CHRU Besançon
centre hospitalier régional universitaire

R.com Recherche

Juin 2016

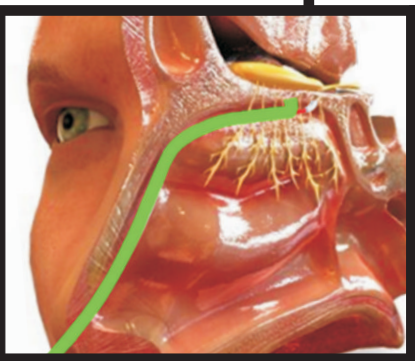


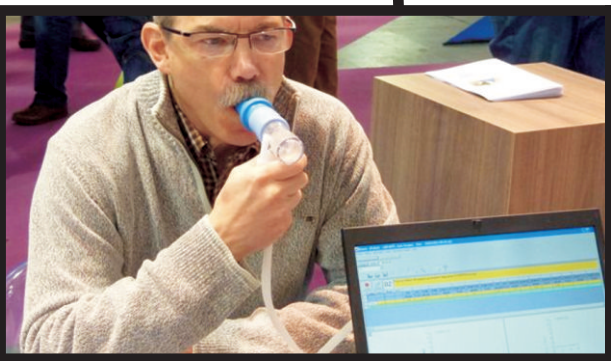
La recherche paramédicale

Le projet NEMRO

Le métier d'agriculteur expose-t-il à la bronchopneumopathie chronique obstructive ?









Bulletin d'information de la délégation à la recherche clinique et à l'innovation du centre hospitalier régional et universitaire de Besançon

N°20



Edito



Pr Macha Woronoff-Lemsi



Pr Emmanuel Samain

Ces dernières années ont permis de concrétiser des avancées majeures dans le continuum de la recherche en santé sur le site bisontin. Un travail de structuration, débuté il y a plus de dix ans, a conduit en 2010 à l'émergence de la stratégie scientifique du CHRU définissant 3 axes de recherche, en cohérence avec les forces et l'histoire de la Franche-Comté :

1. axe innovation technologique (IT) dans un territoire d'horloger et de microtechniques,
2. axe biothérapie (BT) dans un contexte de fort partenariat avec l'Etablissement Français du Sang Bourgogne - Franche-Comté et l'UMR Inserm 1098,
3. axe progrès médical et évolution sociétale (ProMES), autour de la vulnérabilité et du risque, axe identifié au terme d'une analyse de type SWOT.

L'unité de formation et de recherche en sciences médicales et pharmaceutiques (UFR SMP) a accompagné ce développement et sa mise en cohérence avec les équipes de recherche universitaires. Deux contrats quadriennaux plus tard, cette démarche a conduit à l'intégration de ces trois axes dans le projet stratégique recherche de l'université de Franche-Comté (UFC) et à un effort de restructuration sans précédent des équipes de recherche académiques en santé.

Cette volonté de cohérence et le continuum de la recherche se traduit, comme dans la plupart des CHRU de France, par le développement de la recherche académique dans les locaux du CHRU de Besançon. A l'inverse, des plateformes sont développées dans les locaux de l'UFR SMP.

Pour exemples :

- la plateforme EPSI intégrée dans l'axe IT et portée par le Centre d'investigation clinique (CIC) du CHRU ;
- le laboratoire d'anatomie, partenaire important de nombreux travaux de recherche comme le projet FP7 µicroRAlp, en collaboration avec l'institut FEMTO-ST (UMR 6174 CNRS/UFC/ENSMM/UTBM).

Ces soutiens de l'UFC et de l'UFR SMP ont également été déterminants pour la labellisation de deux fédérations hospitalo-universitaires (FHU INCREASE et FHU TRANSLAD) après un processus de sélection rigoureux par un jury international.

Cette connexion entre les politiques scientifiques universitaire et hospitalière a démontré récemment tout son intérêt dans le succès du projet I-SITE BFC, lauréat de l'appel à projet IDEX/I-SITE du programme d'investissement d'avenir.

Ce long et patient travail nous renforce pour relever les défis à venir, et assurer le développement de la recherche en santé au sein de la COMUE UBFC.

Pr Emmanuel Samain
Directeur, UFR SMP

Pr Macha Woronoff-Lemsi
Directeur adjoint, UFR SMP

Sommaire

Lumière sur... P 1
Le métier d'agriculteur expose-t-il à la bronchopneumopathie chronique obstructive ?

Convergences P 2
Endoscopie nasale par OCT microrobotisée

Organisation P 4
Pôle pharmacie : une recherche appliquée et pragmatique

Organisation P 6
La recherche paramédicale

News P 9

Le chiffre P 9

Les Publis P 10

Le métier d'agriculteur expose-t-il à la bronchopneumopathie chronique obstructive ?

La bronchopneumopathie chronique obstructive (ou BPCO) est une maladie chronique inflammatoire des bronches. Elle se caractérise par un rétrécissement progressif et une obstruction permanente des voies aériennes et des poumons, entrainant une gêne respiratoire. Elle représente la troisième cause de mortalité dans le monde et on estime que 3 millions de français souffrent de cette atteinte pulmonaire qui reste une maladie très mal diagnostiquée (65% de diagnostics posés à tort ; 20% seulement des malades sont identifiés), ce qui fait de la détection un enjeu majeur. Dans près de 80% des cas, la cause est le tabagisme mais la pollution ainsi que les expositions professionnelles à des poussières et des substances chimiques peuvent également être associées au développement de cette pathologie.

Après avoir largement étudié la pneumopathie d'hypersensibilité de l'agriculteur (poumon de fermier), les médecins de pneumologie et d'exploration fonctionnelle respiratoire du CHRU de Besançon, en collaboration avec la Mutualité Sociale Agricole (MSA), ont étudié la prévalence de la BPCO en milieu agricole[1]. L'équipe a organisé un dépistage systématique des agriculteurs par spirométrie (test "de souffle") dans deux régions françaises. Cette étude concernait toutes les personnes âgées de 40 à 74 ans se rendant aux examens de santé des MSA, soit 5 095 personnes incluses. Ainsi, il a pu être établi que 5% des agriculteurs examinés présentaient une BPCO, soient un risque deux fois plus élevé que pour les sujets non exposés professionnellement, après prise en compte des effets du tabac. L'étude a pu mettre en évidence des disparités au sein des professions agricoles. Les éleveurs de volailles et de porcs sont plus à risque. Il existe également une variabilité régionale : les éleveurs bovins franc-comtois ont un risque environ 2,5 fois plus élevé que leurs confrères bretons de développer une BPCO. Les éleveurs laitiers sont également plus touchés par la BPCO en Franche-Comté qu'en Bretagne.

En pratique quotidienne, la spirométrie, examen coûteux, n'est pas proposée de manière systématique. Ce protocole a permis d'initier un questionnaire aidant au dépistage de la BPCO pour cette population sur-exposée. Il doit être encore affiné afin de prendre en compte notamment la profession exercée.

Ce travail contribue à une détection plus précoce de la BPCO au sein de la population agricole, afin d'organiser une prise en charge précoce susceptible de prévenir ou de limiter les conséquences de la maladie. Il appelle des études complémentaires afin notamment d'identifier précisément quelles sont, en milieu agricole, les conditions environnementales et biologiques associées à ce sur-risque.



Symptômes de la BPCO

Expectorations, toux et essoufflement sont les premiers signes typiques de la BPCO. La maladie se développe de façon insidieuse et les premiers symptômes apparaissent généralement après 40 ans. A un stade avancé peut apparaître une insuffisance respiratoire pouvant même nécessiter le recours à une oxygénothérapie.

Clément Prati

1 Prevalence and risk factors for COPD in farmers: a cross-sectional controlled study.
Guillien A, Puyraveau M, Soumagne T, Guillot S, Rannou F, Marquette D, Berger P, Jouneau S, Monnet E, Mauny F, Laplante JJ, Dalphin JC, Degano B. Eur Respir J. 2016 Jan;47(1):95-103

Endoscopie nasale par OCT* microrobotisée



De récentes études ont montré une corrélation forte entre maladies neurodégénératives (maladies de Parkinson, Alzheimer…) et diminution des facultés olfactives. Cette possible corrélation a suscité le besoin d'inspecter dans le détail la zone de la cavité nasale qui loge cette fonction olfactive.

Le projet ANR NEMRO porte ainsi sur le développement d'un robot endoscopique et flexible pour l'exploration des fentes olfactives, dans l'optique d'extraire des images grâce à une sonde optique. Le robot développé devra être capable de naviguer dans les fosses nasales des patients, de s'introduire, sans effraction, dans les fentes olfactives où aura lieu la phase d'imagerie sur les tissus, qui seront ainsi évalués et qualifiés de « sains » ou « pathologiques » par le système.

Des partenaires complémentaires

- Le département Automatique et Systèmes Micro-Mécatroniques de l'institut FEMTO-ST (CNRS UMR 6174) supervise le projet. L'équipe MINAROB (Brahim Tamadazte, Nicolas Andreff, Kanty Rabenorosoa) apporte son expérience en micro-mécatronique, déjà appliquée au domaine médical notamment lors du projet européen FP7 « Microralp » (développement d'un endoscope flexible robotisé pour la micro-chirurgie des cordes vocales) développé avec le service d'ORL du CHRU.

-Le laboratoire ICUBE de Strasbourg (CNRS UMR7357), et plus particulièrement son département Imagerie, Robotique, Télédétection & Santé et l'équipe Automatique Vision et Robotique (AVR) dirigé par Pierre Renaud intervient (avec Cédric Girerd) sur le projet NEMRO pour la conception du prototype, et apporte son savoir-faire en robotique médicale et chirurgicale.

- L'équipe Analyse Numérique et Calcul Scientifique (Stéphane Chrétien) du Laboratoire de Mathématique de Besançon (CNRS UMR6623) participe à l'amélioration du temps d'acquisition des systèmes d'imagerie utilisés (notamment l'OCT).

-Au CHRU, sont impliqués, le Centre d'Investigation Clinique CIC Inserm 1431 (Pr Emmanuel Haffen, Dr Lionel Pazart) et les équipes médicales d'ORL (Pr Laurent Tavernier), de chirurgie Maxillo-Faciale (Dr Mourad Benassarou), les expertises de l'équipe d'accueil (EA 481) en neurosciences (Adeline Etievant, Julie Monnin) et explorations non-invasives et investigations précliniques et cliniques (CERT, Thomas Lihoreau).

Le consortium du projet NEMRO regroupe des partenaires académiques, complémentaires, et dont la synergie a déjà été éprouvée sur des projets passés communs.

L'implication du CHRU de Besançon

Le développement de ce prototype, qui deviendra un dispositif médical à usage clinique, s'inscrit dans l'un des axes de recherche prioritaire du CHRU, l'innovation technologique. Les chercheurs du CHRU apportent à ce projet leur expertise notamment dans les domaines suivants :

- Définition des contraintes anatomiques

Le CHRU (en étroite collaboration avec ICUBE) participe à la définition des contraintes dimensionnelles liées à la zone d'exploration, afin d'apporter des spécifications cohérentes et réalistes pour le dimensionnement du prototype.

Le recueil des données concernant les points de passage usuels des instruments (endoscope par exemple), et les futurs sites de passage potentiels du robot est donc un point important pour le projet. Ce recueil effectué à partir d'images scanner CT (Computed Tomography) a pour but d'appréhender la géométrie clinique et les

Etude de l'impact du déficit olfactif sur les maladies neurodégénératives

variabilités morphologiques de la zone cible : il s'agit de réaliser une modélisation de la variabilité inter-patients en utilisant un échantillon hétérogène (H/F, jeunes/âgé(e)s, etc.) de la population. Ce résultat sera utilisé pour la conception d'un robot le plus standard possible répondant au mieux à la variabilité morphologique des patients.
Les analyses comparatives entre les résultats obtenus par les cliniciens et les valeurs données par les algorithmes sont en cours. Les travaux permettent d'actives discussions entre cliniciens et chercheurs autour de la conception, du design et de l'ergonomie du futur dispositif. Ceci permettra également d'ajuster précisément les objectifs, en comparaison aux idées initiales.

- Création d'une banque d'images de tissus sains / pathologiques

L'épithélium olfactif est un tissu pour lequel des explorations sont encore nécessaires pour une bonne connaissance et une différenciation éventuelle des zones pathologiques, comparativement aux zones saines. Pour cela, des travaux ont été initiés afin d'acquérir des premières images sur des modèles animaux avec les instruments déjà disponibles, afin de cibler l'imageur qui équipera le dispositif robotique final du projet NEMRO. L'expérimentation sur épithélium de souris a été réalisée au CHRU, au sein du laboratoire d'expérimentation animale pour la préparation des échantillons, et du Centre d'Études et de Recherche sur le Tégument, plateforme d'exploration cutanée du CIC, pour la partie imagerie.
Les instruments d'imagerie habituellement utilisés en clinique et disponibles au CHRU ont été adaptés en collaboration avec les collègues de FEMTO-ST pour une utilisation *ex vivo*. Ces instruments, habituellement utilisés en dermatologie, permettent de voir de façon non invasive et indolore à travers l'épiderme (Tomographie par Cohérence Optique, OCT Optical Coherence Tomography, profondeur de 1,5 mm), et le derme (microscopie confocale, profondeur de 250µm).
Pas moins de six essais ont été réalisés lors de la première année du projet NEMRO et ont déjà permis de mettre au point des méthodes expérimentales pour assurer une correspondance entre les différentes techniques, d'apporter des remarques pertinentes pour le choix de la méthode optique et pour définir les premiers marqueurs de pathologie.

Initié en mars 2015, le projet NEMRO est financé pour 4 ans par l'Agence Nationale de la Recherche (Projet ANR-14-CE17-0013, appel à projets générique 2014), à hauteur de 479,8 K€, dont 88 K€ pour le CHRU de Besançon.

- Tests avec le prototype NEMRO

En fin de projet, ces premières observations pourront être confrontées aux images obtenues avec le démonstrateur final, dans un premier temps sur les modèles animaux, puis sur des tissus humains (avec l'aide du laboratoire d'anatomie de l'université de Franche-Comté, Pr Laurent Tatu).

Ce type de projet permet un transfert des connaissances scientifiques vers des applications médicales. La collaboration étroite entre les chercheurs et les cliniciens permet d'adapter le développement des futurs dispositifs médicaux dès le début des étapes de conception. Le CHRU de Besançon se positionne ainsi comme un acteur majeur dans ce type de rapprochement, primordial pour les avancées technologiques qui feront la médecine de demain.

Thomas Lihoreau

*OCT : tomographie en cohérence optique

Pôle pharmaceutique : une recherche appliquée



Pour mieux comprendre

L'économie de la santé est à l'interface de l'économie et de la médecine. Son objectif est d'aider les acteurs du système de santé à optimiser l'utilisation des ressources financières, technologiques et humaines disponibles en fonction des contraintes de l'environnement socio-économique. Elle s'applique à des thèmes variés selon la question posée :

- diffusion des technologies de santé,
- stratégies diagnostiques et thérapeutiques (actes, dispositifs médicaux, médicaments),
- interventions en santé publique (dépistage, prévention),
- organisation des soins.

Dans un contexte de limitation des ressources, de politique des maîtrises des dépenses de santé et de recherche de l'efficience, l'évaluation médico-économique (EME) appliquée à la santé a pour objectif d'éclairer une prise de décision, mais en aucun cas de la remplacer, en améliorant la qualité des prises de décision, et donc des choix collectifs. Elle s'est développée dans un grand nombre de pays, et à un degré moindre en France où il n'existait pas de structure équivalente à celle existante au Canada (forte incitation des autorités) ou en Australie (obligation réglementaire). Ce développement, observé depuis le milieu des années 1990, coïncide avec la naissance de l'ère de la biotechnologie qui implique le développement de médicaments dits onéreux. La faible incitation nationale à développer des EME, mis à part les programmes de soutien aux techniques innovantes (PSTIC à partir de 2000), puis les programmes de recherche médico-économique (PRME depuis 2011), explique en partie l'intérêt limité pour ce champ de recherche. Mais cette tendance a évolué, notamment depuis la loi de financement de la sécurité sociale (LFSS) 2008, positionnant la Haute Autorité de Santé au cœur de la réflexion.

L'EME est devenue incontournable dans le monde de la santé pour ses nombreux acteurs que sont les pouvoirs publics, autorités de tutelle, décideurs de terrain, et industries pharmaceutiques. Elle constitue un vaste champ de recherche.

D'hier…

Initialement, le service de pharmacie du CHRU n'avait pas vocation à développer une activité de recherche en son sein. Dirigée par des religieuses pendant des années, elle était centrée autour de la mise à disposition aux patients et aux équipes soignantes des produits de santé.

A partir de 1980, la pharmacie a été organisée en deux secteurs, avec d'une part la pharmacie “médicaments”, dirigé par Madame Jacquet et d'autre part, la CAMSP “dispositifs médicaux”, dirigée par Madame Chopard.

Dans les années 90, Madame Jacquet, a orienté l'évolution de la pharmacie vers le développement de la recherche et son « universitarisation ». C'est sa volonté et son choix de recrutement qui ont permis aux premières pierres d'être posées par le Pr Macha Woronoff dès sa prise de fonction au CHRU de Besançon en 1993. Mais c'est l'attention du chef de service d'hématologie d'alors, le Pr Jean-Yves Cahn, qui a permis le développement de l'EME dans le service d'hématologie et plus particulièrement le champ des hémopathies malignes.

et pragmatique

Ainsi, les activités de recherche ont été d'emblée conduites en étroite collaboration avec les équipes médicales. Très rapidement, le nombre d'internes a crû dans des proportions importantes et l'attractivité du service s'est construite rapidement. Quelques-uns des internes de l'époque, dont Samuel Limat, ont découvert cette thématique et s'y sont investis. Le ferment d'une équipe est né à cette époque. Cela a coïncidé avec la création de l'UMR Inserm 645 et la dimension économique y a été intégrée très rapidement.
Sous la direction de Macha Woronoff, Samuel Limat s'est à son tour lancé dans un parcours hospitalo-universitaire, suivi ensuite par Philippe Fagnoni et Virginie Nerich, chacun d'entre eux apportant une compétence supplémentaire au noyau initial. Cet enrichissement a permis d'intégrer ensuite l'évolution de l'UMR UFC-Inserm-EFS 1098 et en particulier l'équipe TIM (thérapeutiques immuno-moléculaires et cellulaires des cancers).
Le Pr Limat a développé l'évaluation médico-économique dans le champ des tumeurs solides, dans l'activité intrinsèque d'une pharmacie à usage intérieur, et dans le champs des médicaments innovant de biothérapies. Une réflexion autour de l'accès à l'innovation et de l'organisation se met alors en place.
A partir de 2006, les compétences de Virginie Nerich ont permis d'étendre le domaine d'expertise de l'équipe à la modélisation économique et épidémiologique.
Dès lors, l'ensemble des activités de recherche s'inscrit dans une même thématique générale, l'« évaluation pharmacothérapeutique, principalement appliquée à la cancérologie », autour d'un axe principal, la médico-économie, et d'un axe secondaire, complémentaire et indissociable, la pharmaco-épidémiologie.

Aujourd'hui …

Face aux enjeux actuels et à l'attrait croissant des équipes médicales pour l'EME, une cellule d'évaluations médico-économique et pharmaco-épidémiologique des technologies de santé est en cours de structuration dans le pôle pharmacie. Les objectifs principaux sont :

- d'évaluer des technologies de santé (Health Technology Assessment) de type innovations thérapeutiques, organisation des soins et du système de santé ;
- d'intégrer l'EME comme étude ancillaire dans les essais cliniques portés par l'UMR 1098 « Interactions hôte-greffon-tumeur et ingénierie cellulaire et tissulaire » ; et dans ceux pour lesquels le support méthodologique est l'unité de méthodologie et de qualité de vie en cancérologie (UMQVC - Pr Franck Bonnetain) ;
- développement de l'EME de type « coût-utilité », dans le cadre d'une collaboration avec l'EORTC (European organization of research and treatment of cancer) et le Multi-attribute utility cancer (MAUCa) Consortium (Australie). Ce point mérite d'être souligné : il associe à la recherche de l'efficience, la volonté de mettre le patient au sein de cette évaluation en recueillant son vécu, son ressenti au travers de toutes les échelles de bien-être et de qualité de vie qui se sont développées et se développent encore. Il s'agit là d'un pont créé entre le pôle pharmacie et l'UMQVC au sein de l'UMR 1098.

Les opportunités de développement de cette thématique de recherche au pôle pharmacie sont multiples. La création d'une plateforme analytique régionale, par le Pr Yves Guillaume, au sein de l'équipe EA481 « Neurosciences intégratives et cliniques », en est un exemple. Elle s'inscrit dans une démarche de qualité et de sécurité maximale de la prise en charge des patients permettant une meilleure coordination des soins.
Différents soutiens et coopérations régionales, nationaux et internationaux permettent de consolider la dynamique et la conduite de projets pragmatiques et multicentriques : Réseau Franc-Comtois de cancérologie et Institut régional fédératif du cancer de Franche-Comté (évaluation territoriale et organisation régionale de la cancérologie), région Bourgogne-Franche-Comté (Cohorte ICE), FILO (French innovative leukemia organization), EORTC et le MAUCa consortium.

La recherche paramédicale



La recherche paramédicale est la recherche qui porte sur les « soins » entendus au sens large du terme dans une prise en charge globale d'un point de vue biologique, psychologique et social. Cette recherche a pour objectif d'améliorer la prise en charge du patient : les soins à visée curative, les soins éducatifs et préventifs, la rééducation, la réadaptation, les soins à visée palliative. Les résultats doivent permettre de faire apparaître de nouvelles pratiques.

La recherche paramédicale s'inscrit dans le cadre réglementaire de la recherche biomédicale et doit être (co)pilotée par un médecin ou par un infirmier (art. 157 de la loi n° 2016-41 du 26 janvier 2016 de modernisation de notre système de santé). La loi du 9 août 2004 relative à la politique de santé publique a introduit des exceptions : les recherches qui ne portent pas sur le médicament et qui visent à évaluer les soins courants échappent à ce cadre lorsque tous les actes sont pratiqués et/ou les produits utilisés de manière habituelle. Dans tous les cas, la recherche nécessite la rédaction d'un protocole. Celui-ci pourra être soumis, selon les cas, au comité d'éthique, au comité de protection des personnes (CPP) et/ou à l'Agence nationale de sécurité du médicament et des produits de santé.

Une politique d'excellence

Le financement de cette recherche est assuré le plus souvent à partir d'appels à projets, qu'ils émanent du ministère, d'agences nationales, de sociétés savantes ou autres. Il s'inscrit dans une politique d'excellence avec mise en concurrence des équipes de recherche. Pour être financé, le projet doit répondre à des critères de qualité élevée : originalité et pertinence, qualité scientifique, méthodologie…

Des possibilités de financements diverses, des appels à projets dédiés

Le programme hospitalier de recherche infirmière et paramédicale (PHRIP) a été lancé en 2010 par la direction générale de l'offre de soins (DGOS). Il accompagne les démarches innovantes favorisant l'amélioration des pratiques des auxiliaires médicaux et, ainsi, la qualité des soins délivrés aux patients. Un appel à projet de recherche en soins a été initié au niveau interrégional cette année par le GIRCI Est : recherche en soins APPARA 2016. Les lettres d'intention étaient attendues pour ce mois de juin.

Les autres sources de financement sont de plus en plus nombreuses : des fondations, sociétés savantes, associations de patients… financent des projets de recherche infirmière et paramédicale.

Une première après-midi organisée par la direction des soins et dédiée à la recherche paramédicale s'est tenue le 29 janvier dernier. Ce temps d'information et d'échanges a rencontré un vif succès : près de 100 participants ont pu échanger autour de différentes présentations et prendre connaissance des projets de recherche déjà réalisés au CHRU.

La formation

- DU Recherche en sciences infirmières et paramédicales - Bordeaux
- DU Recherche en sciences infirmières et paramédicales - Limoges
- Le Groupement interrégional de recherche clinique et d'innovation Est (GIRCI Est) propose également des journées d'information et de formation.

Sites à consulter :
Girci Est : www.girci-est.fr/
Association de recherche en soins infirmiers (ARSI) www.asso-arsi.fr/

Des structures d'appui

Au CHRU, la direction des soins, les unités de méthodologie et la délégation à la recherche clinique et à l'innovation (DRCI) peuvent accompagner ces travaux de recherche.

La direction des soins

Pour accompagner le développement de la recherche paramédicale, la direction des soins a mis en place en 2012, une sous-commission recherche de la CSIRMT (Commission de soins infirmiers de rééducation et médico-technique). Elle est composée de douze volontaires : cadres d'unités de soins, formateurs se sont engagés et y siègent : infirmières, infirmières puéricultrices, masseurs kinésithérapeutes et techniciens de laboratoire.

Les missions de cette sous-commission recherche :

- rechercher et proposer des thèmes,
- impulser une dynamique de recherche auprès des collègues et des équipes,
- valider les thèmes proposés par les membres de la sous-commission et par les équipes soignantes,
- apporter une aide méthodologique (recherches documentaires, aspects pratiques et méthodologiques, intégration dans la plate-forme INNOVARC®),
- participer aux congrès et conférences et communiquer sur la démarche de recherche pour valoriser cette activité,
- participer à des travaux de recherche comme investigateur principal.

Cette sous-commission travaille également au développement d'une culture recherche chez les soignants en valorisant les travaux de recherche qui ont déjà été effectués au cours de formations initiales ou complémentaires.

Les unités de méthodologie

Les unités de méthodologie peuvent aider à concevoir les projets de recherche, en particulier la formalisation des objectifs. La réalisation de cette étape permet de construire la réponse à un appel à projet, et ainsi d'obtenir des financements. Cette phase primordiale d'un projet de recherche s'accompagne de la rédaction du protocole, document reprenant l'ensemble des éléments de l'étude dont la population visée, le design de l'étude, les modalités de recueil et de gestion des données ainsi que l'analyse prévue. Le but de la recherche étant de produire de nouvelles connaissances, la valorisation du travail fera aussi l'objet d'un accompagnement par les unités de méthodologie à travers la participation à la rédaction de publications, de communication dans des congrès…

La DRCI

Les chefs projets de la DRCI accompagnent les porteurs de projet sur les aspects réglementaires (informations devant obligatoirement être présentes dans le protocole, autorisations réglementaires, protection des personnes…) et budgétaires (identification des surcoûts et de leurs montants) et veillent à la qualité des études.

Travailler en collaboration avec ces structures permet de garantir la rigueur scientifique des projets ainsi que leur conformité avec la législation et particulièrement, les droits des patients.

Sophie Muraccioli, Gilles Baulieu, Frédéric Mauny

Le décret n°93 - 345 du 15 mars 1993 relatif aux actes professionnels et à l'exercice de la profession d'infirmier stipule dans l'article 9 : « selon le secteur d'activité où il exerce et en fonction des besoins de santé identifiés, l'infirmier propose, organise ou participe à des actions de recherche dans le domaine des soins infirmiers ».

Contacts

Les unités de méthodologie

Le centre de méthodologie clinique
Marc Puyraveau
marc.puyraveau@univ-fcomte.fr
Anne-Laure Parmentier
alparmentier@chu-besancon.fr

L'unité de méthodologie et de qualité de vie en cancérologie
Tél. 03 81 21 92 06
Pr Franck Bonnetain
franck.bonnetain@univ-fcomte.fr
Dewi Vernerey
dvernerey@chu-besancon.fr

Le centre d'investigation clinique Inserm CIC 1431, pour les projets en lien avec les innovations technologiques ou les biothérapies
Tél. 03 81 21 89 97
cicbt@besancon.fr

Les chefs projets de la DRCI

Sophie Depierre
Tél. 03 81 21 87 45
Stéphanie François
Tél. 03 81 21 89 88
Kristina Mouyabi
Tél. 03 81 21 83 56
Elise Robert
Tél. 03 81 21 90 86
Ingrid Tissot
Tél. 03 81 21 84 27

La direction des soins
ds@chu-besancon.fr

Organisation

Recherche paramédicale : exemple de 2 projets menés au CHRU

L'accompagnement manuel respiratoire

L'accompagnement manuel respiratoire est une technique de soutien des cycles de respiration chez un sujet au repos en position assise. Une étude, ayant pour objectif d'explorer l'impact de cet accompagnement respiratoire, a été menée sur 26 volontaires sains par Fabien Cavarec (cadre formateur IFPS) et Laurent Mourot (équipe d'accueil 3920, directeur de la plateforme EPSI* de l'université de Franche-Comté).



Les résultats obtenus montrent qu'une séance de 10 minutes d'accompagnement respiratoire entraîne une modification de l'activité du système nerveux autonome ; système assurant, entre autre, la régulation de la fréquence cardiaque. Chez ces volontaires, une activité accrue de la composante du système autonome favorisant la détente/relaxation a été observée. Les résultats de cette première étude sont donc encourageants, car il est décrit dans le littérature que les modifications de l'activité du système nerveux autonome sont associées à plusieurs pathologies, notamment les maladies cardiovasculaires.

Cette étude se basait sur une séance unique de 10 minutes d'accompagnement respiratoire. Le bénéfice de cette séance unique laisse supposer un résultat accru après plusieurs séances.

* Exercice, Performance, Santé, Innovation

La formation des infirmiers anesthésistes par la simulation

Depuis la rentrée 2013, l'UFR sciences médicales et pharmaceutiques de Besançon dispose d'un centre de simulation médicale pouvant reproduire différents lieux de prise en charge de patients (du domicile au bloc opératoire). Initialement issue du milieu aéronautique, la simulation en santé permet dans des conditions proches de la réalité d'acquérir et de renforcer ses compétences techniques (intubation, ventilation, massage) mais surtout d'améliorer les compétences dites non techniques (gestion du stress, communication en équipe, leadership…) dans la gestion des situations de crise. L'apprentissage en simulation est original puisqu'il repose essentiellement sur l'autoanalyse des erreurs commises par les professionnels de santé mis en situation. Afin de déterminer la place de la simulation dans la formation initiale et le développement professionnel continu (DPC) des infirmiers anesthésistes (IADE), une étude qualitative et quantitative a été réalisée par Christophe Laithier (IADE au CHRU de Besançon) auprès des IADE des 8 centres hospitaliers de Franche-Comté, en utilisant un questionnaire standardisé. Après analyse (plus de 60% de questionnaires complétés), le premier état des lieux montre un réel intérêt pour la formation grâce à la simulation ; la moitié des répondants ont déjà participé à ce type de séances.



Les attentes des IADE sont, entre autre, la gestion des situations rares, l'apprentissage d'algorithmes et de gestes techniques mais également la progression en termes de gestion du stress, et des techniques de communication.

La simulation en santé pourrait ainsi avoir sa place dans le DPC. L'impact de ce dernier sur la pratique du personnel soignant reste, toutefois, peu étudié et pourrait faire l'objet de futurs travaux. Ce travail s'inscrit donc dans une vaste thématique de recherche qui vise à évaluer les performances de la formation par la simulation.

Lucie Vettoretti

News

Résultats APJ 2015

Investigateur	Service	Acronyme	Titre
Aude Bourtembourg	Gynécologie / maternité	ImSOLENCE	Étude d'efficacité et de sécurité de la suture dirigée des déchirures périnéales de premier degré lors de l'accouchement. Etude de preuve de concept.
Marlène Sauget	Hygiène hospitalière	MALDI-TRAc	Détection rapide de la résistance bactérienne par spectrométrie de masse de type MALDI-TOF et épargne thérapeutique.
Gaël Piton	Réanimation médicale	CITRANS	Étude du lien entre la citrullinémie et la concentration plasmatique de lipopolysaccharide chez les patients hospitalisés en réanimation.
Julie Giustiniani	Psychiatrie adulte	BLUNDER	Biomarqueurs de la dépendance aux jeux d'argent en ligne.

Douze lettres d'intention ont été déposées à Besançon, 77 au niveau de l'interrégion.
Cinq lettres pour des projets bisontins ont été retenues sur un total de 32 lettres d'intention pré-sélectionnées.
Les résultats finaux ont été connus le 16 février : 14 projets ont été retenus dont 4 pour le CHRU de Besançon.

Sophie Depierre

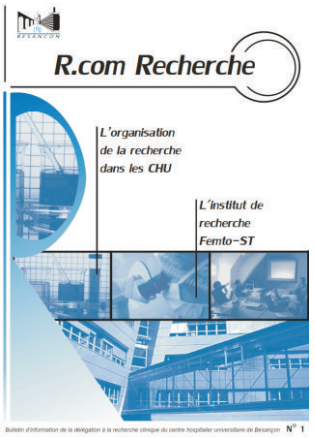
Le chiffre

20

C'est le nombre de numéros de R.COM parus !
Le numéro 1 naissait en décembre 2006, soit 10 ans d'existence.
Pour entrer en beauté dans sa deuxième décennie, R.com va évoluer en prenant en compte vos avis.
Nous vous proposons de répondre au questionnaire ci-joint, ou de le compléter en ligne à l'adresse : www.chu-besancon.fr/recherche au plus tard le 28 juillet 2016.

Vous pouvez également retrouver tous les numéros sur le site internet du CHRU de Besançon, rubrique Recherche.

Sophie Muraccioli





Crédit photo : Ville de Besançon

Les Publis

Les 296 publications référencées dans la base Medline pour la période du 1er juin 2015 au 31 décembre 2015

76 publications de rang A

Adjuik, MA ; Allan, R ; Anvikar, AR ; Ashley, EA ; Ba, MS ; Barennes, H & al The effect of dosing strategies on the therapeutic efficacy of artesunate-amodiaquine for uncomplicated malaria: a meta-analysis of individual patient data. BMC Med 2015 ;13 : 66

Alanio, A ; Garcia-Hermoso, D ; Mercier-Delarue, S ; Lanternier, F ; Gits-Muselli, M ; Menotti, J & al Molecular identification of Mucorales in human tissues: contribution of PCR electrospray-ionization mass spectrometry. Clin. Microbiol. Infect. 2015 ;21 : 594.e1-5

Alentorn, A ; Dehais, C ; Ducray, F ; Carpentier, C ; Mokhtari, K ; Figarella-Branger, D & al Allelic loss of 9p21.3 is a prognostic factor in 1p/19q codeleted anaplastic gliomas. Neurology 2015

André, T ; de Gramont, A ; Vernerey, D ; Chibaudel, B ; Bonnetain, F ; Tijeras-Raballand, A & al Adjuvant Fluorouracil, Leucovorin, and Oxaliplatin in stage II to III colon cancer: updated 10-year survival and outcomes according to BRAF mutation and mismatch repair status of the MOSAIC Study. J. Clin. Oncol. 2015 ;33 : 4176-87

Aparicio, T ; Lavau-Denes, S ; Phelip, JM ; Maillard, E ; Jouve, JL ; Gargot, D & al Randomized phase III trial in elderly patients comparing LV5FU2 with or without irinotecan for first-line treatment of metastatic colorectal cancer (FFCD 2001-02). Ann. Oncol. 2015 ;27 : 121-7

Arnaud, I ; Maugat, S ; Jarlier, V ; Astagneau, P Ongoing increasing temporal and geographical trends of the incidence of extended-spectrum beta-lactamase-producing Enterobacteriaceae infections in France, 2009 to 2013. Euro Surveill. 2015 ;20

Bachelez, H ; van de Kerkhof, PC ; Strohal, R ; Kubanov, A ; Valenzuela, F ; Lee, JH & al Tofacitinib versus etanercept or placebo in moderate-to-severe chronic plaque psoriasis: a phase 3 randomised non-inferiority trial. Lancet 2015 ; 386 : 552-61

Battistella, M ; Romero, M ; Castro-Vega, LJ ; Gapihan, G ; Bouhidel, F ; Bagot, M & al The High Expression of the microRNA 17-92 cluster and its paralogs, and the downregulation of the target Gene PTEN, is associated with primary cutaneous B-cell lymphoma progression. J. Invest. Dermatol. 2015 ;135 : 1659-67

Bazarbachi, A ; Labopin, M ; Kharfan-Dabaja, MA ; Schwerdtfeger, R ; Volin, L ; Bourhis, JH & al Allogeneic hematopoietic cell transplantation in acute myeloid leukemia with normal karyotype and isolated Nucleophosmin-1 (NPM1) mutation: outcome strongly correlates with disease status. Haematologica 2015 [Epub ahead of print]

Bertolotto, C ; Lesueur, F ; Giuliano, S ; Strub, T ; de Lichy, M ; Bille, K & al Corrigendum: A SUMOylation-defective MITF germline mutation predisposes to melanoma and renal carcinoma. Nature 2015 [Epub ahead of print]

Bidaut-Garnier, M ; Monnet, E ; Prongué, A ; Montard, R ; Gauthier, AS ; Desmarets, M & al Evolution of corneal graft survival over a 30-year period and comparison of surgical techniques: a cohort study. Am. J. Ophthalmol. 2015 [Epub ahead of print]

Bonnet, L ; Raposo, N ; Blot-Souletie, N ; Faruch Bilfeld, M ; Chollet, F ; Mazière, J & al Stroke caused by a pulmonary vein thrombosis revealing a metastatic choriocarcinoma. Circulation 2015 ;131 : 2093-4

Bouchghoul, H ; Senat, MV ; Storme, L ; de Lagausie, P ; Begue, L ; Khen-Dunlop, N & al Congenital diaphragmatic hernia: does gestational age at diagnosis matter when evaluating morbidity and mortality? Am. J. Obstet. Gynecol. 2015 ;213 : 535.e1-7

Bourrier, A ; Carrat, F ; Colombel, JF ; Bouvier, AM ; Abitbol, V ; Marteau, P & al Excess risk of urinary tract cancers in patients receiving thiopurines for inflammatory bowel disease: a prospective observational cohort study. Aliment. Pharmacol. Ther. 2015 ;43 : 252-61

Cadranel, J ; Gervais, R ; Merle, P ; Moro-Sibilot, D ; Westeel, V ; Bigay-Game, L & al Erlotinib versus carboplatin and paclitaxel in advanced lepidic adenocarcinoma: IFCT-0504. Eur. Respir. J. 2015

Cain, LE ; Phillips, A ; Olson, A ; Sabin, C ; Jose, S ; Justice, A & al Boosted lopinavir- versus boosted atazanavir-containing regimens and immunologic, virologic, and clinical outcomes: a

prospective study of HIV-infected individuals in high-income countries. Clin. Infect. Dis. 2015 ;60 : 1262-8
Cannon, CP ; Blazing, MA ; Giugliano, RP ; McCagg, A ; White, JA ; Theroux, P & al Ezetimibe added to statin therapy after acute coronary syndromes. N. Engl. J. Med. 2015 ;372 : 2387-97
Ceroi, A ; Angelot Delettre, F ; Marotel, C ; Gauthier, T ; Asgarova, A ; Biichlé, S & al The anti-inflammatory effects of platelet-derived microparticles in human plasmacytoid dendritic cells involve liver X receptor activation. Haematologica 2015 [Epub ahead of print]
Charbit, L ; Mahé, E ; Phan, A ; Chiaverini, C ; Boralevi, F ; Bourrat, E & al Systemic treatments in childhood psoriasis: a French multicentre study on 154 children. Br. J. Dermatol. 2015 [Epub ahead of print]
Chibaudel, B ; Bonnetain, F ; Tournigand, C ; de Gramont, A Maintenance treatment in metastatic colorectal cancer. Lancet Oncol. 2015 ;16 : e583-4
Chopard, R ; Teiger, E ; Meneveau, N ; Chocron, S ; Gilard, M ; Laskar, M & al Baseline characteristics and prognostic implications of pre-existing and new-onset atrial fibrillation after transcatheter aortic valve implantation: results from the FRANCE-2 registry. JACC Cardiovasc Interv 2015 ;8 : 1346-55
Choueiri, TK ; Escudier, B ; Powles, T ; Mainwaring, PN ; Rini, BI ; Donskov, F & al Cabozantinib versus everolimus in advanced renal-cell carcinoma. N. Engl. J. Med. 2015 ;373 : 1814-23
Chretien, ML ; Corre, J ; Lauwers-Cances, V ; Magrangeas, F ; Cleynen, A ; Yon, E & al Understanding the role of hyperdiploidy in myeloma prognosis: which trisomies really matter? Blood 2015 [Epub ahead of print]
Corruble, E ; El Asmar, K ; Trabado, S ; Verstuyft, C ; Falissard, B ; Colle, R & al Treating major depressive episodes with antidepressants can induce or worsen metabolic syndrome: results of the METADAP cohort. World Psychiatry 2015 ;14 : 366-7
Costa, S ; Byrne, M ; Pissaloux, D ; Haddad, V ; Paindavoine, S ; Thomas, L & al Melanomas associated with blue nevi or mimicking cellular blue nevi: clinical, pathologic, and molecular study of 11 cases displaying a high frequency of GNA11 mutations, BAP1 expression loss, and a predilection for the scalp. Am. J. Surg. Pathol. 2015
Couraud, S ; Debieuvre, D ; Moreau, L ; Dumont, P ; Margery, J ; Quoix, E & al No impact of passive smoke on the somatic profile of lung cancers in never-smokers. Eur. Respir. J. 2015 ;45 : 1415-25
Couraud, S ; Souquet, PJ ; Paris, C ; Dô, P ; Doubre, H ; Pichon, E & al BioCAST/IFCT-1002: epidemiological and molecular features of lung cancer in never-smokers. Eur. Respir. J. 2015 ;45 : 1403-14
Cuzin, L ; Pugliese, P ; Allavena, C ; Katlama, C ; Cotte, L ; Cheret, A & al Comparative effectiveness of first antiretroviral regimens in clinical practice using a causal approach. Medicine (Baltimore) 2015 ;94 : e1668
Danchin, N ; Puymirat, E ; Schiele, F Antithrombotic therapy for stable coronary artery disease: the difficult quest for the holy balance. Eur. Heart J. 2015 [Epub ahead of print]
Deye, N ; Cariou, A ; Girardie, P ; Pichon, N ; Megarbane, B ; Midez, P & al Endovascular versus external targeted temperature management for patients with out-of-hospital cardiac arrest: a randomized, controlled study. Circulation 2015 ;132 : 182-93
Dortet, L ; Cuzon, G ; Plésiat, P ; Naas, T Prospective evaluation of an algorithm for the phenotypic screening of carbapenemase-producing *Enterobacteriaceae*. J. Antimicrob. Chemother. 2015 [Epub ahead of print]
Droz-Bartholet, F ; Verhoeven, F ; Prati, C ; Wendling, D Hemiparesis prevents hand osteoarthritis. null 2015 [Epub ahead of print]
Etiévant, A ; Manta, S ; Latapy, C ; Magno, LA ; Fecteau, S ; Beaulieu, JM Repetitive transcranial magnetic stimulation induces long-lasting changes in protein expression and histone acetylation. Sci Rep 2015 ;5 : 16873
Fraison, JB ; Sève, P ; Dauphin, C ; Mahr, A ; Gomard-Mennesson, E ; Varron, L & al Kawasaki disease in adults: observations in France and literature review Short title: Kawasaki disease in adults in France. Autoimmun Rev 2015 [Epub ahead of print]
Goldwirt, L ; Chami, I ; Feugeas, JP ; Pages, C ; Brunet-Possenti, F ; Allayous, C & al Reply to 'Plasma vemurafenib concentrations in advanced BRAFV600mut melanoma patients: impact on tumour response and tolerance' by Funck-Brentano et al. Ann. Oncol. 2015 [Epub ahead of print]
Gottstein, B ; Stojkovic, M ; Vuitton, DA ; Millon, L ; Marcinkute, A ; Deplazes, P Threat of alveolar echinococcosis to public health--a challenge for Europe. Trends Parasitol. 2015 ;31 : 407-12
Gourgou-Bourgade, S ; Cameron, D ; Poortmans, P ; Asselain, B ; Azria, D ; Cardoso, F & al Guidelines for time-to-event end point definitions in breast cancer trials: results of the DATECAN initiative (Definition for the Assessment of Time-to-event Endpoints in CANcer trials). Ann. Oncol. 2015 ;26 : 2505-6
Griffiths, CE ; Reich, K ; Lebwohl, M ; Van de Kerkhof, P ; Paul, C ; Menter, A & al Comparison of ixekizumab with etanercept or placebo in moderate-to-severe psoriasis (UNCOVER-2 and UNCOVER-3): results from two phase 3 randomised trials. Lancet 2015 ;386 : 541-51
Grigoryeva, L ; Henriques, J ; Larger, L ; Ortega, JP Optimal nonlinear information processing capacity in delay-based reservoir computers. Sci Rep 2015 ;5 : 12858
Guillien, A ; Puyraveau, M ; Soumagne, T ; Guillot, S ; Rannou, F ; Marquette, D & al Prevalence and risk factors for COPD in farmers: a cross-sectional controlled study. Eur. Respir. J. 2015 ;47 : 95-103
Lung, B ; Doco-Lecompte, T ; Chocron, S ; Strady, C ; Delahaye, F ; Le Moing, V & al Cardiac surgery during the acute phase of infective endocarditis: discrepancies between European Society of Cardiology guidelines and practices. Eur. Heart J. 2015
Konstantinides, SV ; Torbicki, A ; Agnelli, G ; Danchin, N ; Fitzmaurice, D ; Galiè, N & al Corrigendum to: 2014 ESC Guidelines on the diagnosis and management of acute pulmonary embolism. Eur. Heart J. 2015 ;36 : 2642
Kramar, A ; Negrier, S ; Sylvester, R ; Joniau, S ; Mulders, P ; Powles, T & al Guidelines for the definition of time-to-event end points in renal cell cancer clinical trials: results of the DATECAN project†. Ann. Oncol. 2015 ;26 : 2392-8
Labreche, K ; Simeonova, I ; Kamoun, A ; Gleize, V ; Chubb, D ; Letouzé, E & al TCF12 is mutated in anaplastic oligodendroglioma. Nat Commun 2015 ;6 : 7207
Lamarthée, B ; Malard, F ; Gamonet, C ; Bossard, C ; Couturier, M ; Renauld, JC & al Donor interleukin-22 and host type I interferon signaling pathway participate in intestinal graft-versus-host disease via STAT1 activation and CXCL10. Mucosal Immunol 2015 [Epub ahead of print]
Loss, GJ ; Depner, M ; Hose, AJ ; Genuneit, J ; Karvonen, AM ; Hyvärinen, A & al The early development of wheeze: environmental determinants and genetic susceptibility at 17q21. Am. J. Respir. Crit. Care Med. 2015 [Epub ahead of print]
Lundgren, JD ; Babiker, AG ; Gordin, F ; Emery, S ; Grund, B ; Sharma, S & al Initiation of antiretroviral therapy in early asymptomatic HIV infection. N. Engl. J. Med. 2015 ;373:795-807
Mandelbrot, L ; Tubiana, R ; LeChenadec, J ; Dollfus, C ; Faye, A ; Pannier, E & al No perinatal HIV-1 transmission from women with effective antiretroviral therapy starting before conception. Clin. Infect. Dis. 2015 ;61:1715-25
Marijon, E ; Leclercq, C ; Narayanan, K ; Boveda, S ; Klug, D ; Lacaze-Gadonneix, J & al Causes-of-death analysis of patients with cardiac resynchronization therapy: an analysis of the CeRtiTuDe cohort study. Eur. Heart J. 2015 [Epub ahead of print]
Millet, A ; Martin, KR ; Bonnefoy, F ; Saas, P ; Mocek, J ; Alkan, M & al Proteinase 3 on apoptotic cells disrupts immune silencing in autoimmune vasculitis. J. Clin. Invest. 2015 ;125:4107-21
Millon, L ; Herbrecht, R ; Grenouillet, F ; Morio, F ; Alanio, A ; Letscher-Bru, V & al Early diagnosis and monitoring of mucormycosis by detection of circulating DNA in serum: retrospective analysis of 44 cases collected through the French Surveillance Network of Invasive Fungal Infections (RESSIF). Clin. Microbiol. Infect. 2015 [Epub ahead of print]
Molto, A ; Granger, B ; Wendling, D ; Breban, M ; Dougados, M ; Gossec, L Non-steroidal anti-inflammatory drug-sparing effect of tumor necrosis alpha inhibitors in early axial spondyloarthritis: Results from the DESIR cohort.

Arthritis Rheumatol 2015 [Epub ahead of print]
Naegele, A ; Reboux, G ; Vacheyrou, M ; Valot, B ; Millon, L ; Roussel, S Microbiological consequences of indoor composting. Indoor Air 2015 [Epub ahead of print]
Nahon, P ; Lescat, M ; Layese, R ; Bourcier, V ; Talmat, N ; Allam, S & al Bacterial infection in compensated viral cirrhosis impairs 5-year survival (ANRS CO12 CirVir prospective cohort). Gut 2015
Nocturne, G ; Virone, A ; Ng, WF ; Le Guern, V ; Hachulla, E ; Cornec, D & al Rheumatoid factor and disease activity are independent predictors of lymphoma in primary Sjögren's Syndrome. Arthritis Rheumatol 2015
Osio, A ; Battistella, M ; Feugeas, JP ; Cuccuini, W ; Noguera, ME ; Petrella, T & al Myelodysplasia cutis versus leukemia cutis. J. Invest. Dermatol. 2015 ;135:2321-4
Plée, J ; Le Jan, S ; Giustiniani, J ; Barbe, C ; Joly, P ; Bedane, C & al Integrating longitudinal serum IL-17 and IL-23 follow-up, along with autoantibodies variation, contributes to predict bullous pemphigoid outcome. Sci Rep 2015 ;5:18001
Puymirat, E ; Lamhaut, L ; Bonnet, N ; Aissaoui, N ; Henry, P ; Cayla, G & al Correlates of pre-hospital morphine use in ST-elevation myocardial infarction patients and its association with in-hospital outcomes and long-term mortality: the FAST-MI (French Registry of Acute ST-elevation and non-ST-elevation Myocardial Infarction) programme. Eur. Heart J. 2015
Quoix, E ; Lena, H ; Losonczy, G ; Forget, F ; Chouaid, C ; Papai, Z & al TG4010 immunotherapy and first-line chemotherapy for advanced non-small-cell lung cancer (TIME): results from the phase 2b part of a randomised, double-blind, placebo-controlled, phase 2b/3 trial. Lancet Oncol. 2015
Rouanet, J ; Aubin, F ; Gaboriaud, P ; Berthon, P ; Feltkamp, MC ; Bessenay, L & al Trichodysplasia spinulosa: a polyomavirus infection specifically targeting follicular keratinocytes in immunocompromised patients. Br. J. Dermatol. 2015 [Epub ahead of print]
Rozé, JC ; Cambonie, G ; Marchand-Martin, L ; Gournay, V ; Durrmeyer, X ; Durox, M & al Association Between Early Screening for Patent Ductus Arteriosus and In-Hospital Mortality Among Extremely Preterm Infants. JAMA 2015;313:2441-8
Samimi, M ; Molet, L ; Fleury, M ; Laude, H ; Carlotti, A ; Gardair, C & al Prognostic value of antibodies to Merkel cell polyomavirus T-Antigens and VP1 protein in Merkel cell carcinoma patients. Br. J. Dermatol. 2015 [Epub ahead of print]
Sbidian, E ; Hotz, C ; Seneschal, J ; Maruani, A ; Amelot, F ; Aubin, F & al Anti-TNF therapy for hidradenitis suppurativa. Results from a national cohort study between 2000 and 2013. Br. J. Dermatol. 2015 [Epub ahead of print]
Schmid, C ; Labopin, M ; Socié, G ; Daguindau, E ; Volin, L ; Huynh, A & al Outcome and risk factor analysis of molecular subgroups in cytogenetically normal AML treated by allogeneic transplantation. Blood 2015 [Epub ahead of print]
Seitz-Polski, B ; Dolla, G ; Payré, C ; Girard, CA ; Polidori, J ; Zorzi, K & al Epitope Spreading of Autoantibody Response to PLA2R Associates with Poor Prognosis in Membranous Nephropathy. J. Am. Soc. Nephrol. 2015 [Epub ahead of print]
Sibiude, J ; Le Chenadec, J ; Bonnet, D ; Tubiana, R ; Faye, A ; Dollfus, C & al In utero exposure to zidovudine and heart anomalies in the ANRS French perinatal cohort and the nested PRIMEVA randomized trial. Clin. Infect. Dis. 2015 ;61:270-80
Sicre de Fontbrune, F ; Moignet, A ; Beaupain, B ; Suarez, F ; Galicier, L ; Socié, G & al Severe chronic primary neutropenia in adults: report on a series of 108 patients. Blood 2015 ;126:1643-50
Tenailleau, QM ; Mauny, F ; Joly, D ; François, S ; Bernard, N Air pollution in moderately polluted urban areas: How does the definition of "neighborhood" impact exposure assessment? Environ. Pollut. 2015 ;206:437-48
Thevenot, T ; Monnet, E ; Di Martino, V Reply to "Albumin infusion in cirrhotic patients with non-SBP infections: End of the story?". J. Hepatol. 2015 ;63:768-9
Tournigand, C ; Chibaudel, B ; Samson, B ; Scheithauer, W ; Vernerey, D ; Mésange, P & al Bevacizumab with or without erlotinib as maintenance therapy in patients with metastatic colorectal cancer (GERCOR DREAM; OPTIMOX3): a randomised, open-label, phase 3 trial. Lancet Oncol. 2015 ;16:1493-505
Vacchelli, E ; Ma, Y ; Baracco, EE ; Sistigu, A ; Enot, DP ; Pietrocola, F & al Chemotherapy-induced antitumor immunity requires formyl peptide receptor 1. Science 2015 [Epub ahead of print]
Varna, M ; Gapihan, G ; Feugeas, JP ; Ratajczak, P ; Tan, S ; Ferreira, I & al Stem cells increase in numbers in perinecrotic areas in human renal cancer. Clin. Cancer Res. 2015 ;21:916-24
Villani, AP ; Rouzaud, M ; Sevrain, M ; Barnetche, T ; Paul, C ; Richard, MA & al Prevalence of undiagnosed psoriatic arthritis among psoriasis patients: Systematic review and meta-analysis. J. Am. Acad. Dermatol. 2015 ;73:242-8
Wendling, D An overview of investigational new drugs for treating ankylosing spondylitis. Expert Opin Investig Drugs 2015 [Epub ahead of print]
Zhu, AX ; Park, JO ; Ryoo, BY ; Yen, CJ ; Poon, R ; Pastorelli, D & al Ramucirumab versus placebo as second-line treatment in patients with advanced hepatocellular carcinoma following first-line therapy with sorafenib (REACH): a randomised, double-blind, multicentre, phase 3 trial. Lancet Oncol. 2015 ;16:859-70

220 autres publications

Aboukais, R ; Zairi, F ; Bourgeois, P ; Thines, L ; Lejeune, JP Radiological pitfalls of a large intracranial dissecting aneurysm. Turk Neurosurg 2015 ;25 : 158-61
Afonso, E ; Knapp, J ; Tête, N ; Umhang, G ; Rieffel, D ; van Kesteren, F & al *Echinococcus multilocularis* in Kyrgyzstan: similarity in the Asian EmsB genotypic profiles from village populations of Eastern mole voles (Ellobius tancrei) and dogs in the Alay valley. J. Helminthol. 2015 ;89 : 664-70
Annequin, M ; Lert, F ; Spire, B ; Dray-Spira, R Has the employment status of people living with HIV changed since the early 2000s? AIDS 2015 ;29 : 1537-47
Bachet, JB ; Chibaudel, B ; Bonnetain, F ; Validire, P ; Hammel, P ; André, T & al A randomized phase II study of weekly nab-paclitaxel plus gemcitabine or simplified LV5FU2 as first-line therapy in patients with metastatic pancreatic cancer: the AFUGEM GERCOR trial. BMC Cancer 2015 ;15 : 653
Bailleul, C ; Puymirat, E ; Aissaoui, N ; Schiele, F ; Ducrocq, G ; Coste, P & al Factors Associated With Infarct-Related Artery Patency Before Primary Percutaneous Coronary Intervention for ST-Elevation Myocardial Infarction (from the FAST-MI 2010 Registry). Am. J. Cardiol. 2015
Bamoulid, J ; Staeck, O ; Halleck, F ; Dürr, M ; Paliege, A ; Lachmann, N & al Advances in pharmacotherapy to treat kidney transplant rejection. Expert Opin Pharmacother 2015 ;16 : 1627-48
Barbieri, A ; Anota, A ; Conroy, T ; Gourgou-Bourgade, S ; Juzyna, B ; Bonnetain, F & al Applying the Longitudinal Model from Item Response Theory to Assess the Health-Related Quality of Life in the PRODIGE 4/ACCORD 11 Randomized Trial. Med Decis Making 2015
Barrera, C ; Richaud-Thiriez, B ; Rocchi, S ; Rognon, B ; Roussel, S ; Grenouillet, F & al new commercially available IgG kits and time-resolved fluorometric IgE assay for allergic broncho-pulmonary aspergillosis diagnosis in cystic fibrosis patients. Clin. Vaccine Immunol. 2015
Barth, H ; Morel, A ; Mougin, C ; Averous, G ; Legrain, M ; Fender, M & al Long-term storage and safe retrieval of human papillomavirus DNA using FTA elute cards. J. Virol. Methods 2015
Bayti, T ; Panouilleres, M ; Tropet, Y ; Bonnetain, F ; Pauchot, J [Fat grafting in breast reconstruction. Retrospective study of satisfaction and quality of life about 68 patients]. Ann Chir Plast Esthet 2015 [Epub ahead of print]
Beaussant, Y ; Mathieu-Nicot, F ; Pazart, L ; Tournigand, C ; Daneault, S ; Cretin, E & al Is shared decision-making vanishing at the end-of-life? A descriptive and qualitative study of advanced cancer patients' involvement in

specific therapies decision-making. BMC Palliat Care 2015 ;14 : 61
Belglaiaa, E ; Elannaz, H ; Mouaouya, B ; Aksim, M ; Mercier, M ; Prétet, JL & al Human papillomavirus genotypes among women with or without HIV infection: an epidemiological study of Moroccan women from the Souss area. Infect. Agents Cancer 2015 ;10 : 44
Bellanger, AP ; Albert, ND ; Lewis, RE ; Walsh, TJ ; Kontoyiannis, DP Effect of preexposure to triazoles on susceptibility and virulence of *Rhizopus oryzae*. Antimicrob. Agents Chemother. 2015 ;59 : 7830-2
Bellanger, AP ; Minetos, YD ; Albert, N ; Shirazi, F ; Walsh, TJ ; Kontoyiannis, DP Glucocorticosteroids do not impact directly growth rate and biomass of *Rhizopus arrhizus* (syn. R. oryzae) *in vitro*. Virulence 2015 ;6 : 441-3
Bennabi, M ; Delorme, R ; Oliveira, J ; Fortier, C ; Lajnef, M ; Boukouaci, W & al Dectin-1 Polymorphism: A Genetic Disease Specifier in Autism Spectrum Disorders? PLoS ONE 2015 ;10 : e0137339
Berg, P ; Iosif, C ; Ponsonnard, S ; Yardin, C ; Janiga, G ; Mounayer, C Endothelialization of over- and undersized flow-diverter stents at covered vessel side branches: An in vivo and in silico study. J Biomech 2015
Bergner, S ; Halec, G ; Schmitt, M ; Aubin, F ; Alonso, A ; Auvinen, E Individual and complementary effects of human papillomavirus oncogenes on epithelial cell proliferation and differentiation. Cells Tissues Organs (Print) 2015 [Epub ahead of print]
Biancari, F ; Ruggieri, VG ; Perrotti, A ; Svenarud, P ; Dalén, M ; Onorati, F & al European multicenter study on coronary artery bypass grafting (E-CABG registry): study protocol for a prospective clinical registry and proposal of classification of postoperative complications. J Cardiothorac Surg 2015 ;10 : 90
Blondiaux, E ; Laurent, M ; Audureau, E ; Boudjemaa, S ; Sileo, C ; Lenoir, M & al Factors influencing the diagnostic yield and accuracy of image-guided percutaneous needle biopsy of pediatric tumors: single-center audit of a 26-year experience. Pediatr Radiol 2015 [Epub ahead of print]
Bonnet, L ; Comte, A ; Tatu, L ; Millot, JL ; Moulin, T ; Medeiros de Bustos, E The role of the amygdala in the perception of positive emotions: an "intensity detector". Front Behav Neurosci 2015 ;9 : 178
Bourgeois, B ; Marguet, P ; Gbaguidi-Haore, H ; Knapp, J ; Said-Ali, Z ; Demonmerot, F & al Alveolar echinococcosis: how knowledgeable are primary care physicians and pharmacists in the Franche-Comté region of France? Acta Parasitol. 2015 ;60 : 682-90
Boursier, J ; Ducancelle, A ; Vergniol, J ; Veillon, P ; Moal, V ; Dufour, C & al The CUPIC algorithm: an accurate model for the prediction of sustained viral response under telaprevir or boceprevir triple therapy in cirrhotic patients. J. Viral Hepat. 2015 ;22 : 1002-10
Bousquet, G ; El Bouchtaoui, M ; Leboeuf, C ; Battistella, M ; Varna, M ; Ferreira, I & al Tracking sub-clonal TP53 mutated tumor cells in human metastatic renal cell carcinoma. Oncotarget 2015 ;6 : 19279-89
Bouvattier, C ; Esterle, L ; Renoult-Pierre, P ; de la Perrière, AB ; Illouz, F ; Kerlan, V & al Clinical Outcome, hormonal status, gonadotrope axis, and testicular function in 219 adult men born with classic 21-hydroxylase deficiency. A French National Survey. J. Clin. Endocrinol. Metab. 2015 ;100 : 2303-13
Braun, T ; Cereja, S ; Chevret, S ; Raffoux, E ; Beaumont, M ; Detourmignies, L & al Evolving characteristics and outcome of secondary acute promyelocytic leukemia (APL): A prospective analysis by the French-Belgian-Swiss APL group. Cancer 2015 ;121 : 2393-9
Brieau, B ; Auzolle, C ; Pozet, A ; Tougeron, D ; Bouché, O ; Soibinet, P & al Efficacy of modern chemotherapy and prognostic factors in patients with ovarian metastases from gastric cancer: A retrospective AGEO multicentre study. Dig Liver Dis 2015
Brinster, A ; Bertrand, MA ; Guillot, X ; Sondag, M ; Wendling, D Acquired hemophilia, rheumatoid arthritis, and TNFá antagonists: Comment on article "Acquired hemophilia possibly induced by etanercept in a patient with rheumatoid arthritis" by Banse et al., Joint Bone Spine 2015;82:200-2. Joint Bone Spine 2015
Carvalho, N ; Laurent, E ; Noiret, N ; Chopard, G ; Haffen, E ; Bennabi, D & al Eye movement in unipolar and bipolar depression: a systematic review of the literature. Front Psychol 2015 ;6 : 1809
Castagna, O ; Desruelle, AV ; Blatteau, JE ; Schmid, B ; Dumoulin, G ; Regnard, J Alterations in body fluid balance during fin swimming in 29°c water in a population of special forces divers. Int J Sports Med 2015 ;36 : 1125-33
Caubet, M ; Dobi, E ; Pozet, A ; Almotlak, H ; Montcuquet, P ; Maurina, T & al Carboplatin-etoposide combination chemotherapy in metastatic castration-resistant prostate cancer: A retrospective study. Mol Clin Oncol 2015 ;3 : 1208-1212
Cernat, RA ; Ciorecan, SI ; Ungureanu, C ; Arends, J ; Strungaru, R ; Ungureanu, GM Recording system and data fusion algorithm for enhancing the estimation of the respiratory rate from photoplethysmogram. Conf Proc IEEE Eng Med Biol Soc 2015 ;2015 : 5977-5980
Chantepie, SP ; Michallet, M ; Blaise, D ; Maury, S ; Deconinck, E ; Tabrizi, R & al Allogeneic stem cell transplantation (allo-SCT) for de novo Ph+ AML: a study from the French Society of Bone Marrow Transplantation and Cell Therapy. Bone Marrow Transplant. 2015 [Epub ahead of print]
Chassé, M ; Mathieu, P ; Voisine, P ; Després, JP ; Pibarot, P ; Baillot, R & al The underestimated belly factor: waist circumference is linked to significant morbidity following isolated coronary artery bypass grafting. Can J Cardiol 2015 [Epub ahead of print]
Chesnel, C ; Genêt, F ; Almangour, W ; Denormandie, P ; Parratte, B ; Schnitzler, A Effectiveness and complications of percutaneous Needle tenotomy with a large needle for muscle contractures: a cadaver study. PLoS ONE 2015 ;10 : e0143495
Chibaudel, B ; Tournigand, C ; Bonnetain, F ; Richa, H ; Benetkiewicz, M ; André, T & al Therapeutic strategy in unresectable metastatic colorectal cancer: an updated review. Ther Adv Med Oncol 2015 ;7 : 153-69
Chopard, G ; Puyraveau, M ; Binetruy, M ; Meyer, A ; Vandel, P ; Magnin, E & al Spectrum Effect and Spectrum Bias in the Screening Test Performance for Amnestic Mild Cognitive Impairment: What are the Clinical Implications? J. Alzheimers Dis. 2015 ;48 : 385-93
Claire, L ; Vieux, R Efficacy of antenatal corticosteroids according to maternal and perinatal factors: a retrospective cohort study. Am J Perinatol 2015 ;32 : 1070-7
Clavert, P ; Javier, RM ; Charrissoux, JL ; Obert, L ; Pidhorz, L ; Sirveaux, F & al How to determine the bone mineral density of the distal humerus with radiographic Tools? Surg Radiol Anat 2015 [Epub ahead of print]
Cohen, J ; Pivodic, L ; Miccinesi, G ; Onwuteaka-Philipsen, BD ; Naylor, WA ; Wilson, DM & al International study of the place of death of people with cancer: a population-level comparison of 14 countries across 4 continents using death certificate data. Br. J. Cancer 2015 [Epub ahead of print]
Coralie, B ; Karen, M ; Sébastien, D ; Jean-Philippe, R ; Amandine, M ; Tom, G & al Staphylococcus aureus infective endocarditis versus bacteremia strains: Subtle genetic differences at stake. Infect. Genet. Evol. 2015 ;36 : 524-30
Courcet, JB ; Minello, A ; Prieur, F ; Morisse, L ; Phelip, JM ; Beurdeley, A & al Compound heterozygous PKHD1 variants cause a wide spectrum of ductal plate malformations. Am. J. Med. Genet. A 2015 [Epub ahead of print]
Couturier, MA ; Huguet, F ; Chevallier, P ; Suarez, F ; Thomas, X ; Escoffre-Barbe, M & al Cerebral venous thrombosis in adult patients with acute lymphoblastic leukemia or lymphoblastic lymphoma during induction chemotherapy with L-asparaginase: The GRAALL experience. Am. J. Hematol. 2015 [Epub ahead of print]
Curtit, E ; Benhamo, V ; Gruel, N ; Popova, T ; Manie, E ; Cottu, P & al First description of a sporadic breast cancer in a woman with BRCA1 germline mutation. Oncotarget 2015 ;6 : 35616-24
Cuzin, L ; Pugliese, P ; Sauné, K ; Allavena, C ; Ghosn, J ; Cottalorda, J & al Levels of intracellular HIV-DNA in patients with suppressive antiretroviral therapy. AIDS 2015 ;29 : 1665-71
Degand, N ; Lotte, R ; Decondé Le Butor, C ; Segonds, C ; Thouverez, M ; Ferroni, A & al Epidemic spread of Pandoraea pulmonicola in a Cystic fibrosis center. BMC Infect. Dis. 2015 ;15 : 583
Degois, M ; Grillot, A ; Boyraci, E ; Saillard, V ; Jandard, AC ; Prévalet-Courlet, L & al Palliative care practices in residential facilities for the elderly requiring full-time care. Sante Publique 2015 ;27 : 199-204
Dermont, T ; Morizot, L ; Bouhaddi, M ; Ménétrier, A Changes in tissue oxygen saturation in response to different calf compression sleeves. J Sports Med (Hindawi Publ Corp) 2015 ;2015 : 857904
Derrey, S ; Penchet, G ; Thines, L ; Lonjon, M ; David, P ; Bataille, B & al French collaborative

group series on giant intracranial aneurysms: Current management. Neurochirurgie 2015 ;61 : 371-7
Deveza, E ; Puzenat, E ; Manzoni, P ; Humbert, P ; Aubin, F [Congenital hemangiomas: Report on ten patients]. Arch Pediatr 2015 ;22 : 685-92
Di Maria, F ; Pistocchi, S ; Clarençon, F ; Bartolini, B ; Blanc, R ; Biondi, A & al Flow Diversion versus Standard Endovascular Techniques for the Treatment of Unruptured Carotid-Ophthalmic Aneurysms. AJNR Am J Neuroradiol 2015 ;36 : 2325-30
Di Martino, V ; Weil, D ; Cervoni, JP ; Thevenot, T New prognostic markers in liver cirrhosis. World J Hepatol 2015 ;7 : 1244-50
Diouf, M ; Filleron, T ; Pointet, AL ; Dupont-Gossard, AC ; Malka, D ; Artru, P & al Prognostic value of health-related quality of life in patients with metastatic pancreatic adenocarcinoma: a random forest methodology. Qual Life Res 2015
Dorribo, V ; Wild, P ; Pralong, JA ; Danuser, B ; Reboux, G ; Niculita-Hirzel, H & al Respiratory health effects of fifteen years of improved collective protection in a wheat-processing worker population. Ann Agric Environ Med 2015 ;22 : 647-54
Dortet, L ; Oueslati, S ; Jeannot, K ; Tandé, D ; Naas, T ; Nordmann, P Genetic and biochemical characterization of OXA-405, an OXA-48-type extended-spectrum ß-lactamase without significant carbapenemase activity. Antimicrob. Agents Chemother. 2015 ;59 : 3823-8
Doucet, JA ; Bauduceau, B ; Le Floch, JP ; Verny, C Medical treatments of elderly, French patients with type 2 diabetes: results at inclusion in the GERODIAB Cohort. Fundam Clin Pharmacol 2015 [Epub ahead of print]
Dougados, M ; Etcheto, A ; Molto, A ; Alonso, S ; Bouvet, S ; Daurès, JP & al Clinical presentation of patients suffering from recent onset chronic inflammatory back pain suggestive of spondyloarthritis: The DESIR cohort. Joint Bone Spine 2015 [Epub ahead of print]
Ducrocq, G ; Puymirat, E ; Steg, PG ; Henry, P ; Martelet, M ; Karam, C & al Blood transfusion, bleeding, anemia, and survival in patients with acute myocardial infarction: FAST-MI registry. Am. Heart J. 2015 ;170 : 726-734.e2
Durand, A ; Penchet, G ; Thines, L Intraoperative monitoring by imaging and electrophysiological techniques during giant intracranial aneurysm surgery. Neurochirurgie 2015 [Epub ahead of print]
Eckman, A ; Mottet, N ; Ramanah, R ; Riethmuller, D [Delivery of premature infants]. J Gynecol Obstet Biol Reprod (Paris) 2015 [Epub ahead of print]
Eisinger, F ; Viguier, J ; Touboul, C ; Coscas, Y ; Pivot, X ; Blay, JY & al Social stratification, risk factor prevalence and cancer screening attendance. Eur. J. Cancer Prev. 2015 ;24 : S77-S81
El Khalifi, M ; Duverger, E ; Gharbi, T ; Boulahdour, H ; Picaud, F Theoretical demonstration of the potentiality of boron nitride nanotubes to encapsulate anticancer molecule. Phys Chem Chem Phys 2015 [Epub ahead of print]
Equy, V ; David-Tchouda, S ; Dreyfus, M ; Riethmuller, D ; Vendittelli, F ; Cabaud, V & al Clinical impact of the disposable ventouse iCup® versus a metallic vacuum cup: a multicenter randomized controlled trial. BMC Pregnancy Childbirth 2015 ;15 : 332
Etiévant, A ; Lucas, G ; Dkhissi-Benyahya, O ; Haddjeri, N The role of astroglia in the antidepressant action of deep brain stimulation. Front Cell Neurosci 2015 ;9 : 509
Etiévant, A ; Oosterhof, C ; Bétry, C ; Abrial, E ; Novo-Perez, M ; Rovera, R & al Astroglial control of the antidepressant-like effects of prefrontal cortex deep brain stimulation. EBioMedicine 2015 ;2 : 896-906
Faivre, M ; Mottet, N ; Bourtembourg, A ; Ramanah, R ; Maillet, R ; Riethmuller, D Obstetrical prognosis of breech presentation admitted in advanced first stage of labour. J Gynecol Obstet Biol Reprod (Paris) 2015
Fauchier, L ; Greenlaw, N ; Ferrari, R ; Ford, I ; Fox, KM ; Tardif, JC & al Use of anticoagulants and antiplatelet agents in stable outpatients with coronary artery disease and atrial fibrillation. International CLARIFY Registry. PLoS ONE 2015 ;10 : e0125164
Feuvrier, D ; Sagawa, Y ; Béliard, S ; Pauchot, J ; Decavel, P Long-term donor-site morbidity after vascularized free fibula flap harvesting: Clinical and gait analysis. J Plast Reconstr Aesthet Surg 2015 [Epub ahead of print]
Fiteni, F ; Vernerey, D ; Bonnetain, F ; Vaylet, F ; Sennélart, H ; Trédaniel, J & al Prognostic value of health-related quality of life for overall survival in elderly non-small-cell lung cancer patients. Eur. J. Cancer 2015 ;52 : 120-8
Fornecker, LM ; Aurran-Schleinitz, T ; Michallet, AS ; Cazin, B ; Guieze, R ; Dilhuydy, MS & al Salvage outcomes in patients with first relapse after fludarabine, cyclophosphamide, and rituximab for chronic lymphocytic leukemia: the French intergroup experience. Am. J. Hematol. 2015 ;90 : 511-4
Fournier, E ; Jooste, V ; Woronoff, AS ; Quipourt, V ; Bouvier, AM ; Mercier, M Health-related quality of life is a prognostic factor for survival in older patients after colorectal cancer diagnosis: A population-based study. Dig Liver Dis 2015 [Epub ahead of print]
Frache, S ; Batit, E La « sédation sans symptôme » : quels repères en pédiatrie ? Arch Pediatr 2015 ;22 : 141-2
Franceschi, S ; Combes, JD ; Dalstein, V ; Caudroy, S ; Clifford, G ; Gheit, T & al Deep brush-based cytology in tonsils resected for benign diseases. Int. J. Cancer 2015 ;137 : 2994-9
Gaillard, T ; Wurtz, N ; Houzé, S ; Sriprawat, K ; Wangsing, C ; Hubert, V & al Absence of association between Plasmodium falciparum small sub-unit ribosomal RNA gene mutations and in vitro decreased susceptibility to doxycycline. Malar. J. 2015 ;14 : 348
Galaine, J ; Borg, C ; Godet, Y ; Adotévi, O Interest of tumor-specific CD4 T helper 1 cells for therapeutic anticancer vaccine. Vaccines (Basel) 2015 ;3 : 490-502
Galu, SC ; Hascoet, JM ; Vieux, R Impact of neonatal factors and nutrition on kidney size in 5-year-old preterm-born children. Am J Perinatol 2015 ;32 : 219-24
Gamonet, C ; Bole-Richard, E ; Delherme, A ; Aubin, F ; Toussirot, E ; Garnache-Ottou, F & al Erratum to: New CD20 alternative splice variants: molecular identification and differential expression within hematological B cell malignancies. Exp Hematol Oncol 2015 ;5 : 10
Gamonet, C ; Bole-Richard, E ; Delherme, A ; Aubin, F ; Toussirot, E ; Garnache-Ottou, F & al New CD20 alternative splice variants: molecular identification and differential expression within hematological B cell malignancies. Exp Hematol Oncol 2015 ;5 : 7
Gaspard, P ; Mosnier, A ; Stoll-Keller, F ; Roth, C ; Larocca, S ; Bertrand, X Influenza prevention in nursing homes: Great significance of seasonal variability and spatio-temporal pattern. Presse Med 2015 ;44 : e311-9
Gauzit, R ; Pean, Y ; Alfandari, S ; Bru, JP ; Bedos, JP ; Rabaud, C & al Carbapenem use in French hospitals: A nationwide survey at the patient level. Int. J. Antimicrob. Agents 2015 ;46 : 707-12
Giacconi, R ; Costarelli, L ; Malavolta, M ; Cardelli, M ; Galeazzi, R ; Piacenza, F & al Effect of ZIP2 Gln/Arg/Leu (rs2234632) polymorphism on zinc homeostasis and inflammatory response following zinc supplementation. Biofactors 2015 ;41 : 414-23
Gligorov, J ; Pivot, XB ; Jacot, W ; Naman, HL ; Spaeth, D ; Misset, JL & al Prospective clinical utility study of the use of the 21-gene assay in adjuvant clinical decision making in women with estrogen receptor-positive early invasive breast cancer: results from the SWITCH study. Oncologist 2015 ;20 : 873-9
Gory, B ; Aguilar-Pérez, M ; Pomero, E ; Turjman, F ; Weber, W ; Fischer, S & al pCONus Device for the Endovascular Treatment of Wide-Neck Middle Cerebral Artery Aneurysms. AJNR Am J Neuroradiol 2015 ;36 : 1735-40
Gory, B ; Spiotta, AM ; Mangiafico, S ; Consoli, A ; Biondi, A ; Pomero, E & al PulseRider stent-assisted coiling of wide-neck bifurcation aneurysms: periprocedural results in an international series. AJNR Am J Neuroradiol 2015 ;37 : 130-5
Grozeva, D ; Carss, K ; Spasic-Boskovic, O ; Tejada, MI ; Gecz, J ; Shaw, M & al Targeted next-generation sequencing analysis of 1,000 individuals with intellectual disability. Hum. Mutat. 2015 ;36 : 1197-204
Guichard, A ; Ma, L ; Tan, Y ; Yuan, C ; Wang, H ; Lihoreau, T & al What if scalp flora was involved in sensitive scalp onset? Int J Cosmet Sci 2015 [Epub ahead of print]
Guillard, T ; Cholley, P ; Limelette, A ; Hocquet, D ; Matton, L ; Guyeux, C & al Fluoroquinolone resistance mechanisms and population structure of *Enterobacter cloacae* non-susceptible to ertapenem in north-eastern France. Front Microbiol 2015 ;6 : 1186
Haddad, J ; Gouailler, F ; Aleton, E ; Chaigneau, L ; Pauchot, J [Large surgical resection of a shoulder sarcoma's and secure one stage reconstruction with lattissimi dorsi and serratus anterior flap. Updating about a case]. Ann Chir Plast Esthet 2015 [Epub ahead of print]
Haiun, M ; Michel, F ; Lepage, D Bilateral chronic compartment syndrome of the thenar muscles: A case report. Chir Main 2015 ;34 : 215-8
Hervouet, E ; Claude-Taupin, A ; Gauthier, T ; Perez, V ; Fraichard, A ; Adami, P & al The autophagy GABARAPL1 gene is epigenetically regulated in breast cancer models. BMC Cancer 2015 ;15 : 729
Hunault-Berger, M ; Leguay, T ; Huguet, F ; Leprêtre, S ; Deconinck, E ; Uribe, MO & al A phase 2 study of L-

asparaginase encapsulated in erythrocytes in elderly patients with Philadelphia chromosome negative acute lymphoblastic leukemia: The GRASPALL/GRAALL-SA2-2008 Study. Am. J. Hematol. 2015 [Epub ahead of print]

Iosif, C ; Camilleri, Y ; Saleme, S ; Caire, F ; Yardin, C ; Ponomarjova, S & al Diffusion-weighted imaging-detected ischemic lesions associated with flow-diverting stents in intracranial aneurysms: safety, potential mechanisms, clinical outcome, and concerns. J. Neurosurg. 2015 ;122 : 627-36

Iosif, C ; Carles, P ; Trolliard, G ; Yardin, C ; Mounayer, C Scanning electron microscopy for flow-diverting stent research: technical tips and tricks. Microscopy (Oxf) 2015 ;64 : 219-23

Iosif, C ; Mendes, GA ; Saleme, S ; Ponomarjova, S ; Silveira, EP ; Caire, F & al Endovascular transvenous cure for ruptured brain arteriovenous malformations in complex cases with high Spetzler-Martin grades. J. Neurosurg. 2015 ;122 : 1229-38

Iosif, C ; Mounayer, C Flow-diverter stents for the treatment of saccular middle cerebral artery bifurcation aneurysms: is "unsuitable" the right conclusion? AJNR Am J Neuroradiol 2015

Iqbal, M ; Robin, S ; Humbert, P ; Viennet, C ; Agusti, G ; Fessi, H & al Submicron polycaprolactone particles as a carrier for imaging contrast agent for in vitro applications. Colloids Surf B Biointerfaces 2015 ;136 : 488-495

Johansen, JD ; Aalto-Korte, K ; Agner, T ; Andersen, KE ; Bircher, A ; Bruze, M & al European Society of Contact Dermatitis guideline for diagnostic patch testing?-recommendations on best practice. Contact Derm. 2015 [Epub ahead of print]

Jolly, D ; Ambrosi, P ; Chaffanjon, P ; Dreyfuss, D ; Le Jeunne, C ; Lorette, G & al Results of the 2015 national ranking in France. Presse Med 2015 [Epub ahead of print]

Judlin, P ; Jacquard, AC ; Carcopino, X ; Aubin, F ; Dahlab, A ; Mistretta, F & al Potential impact of the human papillomavirus vaccine on the incidence proportion of genital warts in French women (EFFICAE study): a multicentric prospective observational study. Sex Health 2015 [Epub ahead of print]

Kellert, L ; Kloss, M ; Pezzini, A ; Metso, TM ; Metso, AJ ; Debette, S & al Anemia in young patients with ischaemic stroke. Eur. J. Neurol. 2015 ;22 : 948-53

Kerbert, AJ ; Weil, D ; Verspaget, HW ; Moréno, JP ; van Hoek, B ; Cervoni, JP & al Copeptin is an independent prognostic factor for transplant-free survival in liver cirrhosis. Liver Int. 2015 [Epub ahead of print]

Khalifa, J ; Ouali, M ; Chaltiel, L ; Le Guellec, S ; Le Cesne, A ; Blay, JY & al Efficacy of trabectedin in malignant solitary fibrous tumors: a retrospective analysis from the French Sarcoma Group. BMC Cancer 2015 ;15 : 700

Khallouk, B ; Mottet, N ; Goujon, E ; Ramanah, R ; Riethmuller, D Evaluation of Teissier's spatulas during preterm fetal vaginal delivery. J Gynecol Obstet Biol Reprod (Paris) 2015 [Epub ahead of print]

Kinnunen, EM ; Mosorin, MA ; Perrotti, A ; Ruggieri, VG ; Svenarud, P ; Dalén, M & al Validation of a new classification method of postoperative complications in patients undergoing coronary surgery. J. Cardiothorac. Vasc. Anesth. 2015

Knapp, J ; Gottstein, B ; Saarma, U ; Millon, L Taxonomy, phylogeny and molecular epidemiology of Echinococcus multilocularis: From fundamental knowledge to health ecology. Vet. Parasitol. 2015 ;213 : 85-91

Koehrer, P ; Bron, AM ; Chiquet, C ; Thuret, G ; Delbosc, B ; Berrod, JP & al Early versus delayed intravitreal betamethasone as an adjuvant in the treatment of presumed postoperative endophthalmitis: a randomised trial. Br J Ophthalmol 2015 [Epub ahead of print]

Krastinova, E ; Seng, R ; Lechenadec, J ; Panjo, H ; Essat, A ; Makhloufi, D & al Does transient cART started during primary HIV infection undermine the long-term immunologic and virologic response on cART resumption? BMC Infect. Dis. 2015 ;15 : 178

Kumar, A ; Darcis, G ; Van Lint, C ; Herbein, G Epigenetic control of HIV-1 post integration latency: implications for therapy. Clin Epigenetics 2015 ;7 : 103

Laclergerie, F ; Mouillet, G ; Larre, S ; Eschwege, P ; Hubert, J ; Saussine, C & al Énucléation versus orchidectomie totale dans la prise en charge des tumeurs testiculaires à cellules de Leydig : résultats d'une étude multicentrique rétrospective. Prog. Urol. 2015 ;25 : 855-6

Laurimaa, L ; Süld, K ; Moks, E ; Valdmann, H ; Umhang, G ; Knapp, J & al First report of the zoonotic tapeworm *Echinococcus multilocularis* in raccoon dogs in Estonia, and comparisons with other countries in Europe. Vet. Parasitol. 2015 ;212 : 200-5

Le Moing, V ; Alla, F ; Doco-Lecompte, T ; Delahaye, F ; Piroth, L ; Chirouze, C & al Staphylococcus aureus bloodstream infection and endocarditis: a prospective cohort study. PLoS ONE 2015 ;10 : e0127385

Lecler, A ; Lenoir, M ; Peron, J ; Denoyelle, F ; Garabedian, EN ; Pointe, HD & al Magnetic resonance imaging at one year for detection of postoperative residual cholesteatoma in children: Is it too early? Int. J. Pediatr. Otorhinolaryngol. 2015 ;79 : 1268-74

Lefebvre, A ; Bertrand, X ; Vanhems, P ; Lucet, JC ; Chavanet, P ; Astruc, K & al Detection of Temporal Clusters of Healthcare-Associated Infections or Colonizations with Pseudomonas aeruginosa in Two Hospitals: Comparison of SaTScan and WHONET Software Packages. PLoS ONE 2015 ;10 : e0139920

Lefebvre, M ; Sanlaville, D ; Marle, N ; Thauvin-Robinet, C ; Gautier, E ; El Chehadeh, S & al Genetic counselling difficulties and ethical implications of incidental findings from array-CGH: A 7-year national survey. Clin. Genet. 2015 [Epub ahead of print]

Lehner, LJ ; Staeck, O ; Halleck, F ; Liefeldt, L ; Bamoulid, J ; Budde, K Need for optimized immunosuppression in elderly kidney transplant rEcipients. Transplant Rev (Orlando) 2015 ;29 : 237-9

Lekpa, FK ; Wendling, D ; Claudepierre, P Spondyloarthritis: Criteria, limitations, and perspectives throughout history. Joint Bone Spine 2015 [Epub ahead of print]

Lembrouck, C ; Mottet, N ; Bourtembourg, A ; Ramanah, R ; Riethmuller, D Can we decrease cesarean rate at a university hospital treating high risk pregnancies? J Gynecol Obstet Biol Reprod (Paris) 2015 [Epub ahead of print]

Liu, Q ; Liang, M ; Liu, T ; Vuitton, L ; Zheng, S ; Gao, X & al M2 isoform of pyruvate kinase (PKM2) is upregulated in Kazakh's ESCC and promotes proliferation and migration of ESCC cells. Tumour Biol. 2015 [Epub ahead of print]

Llombart-Cussac, A ; Bermejo, B ; Villanueva, C ; Delaloge, S ; Morales, S ; Balmaña, J & al SOLTI NeoPARP: a phase II randomized study of two schedules of iniparib plus paclitaxel versus paclitaxel alone as neoadjuvant therapy in patients with triple-negative breast cancer. Breast Cancer Res. Treat. 2015 [Epub ahead of print]

Lodi, S ; Phillips, A ; Logan, R ; Olson, A ; Costagliola, D ; Abgrall, S & al Comparative effectiveness of immediate antiretroviral therapy versus CD4-based initiation in HIV-positive individuals in high-income countries: observational cohort study. Lancet HIV 2015 ;2 : e335-43

Loveday, C ; Tatton-Brown, K ; Clarke, M ; Westwood, I ; Renwick, A ; Ramsay, E & al Mutations in the PP2A regulatory subunit B family genes PPP2R5B, PPP2R5C and PPP2R5D cause human overgrowth. Hum. Mol. Genet. 2015 ;24:4775-9

Lundgren, J ; Babiker, A ; Gordin, F ; Emery, S ; Fätkenheuer, G ; Molina, JM & al Why START? Reflections that led to the conduct of this large long-term strategic HIV trial. HIV Med. 2015 ;16 Suppl 1:1-9

Luquain, A ; Magnin, S ; Guenat, D ; Prétet, JL ; Viennet, G ; Valmary-Degano, S & al Analysis of MGMT methylation with the therascreen(®) MGMT Pyro(®) Kit (Qiagen). A method verification. Ann. Biol. Clin. (Paris) 2015 ;73:665-670

Ma, L ; Guichard, A ; Humbert, P ; Zheng, S ; Tan, Y ; Yu, L & al Evaluation of the severity and triggering factors of sensitive scalp in Chinese females. J Cosmet Dermatol 2015 [Epub ahead of print]

Magnin, E ; Ryff, I ; Hague, S ; Decavel, P ; Vighetto, A ; Moulin, T A new symptom, 'palinendophonia', associated with pure verbal palinacousis induced by a right inferior temporal lesion. Eur. Neurol. 2015 ;74:219-21

Magnin, E ; Sagawa, Y ; Chamard, L ; Berger, E ; Moulin, T ; Decavel, P Verbal fluencies and fampridine treatment in multiple sclerosis. Eur. Neurol. 2015 ;74:243-50

Maraux, B ; Hamelin, C ; Bajos, N ; Dray-Spira, R ; Spire, B ; Lert, F Women living with HIV still lack highly effective contraception: results from the ANRS VESPA2 study, France, 2011. Contraception 2015 ;92:160-9

Marcellin, F ; Demoulin, B ; Spire, B ; Suzan-Monti, M ; Roux, P ; Protopopescu, C & al Spontaneous and post-treatment HCV clearance: relationships with health-related quality of life in HIV infection (ANRS-VESPA2 study). Expert Rev Gastroenterol Hepatol

2015;9:701-13
Marescaux, A ; Degano, B ; Soumagne, T ; Thaon, I ; Laplante, JJ ; Dalphin, JC Impact of farm modernity on the prevalence of chronic obstructive pulmonary disease in dairy farmers. Occup Environ Med 2015;73:127-33
Mathevon, L ; Michel, F ; Decavel, P ; Fernandez, B ; Parratte, B ; Calmels, P Muscle structure and stiffness assessment after botulinum toxin type A injection. A systematic review. Ann Phys Rehabil Med 2015;58:343-50
Matrat, M ; Guida, F ; Cénée, S ; Févotte, J ; Carton, M ; Cyr, D & al Occupational exposure to diesel motor exhaust and lung cancer: a dose-response relationship hidden by asbestos exposure adjustment? The ICARE Study. J Cancer Epidemiol 2015;2015:879302
Mekinian, A ; Grignano, E ; Braun, T ; Decaux, O ; Liozon, E ; Costedoat-Chalumeau, N & al Systemic inflammatory and autoimmune manifestations associated with myelodysplastic syndromes and chronic myelomonocytic leukaemia: a French multicentre retrospective study. Rheumatology (Oxford) 2015 [Epub ahead of print]
Mendes, GA ; Iosif, C ; Silveira, EP ; Waihrich, E ; Saleme, S ; Mounayer, C Transvenous embolization in pediatric plexiform arteriovenous malformations. Neurosurgery 2015
Mendes, GA ; Silveira, EP ; Caire, F ; Boncoeur Martel, MP ; Saleme, S ; Iosif, C & al Endovascular Management of Deep Arteriovenous Malformations: Single Institution Experience in 22 Consecutive Patients. Neurosurgery 2015;78:34-41
Mendes, GA ; Silveira, EP ; Saleme, S ; Iosif, C ; Ponomarjova, S ; Caire, F & al Balloon-assisted microcatheter navigation for AVM embolization: technical note. J. Neurosurg. 20151-5 [Epub ahead of print]
Menvielle, G ; Fayossé, A ; Radoï, L ; Guida, F ; Sanchez, M ; Carton, M & al The joint effect of asbestos exposure, tobacco smoking and alcohol drinking on laryngeal cancer risk: evidence from the French population-based case-control study, ICARE. Occup Environ Med 2015;73:28-33
Mercadal, L ; Franck, JE ; Metzger, M ; Yuan, W ; Kolko, A ; Monnet, E & al Improved survival associated with acetate-free haemodialysis in elderly: a registry-based study. Nephrol. Dial. Transplant. 2015;30:1560-8
Mercier, S ; Küry, S ; Salort-Campana, E ; Magot, A ; Agbim, U ; Besnard, T & al Expanding the clinical spectrum of hereditary fibrosing poikiloderma with tendon contractures, myopathy and pulmonary fibrosis due to FAM111B mutations. Orphanet J Rare Dis 2015;10:135
Meyer, C [Are delocalized odontologic university departments a utopia?]. Rev Stomatol Chir Maxillofac Chir Orale 2015;116:325-30
Mille, F ; Adam, A ; Aubry, S ; Leclerc, G ; Ghislandi, X ; Sergent, P & al Prospective multicentre study of the clinical and functional outcomes following quadriceps tendon repair with suture anchors. Eur J Orthop Surg Traumatol 2015;26:85-92
Milleron, B ; Westeel, V ; Gounant, V ; Wislez, M ; Quoix, E Pathological complete response: A predictive survival factor after neoadjuvant chemotherapy in lung cancer. Bull Cancer 2015 [Epub ahead of print]
Moissenet, D ; Richard, P ; Granados, M ; Mérens, A ; Fournier, D ; Fines-Guyon, M & al Transfer between an Algerian and a French hospital of four multi-drug resistant bacterial strains together via a single patient. Int J Burns Trauma 2015;5:82-5
Moreau, J ; Beaussant-Cohen, S ; Aubin, F ; Rohrlich, PS ; Puzenat, E DOCK8 Mutation Syndrome: A Diagnostic Challenge for Dermatologists. Acta Derm. Venereol. 2015 [Epub ahead of print]
Morel, O ; Ungureanu, C ; Padoin, P ; Laurent, R ; Boulahdour, H Asymmetric and Diffuse Uptake of Left Femur in a 3-Year-Old Child Bone Scan: An Unusual Aspect in Acute Lymphoblastic Leukemia. Clin Nucl Med 2015;41:81-2
Morère, JF ; Viguier, J ; Touboul, C ; Pivot, X ; Blay, JY ; Coscas, Y & al Lung cancer risks, beliefs and healthcare access among the underprivileged. Eur. J. Cancer Prev. 2015;24:S82-S86
Muller, J ; Grosclaude, P ; Lapôtre-Ledoux, B ; Woronoff, AS ; Guizard, AV ; Bara, S & al Trends of the risk of second primary cancer among bladder cancer survivors: a population-based cohort of 10,047 patients. BJU Int. 2015 [Epub ahead of print]
Neuzillet, C ; Vergnault, M ; Bonnetain, F ; Hammel, P Rationale and design of the Adapted Physical Activity in advanced Pancreatic Cancer patients (APACaP) GERCOR (Groupe Coopérateur Multidisciplinaire en Oncologie) trial: study protocol for a randomized controlled trial. Trials 2015;16:454
Orbegozo, M ; Aubin, F Residents'corner October 2015. sQuiz your knowledge : A solitary cheek nodule in a child. Eur J Dermatol 2015;25:523-4
Oudard, S ; Culine, S ; Vano, Y ; Goldwasser, F ; Théodore, C ; Nguyen, T & al Multicentre randomised phase II trial of gemcitabine+platinum, with or without trastuzumab, in advanced or metastatic urothelial carcinoma overexpressing Her2. Eur. J. Cancer 2015;51:45-54
Paliege, A ; Bamoulid, J ; Bachmann, F ; Staeck, O ; Halleck, F ; Khadzhynov, D & al [Immunosuppression and its use in kidney transplantation]. Urologe A 2015;54:1376-84
Pallandre, JR ; Borg, C ; Rognan, D ; Boibessot, T ; Luzet, V ; Yesylevskyy, S & al Novel aminotetrazole derivatives as selective STAT3 non-peptide inhibitors. Eur J Med Chem 2015;103:163-174
Parent, G ; Mottet, N ; Mairot, P ; Baudier, F ; Carel, D ; Goguey, M & al [Prescribed and dispensed in the third trimester of pregnancy drugs: What practices and risks?] J Gynecol Obstet Biol Reprod (Paris) 2015 [Epub ahead of print]
Pauchot, J ; Ducroux, E ; Leclerc, G ; Obert, L ; Sergent, AP Omentum free flap anastomosed to arterial bypass in open knee dislocation: case report and discussion. Eplasty 2015;15:e21
Pauchot, J ; Feuvrier, D ; Panouillères, M ; Pluvy, I ; Tropet, Y [Benefit of simultaneous contralateral breast symmetry procedure with unilateral breast reconstruction using DIEP flaps. About 33 cases]. Ann Chir Plast Esthet 2015;60:472-7
Paul, A ; Chabaud, M ; Auber, F ; Peycelon, M ; Audry, G [Latex-free hospitals: Benefits and disadvantages]. Arch Pediatr 2015 [Epub ahead of print]
Pelletier, F ; Girardin, M ; Humbert, P ; Puyraveau, M ; Aubin, F ; Parratte, B Long-term assessment of effectiveness and quality of life of OnabotulinumtoxinA injections in provoked vestibulodynia. J Eur Acad Dermatol Venereol 2015;30:106-11
Penel-Page, M ; Ray-Coquard, I ; Larcade, J ; Girodet, M ; Bouclier, L ; Rogasik, M & al Off-label use of targeted therapies in osteosarcomas: data from the French registry OUTC'S (Observatoire de l'Utilisation des Thérapies Ciblées dans les Sarcomes). BMC Cancer 2015;15:854
Pennec, S ; Riou, F ; Gaymu, J ; Pontone, S ; Aubry, R Physician-assisted deaths in France: Results from a nationwide survey. Presse Med 2015
Perrotti, A ; Mariet, AS ; Durst, C ; Monaco, F ; Vandel, P ; Monnet, E & al Relationship between depression and health-related quality of life in patients undergoing coronary artery bypass grafting: a MOTIV-CABG substudy. Qual Life Res 2015
Petrik, J ; Lozano, M ; Seed, CR ; Faddy, HM ; Keller, AJ ; Prado Scuracchio, PS & al Hepatitis E. Vox Sang. 2015
Piton, G ; Capellier, G ; Delabrousse, E Echography of the Portal Vein in a Patient With Shock. Crit. Care Med. 2015
Pivot, X ; Aulagner, G ; Blay, JY ; Fumoleau, P ; Kaliski, A ; Sarkozy, F & al Challenges in the implementation of trastuzumab biosimilars: an expert panel's recommendations. Anticancer Drugs 2015;26:1009-16
Pivot, X ; Suter, T ; Nabholtz, JM ; Pierga, JY ; Espie, M ; Lortholary, A & al Cardiac toxicity events in the PHARE trial, an adjuvant trastuzumab randomised phase III study. Eur. J. Cancer 2015
Pivot, X ; Viguier, J ; Touboul, C ; Morère, JF ; Blay, JY ; Coscas, Y & al Breast cancer screening controversy: too much or not enough? Eur. J. Cancer Prev. 2015;24:S73-S76
Poncelet, P ; Robert, S ; Bailly, N ; Garnache-Ottou, F ; Bouriche, T ; Devalet, B & al Tips and tricks for flow cytometry-based analysis and counting of microparticles. Transfus. Apher. Sci. 2015;53:110-26
Ponomarjova, S ; Iosif, C ; Mendes, GA ; Mounayer, C Endovascular Treatment of Transverse-Sigmoid Sinus Type I Dural Arteriovenous Shunts with Sinus Preservation for Patients with Intolerable Symptoms: Four Case Reports. Clin Neuroradiol 2015;25:313-6
Potard, V ; Reynes, J ; Ferry, T ; Aubin, C ; Finkielsztejn, L ; Yazdanpanah, Y & al Durability and Effectiveness of Maraviroc-Containing Regimens in HIV-1-Infected Individuals with Virological Failure in Routine Clinical Practice. PLoS ONE 2015;10:e0144746
Potron, A ; Poirel, L ; Dortet, L ; Nordmann, P Characterisation of OXA-244, a chromosomally-encoded OXA-48-like ß-lactamase from *Escherichia coli*. Int. J. Antimicrob. Agents 2015
Potron, A ; Poirel, L ; Nordmann, P Emerging broad-spectrum resistance in *Pseudomonas aeruginosa* and *Acinetobacter baumannii*: Mechanisms and epidemiology. Int. J. Antimicrob. Agents 2015 ; 45:568-85

Puymirat, E ; Caudron, J ; Steg, PG ; Lemesle, G ; Cottin, Y ; Coste, P & al Prognostic impact of non-compliance with guidelines-recommended times to reperfusion therapy in ST-elevation myocardial infarction. The FAST-MI 2010 registry. Eur Heart J Acute Cardiovasc Care 2015 [Epub ahead of print]
Quinart, S ; Groslambert, A ; Ecarnot, F ; Simon-Rigaud, ML ; Nicolet-Guénat, M ; Nègre, V & al Validation of a new scale to measure perceived exertion in obese adolescents: the Childhood Obesity Perceived Exertion (Cope-10) scale. J Sports Med Phys Fitness 2015
Radoï, L ; Menvielle, G ; Cyr, D ; Lapôtre-Ledoux, B ; Stücker, I ; Luce, D Population attributable risks of oral cavity cancer to behavioral and medical risk factors in France: results of a large population-based case-control study, the ICARE study. BMC Cancer 2015 ;15:827
Rakotonjanahary, J ; De Carli, E ; Delion, M ; Kalifa, C ; Grill, J ; Doz, F & al Mortality in Children with Optic Pathway Glioma Treated with Up-Front BB-SFOP Chemotherapy. PLoS ONE 2015 ;10:e0127676
Remache, D ; Chambert, J ; Pauchot, J ; Jacquet, E Numerical analysis of the V-Y advancement flap. Med Eng Phys 2015
Rhee, Y ; Houttekier, D ; MacLeod, R ; Wilson, DM ; Cardenas-Turanzas, M ; Loucka, M & al International comparison of death place for suicide; a population-level eight country death certificate study. Soc Psychiatry Psychiatr Epidemiol 2015
Riethmuller, D [D. Riethmuller in reply to the article by G. Bleu et al.: Assessment of vacuum-assisted delivery in a Frank breech presentation. Gynecol Obstet Fertil 2015;43:123-7]. Gynecol Obstet Fertil 2015
Riou, M ; Avrain, L ; Carbonnelle, S ; El Garch, F ; Pirnay, JP ; De Vos, D & al Increase of efflux-mediated resistance in *Pseudomonas aeruginosa* during antibiotic treatment in patients suffering from nosocomial pneumonia. Int. J. Antimicrob. Agents 2015
Robert-Gangneux, F ; Sterkers, Y ; Yera, H ; Accoceberry, I ; Menotti, J ; Cassaing, S & al Molecular diagnosis of toxoplasmosis in immunocompromised patients: a 3-year multicenter retrospective study. J. Clin. Microbiol. 2015 ;53:1677-84
Rocchi, S ; Reboux, G ; Millon, L [Azole resistance with environmental origin: What alternatives for the future?] J Mycol Med 2015
Rolet, A ; Binetruy, M ; Chopard, G ; Tio, G ; Moulin, T ; Vandel, P & al Mnesic profiles according to the size of pericerebral hematoma in patients with traumatic brain injury. Eur. Neurol. 2015 ;74:303-9
Royer, S ; Guillot, X ; Aubry, S ; Wendling, D Heterotopic ossification. Joint Bone Spine 2015 ;82:465
Russo, L ; Valmary-Degano, S [A colonic mucosae with brushing border]. Ann Pathol 2015 ;35:536-8
Santarpino, G ; Ruggieri, VG ; Mariscalco, G ; Bounader, K ; Beghi, C ; Fischlein, T & al Outcome in patients having salvage coronary artery bypass grafting. Am. J. Cardiol. 2015 [Epub ahead of print]
Saraux, A ; Benichou, J ; Guillevin, L ; Idbrik, L ; Job-Deslandre, C ; Sibilia, J & al Which patients with rheumatoid arthritis, spondyloarthritis, or juvenile idiopathic arthritis receive TNF-á antagonists in France? The CORPUS cohort study. Clin. Exp. Rheumatol. 2015
Sautenet, B ; Blancho, G ; Büchler, M ; Morelon, E ; Toupance, O ; Barrou, B & al One-year results of the effects of Rituximab on acute antibody-mediated rejection in renal transplantation: RITUX ERAH, a multicenter double-blind randomized placebo-controlled trial. Transplantation 2015
Schmitt, L ; Regnard, J ; Millet, GP Monitoring fatigue status with HRV measures in elite athletes: an avenue beyond RMSSD? Front Physiol 2015 ;6:343
Serdjebi, C ; Gagnière, J ; Desramé, J ; Fein, F ; Guimbaud, R ; François, E & al FFCD-1004 clinical trial: impact of cytidine deaminase activity on clinical outcome in Gemcitabine-Monotherapy treated patients. PLoS ONE 2015 ;10:e0135907
Seronde, MF ; Vausort, M ; Gayat, E ; Goretti, E ; Ng, LL ; Squire, IB & al Circulating microRNAs and Outcome in Patients with Acute Heart Failure. PLoS ONE 2015 ;10:e0142237
Simon, F ; Javelle, E ; Cabie, A ; Bouquillard, E ; Troisgros, O ; Gentile, G & al French guidelines for the management of chikungunya (acute and persistent presentations). November 2014. Med Mal Infect 2015 ;45:243-63
Simon, P ; Suciu, S ; Clappier, E ; Cave, H ; Sirvent, N ; Plat, G & al Different outcome of T cell acute lymphoblastic leukemia with translocation T(11;14) treated in two consecutive children leukemia group EORTC trials. Ann. Hematol. 2015
Soria, A ; Barbaud, A ; Assier, H ; Avenel-Audran, M ; Tétart, F ; Raison-Peyron, N & al Cutaneous Adverse Drug Reactions with Antimalarials and Allergological Skin Tests. Dermatology (Basel) 2015
Soumagne, T ; Pana-Katatali, H ; Degano, B ; Dalphin, JC Combined pulmonary fibrosis and emphysema in hypersensitivity pneumonitis. BMJ Case Rep 2015
Spielmann, M ; Dalenc, F ; Pointreau, Y ; Azria, D ; Classe, JM ; Dromain, C & al [Perception of pT1a,b pN0 breast tumor prognosis by the French oncology community: Results of the EURISTIC national survey]. Bull Cancer 2015
Szymanska, M ; Monnin, J ; Noiret, N ; Tio, G ; Galdon, L ; Laurent, E & al The Besançon affective picture set-adolescents (the BAPS-Ado): development and validation. Psychiatry Res 2015 ;228: 576-84
Tauziede-Espariat, A ; Maues de Paula, A ; Pages, M ; Laquerriere, A ; Caietta, E ; Delpont, B & al Primary leptomeningeal gliomatosis in children and adults: a morphological and molecular comparative study with literature review. Neurosurgery 2015 [Epub ahead of print]
Théophile, H ; Dutertre, JP ; Gérardin, M ; Valnet-Rabier, MB ; Bidault, I ; Guy, C & al Validation and reproducibility of the updated french causality assessment method: an evaluation by pharmacovigilance centres & pharmaceutical companies. Therapie 2015 ;70:465-476
Thevenon, J ; Bourredjem, A ; Faivre, L ; Bauters, C ; Calender, A ; Lebras, M & al Unravelling the intra-familial correlations and heritability of tumor types in MEN1, a GTE study. Eur. J. Endocrinol. 2015 [Epub ahead of print]
Thines, L ; Petyt, G ; Aguettaz, P ; Bodenant, M ; Himpens, FX ; Lenci, H & al Surgical management of Moyamoya disease and syndrome: Current concepts and personal experience. Rev. Neurol. (Paris) 2015 ;171:31-44
Thines, L ; Proust, F ; Marinho, P ; Durand, A ; Van der Zwan, A ; Regli, L & al Giant and complex aneurysms treatment with preservation of flow via bypass technique. Neurochirurgie 2015 [Epub ahead of print]
Thiriez, G ; Mougey, C ; Vermeylen, D ; Wermenbol, V ; Lanquart, JP ; Lin, JS & al Altered autonomic control in preterm newborns with impaired neurological Outcomes. Clin. Auton. Res. 2015 [Epub ahead of print]
Tiraravesit, N ; Yakaew, S ; Rukchay, R ; Luangbudnark, W ; Viennet, C ; Humbert, P & al *Artocarpus altilis* heartwood extract protects skin against UVB *in vitro* and *in vivo*. J Ethnopharmacol 2015 [Epub ahead of print]
Toussirot, É Diagnosis and management of late-onset spondyloarthritis: implications of treat-to-target recommendations. Drugs Aging 2015 ;32:515-24
Toussirot, É Biologics in spondyloarthritis: TNFá inhibitors and other agents. Immunotherapy 2015 ;7:669-81
Toussirot, E ; Caoduro, C ; Ungureanu, C ; Michel, F ; Runge, M ; Boulahdour, H 18F- fluoride PET/CT assessment in patients fulifilling the clinical arm of the ASAS criteria for axial spondyloarthritis. A comparative study with ankylosing spondylitis. Clin. Exp. Rheumatol. 2015 ;33:588
Toussirot, É ; Mauvais, O ; Aubry, S Dysphagia related to esophagus compression by anterior cervical ossification in a patient with ankylosing spondylitis. J. Rheumatol. 2015 ;42:1922-3
Trad, M ; Gautheron, A ; Fraszczak, J ; Alizadeh, D ; Larmonier, C ; LaCasse, CJ & al T Lymphocyte inhibition by tumor-infiltrating dendritic cells involves Ectonucleotidase CD39 but not Arginase-1. Biomed Res Int 2015 ;2015:891236
Trétarre, B ; Molinie, F ; Woronoff, AS ; Bossard, N ; Bessaoud, F ; Marrer, E & al Ovarian cancer in France: Trends in incidence, mortality and survival, 1980-2012. Gynecol. Oncol. 2015 ;139:324-9
Verhoeven, F ; Medeiros de Bustos, E ; Chouk, M ; Guillot, X ; Gil, H ; Wendling, D [Occurrence of myelitis in a limited systemic scleroderma]. Presse Med 2015 ;44:949-51
Verhoeven, F ; Prati, C ; Guillot, X ; Boulahdour, H ; Wendling, D Sterno-clavicular involvement in polymyalgia rheumatica. Joint Bone Spine 2015 [Epub ahead of print]
Verhoeven, F ; Tordi, N ; Prati, C ; Demougeot, C ; Mougin, F ; Wendling, D Physical activity in patients with rheumatoid arthritis. Joint Bone Spine 2015 [Epub ahead of print]

Les Publis

Viguier, J ; Morère, JF ; Touboul, C ; Coscas, Y ; Blay, JY ; Lhomel, C & al Cancer screening in France: third edition of the EDIFICE survey. Eur. J. Cancer Prev. 2015;24:S68-S72

Visseaux, B ; Charpentier, C ; Collin, G ; Bertine, M ; Peytavin, G ; Damond, F & al Cenicriviroc, a novel CCR5 (R5) and CCR2 qntagonist, shows *in vitro* activity against R5 tropic HIV-2 clinical isolates. PLoS ONE 2015;10:e0134904

Weber, E ; Meyer, C ; Czorny, A ; Chatelain, B ; Benassarou, M Study of the normality of the orbito-naso-frontal bandeau. Rev Stomatol Chir Maxillofac Chir Orale 2015 [Epub ahead of print]

Wendling, D Interleukin-17 targeted therapies in axial spondyloarthritis. Immunotherapy 2015 [Epub ahead of print]

Wendling, D Psoriatic arthritis: an evolving matter. RMD Open 2015;1:e000006

Wendling, D ; Prati, C Smoking and spondyloarthritis: a bad connection. Rheumatol. Int. 2015 [Epub ahead of print]

Wendling, D ; Prati, C Remission in axial spondyloarthritis: The ultimate treatment goal? Joint Bone Spine 2015 [Epub ahead of print]

Wu, K ; Budde, K ; Schmidt, D ; Neumayer, HH ; Lehner, L ; Bamoulid, J & al The inferior impact of antibody-mediated rejection on the clinical outcome of kidney allografts which develop de novo thrombotic microangiopathy. Clin Transplant 2015 [Epub ahead of print]

Xavier, E ; Cornillon, J ; Ruggeri, A ; Chevallier, P ; Cornelissen, JJ ; Andersen, NS & al Outcomes of Cord Blood Transplantation Using Reduced-Intensity Conditioning for Chronic Lymphocytic Leukemia: A Study on Behalf of Eurocord and Cord Blood Committee of Cellular Therapy and Immunobiology Working Party, Chronic Malignancies Working Party of the European Society for Blood and Marrow Transplantation, and the Societé Française de Greffe de Moelle et Therapie Cellulaire. Biol. Blood Marrow Transplant. 2015;21:1515-23

Zuily, S ; de Laat, B ; Mohamed, S ; Kelchtermans, H ; Shums, Z ; Albesa, R & al Validity of the global anti-phospholipid syndrome score to predict thrombosis: a prospective multicentre cohort study. Rheumatology (Oxford) 2015 [Epub ahead of print]



La liste de ces articles a été établie par extraction des publications validées dans SIGAPS. Si votre article, référencé dans Medline a été oublié, veuillez nous en excuser et transmettre la référence à : s1muraccioli@chu-besancon.fr

R.com Recherche

Bulletin d'information de la délégation à la recherche clinique et à l'innovation du centre hospitalier régional et universitaire de Besançon

Parution semestrielle - Dépôt légal : 2°semestre 2016 - n° 20
ISSN 1955-0278

Contacts

Délégation à la recherche clinique et à l'innovation
Président : Pr Macha Woronoff-Lemsi
Tél. 03 81 21 93 24
Directeur des affaires médicales, de la recherche et des relations avec l'université :
M. Pascal Debat
Tél. 03 81 21 80 52
CHRU Besançon
2, place Saint-Jacques
25030 Besançon Cedex

Directeur de publication : Mme Chantal Carroger
Rédacteur en chef : Pr Frédéric Mauny
Chef de projet : Mme Sophie Muraccioli
Comité de rédaction :
Mme Marie Barba, Pr Xavier Bertrand, M. Pascal Debat, M. Maxime Desmaret, Mme Sophie Depierre, Pr Didier Hocquet, Pr Philippe Humbert, M. Thomas Lihoreau M. Vinh-Phuc Luu, Dr Clément Prati, Mme Lucie Vettoretti, Mme Chrystelle Vidal, Pr Macha Woronoff-Lemsi.
Infographie : Mme Lydie Belpois, Mme Sophie Muraccioli
Imprimeur : Valent'Imprimerie

Pour contacter le journal :
R.com Recherche
DRCI
CHRU - 2 place Saint-Jacques
25030 Besançon Cedex
s1muraccioli@chu-besancon.fr