopard, R ; Bertoletti, L ; Piaza, G ; Jimenez, D ; Barillari, G ; Llamas, P & al **1:CHOPARD,Romain;DA:MENEVEAU,Nicolas** External validation of the PE-SARD risk score for predicting early bleeding in acute pulmonary embolism in the RIETE Registry. Thromb Res

Choueiri, TK ; Tomczak, P ; Park, SH ; Venugopal, B ; Symeonides, S ; Hajek, J & al **14:THIERY VUILLEMIN,Antoine** Patient-Reported Outcomes in KEYNOTE-564: Adjuvant Pembrolizumab Versus Placebo for Renal Cell Carcinoma. Oncologist

Comte, A ; Szymanska, M ; Monnin, J ; Moulin, T ; Nzelof, S ; Magnin, E & al **1:COMTE,Alexandre;2:S-ZYMANSKA,Monika;3:-MONNIN,Julie;4:MOULIN,Thierry;6:MAGNIN,Eloi** Neural correlates of distress and comfort in individuals with avoidant, anxious and secure attachment style: an fMRI study. Attach Hum Dev

Consoli, A ; Cancelliere, NM ; Charbonnier, G ; Spears, J ; Marotta, TR ; Pereira, VM **3:CHARBONNIER,Guillaume** Perspectives on Remote Robotic-Assisted Stroke Treatment: A Commentary Paper. AJNR Am J Neuroradiol

Contamine, M ; Ader, F ; Lepiller, Q ; Martha, B ; Cagnon-Chaplain, J ; Leturnier, P & al **3:LEPILLER,Quentin;8:BOUILLER,Kevin** Acyclovir treatment of varicella-zoster virus meningeal infections and acute kidney injury: a multicentre case series study. Infect Dis (Lond)

D'Agostino, J ; Souki, A ; Lohse, A ; Carvajal Alegria, G ; Dernis, E ; Richez, C & al **9:TOUSSIROT,Eric** Concordance and agreement between different activity scores in polymyalgia rheumatica. RMD Open

Danneville, I ; Beaumier, M ; Boyer, A ; Chatelet, V ; Monnet, E ; Edet, S & al **5:MONNET,Elisabeth** Sex disparities in the utilization of nurse-assisted peritoneal dialysis: a mediation analysis using data from the REIN registry. Clin Kidney J

de'''Angelis, N ; Schena, CA ; Espin-Basany, E ; Piccoli, M ; Alfieri, S ; Aisoni, F & al **10:LAK-KIS,ZAHER** Robotic versus laparoscopic right colectomy for nonmetastatic pT4 colon cancer: A European multicentre propensity score-matched analysis. Colorectal Dis

Delaye, M ; Boilève, A ; Henriques, J ; Rouault, A ; Paccard, JR ; Fares, N & al **3:HENRIQUES,Julie;15:VERNEREY,Dewi** Real-life data on biliary tract cancers in France: The nested Amber study from the French ACABi GERCOR PRONOBIL retro-prospective, observational cohort. Dig Liver Dis

Deniau, B ; Ricbourg, A ; Weiss, E ; Paugam-Burtz, C ; Bonnet, MP ; Goffinet, F & al **14:PI-LI-FLOURY,Sébastien** Association of severe postpartum hemorrhage and development of psychological disorders: Results from the prospective and multicentre HELP MOM study. Anaesth Crit Care Pain Med

Diesler, R ; Legendre, M ; Si-Mohamed, S ; Brillet, PY ; Wemeau, L ; Manali, ED & al **22:TRAORE,Ibrahim** Similarities and differences of interstitial lung disease associated with pathogenic variants in SFTPC and ABCA3 in adults. Respirology

Dirand, Z ; Maraux, M ; Tissot, M ; Chatelain, B ; Supp, D ; Viennet, C & al **4:CHATE-LAIN,Brice;DA:ROLIN,Gwenael** Macrophage phenotype is determinant for fibrosis development in keloid disease. Matrix Biol

Dougados, M ; Serrand, C ; Alonso, S ; Berenbaum, F ; Claudepierre, P ; Combe, B & al **10:WENDLING,Daniel** Ten-year clinical outcome of recent-onset axial spondyloarthritis: Results from the DESIR inception Cohort. Joint Bone Spine

Duclos, C ; Durin, T ; Marchese, U ; Sauvanet, A ; Laurent, C ; Ayav, A & al **ADA:HEYD,Bruno;DA:DOUSSOT,Alexandre** Management and outcomes of hemorrhage after distal pancreatec-

tomy: a multicenter study at high volume centers. HPB (Oxford)

El Hatimi, S ; Erpelding, ML ; Selton-Suty, C ; Botros, JB ; Goehringer, F ; Berthelot, E & al 11:HOEN,Bruno Predictive performance of surgical mortality risk scores in infective endocarditis. Eur J Cardiothorac Surg

Erard, T ; Lamotte, M ; Chouk, M ; Prati, C ; Aubin, F 2:LA-MOTTE,Merryl;3:CHOUK,-Mickael;4:PRATI,Clément;-DA:AUBIN,François Rheumatoid neutrophilic dermatitis. Joint Bone Spine

Etain, B ; Marie-Claire, C ; Spano, L ; Bellivier, F ; Leboyer, M ; Gard, S & al 16:HAFFEN,Emmanuel Does BioAge identify accelerated aging in individuals with bipolar disorder? An exploratory study in the FACE-BD cohort. Bipolar Disord

Faganello, D ; Bertrand, A ; Meunier, P ; Avouac, J ; Tousseiro, E ; Coury, F & al 5:TOUS-SIROT,Eric;13:PRATI,Clément Evolution of monoclonal gammopathy of undetermined significance in patients treated with JAK inhibitors for rheumatic diseases: data from the MAJIK-SFR registry. Rheumatology (Oxford)

Fakih, O ; Leriche, T ; Verhoeven, F ; Prati, C ; Wendling, D 1:FAKIH,Olivier;3:VERHOEVEN,Frank;4:PRATI,Clément;-DA:WENDLING,Daniel Pellegrini-Stieda syndrome. Joint Bone Spine

Fakih, O ; Verhoeven, F ; Prati, C ; Wendling, D 2:VERHOEVEN,Frank;3:PRATI,Clément;-DA:WENDLING,Daniel Gunshot acquired sciatica. Joint Bone Spine

Farhat, I ; Maréchal, E ; Calmo, D ; Ansart, M ; Paindavoine, M ; Bard, P & al ADA:BAMOU-LID,Jamal Recognition of intraglomerular histological features with deep learning in protocol transplant biopsies and their association with kidney function and prognosis. Clin Kidney J

Fingerhut, A ; Uranues, S ; Dzi-ri, C ; Ma, J ; Vernerey, D ; Kurihara, H & al 5:VERNEREY,Dewi Interaction analysis of subgroup effects in randomized trials: the

essential methodological points. Sci Rep

Flecchia, C ; Auclin, E ; Alouani, E ; Mercier, M ; Hollebecque, A ; Turpin, A & al 11:BORG,-Christophe Primary resistance to immunotherapy in patients with a dMMR/MSI metastatic gastrointestinal cancer: who is at risk? An AGEO real-world study. Br J Cancer

Frahier, H ; Klopfenstein, T ; Brunel, AS ; Chirouze, C ; Bouiller, K DA:BOUILLER,Kevin Characteristics of patients consulted for suspected Lyme neuroborreliosis in an endemic area. Ticks Tick Borne Dis

Fredon, M ; Poussard, M ; Biichlé, S ; Bonnefoy, F ; Manton, CF ; Seffar, E & al 7:RENOSI,Florian;16:SAAS,Philippe;17:DE-CONINCK,Eric;19:ROUSSEL,Xavier;DA:GARNACHE OTTOU,Francine Impact of scFv on Functionality and Safety of Third-Generation CD123 CAR T Cells. Cancer Immunol Res

Gaiffe, O ; Mahdjoub, J ; Ramasso, E ; Mauvais, O ; Lihoreau, T ; Pazart, L & al 1:GAIFFE,Olivier;4:MAUVAIS,Olivier;5:LIHOREAU,Thomas;6:PAZART,Lionel;ADA:WACOGNE,Bruno;DA:TAVERNIER,Laurent Discrimination of vocal folds lesions by multiclass classification using autofluorescence spectroscopy: An ex vivo study. Head Neck

Gatti, G ; Fiore, A ; Ismail, M ; Dralov, A ; Saade, W ; Costantino, V & al 18:PERROTTI,Andrea Prediction of 30-day mortality after surgery for infective endocarditis using risk scores: Insights from a European multicenter comparative validation study. Am Heart J

Gazda, P ; Baujat, B ; Sarini, J ; Gomez-Brouchet, A ; Philouze, P ; Moya-Plana, A & al 19:MAUVAIS,Olivier Functional or radical surgical treatment of laryngeal chondrosarcoma, analysis of survival and prognostic factors: A REFCOR and NetSarc-ResOs multicenter study of 74 cases. Eur J Surg Oncol

Ghaffar, A ; Akhter, T ; Strømme, P ; Misceo, D ; Khan, A ; Fren-

gen, E & al 13:KUENTZ,Paul Variants of NAV3, a neuronal morphogenesis protein, cause intellectual disability, developmental delay, and microcephaly. Commun Biol

Ghassani, A ; Triponney, P ; Bour, M ; Plésiat, P ; Jeannot, K DA:JEANNOT,Katy Mutations in genes *lpxL1*, *bamA*, and *pmrB* impair the susceptibility of cystic fibrosis strains of *Pseudomonas aeruginosa* to murepavadin. Antimicrob Agents Chemother

Ghesquières, H ; Cherblanc, F ; Belot, A ; Micon, S ; Bouabdallah, KK ; Esnault, C & al 19:CHAUCHET,Adrien Challenges for quality and utilization of real-world data for diffuse large B-cell lymphoma in REALYSA, a LYSA cohort. Blood Adv

Giancaterina, M ; Grandperrin, Y ; Nicolier, M ; Gimenez, P ; Vidal, C ; Tio, G & al 3:NICOLIER,-Magali;6:TIO,Grégory;7:HAFFEN,Emmanuel;ADA:BEN-NABI,Djamila Acute effect of transcranial direct current stimulation (tDCS) on postural control of trained athletes: A randomized controlled trial. PLoS One

Giraud, J ; Chalopin, D ; Ramel, E ; Boyer, T ; Zouine, A ; Derieppe, MA & al 8:ADOTEVI ,Olivier THBS1^{sup} myeloid cells expand in SLD hepatocellular carcinoma and contribute to immunosuppression and unfavorable prognosis through TREM1. Cell Rep

Godet, C ; Sabbagh, C ; Beyer-Berjot, L ; Ouaiissi, M ; Zerbib, P ; Valérie, B & al 23:LAKKIS,ZAHER Risk factors for emergency surgery for diverticulitis: A retrospective multicentric French study at 41 hospitals. Surgery

Gouin, F ; Michot, A ; Jafari, M ; Honoré, C ; Mattei, JC ; Rochwarger, A & al 21:PAQUETTE,Brice Improved Metastatic-Free Survival after Systematic Re-Excision Following Complete Macroscopic Unplanned Excision of Limb or Trunk Soft Tissue Sarcoma. Cancers (Basel)

Goupille, P ; Vuitton, L ; Wend-

ling, D **2:VUITTON,Lucine** Axial spondyloarthritis and inflammatory bowel disease: Therapeutic implications. Joint Bone Spine

Gramignoli, R ; Hofmann, N ; Agudo-Barriuso, M ; Antica, M ; Flores, AI ; Girandon, L & al DA:GINDRAUX,Florelle Expert Revision of Key Elements for Clinical-Grade Production and Qualification of Perinatal Derivatives. Stem Cells Transl Med

Guinot, PG ; Desebbe, O ; Besch, G ; Guerchi, P ; Gaudard, P ; Lena, D & al 3:BESCH,Guil-laume Prospective randomized double-blind study to evaluate the superiority of Vasopressin versus Norepinephrine in the management of the patient at renal risk undergoing cardiac surgery with cardiopulmonary bypass (NOVACC trial). Am Heart J

Guyon, J ; Haidar Ahmad, S ; El Baba, R ; Le Quang, M ; Bikfalvi, A ; Daubon, T & al DA:HERBEIN,Georges Generation of glioblastoma in mice engrafted with human cytomegalovirus-infected astrocytes. Cancer Gene Ther

Hain, E ; Lefèvre, JH ; Ricardo, A ; Lee, S ; Zaghiyan, K ; McLe-more, E & al 18:LAKKIS,ZAHER SafeHeal Colovac Colorectal Anastomosis Protection Device evaluation (SAFE-2) pivotal study: an international randomized controlled study to evaluate the safety and effectiveness of the Colovac Colorectal Anastomosis Protection Device. Colorectal Dis

Hamel, JF ; Alves, A ; Beyer-Bergot, L ; Zerbib, P ; Bridoux, V ; Manceau, G & al 21:LAKKIS,-ZAHER Stenosis of the colorectal anastomosis after surgery for diverticulitis: A national retrospective cohort study. Colorectal Dis

Hedjoudje, A ; Pokossy Epée, J ; Perez-Cuadrado-Robles, E ; Alric, H ; Rivallin, P ; Vuitton, L & al 6:VUITTON,Lucine;A-DA:KOCH,Stéphane Long-term outcomes of endoscopic ultrasound-guided hepaticogastrotomy in patients with malignant biliary obstruction. United European Gastroenterol J

Herbein, G 1:HERBEIN,Georges Cellular Transformation by Human Cytomegalovirus. Cancers (Basel)

Hermida, A ; Ader, F ; Millat, G ; Jedraszak, G ; Maury, P ; Cadot, R & al 15:GUILLON ,Benoît NEXN Gene in Cardiomyopathies and Sudden Cardiac Deaths: Prevalence, Phenotypic Expression, and Prognosis. Circ Genom Precis Med

Hild, O ; Berriet, P ; Nallet, J ; Salvi, L ; Lenoir, M ; Henriot, J & al 3:NALLET,Jérémie;ADA:AUBER,Frederic;DA:CHAUS-SY,Yann Automation of Wilms' tumor segmentation by artificial intelligence. Cancer Imaging

Hui, Z ; Deng, H ; Zhang, X ; Garrido, C ; Lirussi, F ; Ye, XY & al 5:LIRUSSI,Frédéric Development and therapeutic potential of DNA-dependent protein kinase inhibitors. Bioorg Chem

Hupé, M ; Streichenberger, A ; Wils, P ; Arab, N ; Serrero, M ; Amiot, A & al 8:VUITTON,Lu-cine Infliximab is an effective option in patients with ulcerative colitis previously exposed to full subcutaneous anti-TNF agent: Results from a real-world multicenter study. Dig Liver Dis

Innuan, P ; Sirikul, C ; Anukul, N ; Rolin, G ; Dechsupa, N ; Kantapan, J 4:ROLIN,Gwenael Identifying transcriptomic profiles of iron-quercetin complex treated peripheral blood mononuclear cells from healthy volunteers and diabetic patients. Sci Rep

Janet-Maitre, M ; Job, V ; Bour, M ; Robert-Genthon, M ; Brugière, S ; Triponney, P & al ADA:JEANNOT,Katy <i>Pseudomonas aeruginosa MipA-MipB envelope proteins act as new sensors of polymyxins. mBio

Jantzen, L ; Dumontoy, S ; Ramadan, B ; Houdayer, C ; Haffen, E ; Hichami, A & al 5:HAF-FEN,Emmanuel Dietary linoleic acid supplementation protects against obesity-induced microglial reactivity in mice. Sci Rep

Jean-Pierre, V ; Sorlin, P ; Pantel, A ; Chiron, R ; Lavigne, JP ; Jeannot, K & al ADA:JEAN-NOT,Katy Cefiderocol susceptibility of *Achromobacter* spp.: study of an accurately identified collection of 230 strains. Ann Clin Microbiol Antimicrob

Jeantin, L ; Januel, E ; Labauge, P ; Maillart, E ; de Seze, J ; Zéphir, H & al 18:BERGER,Eric COVID-19 outcomes in patients with multiple sclerosis: Understanding changes from 2020 to 2022. Mult Scler

Jooste, V ; Grosclaude, P ; Defosse, G ; Daubisse, L ; Woronoff, AS ; Bouvier, V & al 5:WORO-NOFF,Anne-Sophie Net survival in colon and rectal cancer by stage according to neoadjuvant treatment. A French population-based study. Dig Liver Dis

Kervarrec, T ; Appenzeller, S ; Tallet, A ; Jullie, ML ; Sohier, P ; Guillonnet, F & al 14:NAR-DIN,Charlee;15:AUBIN,Fran-çois Detection of wildtype Merkel cell polyomavirus genomic sequence and VP1 transcription in a subset of Merkel cell carcinoma. Histopathology

Lablanche, S ; Delagenière, J ; Jalbert, M ; Sonnet, E ; Benichou, M ; Arnold, N & al 11:BO-ROT-CHOPARD-LALLIER,So-phie 12-Month Real-Life Efficacy of the MiniMed 780G Advanced Closed-Loop System in Patients Living with Type 1 Diabetes: A French Observational, Retrospective, Multicentric Study. Diabetes Technol Ther

Lacotte, E ; Boujonner, L ; Martinez-Vinson, C ; Viala, J ; Ley, D ; Coopman, S & al 13:COMTE,Auréli Risk factors for surgery in stricturing small bowel Crohn's disease: A retrospective cohort study from the GETAID pédiatrique. J Pediatr Gastroenterol Nutr

Lallemand, S ; Oyhenart, J ; Valot, B ; Borne, R ; Bohard, L ; Umhang, G & al 1:LAL-LEMAND,Séverine;14:MIL-LON,Laurence;ADA:BELLAN-GER,Anne-Pauline;DA:KNAPP,-Jenny Challenging the phylogenetic relationships among *Echinococcus multilocularis* isolates from main endemic areas. Int J Parasitol

Laribi, K ; Poulain, S ; Willems, L ; Merabet, F ; Herbaux, C ; Roos-Weil, D & al 8:ROUSSEL,Xavier

Long-term results of Waldenström macroglobulinaemia treatment by bendamustine and rituximab: A study on behalf of the French Innovative Leukemia Organization (FILO). *Br J Haematol*

Lebeaud, A ; Antoun, L ; Paccard, JR ; Edeline, J ; Bourien, H ; Fares, N & al 11:VIENOT, Angélique ;12:HENRIQUES, Julie;21:VERNERIEY, Dewi Management of biliary tract cancers in early-onset patients: A nested multicenter retrospective study of the ACABI GERCOR PRONOBIL cohort. *Liver Int*

Lecomte, T ; Tougeron, D ; Chautard, R ; Bressand, D ; Bibeau, F ; Blanc, B & al 5:BIBEAU, Frédéric Non-metastatic colon cancer: French Intergroup Clinical Practice Guidelines for diagnosis, treatments, and follow-up (TNCD, SNFGE, FFCD, GERCOR, UNICANCER, SFCD, SFED, SFRO, ACHBT, SFP, AFEF, and SFR). *Dig Liver Dis*

Lerosey, L ; Ksiasek, E ; Abrahamowicz, M ; Antoine, C ; Dharancy, S ; Dumortier, J & al 7:DOUSSOT, Alexandre;8:DI MARTINO, Vincent Recipient age influences survival after liver transplant: Results of the French national cohort 2007-2017. *Liver Int*

Lluís, N ; Onoe, S ; Serradilla-Martín, M ; Achalandabaso, M ; Mizuno, T ; Jehaes, F & al 15:DOUSSOT, Alexandre Intra-ductal papillary neoplasms of the bile ducts: a comparative study of a rare disease in Europe and Nagoya, Japan. *HPB (Oxford)*

Loke, J ; Labopin, M ; Craddock, C ; Socié, G ; Gedde-Dahl, T ; Blaise, D & al 19:DECOUNINCK, Eric Prognostic impact of number of induction courses to attain complete remission in patients with acute myeloid leukemia transplanted with either a matched sibling or human leucocyte antigen 10/10 or 9/10 unrelated donor: An Acute Leukemia Working Party European Society for Blood and Marrow Transplantation study. *Cancer*

Lopez, TE ; Zhang, H ; Bouysse, E ; Neiers, F ; Ye, XY ; Garrido, C & al DA:LIRUSSI, Frédéric A pivotal role for the IL-1 α and the inflammasome in preterm labor. *Sci Rep*

Lucot-Royer, L ; Nallet, C ; Vouga, M ; Puyraveau, M ; Mauny, F ; Marty-Quinternet, S & al 2:NALLET, Camille;3:VOUGA, Manon;4:PUYRAVEAU, Marc;5:MAUNY, Frédéric;6:MARTY QUINTERNET, Solène;DA:MOT-TET, Nicolas Analysis of the transplacental transmission of SARS CoV-2 virus and antibody transfer according to the gestational age at maternal infection. *Sci Rep*

Magnier, O ; Schiff, I ; Cristante, J ; Chabre, O ; Veloso, M ; Bosson, JL & al 21:KLEIN, Sébastien Adolescent- and adult-onset neuroblastic tumor: A retrospective multicenter observational study of patients diagnosed in France between 2000 and 2020. *Pediatr Blood Cancer*

Malik Da Silva, A ; Afonso, E ; Raoul, F ; Giraudoux, P ; Mergey, M ; Umhang, G & al ADA:-MILLON, Laurence;DA:KNAPP, Jenny Assessing the role of individual foxes in environmental contamination with *Echinococcus multilocularis* through faecal samples. *Int J Parasitol*

Marx, T ; Khelifi, N ; Xu, I ; Ouellet, L ; Poirier, A ; Huard, B & al 1:MARX, Tania A systematic review of tools for predicting complications in patients with influenza-like illness. *Heliyon*

Marx, T ; Moore, L ; Talbot, D ; Guertin, JR ; Lachapelle, P ; Blais, S & al 1:MARX, Tania Value-based comparison of ambulatory children with respiratory diseases in an emergency department and a walk-in clinic: a retrospective cohort study in Québec, Canada. *BMJ Open*

Mengin, AC ; Nourry, N ; Severac, F ; Berna, F ; Bemmouna, D ; Costache, ME & al 15:HAF-FEN, Emmanuel;16:NICOLIER, Magali Efficacy of the my health too online cognitive behavioral therapy program for healthcare workers during the COVID-19 pandemic: A randomized controlled trial. *Internet Interv*

Molimard, C ; Dor, F ; Overs, A ; Monnien, F ; Ges-sain, G ; Kedochim, L & al 1:MOLIMARD, Chloe;3:O-V ERS, Alexis;4:MON-NIEN, Franck;8:ABAD, -Marine;12:VUITTON, Lu-cine;14:BORG, Christophe;A-DA:LA K K I S, Z A H E R ; -DA:BIBEAU, Frédéric Evaluation of immune infiltrate according to the HER2 status in colorectal cancer. *Dig Liver Dis*

Moreau, M ; Alouani, E ; Flecchia, C ; Falcoz, A ; Gallois, C ; Auclin, E & al 4:FALCOZ, An-toine;23:KIM, Stefano;24:VER-NERIEY, Dewi A multicenter study evaluating efficacy of immune checkpoint inhibitors in advanced non-colorectal digestive cancers with microsatellite instability. *Eur J Cancer*

Morland, D ; Kanagaratnam, L ; Hubelé, F ; Toussaint, E ; Choquet, S ; Kas, A & al 15:CHAU-CHET, Adrien Cerebellum/liver index on baseline 18F-FDG PET/CT to improve prognostication in post-transplant lymphoproliferative disorders: a multicenter retrospective study. *EJNMMI Res*

Mourey, L ; Rainho, LT ; Dalban, C ; Carril-Ajuria, L ; Negrier, S ; Chevreau, C & al 15:THIERY VUILLEMIN, Antoine Safety and efficacy of nivolumab in elderly patients with metastatic clear cell renal cell carcinoma: Analysis of the NIVOREN GETUG-AFU 26 study. *Eur J Cancer*

Nallet, J ; Menez, C ; Loisel, F ; Rochet, S ; Lepage, D ; Obert, L 1:NALLET, Jérémie Displaced humeral shaft fractures: Assessment of fracture union and complications following dual plate fixation using an anterior approach. *Injury*

Noble, J ; Cabezas, L ; Truffot, A ; Dumolard, L ; Jouve, T ; Malvezzi, P & al 9:SAAS, Philippe Glycolysis Changes in Alloreactive Memory B Cells in Highly Sensitized Kidney Transplant Recipients Undergoing Desensitization Therapy. *Transpl Int*

Nourie, N ; Ghaleb, R ; Le-faucheur, C ; Louis, K 1:NOU-RIE, Nicole Toward Precision Medicine: Exploring the Landscape of Biomarkers in Acute Kidney Injury.

Biomolecules

Onorati, F ; Francica, A ; Demal, T ; Nappi, F ; Peterss, S ; Buech, J & al 9:PERROTTI,Andrea Role of gender in short- and long-term outcomes after surgery for type A aortic dissection: analysis of a multicentre European registry. *Eur J Cardiothorac Surg*

Ould-Slimane, M ; Petit, A ; Gille, O ; Kaya, JM ; Touta, A ; Lebhar, J & al 2:PETIT, Antoine A prospective multicenter randomized study comparing the SpineJack system and nonsurgical management with a brace in acute traumatic vertebral fractures: the SPICO study. *J Neurosurg Spine*

Penaud, V ; Vieille, T ; Urbina, T ; Bonny, V ; Gabarre, P ; Missri, L & al 2:VIEILLE, Thibault;14:PITON, Gaël Prediction of esophagogastroduodenoscopy therapeutic usefulness for in-ICU suspected upper gastrointestinal bleeding: the SUGIBI score study. *Ann Intensive Care*

Perotin, JM ; Gauquelin, L ; Just, N ; Devouassoux, G ; Chenivresse, C ; Bourdin, A & al 12:BARNIG, Cindy Severe asthma care trajectories: the French RAMSES cohort. *ERJ Open Res*

Peyre, M ; Sicre de Fontbrune, F ; Berceanu, A ; Benjemia, L ; Castelle, M ; D'Aveni, M & al 3:BERCEANU, Ana Efficacy of ecilizumab in transplantation-associated thrombotic microangiopathy: results of the French nationwide study on behalf of the SFGM-TC and the CNR-MAT. *Bone Marrow Transplant*

Peyronnel, C ; Kessler, J ; Bobillier-Chaumont Devaux, S ; Houdayer, C ; Tournier, M ; Chouk, M & al 6:CHOUK, Mickael;7:WENDLING, Daniel A treadmill exercise reduced cardiac fibrosis, inflammation and vulnerability to ischemia-reperfusion in rat pristane-induced arthritis. *Life Sci*

Pretalli, JB ; Parmentier, AL ; Mauny, F ; Desmettre, T ; Marjanovic, N ; Capellier, G & al 1:PRETALLI, Jean-Baptiste;2:PARMENTIER, Anne-Laure;3:MAU- NY, Frédéric;DA:KHOURY, Abdo Efficacy of high-flow nasal oxygen

therapy started in the emergency room versus conventional oxygen therapy in patients with acute hypoxaemic respiratory distress: protocol for a French multicentric, prospective, open and randomised superiority study protocol (HI-FLOWED). *BMJ Open*

Quero, G ; De Sio, D ; Fiorillo, C ; Lucinato, C ; Panza, E ; Biffoni, B & al 8:LATERZA, Vito Resection Margin Status and Long-Term Outcomes after Pancreaticoduodenectomy for Ductal Adenocarcinoma: A Tertiary Referral Center Analysis. *Cancers (Basel)*

Riboulet, M ; Clairet, AL ; Ben- nani, M ; Nerich, V 2:CLAIRET, Anne-Laure;DA:NE- RICH, Virginie Patient Preferences for Pharmacy Services: A Systematic Review of Studies Based on Discrete Choice Experiments. *Patient*

Richier, Q ; De Valence, B ; Chopin, D ; Gras, E ; Levi, LI ; Abi Aad, Y & al 19:TIBERGHEN, Pierre Convalescent Plasma Therapy in Immunocompromised Patients Infected With the BA.1 or BA.2 Omicron SARS-CoV-2. *Influenza Other Respir Viruses*

Rossignol, J ; Canioni, D ; Aouba, A ; Bulai-Livideanu, C ; Barete, S ; Lancesseur, C & al 36:PEL- LETIER, Fabien Histological characterization of liver involvement in systemic mastocytosis. *Liver Int*

Rousset, P ; Nardin, C ; Maubec, E ; Heidelberger, V ; Picard, A ; Troin, L & al 2:NARDIN, Charlee Real-world outcomes of combined lenvatinib and anti-PD-1 in advanced melanoma: the Lenvamel study, a multicenter retrospective study of the French Group of Skin Cancers (Groupe de Cancérologie Cutanée). *Oncologist*

Sabbagh, C ; Beyer-Berjot, L ; Ouaisi, M ; Zerbib, P ; Bridoux, V ; Manceau, G & al 24:LAK- KIS, ZAHER Risk factors for severe morbidity and definitive stoma after elective surgery for sigmoid diverticulitis: a multicenter national cohort study. *Tech Coloproctol*

Saizonou, I ; Lascombe, I ; Mon- nien, F ; Bedgedjian, I ; Klein- clauss, F ; Algros, MP & al 3:MONNIEN, Franck Concomi-

tant decrease of E- and A-FABP expression predicts worse survival in urothelial bladder cancer patients. *Sci Rep*

Salles, J ; Stephan, F ; Molière, F ; Bennabi, D ; Haffen, E ; Bou- vard, A & al 4:BENNABI, Dja- mila;5:HAFFEN, Emmanuel Indirect effect of impulsivity on suicide risk through self-esteem and depressive symptoms in a population with treatment-resistant depression: A FACE-DR study. *J Affect Disord*

Samaille, T ; Falcoz, A ; Cohen, R ; Laurent-Puig, P ; André, T ; Taieb, J & al 2:FALCOZ, An- toine;DA:VERNERIEY, Dewi A novel risk classification model integrating CEA, ctDNA, and pTN stage for stage 3 colon cancer: a post hoc analysis of the IDEA-France trial. *Oncologist*

Schena, CA ; Covino, M ; Later- za, V ; Quero, G ; La Greca, A ; Cina, C & al 3:LATERZA, Vito The role of procalcitonin as a risk stratification tool of severity, prognosis, and need for surgery in patients with acute left-sided colonic diverticulitis. *Surgery*

Schiele, F ; Catapano, AL ; De Caterina, R ; Laufs, U ; Jukema, JW ; Zaman, A & al 1:SCHIE- LE, François Quality control to improve LDL-cholesterol manage- ment in patients with acute coronary syndromes based on the ACS EuroPath IV project. *Eur Heart J Acute Cardiovasc Care*

Schoumacher, C ; Derangère, V ; Gaudillière-Le Dain, G ; Huppe, T ; Rageot, D ; Ilie, A & al 7:VIE- NOT, Angélique ;8:BORG, Chris- tophe;9:MONNIEN, Franck;10:- BIBEAU, Frédéric CD3-CD8 immune score associated with a clinical score stratifies PDAC prognosis regardless of adjuvant or neoadjuvant chemotherapy. *On- coimmunology*

Schwartz, M ; Petiot, N ; Cha- loyard, J ; Senty-Segault, V ; Lirussi, F ; Senet, P & al 5:LIRUSSI, Frédéric Structural and Thermodynamic Insights into Dimerization Interfaces of Dro- sophila Glutathione Transferases. *Biomolecules*

Serree, PE ; Bertin, E ; Cous-

- sens, C ; Brumpt, E ; Devoti, JF ; Louvrier, A **2:BERTIN,Eugénie ;4:BRUMPT,ELEONORE;-DA:LOUVRIER,Aurélien** Assessment of a New Medical Device (Pirifix TM) for Positioning and Maintaining the Upper Dental Arch during Le Fort I Osteotomy. J Pers Med
- Solla, F ; Ilharreborde, B ; Blondel, B ; Prost, S ; Bauduin, E ; Laouissat, F & al **16:FADDOUL,Joe** Can Lumbopelvic Parameters Be Used to Predict Thoracic Kyphosis at all Ages? A National Cross-Sectional Study. Global Spine J
- Sommier, L ; Lim, C ; Jeune, F ; Goumard, C ; Turco, C ; Saloum, C & al **22:HEYD,Bruno** European validation of the classification for the anticipated difficulty of liver transplantation. HPB (Oxford)
- Spindler, L ; Etienne, I ; Abramowitz, L ; de Parades, V ; Pigot, F ; Siproudhis, L & al **26:LEPILLER,Quentin;34:PRETET,-Jean-Luc;38:VUITTON,Lucine** Screening for precancerous anal lesions linked to human papillomaviruses: French recommendations for clinical practice. Tech Coloproctol
- Sterling, KM ; Goldhaber, SZ ; Sharp, ASP ; Kucher, N ; Jones, N ; Maholic, R & al **7:MENEVEAU,Nicolas** Prospective Multicenter International Registry of Ultrasound-Facilitated Catheter-Directed Thrombolysis in Intermediate-High and High-Risk Pulmonary Embolism (KNOCOUT PE). Circ Cardiovasc Interv
- Sueur, P ; Pelletier, F ; Girardin, P ; Moumane, L ; Jeand'Heur, A ; Aubin, F & al **2:PELLETIER,-Fabien;ADA:AUBIN,François** First case of protein contact dermatitis after botulinum toxin injection, related to a human albumin's allergy. Contact Dermatitis
- Tauziède-Espariat, A ; Nicaise, Y ; Sievers, P ; Sahm, F ; von Deimling, A ; Guillemot, D & al **27:KLEIN,Sébastien** CNS tumors with PLAGL1-fusion: beyond ZFTA and YAP1 in the genetic spectrum of supratentorial ependymomas. Acta Neuropathol Commun
- Thai-Van, H ; Bagheri, H ; Valnet-Rabier, MB **DA:RABIER,Marie-Blanche** Sudden Sensorineural Hearing Loss after COVID-19 Vaccination: A Review of the Available Evidence through the Prism of Causality Assessment. Vaccines (Basel)
- Thibault, T ; Rajillah, A ; Bourredjem, A ; Corneloup, M ; Maurier, F ; Wahl, D & al **13:BERTRAND-MAGY,Nadine** Health-related quality of life, remission and low lupus disease activity state in patients with systemic lupus erythematosus. Rheumatology (Oxford)
- Toussiro, E ; Winzenrieth, R ; Aubin, F ; Wendling, D ; Vauchoy, C ; Desmarests, M **1:TOUS-SIROT,Eric;3:AUBIN,François;4:WENDLING,Daniel;ADA:VAUCHY,Charline;DA:DESMARETS,Maxime** Areal bone mineral density, trabecular bone score and 3D-DXA analysis of proximal femur in psoriatic disease. Front Med (Lausanne)
- Tresch, C ; Lallemand, M ; Nallet, C ; Offringa, Y ; Ramanah, R ; Guerby, P & al **3:NALLET,-Camille;5:RAMANAH,Rajeev;-DA:MOTTET,Nicolas** Updating of pelvimetry standards in modern obstetrics. Sci Rep
- Trilling, B ; Tidadini, F ; Lakkis, Z ; Jafari, M ; Germain, A ; Rullier, E & al **3:LAKKIS,ZAHER** Suprapubic versus transurethral catheterization for bladder drainage in male rectal cancer surgery (GRECCAR10), a randomized clinical trial. Tech Coloproctol
- Vayne, C ; Rollin, J ; Clare, R ; Daka, M ; Atsouawe, M ; Guéry, EA & al **17:MOUREY,Guillaume** The use of 1E12, a monoclonal anti-platelet factor 4 antibody, to improve the diagnosis of vaccine-induced immune thrombotic thrombocytopenia. J Thromb Haemost
- Wendling, D ; Al Tabaa, O ; Chevet, B ; Fakih, O ; Ghossan, R ; Hecquet, S & al **ADA:VERHOEVEN,Frank** Recommendations of the French Society of Rheumatology for the management in current practice of patients with polymyalgia rheumatica. Joint Bone Spine
- Wendling, D ; Breban, M ; Costantino, F ; Lequerré, T ; Felten, R ; Ruysen-Witrand, A & al **ADA:VERHOEVEN,Frank** Unmet needs in axial spondyloarthritis. Proceedings of the French spondyloarthritis taskforce workshop. Joint Bone Spine
- Wendling, D ; Fakih, O ; Verhoeven, F ; Prati, C **3:VERHOEVEN,Frank** Sacroiliac osteochondritis. Joint Bone Spine
- Wendling, D ; Goupille, P ; Verhoeven, F ; Prati, C **3:VERHOEVEN,Frank** Can we consider a pre-clinical state of axial spondyloarthritis? Joint Bone Spine
- Winiszewski, H ; Vieille, T ; Guinot, PG ; Nessler, N ; Le Berre, M ; Crognier, L & al **2:VIEILLE,Thibault;15:BESCH,-Guillaume;17:PITON,Gaël** Oxygenation management during veno-arterial ECMO support for cardiogenic shock: a multicentric retrospective cohort study. Ann Intensive Care
- Zachos, KA ; Choi, J ; Godin, O ; Chernega, T ; Kwak, HA ; Jung, JH & al **14:HAFFEN,Emmanuel** Mitochondrial Biomarkers and Metabolic Syndrome in Bipolar Disorder. Psychiatry Res
- Zachos, KA ; Godin, O ; Choi, J ; Jung, JH ; Aouizerate, B ; Aubin, V & al **12:HAFFEN,Emmanuel** Diet quality and associations with lactate and metabolic syndrome in bipolar disorder. J Affect Disord
- Zaidi, F ; Calame, P ; Chevalier, C ; Henriques, J ; Verneirey, D ; Vuitton, L & al **2:CALAME,Paul;4:HENRIQUES,Julie;5:VERNEREY,Dewi;-DA:BOUSTANI,Jihane** A comparison of target volumes drawn on arterial and venous phase scans during radiation therapy planning for patients with pancreatic cancer: the PANCRINJ study. Radiat Oncol

Publications de rang Autre

Auteur(s) Auteur(s) Titre Revue
Abdellatif, D ; Iandolo, A ; De Benedetto, G ; Giordano, F ; Mancino, D ; Euvrard, E & al **ADA:EUVRARD,Edouard** Pulp regeneration treatment using different bioactive materials in permanent teeth of pediatric subjects. J Conserv Dent Endod
Alidjinou, EK ; Pomorski, Q ; Bauvais, M ; Dupont, A ; Grenouillet, F ; Labalette, M & al **5:GRENOUILLET,Frédéric** [Motivational factors for early option choice by laboratory medicine residents in France]. Ann Biol Clin (Paris)
Amiot, O ; Sauvaget, A ; Alamome, I ; Bulteau, S ; Charpeaud, T ; Clair, AH & al **9:HAF-FEN,Emmanuel** Prospective Acceptability of Digital Therapy for Major Depressive Disorder in France: Multicentric Real-Life Study. JMIR Form Res
Auffret, M ; Vérin, M ; Giffard, M ; Marguet, D ; Béreau, M ; Patat, M **3:COLOMBET GIFFARD,Mathilde;ADA:BEREAU,Matthieu** [Parkinson's disease: intrinsically palliative care]. Soins
Barraud, A ; Sabbagh, C ; Beyer-Berjot, L ; Ouaiissi, M ; Zerbib, P ; Bridoux, V & al **23:LAKKIS,ZAHER** Severe postoperative morbidity after left colectomy for sigmoid diverticulitis without splenic flexure mobilization. Results of a multicenter cohort study with propensity score analysis. Curr Probl Surg
Barrera, C ; Schwarz, C ; Delhaes, L ; Le Gal, S ; Ramel, S ; Gangneux, JP & al **9:BELLANGER,Anne-Pauline;DA:MILLON,Laurence** Detection of Specific IgE against Molds Involved in Allergic Bronchopulmonary Mycoses in Patients with Cystic Fibrosis. Mycopathologia
Beige, A ; Boustani, J ; Bouillet, B ; Truc, G **2:BOUSTANI,Jihane** Management of Graves' ophthalmopathy by radiotherapy: A literature review. Cancer Radiother
Béreau, M ; Giffard, M ; Clairret, AL ; Degenne, G ; Tatu, L ; Richfield, E & al **1:BE-**

REAU,Matthieu;2:COLOMBET GIFFARD,Mathilde;3:CLAIRET, Anne-Laure;5:TATU,Laurent;7:MAGNIN,Eloi Terminal Care in Parkinson's Disease: Real-Life Use of Continuous Subcutaneous Apomorphine Infusion to Improve Patient Comfort. J Parkinsons Dis
Biancari, F ; Dell'Aquila, AM ; Onorati, F ; Rossetti, C ; Demal, T ; Rukosujew, A & al **11:PERROTTI,Andrea** Classification of the Urgency of the Procedure and Outcome of Acute Type A Aortic Dissection. Am J Cardiol
Biancari, F ; Kaserer, A ; Perrotti, A ; Ruggieri, VG ; Cho, SM ; Kang, JK & al **3:PERROTTI,Andrea** Hyperlactatemia and poor outcome After postcardiotomy veno-arterial extracorporeal membrane oxygenation: An individual patient data meta-Analysis. Perfusion
Biancari, F ; Mäkilä, T ; Loforte, A ; Kaserer, A ; Ruggieri, VG ; Cho, SM & al **20:PERROTTI,Andrea** Inter-institutional analysis of the outcome after postcardiotomy veno-arterial extracorporeal membrane oxygenation. Int J Artif Organs
Biancari, F ; Onorati, F ; Peterss, S ; Buech, J ; Mariscalco, G ; Lega, JR & al **9:PERROTTI,Andrea** Nature of Neurological Complications and Outcome After Surgery for Type A Aortic Dissection. Am J Cardiol
Biancari, F ; Perrotti, A ; Juvonen, T ; Mariscalco, G ; Pettinari, M ; Lega, JR & al **2:PERROTTI,Andrea** Diameter and dissection of the abdominal aorta and the risk of distal aortic reoperation after surgery for type A aortic dissection. Int J Cardiol
Billes, A ; Pujalte, M ; Jedraszak, G ; Amsallem, D ; Boudry-Labis, E ; Boute, O & al **4:AMSALLEM,-Daniel;13:KUENTZ,Paul;20:PIARD,Juliette** Possible incomplete penetrance of Xq28 in t22h-1/int22h-2 duplication. Clin Genet
Blot-Cossard, A ; Merad, Y ; Bachelard, A ; Lebreton, C ; Paliach, R ; Pugliese, P & al **4:LEBRETON,Cedric** Epidemiology

and characteristics of Paget's disease of bone in a French nationwide HIV cohort. AIDS
Bloy, G ; Jurine, A ; Chaussey, Y ; Auber, F ; Guinot, PG ; Bouhemad, B & al **3:CHAUSSEY,Yann;4:AUBER,FredERIC;8:VETTORETTI,Lucie;-DA:BESCH,Guillaume** Clinical Effectiveness of Transversus Abdominis Plane (TAP) Block versus Local Anesthesia Wound Infiltration for Postoperative Pain Relief After Laparoscopic Appendectomy in Children: A Study Protocol for a Multicenter Double-Blind Randomized Controlled Phase III Trial. J Pain Res
Boffano, P ; Agnone, AM ; Neirotti, F ; Bonfiglio, R ; Brucoli, M ; Ruslin, M & al **13:LOUVRIER,Aurélien;15:-BERTIN,Eugenie** Epidemiology, etiopathogenesis, and management of MRONJ: A European multicenter study. J Stomatol Oral Maxillofac Surg
Bonasia, S ; Di Caterino, F ; Robert, T **2:DI CATERINO,Fortunato** Embryology of the vertebral artery and variants of the adult. Neurochirurgie
Boudry, T ; Maisonnète Escot, Y ; Pluvy, I ; Feuvrier, D ; Houvenaeghel, G ; Ramanah, R **3:PLUVY,Isabelle** [RECOMA study: Evaluation of quality of life and satisfaction after immediate or delayed breast reconstruction]. Gynecol Obstet Fertil Senol
Bouiller, K ; Gbaguidi-Haore, H ; Hocquet, D ; Crépin, T ; Wendling, D ; Borot, S & al **1:BOUILLER,Kevin;2:GBAGUIDI HAORE,Houssein;3:HOCQUET,Didier;4:CREPIN,-Thomas;5:WENDLING,-Daniel;6:BOROT-CHOPARD-LALLIER,Sophie;ADA:-CHIROUZE,Catherine;DA:-BERTRAND,Xavier** The effects of switching from ceftriaxone to cefotaxime on the occurrence of third-generation cephalosporin-resistant Enterobacterales: A stepped-wedge cluster randomized trial. Infect Dis Now
Bousigues, M ; Pretalli, JB ; Vivien, B ; Lambert, C ; Outrey, J ; Khoury, A **2:PRE-**

**TALLI, Jean-Baptiste; A-DA:OUTREY, Justin; DA:KHOU-
RY, Abdo** Damage Control Train-
ing: A Cross-sectional Survey of
Health care Personnel of French
Emergency Medicine Structures.
Mil Med

**Bressollette-Bodin, C ; Touzé, A
; Jung, A ; Herfs, M ; Lepiller, Q ;
Bravo, I & al 5:LEPILLER, Quen-
tin** [The 14th Afipp scientific
days]. Virologie (Montrouge)

**Brumpt, E ; Bertin, E ; Gabrion,
X ; Coussens, C ; Tatu, L ;
Louvrier, A 1:BRUMPT, E-
LEONORE; 2:BERTIN, Eugénie
; ADA:TATU, Laurent; DA:LOU-
VRIER, Aurélien** Are 3D-printed
anatomical models of the ear ef-
fective for teaching anatomy? A
comparative pilot study versus ca-
daveric models. Surg Radiol Anat

**Carminati, F ; Obert, L ;
Saade, F ; Bouteille, C ;
Woussen, E ; Aouzal, Z & al
2:OBERT, Laurent; 6:AOUZAL,
Zouhair; 11:LEPAGE, Daniel; A-
DA:GARBUIO, Patrick; DA:LOI-
SEL, François** Reproducibility of
the Mayo and Schatzker classifi-
cation systems in proximal ulna
fractures. Orthop Traumatol Surg
Res

**Charbonnier, G ; Consoli, A ;
Bonnet, L ; Biondi, A ; Vuil-
lier, F ; Rabenorosoa, K & al
3:BONNET, Louise; DA:MOU-
LIN, Thierry** Telestroke network
to robotic telestroke network: How
to upgrade regional stroke care to
include remote robotics? Digit
Health

**Charbonnier, G ; Primikiris, P ;
Desmarests, M ; Tio, G ; Vancheri,
S ; Di Caterino, F & al 1:CHAR-
BONNIER, Guillaume; 3:DES-
MARETS, Maxime; 4:TIO, Gré-
gory; 5:VANCHERI, Sergio ; 6:DI
CATERINO, Fortunato; ADA:VI-
TALE, Giovanni; DA:BION-
DI, Alessandra** Defining the opti-
mal size of an aspiration catheter
in relation to the arterial diameter
during mechanical thrombectomy
for stroke. J Neuroradiol

**Chereau, N ; Christou, N ;
Caiazzo, R ; Le Foulher, A ; Li-
fante, JC ; Maillard, L & al
9:BOUVIEZ, Nicolas** Impact of
prophylactic central lymph node
dissection on the complications
and recurrence rates in papilla-
ry thyroid carcinoma-An AFCE
(French-speaking Association of
Endocrine Surgery) multicentre
study based on the EUROCRINE®
national data. Cancer Rep (Hobo-
ken)

**Choffel, L ; Kleinclauss, F ; Bals-
sa, L ; Barkatz, J ; Lecheneaut,
M ; Guichard, G & al 2:KLEIN-
CLAUSS, François; 4:BARKA-
TZ, Johann; ADA:GUICHARD,
Guillaume; DA:FRONT C-
ZAK, Alexandre** Surgical compli-
cations and graft survival in kidney
transplant recipients according to
CT-scans evaluation. Fr J Urol

**Chollet-Fictor, J ; Benelmir, S
; Ramanah, R DA:RAMANA-
H, Rajeev** [How do I... perform a
laparoscopic ablation of uterine
fibroids by radiofrequency? (with
video)]. Gynecol Obstet Fertil Se-
nol

**Clement, G ; Cavillon, G ; Vuil-
lier, F ; Bouhaddi, M ; Béreau,
M 1:CLEMENT, Gautier; 3:VUIL-
LIER, Fabrice; DA:BEREAU, Mat-
thieu** Unveiling autonomic fail-
ure in synucleinopathies: Signifi-
cance in diagnosis and treatment.
Rev Neurol (Paris)

**Coquan, E ; Penel, N ; Le-
quesne, J ; Leman, R ; Lavaud,
P ; Nevier, Z & al 15:THIERY
VUILLEMIN, Antoine** Carbopla-
tin in metastatic castration-re-
sistant prostate cancer patients
with molecular alterations of the
DNA damage repair pathway: the
PRO-CARBO phase II trial. Ther
Adv Urol

**Dabert, A ; Runtz, A ; Leclerc, G
; Sergeant, P ; Loisel, F ; Pluvy,
I & al 6:PLUVY, Isabelle** Bone
consolidation under septic condi-
tion and hardware retention:
about 69 patients. Orthop Trau-
matol Surg Res

**D'""aes, T ; van den Hurk, K ;
Schroyens, N ; Mikkelsen, S ;
Severijns, P ; De Buck, E & al
8:TIBERGHEN, Pierre** Balancing
Donor Health and Plasma Collec-
tion: A Systematic Review of the
Impact of Plasmapheresis Fre-
quency. Transfus Med Rev

**Dahes, S ; Damerval, M ; Batail-
lard, T ; Lepiller, Q ; Nerich, V**

**4:LEPILLER, Quentin; DA:NE-
RICH, Virginie** Knowledge and
perceptions of French community
pharmacists and pharmacy stu-
dents about the papillomavirus
vaccine. Infect Dis Now

**D'""Angelo, F ; Monnien, F ;
Overs, A ; Pem, I ; Dor, F ; Abad,
M & al 2:MONNIEN, Franck; 3:O-
VERS, Alexis ; 8:SEL-
MANI, Zohair ; 9:LAK-
KIS, ZAHAR ; 11:DOUS-
SOT, Alexandre; DA:MOLI-
MARD, Chloe** Temporal and spa-
tial heterogeneity of HER2 status
in metastatic colorectal cancer.
Diagn Pathol

**de Masfrand, S ; Cogné, B ;
Nizon, M ; Deb, W ; Golden-
berg, A ; Lecoquierre, F & al
15:PIARD, Juliette** Penetrance,
variable expressivity and monoge-
nic neurodevelopmental disorders.
Eur J Med Genet

**de Seze, J ; Clerc, C ; Béreau, M
; Bourre, B ; Zephir, H ; Collon-
gues, N & al 3:BEREAU, Mat-
thieu** Efficacy of dalfampridine
in neuromyelitis optica spectrum
disorder: A pilot study. Mult Scler
J Exp Transl Clin

**De Sio, D ; Lucinato, C ; Panza, E
; Quero, G ; Laterza, V ; Schena,
CA & al 5:LATERZA, Vito** Ano-
malies of the right hepatic artery
in periampullary cancer treat-
ment: are pathological and clinical
outcomes different? A single ter-
tiary referral center retrospective
analysis. Langenbecks Arch Surg

**de Ville de Goyet, M ; Kicinski,
M ; Suci, S ; Vandecruys, E ;
Uyttebroeck, A ; Ferster, A & al
14:SIMON, Pauline** Long-term
neurotoxicity among childhood
acute lymphoblastic leukaemia
survivors enrolled between 1971
and 1998 in EORTC Children
Leukemia Group studies. Discov
Oncol

**Decaux, O ; Fontan, J ; Perrot, A
; Karlin, L ; Touzeau, C ; Schul-
mann, S & al 2:FONTAN, Jean**
Isatuximab plus pomalidomide
and dexamethasone in patients
with relapsed/refractory multi-
ple myeloma in real-world: The
retrospective IMAGE study. Eur J
Haematol

Dessard, L ; Gersdorff, G ; Ivano-

vik, N ; Zoca-Assadi, M ; Nopp, P ; Camby, S & al **1:DESSARD,Lau-ra** Cochlear Implant: Analysis of the Frequency-to-Place Mismatch with the Table-Based Software OTOPLAN® and Its Influence on Hearing Performance. Audiol Neurotol

Devillers, E ; Scherer, E ; Navel-lou, JC ; Grenouillet, F ; Millon, L ; Bellanger, AP 2:SCHERER,E-meline;4:GRENOUILLET,Frédéric;ADA:MILLON,Laurence;-DA:BELLANGER,Anne-Pauline Comparison of different lateral flow assays on bronchoalveolar lavage fluid for invasive aspergillosis screening in non-hematological patients. J Mycol Med

Diby, KF ; Gnaba, A ; Ouattara, P ; Ayegnon, G ; Coulibaly, A ; Tro, G & al DA:MOULIN,Thierry Tele-ECG improves diagnosis of acute coronary syndrome and ST-elevation myocardial infarction in Côte d'Ivoire. Digit Health

Doherty, TM ; Ecarnot, F ; Gail-lat, J ; Privor-Dumm, L 2:ECAR-NOT,Fiona Nonstructural barriers to adult vaccination. Hum Vaccin Immunother

Domanović, D ; Lewin, A ; O'Leary, P ; Janner-Jametti, T ; El Dusouqui, SA ; Sousa, AP & al ADA:TIBERGHEN,-Pierre Assessing the risk of transfusion-transmitted variant Creutzfeldt-Jakob disease: a European perspective. Blood Transfus

Douze, L ; Schiro, J ; Heyndels, L ; Pazart, L ; Pelayo, S 4:PA-ZART,Lionel Evaluations of medical device usability during clinical investigations: a scoping review of clinical study protocols. Expert Rev Med Devices

Dury, J ; Sagawa, Y ; Michel, F ; Ravier, G 2:SAGAWA JUNIOR,Yo-shimasa Neuromuscular fatigue and cognitive constraints independently modify lower extremity landing biomechanics in healthy and chronic ankle instability individuals. J Sports Sci

Ecarnot, F ; Maggi, S 1:ECAR-NOT,Fiona The impact of the Mediterranean diet on immune function in older adults. Aging Clin Exp Res

El Baba, R ; Herbein, G DA:HER-BEIN,Georges EZH2-Myc Hallmark in Oncovirus/Cytomegalovirus Infections and Cytomegalovirus" Resemblance to Oncoviruses. Cells

El Kaddissi, A ; Vernerey, D ; Falcoz, A ; Mansi, L ; Bazan, F ; Chaigneau, L & al 2:VER-NEREY,Dewi;3:FALCOZ,An-toine;11:SELMANI,Zohair;13:-MOLIMARD,Chloe;14:MON-NIEN,Franck;15:WORONOF-F,Anne-Sophie Prognostic Factors for Long-Term Eribulin Response in a Cohort of Patients With HER2-Negative Metastatic Breast Cancer. Clin Breast Cancer

Engel, C ; Chevarin, M ; Piard, J ; Abad, M ; Thomas, Q ; Carmignac, V & al 1:ENGEL,Camille;3:PIARD,Juliette;4:A-BAD,Marine;DA:KUENTZ,Paul Allelic heterogeneity in a patient with postzygotic MTOR-related hypomelanosis of Ito with neurodevelopmental abnormalities. Clin Genet

Errera, C ; Romann, J ; Solecki, L ; Gaucher, D ; Ballonzoli, L ; Bourcier, T & al 3:SOLECKI,Lau-riana Retinal microvascular changes in unilateral functional amblyopia detected by oct-angiography and follow-up during treatment. Eur J Ophthalmol

Fabbri, M ; Rousseau, V ; Corvol, JC ; Sommet, A ; Tubach, F ; De Rycke, Y & al 15:BEREAU,-Matthieu Amantadine use in the French prospective NS-Park cohort. J Neural Transm (Vienna)

Fageot, J ; Pluvy, I ; Woussen, A ; Obert, L ; Loisel, F ; Feuvrier, D 1:FAGEOT,Julien;2:PLUVY,I-sabelle;4:OBERT,Laurent;A-DA:LOISEL,François;DA:-FEUVRIER,Damien [Comparison between different anchors for zone I flexor tendon repair]. Ann Chir Plast Esthet

Fleck, M ; Zein, L ; Doussot, A ; Turco, C ; Lakkis, Z ; Simon, G & al 3:DOUSSOT,Alexandre;5:LAK-KIS,ZAHER;8:PITON,Gaël;DA:-CALAME,Paul CT evaluation of bowel wall enhancement in pneumatosis intestinalis: preventing non-therapeutic laparotomies. Abdom Radiol (NY)

Frangos, E ; Barratt, J ; Michel, JP ; Ecarnot, F DA:ECARNOT,-Fiona Vaccines in Long-Term Care Settings: A Narrative Review. Gerontology

Gauthier-Manuel, B ; Benmouhoub, C ; Wacogne, B DA:WA-COGNE,Bruno Fluorescence Spectra of Prototropic Forms of Fluorescein and Some Derivatives and Their Potential Use for Calibration-Free pH Sensing. Sensors (Basel)

Giustiniani, J ; Nicolier, M ; Diwoux, A ; Chabin, T ; Pazart, L ; Haffen, E & al 1:GIUS-TINIANI,Julie;2:NICOLIER,-Magali;5:PAZART,Lionel;A-DA:HAFFEN,Emmanuel;DA:-GABRIEL,Damien Impact of online poker gambling on behavioural and neurophysiological responses to a virtual gambling task. Addict Biol

Godin, A ; Rouget, L ; Eustache, E ; Mourot, L ; Sagawa, Y DA:-SAGAWA JUNIOR,Yoshimasa Evaluation of the optimal number of steps to obtain reliable running spatio-temporal parameters and their variability. Gait Posture

Goujon, A ; Kaulanjan, K ; Taha, F ; Gasmi, A ; Badet, L ; Bessede, T & al 13:KLEINCLAUSS,Fran-çois Young urologists and kidney transplantation training: A survey designed by the French Transplantation Committee of the French Association of Urology (CTAFU) and the French Association of Urologists in training (AFUF). Fr J Urol

Goupille, P ; Carvajal Alegria, G ; Verhoeven, F ; Wendling, D 3:VERHOEVEN,Frank Treatment with Targeted Therapy in Patients with Psoriatic Arthritis and Inadequate Response to Methotrexate: Proposal for a Rational Strategy. Rheumatol Ther

Grygorowicz, C ; Benali, K ; Serzian, G ; Mouhat, B ; Duloquin, G ; Pommier, T & al 3:SERZIAN,Guillaume;4:MOU-HAT,Basile;11:VUILLIER,Fa-brice;ADA:BADOZ,Marc Value of HAVOC and Brown ESUS-AF scores for atrial fibrillation on implantable cardiac monitors after embolic stroke of undetermined source. J Stroke Cerebrovasc Dis

Guitard, J ; Bellanger, AP ; Dorin, J ; Cassaing, S ; Capitaine, A ; Gabriel, F & al **2:BELLANGER,Anne-Pauline** Current knowledge and practice of Candida auris screening in France: A nationwide survey from the French Society of Medical Mycology (SFMM). J Mycol Med

Hanniet, A ; Puyraveau, M ; Castelain, F ; Pelletier, F ; Aubin, F **2:PUYRAVEAU,Marc** Efficacy of the PEN-FAST score in a French cohort of patients with reported allergy to penicillins. Front Allergy

Hansmaennel, A ; Fakih, O ; Gerazime, A ; Prati, C ; Chouk, M ; Wendling, D & al **1:HANSMAENNEL,Aude;2:-FAKIH,Olivier;4:PRATI,Clément;5:CHOUK,Mickael;ADA:WENDLING,Daniel;DA:VERHOEVEN,Frank** Effects of disease-modifying anti-rheumatic drugs on sacroiliac MRI score in axial spondyloarthritis: a systematic review and meta-analysis. Clin Rheumatol

Hennemann, A ; Puzenat, E ; Decreuse, M ; Vuillier, F ; Nardin, C ; Aubin, F **2:PUZENAT,Eve;ADA:NARDIN,Charlee;-DA:AUBIN,François** Intracranial hemorrhage caused by dabrafenib and trametinib therapy for metastatic melanoma. Melanoma Res

Hild, O ; Fotso Kamdem, A ; Boulard, N ; Auber, F ; Chaussey, Y **1:HILD,Olivier;2:FOTSO-KAMDEM,Arnaud;4:AUBER,Frederic;DA:CHAUSSEY,Yann** Primary hypospadias repair outcomes: results from a retrospective cohort of 292 children. World J Urol

Huguet, F ; Tlemsani, C ; Pierga, JY ; Curtit, E ; Deluche, E ; Domblides, C & al **4:CURTIT,Elisa** [The French National College of Oncology Teachers (CNEC): Missions, organization, and projects]. Bull Cancer

Husson, T ; Lecoquierre, F ; Nicolas, G ; Richard, AC ; Afenjar, A ; Audebert-Bellanger, S & al **12:BOUCHER,Elise** Episignatures in practice: independent evaluation of published episignatures for the molecular diagnostics of ten neurodevelopmental disorders. Eur J Hum Genet

Juvonen, T ; Vendramin, I ; Mariscalco, G ; Jormalainen, M ; Perrotti, A ; Hervé, A & al **5:PERROTTI,Andrea** Femoral arterial cannulation for surgical repair of stanford type A aortic dissection. World J Surg

Klopfenstein, T ; Zayet, S ; Poloni, S ; Gendrin, V ; Fournier, D ; Vuilleminot, JB & al **5:FOURNIER,Damien;ADA:PUYRAVEAU,Marc** CRP under 130 mg/L rules out the diagnosis of Legionella pneumophila serogroup 1 (URINELLA Study). Eur J Clin Microbiol Infect Dis

Koussouri, A ; Baraquin, A ; Desmarests, M ; Diallo, K ; Puget, L ; Lepiller, Q & al **3:DESMARETS,Maxime;4:DIALLO,Kadiatou;5:PEPIN PUGET,Line;ADA:LEPILLER,Quentin;DA:PRETET,Jean-Luc** Comparison of high-risk HPV detection by the AmpFire® HPV Screening 16/18/HR technique (Atila Biosystems) and the hybrid capture 2 test (Qiagen). Mol Biol Rep

Laterza, V ; Marchegiani, F ; Aisoni, F ; Ammendola, M ; Schenna, CA ; Lavazza, L & al **1:LATERZA,Vito** Smart Operating Room in Digestive Surgery: A Narrative Review. Healthcare (Basel)

Lebreton, C ; Fournier, D ; Jeannot, K **2:FOURNIER,Damien;-DA:JEANNOT,Katy** Evaluation of EUCAST rapid antimicrobial susceptibility test directly from positive blood culture for Pseudomonas aeruginosa. Eur J Clin Microbiol Infect Dis

Lemaitre, F ; Lagoutte-Renosi, J ; Gagnieu, MC ; Parant, F ; Venisse, N ; Grégoire, M & al **2:RENOSI ,Jennifer ;10:MURET,Patrice** Therapeutic drug monitoring and virological response at week 48 in a cohort of HIV-1-infected patients switching to dolutegravir/rilpivirine dual maintenance therapy (ANRS-MIE-BIRIDER study). Br J Clin Pharmacol

Leroux, J ; Khayath, N ; Matau, C ; Marcot, C ; Miguères, N ; Barnig, C & al **6:BARNIG,Cindy** Efficacy of bronchial thermoplasty in patients with severe asthma and frequent severe exacerbations: A randomized controlled study ^α. Respir Med Res

Lesourd, M ; Martin, J ; Hague, S ; Laroze, M ; Clément, G ; Comte, A & al **6:COMTE,Alexandre;ADA:MAGNIN,Eloi** Organization of conceptual tool knowledge following left and right brain lesions: Evidence from neuropsychological dissociations and multivariate disconnectome symptom mapping. Brain Cogn

Lewin, A ; Goldman, M ; Busch, MP ; Davison, K ; van de Laar, T ; Tiberghien, P & al **6:TIBERGHIE,Pierre** End of selection criteria based on sexual orientation: An international symposium on alternatives to donation deferral. Vox Sang

Lobet, S ; Caulet, M ; Paintaud, G ; Azzopardi, N ; Desvignes, C ; Chautard, R & al **7:BORG,-Christophe** Confounding mitigation for the exposure-response relationship of bevacizumab in colorectal cancer patients. Br J Clin Pharmacol

Logeart, J ; Samaille, T ; Falcoz, A ; Svrcek, M ; Dubreuil, O ; Vernerey, D & al **3:FALCOZ,Antoine;6:VERNERREY,Dewi** Survival Outcomes in Patients with Monobloc-Resected Stage IIC (pT4bN0) Colon Cancer: A Retrospective Observational Cohort Study. Clin Colorectal Cancer

Loisel, F ; Amar, Y ; Rochet, S ; Obert, L **1:LOISEL,François;-DA:OBERT,Laurent** Distal humerus fracture in older patients: ORIF vs. total elbow arthroplasty. Orthop Traumatol Surg Res

Loschi, M ; Alsuliman, T ; Cabre-ra, Q ; Desbrosses, Y ; Desmier, D ; Yakoub Agha, I & al **4:DESBROSSES,Yohan** [Secondary cancers following allogeneic hematopoietic stem cell transplantation: Guidelines from the Francophone Society of Bone Marrow Transplantation and Cellular Therapy (SFGM-TC)]. Bull Cancer

Maino, A ; Amen, A ; Plumas, J ; Bouquet, L ; Deschamps, M ; Saas, P & al **6:SAAS,Philippe** Development of a New Off-the-Shelf Plasmacytoid Dendritic Cell-Based Approach for the Expansion and Characterization of SARS-

CoV-2-Specific T Cells. J Immunol Martak, D ; Henriot, CP ; Hocquet, D DA:HOCQUET,Didier Environment, animals, and food as reservoirs of antibiotic-resistant bacteria for humans: One health or more? Infect Dis Now Matte, P ; Bihan, K ; Isnard-Bagnis, C ; Zahr, N ; Thiery-Vuillemin, A ; Gougis, P & al 5:THIERY VUILLEMIN,Antoine Management of cancer treatments in hemodialysis patients. Bull Cancer Metayer, T ; Pasi, M ; Magro, E ; Lejeune, JP ; Thines, L ; Sibon, I & al 5:THINES,Laurent Indications for surgical evacuation of cerebellar intracerebral hemorrhage: consensus guidelines from the French Society of Neurosurgery (SFNC) and the French Society of Vascular Neurology (SFNV). Neurochirurgie Moreno, R ; Baptista, SB ; Valencia, J ; Gomez-Menchero, A ; Bouisset, F ; Ruiz-Arroyo, JR & al 8:BESUTTI,Matthieu;-DA:MENEVEAU,Nicolas OPTIMIZED coronary interventions eXplain the bEst cliNical outcomEs (OPTI-XIENCE) study. Rationale and study design. Cardiovasc Revasc Med Moris, V ; Cristofari, S ; See, LA ; Guillier, D ; Zwetyenga, N ; Pluvy, I DA:PLUVY,Isabelle Randomized comparative study of negative pressure wound therapy versus compression dressing on split-thickness skin grafts of the lower limbs in an elderly population. Expert Rev Med Devices Moser, L ; Vouga, M ; Benkortbi, K ; Boussac, E ; Cuenoud, A ; Sitchitiu, J & al 2:VOUGA,Manon Optimizing blood conservation in caesarean sections: Intravaginal tamponade technique for abnormal placentae insertion. Eur J Obstet Gynecol Reprod Biol X Nardin, C ; Fattet, P ; Ramanah, R ; Pretalli, JB ; Pelletier, F ; Woronoff, AS & al 4:PRETALLI,Jean-Baptiste Vulvar Paget's disease: A population-based cancer registry descriptive study. J Gynecol Obstet Hum Reprod Neuville, C ; Parratte, B ; Lombion, S ; Aubin, F ; Gallais Sérézal, I ; Pelletier, F 4:AUBIN,François;DA:PELLETIER,-Fabien Vestibulodynia: Clinical characteristics, first-line treatments, and factors associated with escalation of treatment with EMG-guided injections of botulinum toxin in a retrospective french cohort study. Ann Dermatol Venereol Niveau, C ; Sosa Cuevas, E ; Roubinet, B ; Pezet, M ; Thépaut, M ; Mouret, S & al ADA:SAAS,Philippe Melanoma tumour-derived glycans hijack dendritic cell subsets through C-type lectin receptor binding. Immunology Niveau, C ; Sosa Cuevas, E ; Saas, P ; Aspor, C 3:SAAS,-Philippe Glycans in melanoma: Drivers of tumour progression but sweet targets to exploit for immunotherapy. Immunology Node, J ; Scherer, E ; Millon, L ; Bellanger, AP DA:BELLANGER,Anne-Pauline Commercial loop-mediated isothermal amplification (LAMP) assay for rapid diagnosis of Pneumocystis pneumonia: An alternative to immunofluorescence assays. J Mycol Med Paccoud, O ; Desnos-Ollivier, M ; Cassaing, S ; Boukris-Sitbon, K ; Alanio, A ; Bellanger, AP & al 6:BELLANGER,Anne-Pauline <i>Cryptococcus neoformans</i> Infections Differ Among Human Immunodeficiency Virus (HIV)-Seropositive and HIV-Seronegative Individuals: Results From a Nationwide Surveillance Program in France. Open Forum Infect Dis Panhelleux, M ; Balssa, L ; David, A ; Thiery-Vuillemin, A ; Kleinclauss, F ; Frontczak, A 1:PANHELLEUX,Marine;4:THIERY VUILLEMIN,Antoine;ADA:KLEINCLAUSS,François;-DA:FRONTCZAK,Alexandre Evaluation of local control after percutaneous microwave ablation versus partial nephrectomy: A propensity score matched study. Fr J Urol Paulet, A ; Bennett-Ness, C ; Ageorges, F ; Trost, D ; Green, A ; Goudie, D & al 9:PIARD,Juliette Expansion of the neurodevelopmental phenotype of individuals with EEF1A2 variants and genotype-phenotype study. Eur J Hum Genet Pemmaraju, N ; Deconinck, E ; Mehta, P ; Walker, I ; Herling, M ; Garnache-Ottou, F & al 2:DECONINCK,Eric;6:GARNACHE OTTOU,Francine Recent Advances in the Biology and CD123-Directed Treatment of Blastic Plasmacytoid Dendritic Cell Neoplasm. Clin Lymphoma Myeloma Leuk Petit, AL ; Alwan, R ; Behr, J ; Calame, P ; Lenoir, M ; Ducou le Pointe, H & al 4:CALAME,Paul Dose optimization in newborn abdominal radiography: Assessing the added value of additional filtration on radiation dose and image quality using an anthropomorphic phantom. Res Diagn Interv Imaging Potron, A ; Daniel, M ; Bay, M ; Choulet, P ; Garrigos, T ; Saba-badichetty, L & al ADA:JEAN-NOT,Katy RESIST ACINETO test for the rapid detection of NDM and OXA acquired carbapenemases directly from blood culture in <i>Acinetobacter</i> species. Microbiol Spectr Prétet, JL ; Arroyo Mühr, LS ; Cuschieri, K ; Fellner, MD ; Correa, RM ; Picconi, MA & al 1:PRETET,Jean-Luc;16:LE-PILLER,Quentin Human papillomavirus negative high grade cervical lesions and cancers: Suggested guidance for HPV testing quality assurance. J Clin Virol Prétet, JL ; Touzé, A ; Pazart, L ; Boiteux, G ; Fournier, V ; Vidal, C & al 1:PRETET,-Jean-Luc;3:PAZART,Lionel;8:-DUCLOUX,Didier;ADA:LE-PILLER,Quentin Anogenital distribution of mucosal HPV in males and females before and after renal transplantation. Infect Dis Now Puget, L ; Node, J ; Caël, B ; Bamouid, J ; Coaquette, A ; Prétet, JL & al 1:PEPIN PUGET,Line;3:-CAEL,Blandine;4:BAMOULID,Jamal;5:COAQUETTE,A-lain;ADA:PRETET,Jean-Luc;-DA:LEPILLER,Quentin Urinary cytomegalovirus excretion: The unresolved issues. Ann Pharm Fr Quero, G ; Laterza, V ; Schena,

CA ; Massimiani, G ; Lucinato, C ; Fiorillo, C & al [2:LATERZA,Vito](#) Prolonged pre-firing pancreatic compression with linear staplers in distal pancreatectomy: a valuable technique for post-operative pancreatic fistula prevention. *Langenbecks Arch Surg*

Renom, M ; Feuvrier, D ; Rollin, G ; Lihoreau, T ; Fageot, J ; Andreoletti, JB & al [3:ROLIN,Gwenael;4:LIHOREAU,-Thomas;DA:PLUVY,Isabelle](#) Breast reconstruction through exclusive lipomodeling or in addition to a flap: Current status in Franche-Comté. *Ann Chir Plast Esthet*

Renoud-Grappin, R ; Pazart, L ; Giustiniani, J ; Gabriel, D [2:PAZART,Lionel;3:GIUSTINIANI,Julie;DA:GABRIEL,Damien](#) State of the art and future directions for measuring event-related potentials during cycling exercise: a systematic review. *PeerJ*

Richard, P ; Pouchol, E ; Sandid, I ; Aoustin, L ; Lefort, C ; Charrois, AG & al [DA:TIBERGHIE,Pierre](#) Implementation of amotosalen plus ultraviolet A-mediated pathogen reduction for all platelet concentrates in France: Impact on the risk of transfusion-transmitted infections. *Vox Sang*

Ritter, O ; Noureddine, S ; Laurent, L ; Roux, P ; Westeel, V ; Barnig, C [DA:BARNIG,Cindy](#) Unraveling persistent dyspnea after mild COVID: insights from a case series on hyperventilation provocation tests. *Front Physiol*

Rohee-Traore, A ; Kahn, A ; Khonsari, RH ; Pham-Dang, N ; Majoufre-Lefebvre, C ; Meyer, C & al [6:MEYER,Christophe](#) Facial dog bites in children: A public health problem highlighted by COVID-19 lockdown. *J Stomatol Oral Maxillofac Surg*

Roso, A ; Aubert, A ; Cambos, S ; Vial, F ; Schäfer, J ; Belin, M & al [ADA:GABRIEL,Damien](#) Contribution of cosmetic ingredients and skin care textures to emotions. *Int J Cosmet Sci*

Rotolo, L ; Picard, L ; Mazerolle, M ; Joubert, S ; Magnin, É ; Haffen, É & al [5:MAGNIN,Eloi;ADA:HAFFEN,Emmanuel](#) [The reversible share of cognitive deficits in older adults]. *Geriatr Psychol Neuropsychiatr Vieil*

Roux-Levy, C ; Binquet, C ; Vaysse, C ; Scherrer, ML ; Ayav, A ; Ortega-Deballon, P & al [7:LAK-KIS,ZAHER](#) Association between polyunsaturated fatty acids in adipose tissue and mortality of colorectal cancer patients. *Nutrition*

Ruault, V ; Burger, P ; Gradel-Hauguel, J ; Ruiz, N ; Jamra, RA ; Afenjar, A & al [25:ENGEL,-Camille;46:KUENTZ,Paul](#) Lessons from two series by physicians and caregivers” self-reported data in DDX3X-related disorders. *Mol Genet Genomic Med*

Sagawa, Y ; Guilhendou, C ; Moulin, T ; Soares, AV ; Decavel, P [1:SAGAWA JUNIOR,Yoshimasa;3:MOULIN,Thierry](#) Neuro-orthopaedic check-up and walking in people with multiple sclerosis: toward a more specific assessment to improve rehabilitation results. *J Exerc Rehabil*

Santerre Henriksen, A ; Jeannot, K ; Oliver, A ; Perry, JD ; Pletz, MW ; Stefani, S & al [2:JEANNOT,Katy](#) *<i>In vitro</i> activity of cefiderocol against European *<i>Pseudomonas aeruginosa</i> and *<i>Acinetobacter</i> spp., including isolates resistant to meropenem and recent α -lactam/ α -lactamase inhibitor combinations. *Microbiol Spectr****

Saula, L ; Solecki, L ; Dormegny, L ; Speeg-Schatz, C ; Bourcier, T ; Sauer, A [2:SOLECKI,Lauriana](#) [When a bumper car ride takes your kid to the Emergency room: Hemorrhagic posterior vitreous detachment in a child]. *J Fr Ophthalmol*

Sauvage, C ; Laperche, S ; Corminas, V ; Stefic, K ; Le Cam, S ; Pouchol, É & al [ADA:TIBERGHIE,Pierre](#) Impact of recent criteria changes for the deferral criteria specific to men who have sex with men in France. *Vox Sang*

Scatton, O ; Turco, C ; Savier, E ; Pelissié, J ; Legallais, C ; Sakka, M & al [2:TURCO,Célia](#) Preclinical validation of a customized circuit for ex situ uninterrupted cold-to-warm prolonged perfusion of the liver. *Artif Organs*

Schena, CA ; Luzzi, AP ; Laterza, V ; De Simone, B ; Aisoni, F ; Gavriliadis, P & al [3:LATERZA,Vito](#) Gastrointestinal Stromal Tumors of the Stomach: Is There Any Advantage of Robotic Resections? A Systematic Review and Meta-Analysis. *J Laparoendosc Adv Surg Tech A*

Schroyens, N ; D’haese, T ; De Buck, E ; Mikkelsen, S ; Tiberghien, P ; van den Hurk, K & al [5:TIBERGHIE,Pierre](#) Safety and protection of plasma donors: A scoping review and evidence gap map. *Vox Sang*

Selides, S ; Nallet, C ; Vouga, M ; Mottet, N ; Ramanah, R [2:NALLET,Camille;3:VOUGA,Manon;4:MOTTET,Nicolas;DA:RAMANAH,Rajeev](#) [Obstetrical and neonatal prognosis of patients with a history of female genital mutilation]. *Gynecol Obstet Fertil Senol*

Sewani, S ; Azamian, MS ; Mendelsohn, BA ; Mau-Them, FT ; Réda, M ; Nambot, S & al [19:BOUCHER,Elise](#) Neurodevelopmental and other phenotypes recurrently associated with heterozygous BAZ2B loss-of-function variants. *Am J Med Genet A*

Simon, J ; Kleinclauss, F ; Chabannes, É ; Bouiller, K ; Frontczak, A [2:KLEINCLAUSS,François;4:BOUILLER,Kevin](#) Urinary tract infection after flexible ureterorenoscopy for urolithiasis in patients with positive treated preoperative urinalysis. *Urolithiasis*

Slekovec, C ; Lepiller, Q ; Anxionnat, R ; Mouillet, S ; Ferreira, D ; Guillaume, A & al [1:BOUVIER SLEKOVEC,Céline;2:LEPILLER,Quentin;3:ANXIONNAT,Raphaël;5:FERREIRA,-David;10:MEURISSE,Aurélia;12:BERTRAND,Xavier;13:MOULIN,Thierry;ADA:BOUILLER,Kevin;DA:NERICH,Virginie](#) French healthcare students and antibiotics: are they ready to promote their appropriate use? *JAC Antimicrob Resist*

So-Osman, C ; Delaney, M ; Fung, M ; Lu, W ; Murphy, M ; Sasongko, PL & al [ADA:TIBERGHIE,-](#)

Pierre A global analysis of the use of immunoglobulin, shortages in supply, and mitigating measures: A survey of hospital providers (a BEST Collaborative study). Transfusion

Stalder, T ; Andre, C ; Ben Mahi, M ; Lethier, L ; Limat, S ; Legat, C & al 5:LIMAT,Samuel;ADA:FA-GNONI-LEGAT,Christine;DA:-GUILLAUME,Yves Performance evaluation of the HPLC diode array and evaporative light scattering detection for the implementation of dose-banded gemcitabine infusion bags. Eur J Hosp Pharm

Systermans, S ; Cobraiville, E ; Camby, S ; Meyer, C ; Louvrier, A ; Lie, SA & al 4:MEYER,Christophe;5:LOUVRIER,Aurélien An innovative 3D hydroxyapatite patient-specific implant for maxillofacial bone reconstruction: A case series of 13 patients. J Cranio-maxillofac Surg

Toussirot, E ; Felten, R 1:TOUS-SIROT,Eric IL-17 inhibitors in axial spondyloarthritis. An overview. Expert Opin Biol Ther

Tran, C ; Mahé, E ; Beylot-Barry, M ; Jullien, D ; Richard, MA ; Fougousse, AC & al 12:AUBIN,François Real-life management of psoriasis with biological agents during pregnancy. Ann Dermatol Venereol

Van Remoortel, H ; Van de

Sande, D ; Maes, D ; Khoudary, J ; Tavernier, V ; Tiberghien, P & al 6:TIBERGHIE,Pierre

The efficacy and effectiveness of drinking interventions to reduce vasovagal reactions in blood donors: A systematic review and meta-analysis. Vox Sang

Van Severen, C ; Koch, S ; Faure, J ; Poncin, M ; Loly, JP 2:KOCH,S-téphane;3:FAURE,Justin Peroral endoscopic myotomy: a two-center retrospective study of practice and adverse events. Acta Gastroenterol Belg

Vetter, M ; Saas, P DA:SAAS,-Philippe [Strong as death or how efferocytotic macrophages promote the resolution of inflammation]. Med Sci (Paris)

Vieille, T ; Crotet, M ; Turco, C ; Monasterolo, P ; Winiszewski, H ; Piton, G 1:VIEILLE,Thibault;-DA:PITON,Gaël Should we perform decompressive laparotomy during severe acute pancreatitis with intra-abdominal hypertension below 25 mmHg: Only the gut knows. World J Gastrointest Surg

Viennet, A ; Pretalli, JB ; Vieux, R ; Nobili, F 2:PRETALLI,-Jean-Baptiste;DA:NOBILI,François Kidney outcomes in Shiga toxin-associated hemolytic uremic syndrome in childhood: A retrospective single-center study from 1999 to 2017: Kidney outco-

mes in typical hemolytic uremic syndrome in childhood. Arch Pediatr

Wendling, D 1:WENDLING,Daniel Interleukin-23 Blockade Is Not Effective in Axial Spondyloarthritis. J Clin Rheumatol

Yroni, A ; Blanc, O ; Anguill, L ; Arbus, C ; Boudieu, L ; Patoz, MC & al 14:BENNABI,Djamila;25:HAFFEN,Emmanuel Adherence to clinical practice guidelines for using electroconvulsive therapy in elderly depressive patients. BMC Psychiatry

Yroni, A ; Javelot, H ; Nobile, B ; Boudieu, L ; Aouizerate, B ; Llorca, PM & al 8:BENNABI,Djamila French Society for Biological Psychiatry and Neuropsychopharmacology (AFPNB) guidelines for the management of patients with partially responsive depression and treatment-resistant depression: Update 2024. Encephale

Zur, G ; Charbonnier, G ; Fageeh, A ; Diouf, A ; Brun-Vergara, ML ; Lesiuk, H & al 2:CHARBONNIER,Guillaume Stent-assisted Woven EndoBridge embolization for the treatment of pulsatile tinnitus caused by an ipsilateral high-riding jugular bulb. Interv Neuroradiol



PROJET HARMi : C'EST PARTI !

Porté par UBFC - Université Bourgogne-Franche-Comté, le projet HARMi* est l'un des 15 lauréats de l'appel à projets national ExcellencES. Il vise à mieux comprendre les microbes et leurs interactions avec d'autres organismes vivants. Objectif : mieux les utiliser pour faire face aux problèmes mondiaux en agriculture, environnement, alimentation et santé bien sûr.

Le 5 septembre, plus de 180 professionnels se réunissaient à Dole pour la réunion de démarrage et le lancement du premier appel à projets doté d'une enveloppe de plus d'1 M €.

HARMi : Harnessing Microbiomes for Sustainable Development (Tirer parti des microbiomes pour le développement durable); projet «ExcellencES» du Programme d'Investissements d'Avenir (PIA 4) Le projet HARMi bénéficie d'une aide de l'État gérée par l'ANR au titre du programme France 2030 portant la référence ANR-21-EXES-0014.



Directeur de publication : Thierry Gamond-Rius | **Rédacteur en chef :** Frédéric Mauny | **Cheffe de projet :** Sophie Muraccioli | **Comité de rédaction :** Cindy Barnig, Maelle Bourquard, Karine Charrière, Gilles Chopard, Sophie Depierre, Joëlle Fritzs, Julie Giustiniani, Véronique Grattard, Kristina Mouyabi, Sophie Paget-Bailly, Théophile Pierre, Gwendael Rolin, Macha Woronoff-Lemsi | **Conception et réalisation :** Direction de la communication, de la culture et du mécénat | **Crédits photos :** CHU de Besançon | **Impression :** L'imprimeur Simon

Parution semestrielle - Dépôt légal : 2^e semestre 2024 - N°37 - ISSN 1955-0278

Contact : smuraccioli@chu-besancon.fr

Retrouvez R.com Recherche sur chu-besancon.fr > La recherche > La communication