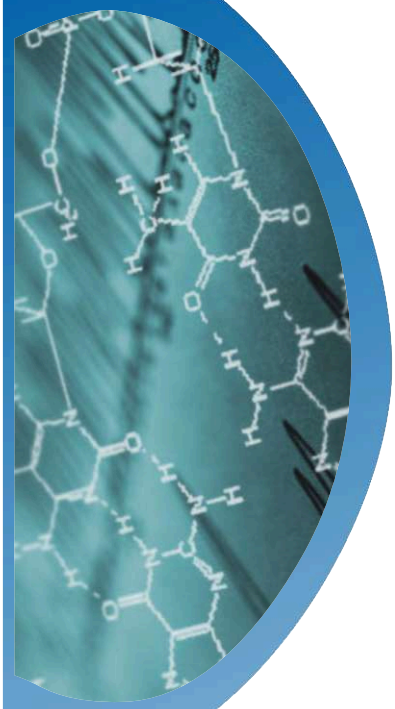
CHRU Besançon
centre hospitalier régional universitaire

R.com Recherche

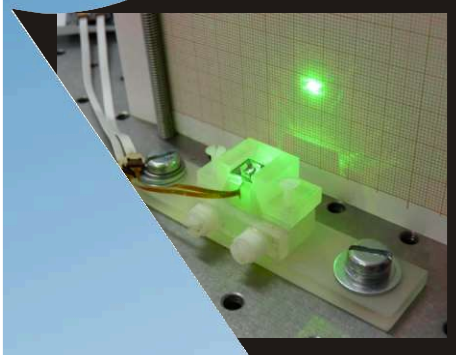
Janvier 2015

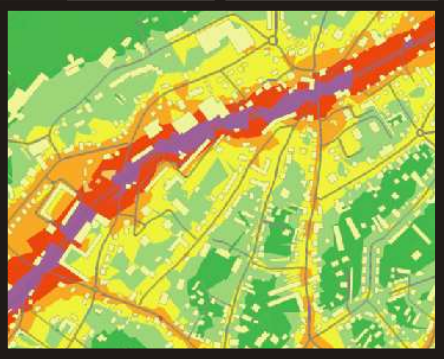


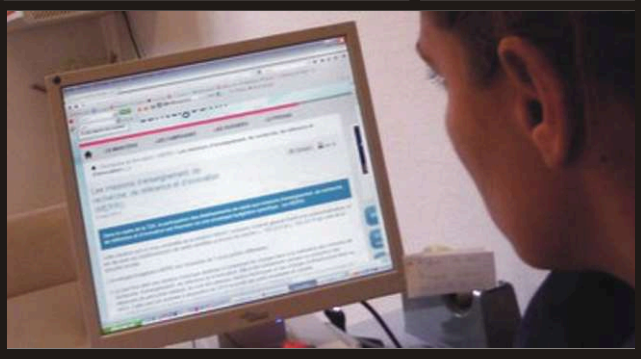
Chirurgie des cordes vocales : la microtechnique récompensée à Micronora

Evaluer le niveau sonore à l'intérieur des logements

L'évolution des dotations MERRI









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

N°17



Edito



2015 sera une année particulière pour le pôle de biologie du CHRU.

En effet, le regroupement des activités de biologie dans le nouveau bâtiment IRFC-Biologie permettra de rationaliser, d'optimiser et de structurer les moyens des laboratoires. Cette évolution majeure aura un impact sur l'activité de recherche du pôle. Nous devons tout mettre en œuvre pour que cet impact soit positif.

A l'heure actuelle, l'activité de recherche du pôle est importante, attestée par une activité de publication conséquente, une implication très importante des biologistes dans les différentes équipes de recherche et une reconnaissance nationale et internationale. Une partie importante de cette recherche repose sur des collaborations entre biologistes et cliniciens.

Le maintien, voire l'amélioration du niveau de notre recherche reposera assurément sur le développement des différents axes en accord avec le projet médical de l'établissement. Ainsi, le soutien aux Centres Nationaux de Référence (CNR Echinococcose, CNR Résistance aux antibiotiques), aux plateformes d'appui existantes (Centre de Ressource Biologique appliqué à la microbiologie) ou en projet (plateforme de séquençage d'ADN haut-débit associée à une analyse bio-informatique de pointe), et la structuration d'un laboratoire de biologie du cancer sont des prérequis indispensables.

L'investissement de l'établissement en faveur de ces différents axes de développement, en plus du soutien aux autres thématiques installées, assurera la pérennité et le rayonnement de la recherche au sein du pôle de biologie et profitera à l'ensemble des services cliniques du CHRU.

Pr Xavier Bertrand, référent Recherche du pôle biologie et anatomie pathologique.

Sommaire

Lumière sur... P 1
Evaluer le niveau sonore à l'intérieur des logements

Organisation P 2
L'évolution des dotations MERRI et les performances en recherche

Convergences P 4
Le contrat unique

D'hier à demain P 6
La recherche au cœur du développement de la réanimation médicale

News P 9

Le chiffre P 12

Les Publis P 13

Evaluer le niveau sonore à l'intérieur des logements : et si des questionnaires comptaient les décibels ?



Extrait d'une carte du bruit de la ville de Besançon (quartier nord-ouest)

Des logiciels de modélisation du bruit environnemental permettent d'évaluer le niveau sonore d'une agglomération, à l'extérieur des habitations, à un niveau spatial très fin. Cependant, le niveau sonore régnant à l'intérieur des logements, lieu d'exposition majeur de la population, est bien moins connu. Ce travail bisontin a évalué le niveau sonore dans et en dehors des habitations, et a identifié des facteurs qui l'influençaient et qui pouvaient être facilement recueillis par questionnaires.

Le niveau sonore a été mesuré pendant 8 jours au domicile de 44 enfants habitant à Besançon, tirés au sort parmi les 900 élèves scolarisés en CE2 dans les écoles primaires publiques bisontines. Les niveaux sonores ont été mesurés dans la chambre de l'enfant, dans la pièce principale du logement et à l'extérieur de la maison. Les familles et leur logement ont été caractérisés grâce à des questionnaires. Un budget espace-temps* résumait quotidiennement l'activité de la famille et les évènements pouvant être source de bruit survenant au domicile par tranches de 30 minutes.
Certains résultats étaient pour le moins attendus. En effet, la présence des habitants, les activités menées dans le logement, le niveau sonore extérieur et le nombre d'enfants étaient associés au niveau sonore intérieur. L'originalité de l'étude repose sur le fait que les modèles de prévision du niveau sonore incluant non seulement le niveau sonore extérieur mais aussi les données recueillies dans les questionnaires, prédisaient le niveau sonore dans l'habitation, notamment pendant la journée et en soirée.
Les auteurs concluent que le niveau acoustique intra-domiciliaire peut être évalué, à partir d'informations simplement collectées par des questionnaires.

La quantification de l'exposition de la population est un élément clé dans l'étude de l'effet du bruit sur la santé. Ces travaux permettent d'envisager une évaluation à la fois fine et applicable à un nombre élevé de sujets, deux qualités nécessaires à la conduite de projets de recherche destinés à évaluer l'impact sanitaire des nuisances sonores environnementales.

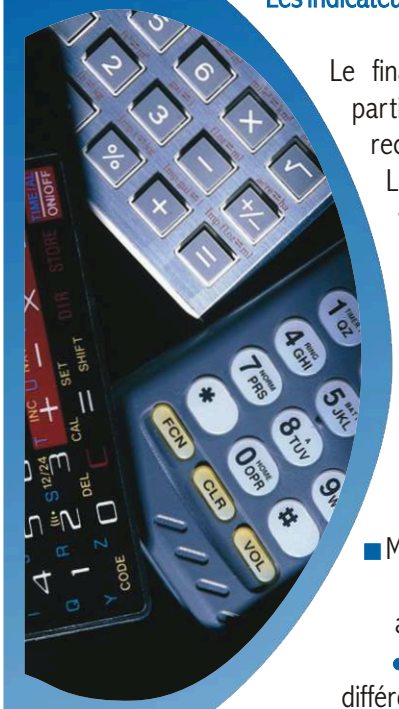
Cette étude est le fruit d'une collaboration entre les UMR CNRS/université de Franche-Comté Chrono-environnement, ThéMA, et FEMTO-ST, le centre de méthodologie clinique du CHRU de Besançon, le Centre scientifique et technique du bâtiment de Saint-Martin-d'Hères, le Laboratoire de psychologie de l'IUFM et la Fédération de recherche Educ de l'université de Franche-Comté ainsi que l'Inspection académique du Doubs. Elle a été financée par le ministère de l'Environnement et du Développement durable.

Didier Hocquet, Maxime Desmaret

*Questionnaire, organisé sous forme de tableau, indiquant le temps passé dans le logement et les activités menées dans les différentes pièces du logement durant la semaine d'enquête.

Indoor noise exposure at home: a field study in the family of urban schoolchildren. Pujol S, Berthillier M, Defrance J, Lardies J, Petit R, Levain JP, Houot H, Masselot C, Mauny F. Indoor Air Volume 24, Issue 5, pages 511 - 520, October 2014.

L'évolution des dotations MERRI et



Les indicateurs de la performance en recherche

Le financement de l'activité de recherche dans les établissements de santé se fonde tout particulièrement sur les dotations attribuées au titre des MERRI (missions d'enseignement, de recours, de recherche et d'innovation).

Les dotations MERRI incluent une part fixe (en cours d'extinction), une part modulable, une part variable. S'agissant des activités de recherche, cette disparition annoncée de la part fixe implique que l'ensemble des crédits sera attribué sur le fondement de la performance jugée selon plusieurs critères :

- MERRI, part modulable :
  - niveau d'activité de publications scientifiques à travers les points SIGAPS : la valorisation dépend du niveau de la revue et du rang d'auteur ;
  - niveau d'activité d'essais cliniques à travers le score SIGREC : la valorisation repose sur le nombre d'inclusions et le nombre d'essais promus.
- MERRI, part variable :
  - activité de promotion en matière de recherche clinique : ceci influe fortement sur la dotation attribuée pour le fonctionnement de la DRCI ;
  - capacité à présenter des projets d'envergure et sources d'innovation : ce sont notamment les différents volets du PHRC, les PREPS et les PRME* ;
  - plus récemment, deux MERRI ont été créées, la première valorise depuis 3 ans les expertises réalisées pour la DGOS dans le champ du PHRC et la seconde, très récente (2014), valorise le recours au contrat unique tripartite, pour les essais cliniques à promotion industrielle.

Ainsi, bien que les performances en matière de recherche valorisées au titre des MERRI soient multiples, l'activité de publications scientifiques et l'activité de promotion d'essais cliniques constituent des éléments majeurs et essentiels pour assurer une évolution favorable des dotations MERRI.

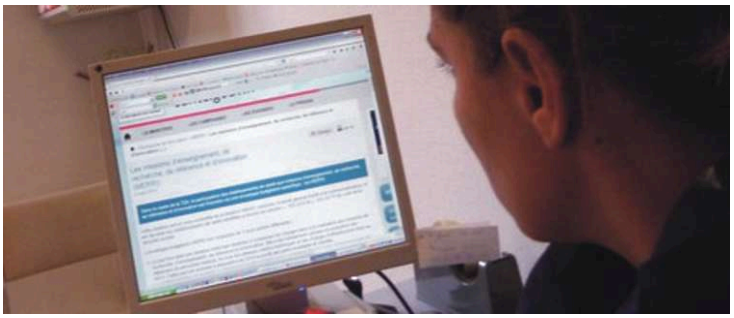
Dans le contexte d'une évolution limitée de l'objectif national des dépenses d'assurance maladie dont sont issues les dotations MERRI, et d'une enveloppe globale des dotations MERRI fermée au niveau national, il ressort une dimension concurrentielle entre les établissements de santé si ceux-ci souhaitent au moins maintenir, voire accroître leurs dotations.

Pour rappel :
Sont également inclus dans la MERRI les éléments suivants relatifs à la recherche :

- les DRCI (montant national de l'enveloppe = 72, 7 millions d'euros),
  les CIC (montant national = 22 millions d'euros),
  les centres de recherche clinique (montant national = 15,1millions d'euros).
- les projets obtenus dans le cadre de la circulaire DGOS sur les appels à projets recherche dans la part variable.

les performances en recherche

Le positionnement du CHRU de Besançon parmi les 32 CHU



Au niveau national, les indicateurs pertinents pour classer entre eux les établissements sont les indicateurs Recherche Sigaps et Sigrec.
Pour la part modulable de la dotation MERRI, le CHRU de Besançon, eu égard à sa taille au sein des CHU (corrélée à sa surface financière), présente depuis plusieurs années un positionnement différent selon les indicateurs de performance en recherche :

- sa performance pour les essais cliniques (SIGREC) est notable au regard d'autres critères (taille, activités, surface financière) : 19e rang des CHU pour le score essai, 13e rang pour le score inclusion promoteur et 9e rang pour le score inclusion investigateur ;
- sa performance pour le score SIGAPS publication oscille entre la 21e et 22e place des CHU plus conforme à sa taille.

L'indicateur Recherche qu'utilise la DGOS associe les éléments suivants, à savoir, les publications, le nombre d'essais promoteur, les inclusions promoteur, les inclusions investigateurs.
La concurrence entre établissements intervient au sein d'enveloppes nationales de montants très différents :

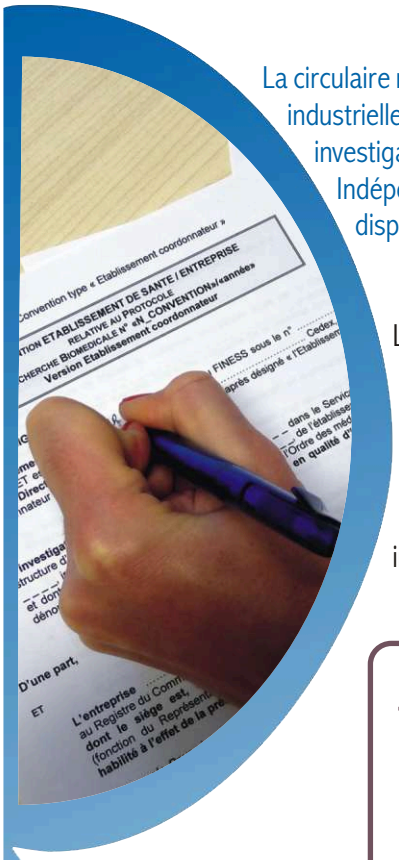
MERRI modulable 2014	Période de calcul	% national part modulable	Enveloppe nationale €	% CHRU de Besançon
SIGAPS				
Publications	2009-2012	59,9 %	837 281 417	1,06 %
SIGREC				
Score essai	2010-2012	5,2 %	72 887 080	1,90 %
Score inclusion promoteur	2010-2012	4,7 %	65 526 372	2,46 %
Score inclusion investigateur	2010-2012	4,2 %	58 245 664	2,45 %

Le reste de la part modulable des MERRI, soit 364 909 313 euros (26,1% du total des MERRI) correspond à l'enseignement (indicateur fondé sur le nombre d'étudiants).

Macha Woronoff-Lemsi, Pascal Debat

*PHRC : programme hospitalier de recherche clinique ; PREPS : programme de recherche sur la performance du système des soins ; PRME : programme de recherche médico-économique

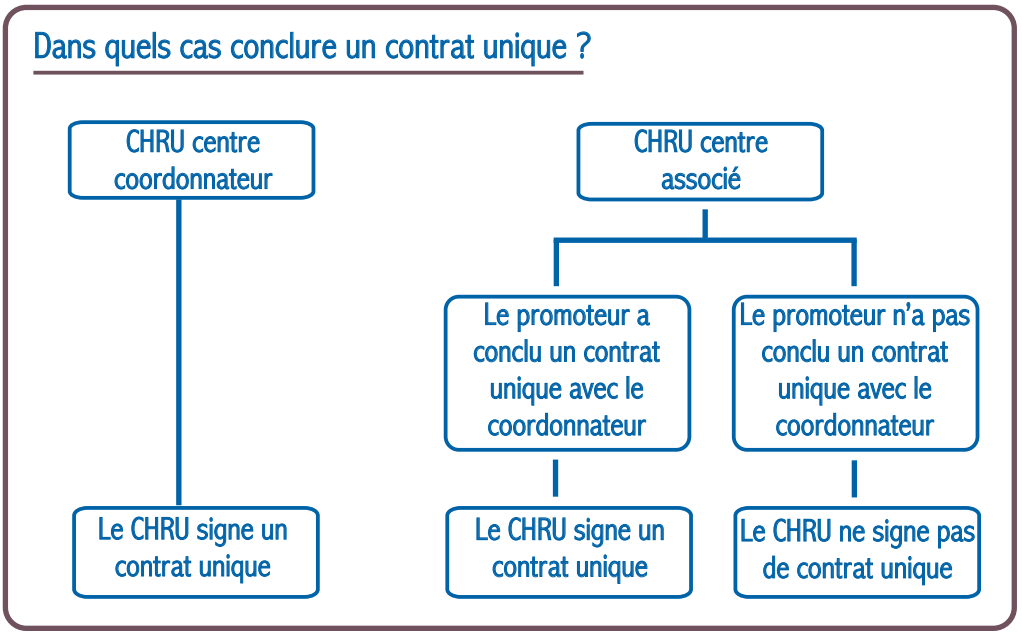
Le contrat unique



La circulaire ministérielle du 17 juin 2014 instaure un contrat unique dans le domaine de la recherche clinique industrielle. Cette instruction a suscité des réactions nombreuses et diverses, notamment de la part des investigateurs, sur l'opportunité du contrat unique et sur les modalités prévues pour sa mise en œuvre. Indépendamment du débat en cours sur ces aspects, il est apparu utile de préciser les principales dispositions que contient l'instruction ministérielle.

Le contrat unique est un modèle de convention conclue entre un promoteur industriel, un établissement public de santé et un investigateur dans le cadre d'une recherche biomédicale.
Le modèle contractuel se décline en deux versions, « établissement coordonnateur » d'une part et «établissement associé » d'autre part.
Le dispositif est incitatif : son adoption par les établissements de santé conditionne la répartition de crédits MERRI « performance des établissements de santé dans les recherches à promotion industrielle » mis en place pour 2015.

Dans quels cas conclure un contrat unique ?



Un contrat « unique » à trois égards

- Le modèle de contrat et de grille de surcoût ne peut être modifié.
- Il doit être signé par tous les établissements de santé participant à une même étude (établissement coordonnateur et établissement(s) associé(s)).
- Le contrat est tripartite : il doit impérativement être conclu avec l'investigateur de chaque centre participant, lequel ne pourra pas signer de convention séparée avec le promoteur.

Cette procédure contractuelle « standardisée » est une mesure de simplification administrative qui doit conduire à la réduction significative des délais de mise en place des essais cliniques industriels et ainsi renforcer l'attractivité française et l'excellence de sa recherche médicale.
La circulaire fixe d'ailleurs des délais très courts pour signer le contrat unique : 45 jours pour le modèle « établissement coordonnateur », 15 jours pour le modèle « établissements associés ».
La brièveté des délais commande d'attirer l'attention des investigateurs sur la réactivité imposée au CHRU dans l'élaboration et la négociation de la grille de surcoûts (lorsque le CHRU est établissement coordonnateur) ainsi que pour la signature et le retour de la convention à la DRCI (lorsque le CHRU est établissement associé).

Le contrat peut être signé dès le dépôt des demandes d'autorisation de l'Agence nationale de sécurité du médicament et des produits de santé (ANSM) et du Comité de protection des personnes (CPP), sans attendre leurs réponses. Néanmoins, aucune inclusion ne doit être réalisée avant que la recherche n'ait effectivement reçu l'autorisation de l'ANSM et l'avis favorable du CPP (infraction pénalement répréhensible art. L. 1126-5, 1° du code de la santé publique).

Outre une célérité accrue, le contrat unique doit permettre une transparence renforcée quant aux montants et modalités de versement d'« incitations financières » par les laboratoires.

L'impossibilité pour le promoteur industriel et l'investigateur de conclure une convention distincte du contrat unique implique que la rémunération des prestations intellectuelles liées à la recherche (« honoraires »), si elle existe, doit impérativement figurer à l'annexe « incitation financière » du contrat unique. Le calcul de l'incitation financière, à l'instar des surcoûts, doit être le même pour le centre coordonnateur et le centre associé. Son paiement pourra être affecté à un compte de tiers au sein du CHRU.

Enfin, le contrat unique engage les parties à respecter l'ensemble des règles en vigueur, notamment celles relatives à la déontologie médicale, à la protection des données personnelles, à la transparence des liens d'intérêt et à la lutte contre la corruption.

Anthony Chaussy

- Une note explicative plus détaillée sera prochainement communiquée aux investigateurs et mise en ligne sur le site internet de la recherche.

***

- A ce jour, 5 contrats uniques ont déjà été signés par le CHRU ou sont sur le point de l'être.

***

- Contact :
  Anthony Chaussy, DRCI
  Tél. 03 81 66 92 37
  achaussy@chu-besancon.fr

Instruction DGOS/PF4/2014/195 du 17 juin 2014 relative à la mise en place d'un contrat unique pour les recherches biomédicales à promotion industrielle dans les établissements de santé publics.

La recherche au cœur du développement de la réanimation médicale



Repères

1958 : création des CHU par ordonnance (dite « Debré »)
1976 : arrivée du Pr Neidhardt qui prend la tête, en 1978, du département des urgences
1983 : déménagement du service de réanimation médicale dirigé par le Pr Barale, de l'hôpital Saint-Jacques à l'hôpital Jean Minjoz
1988 : arrivée du Pr Gilles Capellier dans le service
2000 : le Pr Capellier dirige le service des urgences et de la réanimation médicale

Les thématiques de recherche, d'hier...

Au départ, la recherche est avant tout locale, à l'échelle de l'établissement. Son autre caractéristique est d'être expérimentale, basée sur des modèles animaux.

Le professeur Barale, anesthésiste-réanimateur de formation, est à la tête d'un vaste département regroupant l'anesthésie, la réanimation (chirurgicale et médicale), le Don du souffle et la polysomnographie.

L'équipe de réanimation s'intéresse aux effets cardiaques et vasculaires de l'anesthésie générale en utilisant un modèle de rat : effet des gaz halogénés sur la réactivité vasculaire de l'aorte médiée par l'endotheline 1 ; effet du propofol sur la réactivité vasculaire sur des aortes isolées chez des rats normotendus et hypertendus. Il s'intéresse également à l'altération de la réactivité vasculaire au cours du choc septique et à sa possible amélioration suite à l'administration d'un anticorps anti-TNF alpha. Avec le service de Pharmacie, il développera une thématique de travail sur la sécurité et la qualité des soins.

Dès son arrivée, le professeur Neidhardt en tant qu'anesthésiste et pédiatre de formation, développe une thématique de recherche et de publication sur l'anesthésie générale : effets du propofol, effet des gaz halogénés. Il travaille avec l'équipe du Pr Magnin sur la protection cellulaire (cardiomyocytes battants en culture) lors de l'hypoxie par les précurseurs de la cytidyne-diphosphocholine. Il aborde un certain nombre de considérations techniques : restauration de l'usage du circuit fermé en France, conception et réalisation de ventilateurs prototypes avec automatisation du taux des anesthésiques volatils, réalisation de la calorimétrie indirecte, amélioration des conditions de transport du malade en état grave et spécialement en néonatalogie.

...à aujourd'hui

Une caractéristique de la recherche actuelle est de s'être développée d'un niveau local à un niveau multicentrique. De plus, la recherche expérimentale a fait place à une recherche clinique basée sur les patients.

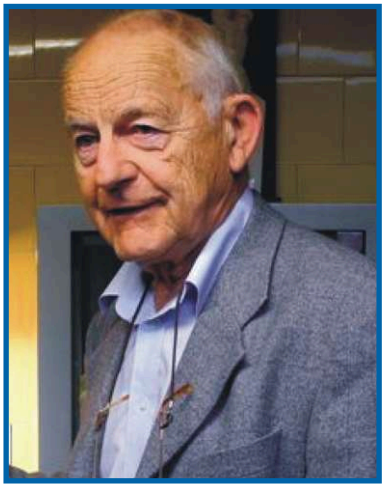
Le professeur Gilles Capellier s'intéresse à la possible toxicité de l'oxygène : inflammation de la muqueuse nasale exposée à de fortes doses d'oxygène, tolérance à l'oxygène chez les patients en insuffisance respiratoire. Cette

thématique de recherche le fait évoluer vers le concept d'hypoxémie permissive, et la possibilité de diminuer les objectifs d'oxygénation chez les patients de réanimation, notamment en ventilation mécanique. Suite à son séjour à Toronto, le professeur Capellier développe une thématique de recherche sur le syndrome de détresse respiratoire aiguë (SDRA). Un certain nombre de publications porteront sur l'épidémie de grippe H1N1 des patients ventilés en réanimation, sur la place des agents curarisants dans le SDRA, sur les manœuvres de recrutement et le décubitus ventral, ou sur les techniques d'assistance respiratoire extracorporelle.

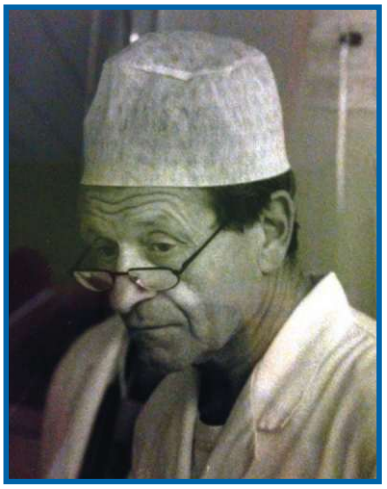
A partir de 2007, avec le docteur Gaël Piton, une thématique de recherche se met en place sur les biomarqueurs entérocytaires et les conséquences des états d'hypoperfusion mésentérique sur la fonction de l'intestin grêle. Avec Alexandra Laurent, il développe la thématique de l'erreur médicale et de son vécu par les soignants.

Outre les thématiques propres au service, l'équipe de réanimation médicale participe à plusieurs études multicentriques, parfois internationales : étude de l'effet de l'âge des globules rouges lors d'une transfusion sanguine chez les patients intubés, étude du polymorphisme des leucocytes lors du sepsis, comparaison de la nutrition entérale et parentérale chez le patient en état de choc, influence des facteurs socioéconomiques sur le pronostic des patients hospitalisés en réanimation...

Ainsi, à l'heure actuelle, une quinzaine d'études sont en cours. Certaines sont limitées au service de réanimation médicale, d'autres sont transversales avec les services de neurologie, des urgences, de réanimation chirurgicale ou de cardiologie. D'autres études enfin sont multicentriques, à l'échelle de la France (PHRC) ou au niveau international.



Pr Alain Neidhart



Pr François Barale

Et demain…

Le futur de la recherche est dans le renforcement des partenariats entre services à l'échelle locale, mais également dans le cadre de réseaux multicentriques, voire internationaux, permettant d'augmenter la qualité de la recherche et la capacité à répondre à des questions qui font sens pour les cliniciens. Ainsi, des liens se sont tissés avec le Canada ou l'Australie par exemple, pour poursuivre l'étude de la toxicité de l'oxygène et de l'éventuel bénéfice de l'hypoxémie permissive, mais aussi celui du vécu de l'erreur médicale et du stress des soignants dans le domaine de la réanimation.



Pr Gilles Capellier

Quelques projets emblématiques

ABLE : influence de l'âge des globules rouges transfusés sur le devenir des patients hospitalisés en réanimation.

CITRON : déterminants et valeur pronostique de l'atteinte aigue de la muqueuse de l'intestin grêle chez les patients critiques.

LOCO : faisabilité d'une stratégie libérale d'oxygénation (SpO2 = 96 %) versus une stratégie restrictive (SpO2= 88-92 %) chez les patients en ventilation mécanique.

Gaël Piton, Anne-Sophie Mariet

3 publications phares du service

Error in intensive care: psychological repercussions and defense mechanisms among health professionals. Laurent A, Aubert L, Chahraoui K, Bioy A, Mariage A, Quenot JP, Capellier G Crit Care Med. 2014;42:2370-8.

Oxygen tolerance in patients with acute respiratory failure. Capellier G, Beuret P, Clement G, Depardieu F, Ract C, Regnard J, Robert D, Barale F. Intensive Care Med. 1998 ;24:422-8.

Effect of cytidine diphosphate choline on anoxia tolerance of cultured myocardial cells. Neidhardt A, Costes Y, Bachour K, Platonoff N.Clin Ther. 1992 Jul-;14:537-43.

Le réseau de méthodologie



Le CHRU de Besançon est doté de plusieurs unités de méthodologie transversales indépendantes dont les ressources ont été placées au sein de l'établissement dans des structures ou des pôles différents : le centre de méthodologie clinique (CMC), le centre d'investigation clinique (CIC) et l'unité de méthodologie et de qualité de vie en cancérologie (UMQVC). Au delà de l'appui apporté à la conception, la formalisation, la conduite et la valorisation des projets de recherche, elles sont elles-mêmes de véritables acteurs de la recherche et porteuses de projets. Elles interviennent également lors de missions d'expertise : évaluation de réponses à appel à projets, demande de promotion par le CHRU, demande d'avis portant sur des aspects éthiques et de protection des personnes.

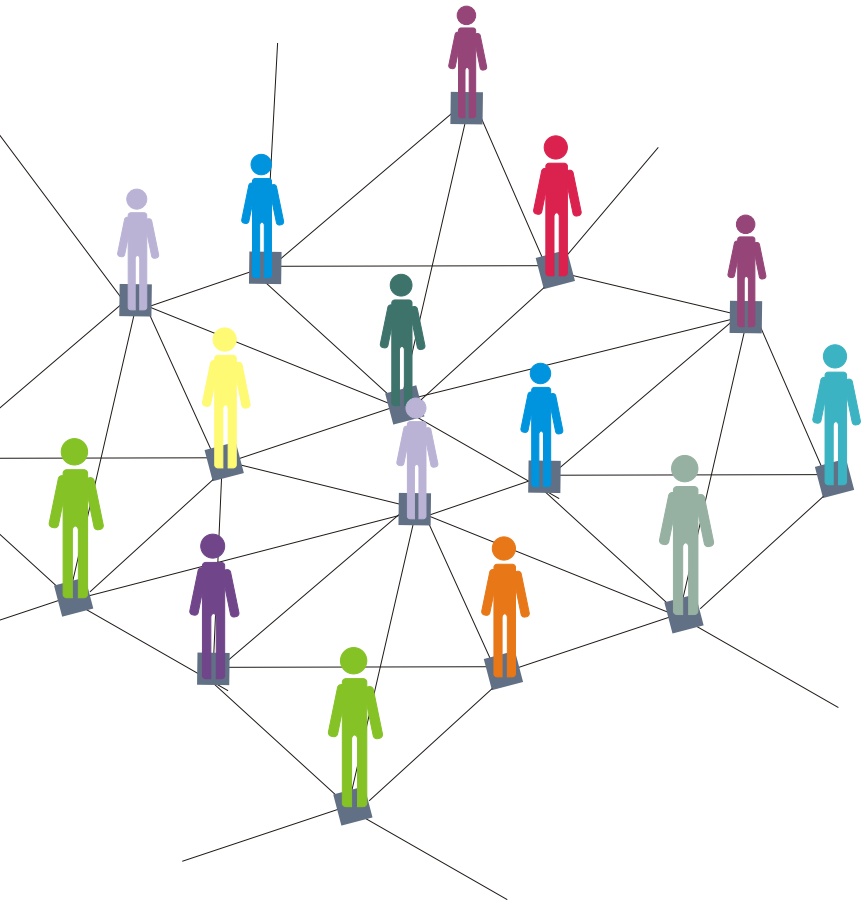
Ces unités partagent :

- des missions : apporter une expertise et une maîtrise des différentes phases de réalisation d'un projet de recherche en santé, de la conception à la valorisation ;
- un mode de fonctionnement par projet en partenariat avec des équipes de recherche de l'établissement et des équipes de recherche non affiliées au CHRU de Besançon ;
- un éventail diversifié de compétences fortes de leurs équipes représentant un atout et une haute valeur ajoutée pour l'établissement ;
- une grande connaissance des différents contextes de la recherche en santé (milieu médical, hospitalier, sciences pour l'ingénieur, aspects scientifiques, réglementaires et éthiques).

Aucune des unités de méthodologie n'est susceptible à elle seule de remplir toutes les missions d'appui méthodologique au sein de l'établissement, tant en terme de volume d'activité que de maîtrise de l'ensemble de connaissances et des compétences requises. Elles sont complémentaires, et chaque unité porte des points d'hyper compétence. Elles présentent une diversité de modes de fonctionnement et de financement. Enfin, le domaine de recherche dans lequel elles interviennent est thématisé pour certaines et non pour d'autres.

Un réseau de méthodologie au CHRU de Besançon

Devant ce constat et dans la continuité d'un rapprochement effectué depuis plusieurs années, les unités de méthodologie ont décidé de se constituer en réseau, répondant ainsi à une attente de l'établissement. Les objectifs sont de fédérer les unités de méthodologie et au-delà les moyens en personnel, matériel et financiers, autour du thème de la méthodologie de la recherche en santé. Le réseau de méthodologie est ainsi le porteur d'une dynamique i) favorisant le partage et la diffusion de connaissances, d'information et d'outils, et ii) facilitant le travail collaboratif des différentes compétences en méthodologie. Il permet une simplification des demandes d'appui et une harmonisation des pratiques vis-à-vis des porteurs de projet, l'émergence de travaux de recherche en méthodologie et assure une meilleure lisibilité des unités de méthodologie tant au sein de l'établissement qu'auprès de ses partenaires, futurs partenaires et des financeurs.



Structuration et fonctionnement

Le réseau de méthodologie est constitué des équipes du CHRU de Besançon dont la mission principale est l'appui méthodologique de la recherche dans le domaine de la santé : conception-méthodologie, biostatistique, data management, valorisation. Constituent ainsi le réseau les équipes des unités transversales de méthodologie de l'établissement : le CMC, la cellule méthodologie et biostatistique et l'unité épidémiologie et santé publique du CIC et l'UMQVC. Les acteurs du CHRU de Besançon particulièrement impliqués au sein d'un service ou d'un pôle dans le domaine de la méthodologie utilisée dans la recherche en santé peuvent également rejoindre le réseau. Ce réseau est structuré horizontalement, doté d'un animateur désigné, d'une charte de fonctionnement et d'un mode de fonctionnement sous forme de groupes de travail pluralistes.

Axes de travail

- Formation à la recherche ;
- Echange de bonnes pratiques et partage et/ou mutualisation ;
- Identification et définition des nœuds d'hypercompétence ;
- Formalisation et organisation du mode de demande d'appui méthodologique ;
- Harmonisation des pratiques ;
- Participation à l'élaboration et à l'organisation des appels à projets internes de recherche ;
- Structuration de la collaboration avec d'autres réseaux de méthodologie ;
- Développer la recherche en méthodologie ;
- Développer la communication auprès des acteurs de la recherche et des institutionnels ;
- Diffusion des connaissances.

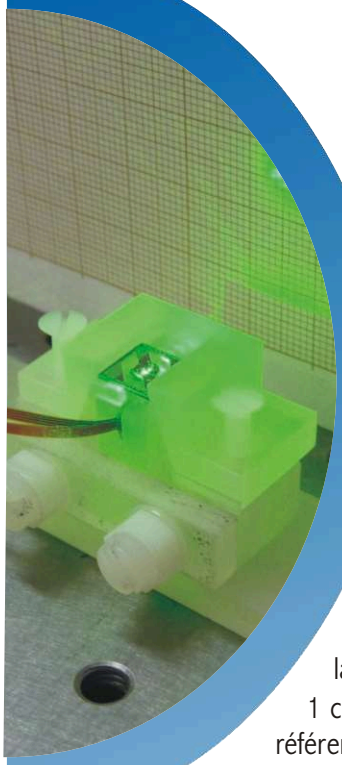
Dans le cadre de l'élaboration du projet médical et soignant, notre établissement réaffirme sa volonté de se positionner comme un opérateur de recherche. Le réseau de méthodologie a vocation à se placer au cœur d'un dispositif permettant d'augmenter la lisibilité nationale et internationale du CHRU en matière de recherche, et également de diffuser une culture de la recherche commune à tous les acteurs de l'établissement.

Frédéric Mauny

News

Microchirurgie des cordes vocales :

Le projet européen µRALP récompensé à Micronora



Le 23 septembre 2014, des chercheurs du département "Automatique et Systèmes Micro-Mécatroniques" de l'institut FEMTO-ST se sont vus décerner le Prix spécial du jury, dans le cadre du salon international des microtechniques Micronora, pour la réalisation d'un microsystème intégré dans la tête d'un endoscope destiné à la chirurgie laser robotisée des cordes vocales.

Les lésions des cordes vocales sont de natures différentes. Ce peut être des lésions bénignes (kystes, polypes...), se développant souvent chez les personnes qui sollicitent beaucoup leur voix, ou des lésions cancéreuses, essentiellement liées au tabac. La chirurgie laser, telle qu'utilisée aujourd'hui pour l'ablation ou la résection de ces lésions, présente plusieurs inconvénients, tant pour le patient (douleurs cervicales post-opératoires liées à la position pendant le geste) que pour le chirurgien (difficulté d'accès, matériel encombrant notamment).

Le dispositif récompensé s'insère dans un endoscope flexible qui permet de visualiser les cordes vocales et d'amener la source laser à l'intérieur du patient, à 20 mm de sa cible. Véritable défi microtechnique, l'endoscope embarque les éclairages en lumière froide, deux caméras miniatures, un laser chirurgical doublé d'un laser qui fait office de pointeur pour le chirurgien, et enfin, le micro robot de 1 cm^3 qui va guider ces lasers grâce aux images fournies par les caméras le long de la trajectoire de référence, dessinée par le chirurgien directement dans l'image à l'aide d'une tablette tactile.

Grâce à une technique de fluorescence, des filtres aident à déterminer s'il existe au niveau de la lésion une zone cancéreuse et augmentent la précision du geste. Avec ce nouveau procédé, le chirurgien devrait obtenir une précision de l'ordre d'une centaine de microns.

La mise au point de ce dispositif s'inscrit dans le cadre du projet européen µRALP porté par l'Institut italien de technologie. Il associe l'institut FEMTO-ST, les universités de Hanovre et de Gênes et le CHRU de Besançon.

Le service d'ORL et le centre d'investigation clinique du CHRU participent, avec leurs homologues italiens, au recueil de toutes les données utiles. Ils assurent également les essais précliniques sur cadavres à l'institut d'anatomie de l'UFR-SMP pour la validation du concept de l'endoscope robotisé.

Parallèlement, ils conduisent un essai clinique qui permettra de déterminer la pertinence de l'utilisation de la technique de fluorescence développée par le département d'optique de l'institut FEMTO-ST, pour la détection des tissus cancéreux dans les cordes vocales.

A terme, ce dispositif apportera une véritable valeur ajoutée à la phonochirurgie et pourra sans doute être décliné pour d'autres types d'opérations, notamment via le projet en cours à l'Institut FEMTO-ST (Démonstrateur 4 du LabEX ACTION, dans le cadre du programme des Investissements d'Avenir).

Sophie Muraccioli, Thomas Lihoreau

APICHU 2014 du CHRU

Investigateurs	Appel à projets interne "3 axes"	Budget en €
Pr Borg Oncologie médicale	Evaluation de l'intérêt clinique et biologique d'une stratégie par Docetaxel, Cisplatine et 5-Fluorouracile (DCF) adaptée aux patients pour la prise en charge des cancers du canal anal métastatiques ou localement avancés résistants à la radiochimiothérapie (EPITOPES-HPV02).	60 000
Dr Bamoulid Néphrologie	Impact des globulines anti-lymphocytaires polyclonales (GALP) sur la barrière immunitaire intestinale et le microbiote intestinal après transplantation rénale (GABII).	60 000
Pr Aubry Soins palliatifs	Optimisation de l'évaluation du niveau de CONscience résiduel des personnes en état végétatif ou paucirelationnel par électroencéphalograPHIe haute-DENSitE (CONPHIDENSE).	15 000
Pr Capellier Réanimation médicale	Stress, santé mentale et sécurité des soins en réanimation : élaboration d'un questionnaire de facteur de stress spécifique à la réanimation (PS ICU1).	45 000
		Total = 180 000 €

Investigateurs	Appel à projets interne "région Franche-Comté"	Budget en €
Dr Euvrard Chirurgie maxillo-faciale	Faisabilité de la préparation d'un dispositif médical combiné à un médicament de thérapie innovante pour la régénération pulpo-dentinaire chez le patient présentant une pulpite ou un traumatisme dentaire (PULP'R).	25 000
Dr Thiery-Vuillemin Oncologie méd.	Modulation de la réponse immunitaire T anti-tumorale par les thérapies cytotoxiques ciblant la voie mTOR dans le traitement des cancers du rein (EMIR).	25 000
Dr Decavel Médecine phy. et réadaptation	Analyse de la marche du sujet SEP sur 6 minutes avec passages réguliers sur un tapis de marche GAITRite® : comparaison avant et après mise sous FAMPRIDINE (FAMPISEP).	16 100
Pr Haffen Psy. adulte	Marqueurs de l'inflammation et dépression résistante (InDep).	13 800
Pr Vandel Psy. adulte	Développement d'une méthode objective de mesure diffeRentlelle des capacités mnésiques dans la maladie d'AlzHeimer et la dépression Au moyeN de la NeuroimAgerie (RIHANNA).	25 000
Dr Chenet Anesthésie réa.	Efficacité du Transversus Abdominis Plane (TAP) bloc échoguidé pour l'analgésie post-opératoire de la cure chirurgicale d'anévrisme de l'aorte abdominale (ETAP).	20 100
Pr Delbosc Ophtalmologie	Impact sur la survie des Greffons coRnéens de la chirurgiE de la Cataracte (IGREC).	25 000
		Total = 150 000 €

News

Un centre expert FondaMental au CHRU

fondation fondaMental
Réseau de coopération scientifique en santé mentale



En France, 1 personne sur 5 est touchée par une maladie mentale.

Créée en 2007 à l'initiative du ministère de l'Enseignement supérieur et de la Recherche, la Fondation FondaMental est une fondation de coopération scientifique dont l'activité se concentre sur les maladies psychiatriques considérées comme les plus invalidantes : troubles bipolaires, schizophrénie, autisme de haut niveau, dépressions résistantes, conduites suicidaires, TOC résistants et stress post-traumatique.

La fondation coordonne 34 centres experts : ce sont des centres de recours spécialisés dans l'évaluation, le diagnostic et l'aide à la prise en charge d'une pathologie psychiatrique spécifique. Onze d'entre eux sont dédiés aux dépressions résistantes, dont celui de Besançon placé sous la responsabilité du professeur Emmanuel Haffen, nommé également directeur des soins de la Fondation FondaMental depuis le 1er février 2014.

Par l'évaluation comme par le suivi de larges cohortes de patients, les centres experts constituent des plateformes incontournables pour le développement de la recherche fondamentale et clinique .

Pour en savoir plus : http://www.fondation-fondamental.org/

Sophie Muraccioli

Le chiffre

+ 24 %

C'est la hausse du score SIGAPS entre l'export 2011 et l'export 2013.

Pour l'export 2013, la DGOS a fait évoluer le mode de calcul Sigaps : 3 points pour les auteurs en avant dernière position (ADA) au lieu de 2 et 1 point pour les investigateurs déclarés en tant que "collaborators" dans une publication (IL, investigator list) au lieu de 0.

L'export 2011 porte sur les publications référencées dans Medline de 2007 à 2010.
L'export 2013 porte sur les publications référencées dans Medline de 2009 à 2012.

Joël Oliveira, Bérenger Martin



Les 240 publications référencées dans la base Medline pour la période du 1er janvier au 30 juin 2014

15 publications 2013 validées en 2014

Alain S, Revest M, Veyer D, Essig M, Rerolles JP, Rawlinson W,Mengelle C, Huynh A, Kamar N, Garrigue I, Kaminski H,Segard C, Presne C, Mazeron MC, Avettant-Fenoël V, Lecuit M, Lortholary O,Coaquette A, Hantz S, Leruez-Ville M, Ploy MC Maribavir use in practice for cytomegalovirus infection in French transplantation centers. Transplant Proc 2013;45:1603-7.

Besouw MT, Schneider J, Janssen MC, Greco M, Emma F, Cornelissen EA, Desmet K, Skovby F, Nobili F, Lilien MR, De Paepe A, Malfait F, Symoens S, van den Heuvel LP, Levtchenko EN Copper deficiency in patients with cystinosis with cysteamine toxicity. J Pediatr 2013;163:754-60.

Busiah K, Drunat S, Vaivre-Douret L, Bonnefond A, Simon A, Flechtner I, Gérard B, Pouvreau N, Elie C, Nimri R, De Vries L, Tubiana-Rufi N, Metz C, Bertrand AM, Nivot-Adamiak S, de Kerdanet M, Stuckens C, Jennane F, Souchon PF, Le Tallec C, Désirée C, Pereira S, Dechaume A, Robe Neuropsychological dysfunction and developmental defects associated with genetic changes in infants with neonatal diabetes mellitus: a prospective cohort study. Lancet Diabetes Endocrinol 2013;1:199-207.

Caussé S, Aubert H, Saint-Jean M, Puzenat E, Bursztejn AC, Eschard C, Mahé E, Maruani A, Mazereeuw-Hautier J, Dreyfus I,Miquel J, Chiaverini C, Boccara O, Hadj-Rabia S, Stalder JF, Barbarot S, Groupe de recherche clinique en dermatologie pédiatrique Propranolol-resistant infantile haemangiomas.Br J Dermatol 2013;169:125-9.

Costa P, Bureau Du Colombier P, Lermusiaux P Duplex ultrasound detection of type II endoleaks by after endovascular aneurysm repair: interest of contrast enhancement. J Mal Vasc 2013;38:352-9.

Elhechmi I, Braga J, Dasgupta G, Gharbi T Accelerated measurement of perikymata by an optical instrument. Biomed Opt Express 2013;4:2124-37.

Gaspar N, Rey A, Bérard PM, Michon J, Gentet JC, Tabone MD,Roché H, Defachelles AS, Lejars O, Plouvier E, Schmitt C, Bui B, Boutard P, Taque S, Munzer M, Vannier JP, Plantaz D, Entz-Werle N, Oberlin O Corrigendum to "Risk adapted chemotherapy for localised Ewing's sarcoma of bone: The French EW93 study" [Eur. J. Cancer 48 (9) (2012) 1376-1385].Eur J Cancer 2013;49:2276.

Harper L,Abbo O,Prost S,Michel JL,Soubirou JL,Sauvat F Combined laparoscopic-assisted nephrectomy, augmentation ureterocystoplasty and Mitrofanoff appendicovesicostomy. J Pediatr Urol 2013;9:e94-7.

Lyons-Ruth K,Bureau JF,Easterbrooks MA,Obsuth I,Hennighausen K,Vulliez-Coady L Parsing the construct of maternal insensitivity: distinct longitudinal pathways associated with early maternal withdrawal. Attach Hum Dev 2013;15:562-82.

Mathieu C, Barnett AH, Brath H, Conget I, de Castro JJ, Göke R, Márquez Rodriguez E, Nilsson PM, Pagkalos E, Penfornis A, Schaper NC, Wangnoo SK, Kothny W, Bader G Effectiveness and tolerability of second-line therapy with vildagliptin vs. other oral agents in type 2 diabetes: a real-life worldwide observational study (EDGE). Int J Clin Pract 2013;67:947-56.

Mathieu T, Bermont L, Boyer JC, Versuyft C, Evrard A, Cuvelier I, Couderc R, Peoc'h K, Working Group of the Société française de biologie clinique (SFBC) " Pharmacogénétique et médecine predictive"Lexical fields of predictive and personalized medicine. Drug Metabol Drug Interact 2013;28:125-32.

Milh M, Boutry-Kryza N, Sutera-Sardo J, Mignot C, Auvin S, Lacoste C, Villeneuve N, Roubertie A, Heron B, Carneiro M, Kaminska A, Altuzarra C, Blanchard G, Ville D, Barthez MA, Heron D, Gras D, Afenjar A, Dorison N, Doummar D, Billette de Villemeur T, An I, Jacquette A, Charles Similar early characteristics but variable neurological outcome of patients with a de novo mutation of KCNQ2. Orphanet J Rare Dis 2013;8:80.

Petit E, Bourdin H, Mougin F, Tio G, Haffen E Time-of-day effects on psychomotor and physical performances in highly trained cyclists. Percept Mot Skills 2013;117:376-88.

Tropet Y, Oulharj S, Pauchot J PIP breast implants: a series of 217 explants. Bull Acad Natl Med 2013;197:123-30.

Zsiros J, Brugieres L, Brock P, Roebuck D, Maibach R, Zimmermann A, Childs M, Pariente D, Laithier V, Otte JB, Branchereau S, Aronson D, Rangaswami A, Ronghe M, Casanova M, Sullivan M, Morland B, Czauderna P, Perilongo G, International Childhood Liver Tumours Strategy Group Dose-dense cisplatin-based chemotherapy and surgery for children with high-risk hepatoblastoma (SIOPEL-4): a prospective, single-arm, feasibility study. Lancet Oncol 2013;14:834-42.

225 publications validées pour le 1er semestre 2014

Abbas W, Herbein G Plasma membrane signaling in HIV-1 infection. Biochim Biophys Acta 2014;1838:1132-42.

Abbas W, Khan KA, Kumar A, Tripathy MK, Dichamp I, Keita M, Mahlknecht U, Rohr O, Herbein G Blockade of BFA-mediated apoptosis in macrophages by the HIV-1 Nef protein. Cell Death Dis 2014;5:e1080.

Al-Al-Shaikh M, Michel F, Parratte B, Kastler B, Vidal C, Aubry S An MRI evaluation of changes in piriformis muscle morphology induced by botulinum toxin injections in the treatment of piriformis syndrome. Diagn Interv Imaging 2014 [Epub ahead of print].

Alemann G, Kastler A, Barbé DA, Aubry S, Kastler B Treatment of Painful Extraspinal Bone Metastases with Percutaneous Bipolar Radiofrequency Under Local Anesthesia: Feasibility and Efficacy in Twenty-Eight Cases. J Palliat Med 2014 [Epub ahead of print].

André C, Aljhni R, Lethier L, Guillaume YC Carbon nanotube poroshell silica as a novel stationary phase for fast HPLC analysis of monoclonal antibodies. Anal Bioanal Chem 2014;406:905-9.

Andrieu P, Bonnans V, Meneses J, Millot JL, Moulin T, Gharbi T A modular, computer-controlled system for olfactory stimulation in the MRI environment. Behav Res Methods 2014;46:178-84.

Anota A, Bascoul-Mollevi C, Conroy T, Guillemin F, Velten M, Jolly D, Mercier M, Causeret S, Cuisenier J, Graesslin O, Hamidou Z, Bonnetain F Item response theory and factor analysis as a mean to characterize occurrence of response shift in a longitudinal quality of life study in breast cancer patients. Health Qual Life Outcomes 2014;12:32.

Arbez J, Lamarthée B, Gaugler B, Saas P Histone deacetylase inhibitor valproic acid affects plasmacytoid dendritic cells phenotype and function. Immunobiology 2014;219:637-43.

Arnaud A, Maingon P, Gauthier M, Naudy S, Dumas JL, Martin E, Peignaux-Casasnovas K, Truc G, Bonnetain F, Crehange G Image-guided IMRT for localized prostate cancer with daily repositioning: Inferring the difference between planned dose and delivered dose distribution. Phys Med 2014 [Epub ahead of print].

Audia S, Saas P, Bonnotte B Immunologic mechanisms involved in rituximab failure during adult immune thrombocytopenia. Med Sci 2014;30:239-42.

Azizi A, Blagosklonov O, Lounis A, Berthet L, Vuitton DA, Bresson-Hadni S, Delabrousse E Alveolar echinococcosis: correlation between hepatic MRI findings and FDG-PET/CT metabolic activity. Abdom Imaging 2014 [Epub ahead of print].

Bachelot T, Garcia-Saenz JA, Verma S, Gutierrez M, Pivot X, Kozloff MF, Prady C, Huang X, Khosravan R, Wang Z, Cesari R, Tassell V, Kern KA, Blay JY, Lluch A Sunitinib in combination with trastuzumab for the treatment of advanced breast cancer: activity and safety results from a phase II study. BMC Cancer 2014;14:166.

Barrera C, Reboux G, Warfolomeow I, Rognon B, Millon L, Roussel S External validation of recombinant antigens for serodiagnosis of machine operator's lung. Am J Ind Med 2014;57:195-201.

Baudu A, Prétet JL, Riethmuller D, Chotard M, Mougin C, Mercier M Prevalence and risk factors of human papillomavirus infection types 16/18/45 in a cohort of French females aged 15-23 years. J Epidemiol Glob Health 2014;4:35-43.

Beau-Faller M, Blons H, Domerg C, Gajda D, Richard N, Escande F, Solassol J, Denis MG, Cayre A, Nanni-Metellus I, Olschwang S, Lizard S, Piard F, Pretet JL, de Fraipont F, Bièche I, de Cremoux P, Rouquette I, Bringuier PP, Mosser J, Legrain M, Voegeli AC, Saulnier P, Morin F, Piard F, Pretet JL et al A multicenter blinded study evaluating EGFR and KRAS mutation testing methods in the clinical non-small cell lung cancer setting--IFCT/ERMETIC2 Project Part 1: Comparison of testing

methods in 20 French molecular genetic National Cancer Institute platform. J Mol Diagn 2014;16:45-55.
Beau-Faller M, Prim N, Ruppert AM, Nanni-Metéllus I, Lacave R, Lacroix L, Escande F, Lizard S, Pretet JL, Rouquette I, de Crémoux P, Solassol J, de Fraipont F, Bièche I, Cayre A, Favre-Guillevin E, Tomasini P, Wislez M, Besse B, Legrain M, Voegeli AC, Baudrin L, Morin F, Zalcma Rare EGFR exon 18 and exon 20 mutations in non-small-cell lung cancer on 10 117 patients: a multicentre observational study by the French ERMETIC-IFCT network. Ann Oncol 2014;25:126-31.
Bellanger AP, Runge M, Wendling D, Humbert P Lumbar myositis associated with Toxocara spp. Infection. Reumatol Clin 2014;10:54-5.
Bellaud G, Gheit T, Pugin A,Prétet JL,Tommasino M,Mougin C,Aubin F Prevalence of human polyomavirus DNA in eyebrow hairs plucked from patients with psoriasis treated with TNF inhibitors. J Eur Acad Dermatol Venereol 2014[Epub ahead of print].
Bellidenty L, Chastel R, Pluvy I, Pauchot J, Tropet Y Emergency free flap in reconstruction of the lower limb. Thirty-five years of experience. Ann Chir Plast Esthet 2014;59:35-41.
Besseau-Ayasse J, Violle-Poirsier C, Bazin A, Gruchy N, Moncla A, Girard F, Till M, Mugneret F, Coussement A, Pelluard F, Jimenez M, Vago P, Portnoï MF, Dupont C, Beneteau C, Amblard F, Valduga M, Bresson JL, Carré-Pigeon F, Le Meur N, Tapia S, Yardin C, Receveur A, Lespinasse A French collaborative survey of 272 fetuses with 22q11.2 deletion: ultrasound findings, fetal autopsies and pregnancy outcomes. Prenat Diagn 2014;34:424-30.
Bidaut Garnier M, Flores M, Debellemanière G, Puyraveau M, Tumahai P, Meillat M, Schwartz C, Montard M, Delbosc B, Saleh M Reliability of cone counts using an Adaptive Optics retinal camera. Clin Experiment Ophthalmol 2014[Epub ahead of print].
Binder-Foucard F, Bossard N, Delafosse P, Belot A, Woronoff AS, Remontet L, French network of cancer registries (Francim) Cancer incidence and mortality in France over the 1980-2012 period: solid tumors. Rev Epidemiol Sante Publique 2014;62:95-108.
Biondi A, Cattin F, Pomero E [In Process Citation]. J Neuroradiol 2014;41:1.
Bosset JF, Calais G, Mineur L, Maingon P, Stojanovic-Rundic S, Bensadoun RJ, Bardet E, Beny A, Ollier JC, Bolla M, Marchal D, Van Laethem JL, Klein V, Giralt J, Clavère P, Glanzmann C, Cellier P, Collette L, EORTC Radiation Oncology Group Fluorouracil-based adjuvant chemotherapy after preoperative chemoradiotherapy in rectal cancer: long-term results of the EORTC 22921 randomised study. Lancet Oncol 2014;15:184-90.
Bouet PE, Chabernaud JL, Duc F, Khouri T, Leboucher B, Riethmuller D, Descamps P, Sentilhes L Accidental out-of-hospital deliveries. J Gynecol Obstet Biol Reprod 2014;43:218-28.
Boulin M, Hillon P, Cercueil JP, Bonnetain F, Dabakuyo S, Minello A, Jouve JL, Lepage C, Bardou M, Wendremaire M, Guerard P, Denys A, Grandvuillemin A, Chauffert B, Bedenne L, Guiu B Idarubicin-loaded beads for chemoembolisation of hepatocellular carcinoma: results of the IDASPHERE phase I trial. Aliment Pharmacol Ther 2014;39:1301-13.
Bouvier A, Rat P, Drissi-Chbihi F, Bonnetain F, Lacaine F, Mariette C, Ortega-Deballon P, pour La Fédération de Recherche en Chirurgie (FRENCH) Abdominal binders after laparotomy: review of the literature and French survey of policies. Hernia 2014[Epub ahead of print].
Boyer L, Baumstarck K, Michel P, Boucekine M, Anota A, Bonnetain F, Coste J, Falissard B, Guilleux A, Hardouin JB, Loundou A, Mercier M, Mesbah M, Rouquette A, Sebille V, Verdam MG, Ghattas B, Guillemin F, Auquier P Statistical challenges of quality of life and cancer: new avenues for future research. Expert Rev Pharmacoecon Outcomes Res 2014;14:19-22.
Bréchet C, Plantin J, Sauget M, Thouverez M, Talon D, Cholley P, Guyeux C, Hocquet D, Bertrand X Wastewater Treatment Plants Release Large Amounts of Extended-Spectrum â-Lactamase-Producing Escherichia coli Into the Environment. Clin Infect Dis 2014;58:1658-65.
Briki M, Monnin J, Haffen E, Sechter D, Favrod J, Netillard C, Cheraitia E, Marin K, Govyadovskaya S, Tio G, Bonin B, Chauvet-Gelinier JC, Leclerc S, Hodé Y, Vidailhet P, Berna F, Bertschy AZ, Vandel P Metacognitive training for schizophrenia: A multicentre randomised controlled trial. Schizophr Res 2014[Epub ahead of print].
Briki M, Vandel P, Haffen E, Sechter D Metacognition training for schizophrenia: a French pilot study. J Neuropsychiatry Clin Neurosci 2014;26:e32-3.
Buchheit J, Uhring J, Sergent P, Puyraveau M, Leroy J, Garbuio P Can preoperative CRP levels predict infections of bipolar hemiarthroplasty performed for femoral neck fracture? A retrospective, multicenter study. Eur J Orthop Surg Traumatol 2014[Epub ahead of print].
Burguet A, Menget A, Chary-Tardy AC, Savajols E, Abed N, Thiriez G Variables determining the amount of care for very preterm neonates: the concept of medical stance. Arch Pediatr 2014;21:134-41.
Castelain M, Assier H, Baeck M, Bara C, Barbaud A, Castelain F, Felix B, Ferrie Le Bouedec MC, Frick C, Girardin P, Jacobs MC, Jelen G, Lartigaud I, Raison-Peyron N, Tennstedt D, Tetard F, Vigan M, Waton J The European Standard Series and its additions: are they of any use in 2013? Eur J Dermatol 2014;24:15-22.
Cazorla A, Grenouillet F, Piton G, Faure E, Delabrousse E, Mathieu P, Viennet G, Kantelip B, Millon L, Valmary-Degano S A letal case of gastro-intestinal basidiobolomycosis. Ann Pathol 2014;34:228-32.
Chauffert B, Feuvret L, Bonnetain F, Taillandier L, Frappaz D, Taillia H, Schott R, Honnorat J, Fabbro M, Tennevet I, Ghiringhelli F, Guillamo JS, Durando X, Castera D, Frenay M, Campello C, Dalban C, Skrzypski J, Chinot O Randomized phase II trial of irinotecan and bevacizumab as neo-adjuvant and adjuvant to temozolomide-based chemoradiation compared with temozolomide-chemoradiation for unresectable glioblastoma: final results of the TEMAVIR study from ANOCEF†. Ann Oncol 2014;25:1442-7.
Chopard G, Bereau M, Mauny F, Baudier F, Griesmann JL, Vandel P, Galmiche J Early diagnosis of Alzheimer's disease: Are we too close to the tree to see the forest? Presse Med 2014[Epub ahead of print].
Chopard R, Meneveau N, Chocron S, Gilard M, Laskar M, Eltchaninoff H, Iung B, Leprince P, Teiger E, Chevreul K, Prat A, Lievre M, Leguerrier A, Donzeau-Gouge P, Fajadet J, Schiele F Impact of chronic obstructive pulmonary disease on Valve Academic Research Consortium-defined outcomes after transcatheter aortic valve implantation (from the FRANCE 2 Registry). Am J Cardiol 2014;113:1543-9.
Chouikh T, Berteloot L, Revillon Y, Delacourt C, Khen-Dunlop N Extralobar pulmonary sequestration with combined gastric and intradiaphragmatic locations. Pediatr Pulmonol 2014;49:512-4.
Cordon-Obras C, Cano J, Knapp J, Nebreda P, Ndong-Mabale N, Ncogo-Ada PR, Ndongo-Asumu P, Navarro M, Pinto J, Benito A, Bart JM Glossina palpalis palpalis populations from Equatorial Guinea belong to distinct allopatric clades. Parasit Vectors 2014;7:31.
Cottin V, Cadranel J, Crestani B, Dalphin JC, Delaval P, Israel-Biet D, Kessler R, Reynaud-Gaubert M, Valeyre D, Wallaert B, Bouquillon B, Cordier JF Management of idiopathic pulmonary fibrosis in France: a survey of 1244 pulmonologists. Respir Med 2014;108:195-202.
Cottin V, Crestani B, Valeyre D, Wallaert B, Cadranel J, Dalphin JC, Delaval P, Israel-Biet D, Kessler R, Reynaud-Gaubert M, Aguilaniu B, Bouquillon B, Carré P, Danel C, Faivre JB, Ferretti G, Just N, Kouzan S, Lebargy F, Marchand-Adam S, Philippe B, Prévot G, Stach B et al. Diagnosis and management of idiopathic pulmonary fibrosis: French practical guidelines. Eur Respir Rev 2014;23:193-214.
Courivaud C, Davenport A Magnesium and the risk of all-cause and cardiac mortality in hemodialysis patients: agent provocateur or innocent bystander? Kidney Int 2014;85:17-20.
Courivaud C, Kazory A, Crépin T, Azar R, Bresson-Vautrin C, Chalopin JM, Ducloux D Peritoneal dialysis reduces the number of hospitalization days in heart failure patients refractory to diuretics. Perit Dial Int 2014;34:100-8.
Cracowski JL, Chabot F, Labarère J, Faure P, Degano B, Schwebel C, Chaouat A, Reynaud-Gaubert M, Cracowski C, Sitbon O, Yaici A, Simonneau G, Humbert M Proinflammatory cytokine levels are linked to death in pulmonary arterial hypertension. Eur Respir J 2014;43:915-7.
Dahlström S, Aubouy A, Maïga-Ascofaré O, Faucher JF, Wakpo A, Ezinmègnon S, Massougbodji A, Houzé P, Kendjo E, Deloron P, Le Bras J, Houzé S Plasmodium falciparum Polymorphisms associated with ex vivo drug susceptibility and clinical effectiveness of artemisinin-based combination therapies in Benin. Antimicrob Agents Chemother 2014;58:1-10.
De Billy B, Gindraux F, Langlais J Osteotomy and fracture fixation in children and teenagers. Orthop Traumatol Surg Res 2014;100:S139-48.
De Masson A, Beylot-Barry M, Bouaziz JD, Peffault de Latour R, Aubin F, Garciaz S, d'Incan M, Dereure O, Dalle S, Dompmartin A, Suarez F, Battistella M, Vignon-Pennamen MD, Rivet J, Adamski H, Brice P, François S, Lissandre S, Turlure P, Wierzbicka-Hainaut E, Brissot E, Dulery R et al. Allogeneic stem cell transplantation for advanced cutaneous T-cell lymphomas: a study from the French Society of Bone Marrow Transplantation and French Study Group on Cutaneous Lymphomas. Haematologica 2014;99:527-34.
De Mestier L, Neuzillet C, Pozet A, Desot E, Deguelte-Lardière S, Volet J, Karoui M, Kianmanesh R, Bonnetain F, Bouché O Is primary tumor resection associated with a longer survival in colon cancer and unresectable synchronous metastases? A 4-year multicentre experience. Eur J Surg Oncol 2014;40:685-91.
Debellemanière G, Koehl A, Delbosc B, Saleh M High-resolution retinal imaging using adaptive optics of a full thickness macular hole. J Fr Ophtalmol 2014;37:502-3.
Delattre E, Guillot X, Godfrin-Valnet M, Prati C, Wendling D SAPHO syndrome treatment with intravenous pamidronate. Retrospective study of 22 patients. Joint Bone Spine 2014[Epub ahead of print].
Démurger F, Ichkou A, Mougou-Zerelli S, Le Merrer M, Goudefroye G, Delezoide AL, Quélin C, Manouvrier S, Baujat G, Fradin M, Pasquier L, Megarbané A, Faivre L, Baumann C, Nampoothiri S, Roume J, Isidor B, Lacombe D, Delrue MA, Mercier S, Philip N, Schaefer E, Holder M, Krause A New insights into genotype-phenotype correlation for GLI3 mutations. Eur J Hum Genet 2014[Epub ahead of print].
Depner M, Fuchs O, Genuneit J, Karvonen AM, Hyvärinen A, Kaulek V, Roduit C, Weber J, Schaub B, Lauener R, Kabesch M, Pfefferle PI, Frey U, Pekkanen J, Dalphin JC, Riedler J, Braun-Fahrländer C, von Mutius E, Ege MJ, PASTURE Study Group Clinical and epidemiologic phenotypes of childhood asthma. Am J Respir Crit Care Med 2014;189:129-38.
Dichamp I, Abbas W, Kumar A, Di Martino V, Herbein G Cellular activation and intracellular HCV load in peripheral blood monocytes isolated from HCV monoinfected and HIV-HCV coinfected patients. PLoS One 2014;9:e96907.
Diouf M, Chibaudel B, Filleron T, Tournigand C, Hug de Larauze M, Garcia-Larnicol ML, Dumont S, Louvet C, Perez-Staub N, Hadengue A, de Gramont A, Bonnetain F Could baseline health-related quality of life (QoL) predict overall survival in metastatic colorectal cancer? The results of the GERCOR OPTIMOX 1 study. Health Qual Life Outcomes 2014;12:69.
Ducloux D, Courivaud C, Bamoulid J, Crepin T, Chalopin JM, Tiberghien P, Saas P Polyclonal antithymocyte globulin and cardiovascular disease in kidney transplant recipients. J Am Soc Nephrol 2014;25:1349-56.
Duffaud F, Meeus P, Bachet JB, Cassier P, Huynh TK, Boucher E, Bouché O, Moutardier V, le Cesne A, Landi B, Marchal F, Bay JO, Bertucci F, Spano JP, Stoeckle E, Collard O, Chaigneau L, Isambert N, Lebrun-Ly V, Mancini J, Blay JY, Bonvalot S Conservative surgery vs. duodeneopancreatectomy in primary duodenal gastrointestinal stromal tumors (GIST): a retrospective review of 114 patients from the French Sarcoma Group (FSG). Eur J Surg Oncol 2014[Epub ahead of print].
Fakhouri F, Delmas Y, Provot F, Barbet C, Karras A, Makdassi R, Courivaud C, Rifard K, Servais A, Allard C, Besson V, Cousin M, Châtelet V, Goujon JM, Coindre JP, Laurent G, Loirat C, Frémeaux-Bacchi V Insights from the use in clinical practice of eculizumab in adult patients with atypical hemolytic uremic syndrome affecting the native kidneys: an analysis of 19 cases. Am J Kidney Dis 2014;63:40-8.
Falcoz PE, Puyraveau M, Rivera C, Bernard A, Massard G, Mauny F, Dahan M, Thomas PA, the Epithor Group The impact of hospital and surgeon volume on the 30-day mortality of lung cancer surgery: a nation-based reappraisal. J Thorac Cardiovasc Surg 2014[Epub ahead of print].
Fanara B, Christophe JL, Boillot A, Tatu L, Jochum D, Henri Y, Berthier F, Samain E Ultrasound guidance of needle tip position for femoral nerve blockade: an observational study.

Eur J Anaesthesiol 2014;31:23-9.
Fianyo E, Wendling D, Poulain C, Farrenq V, Claudepierre P Non-radiographic axial spondyloarthritis: what is it? Clin Exp Rheumatol 2014;32:1-4.
Fichel F, Barbe C, Joly P, Bedane C, Vabres P, Truchetet F, Aubin F, Michel C, Jegou J, Grange F, Antonicelli F, Bernard P Clinical and immunologic factors associated with bullous pemphigoid relapse during the first year of treatment: a multicenter, prospective study. JAMA Dermatol 2014;150:25-33.
Fiteni F, Westeel V, Pivot X, Borg C, Vernerey D, Bonnetain F Endpoints in cancer clinical trials. J Visc Surg 2014;151:17-22.
Fotso Kamdem A, Galli G, Aubert D Long-term incidence of febrile UTI after DxHA treatment of VUR. J Pediatr Urol 2014;10:56-61.
Franc S, Borot S, Ronsin O, Quesada JL, Dardari D, Fagour C, Renard E, Leguerrier AM, Vigeral C, Moreau F, Winiszewski P, Vambergue A, Mosnier-Pudar H, Kessler L, Reffet S, Guerci B, Millot L, Halimi S, Thivolet C, Benhamou PY, Penfornis A, Charpentier G, Hanaire H Telemedicine and type 1 diabetes: is technology per se sufficient to improve glycaemic control? Diabetes Metab 2014;40:61-6.
Gamonet C, Ferrand C, Colliou N, Musette P, Joly P, Girardin M, Humbert P, Aubin F Lack of expression of an alternative CD20 transcript variant in circulating B cells from patients with pemphigus. Exp Dermatol 2014;23:66-7.
Gaspard P, Mosnier A, Gunther D, Lochert C, Larocca S, Minery P, Stoll-Keller F, Bertrand X, Talon D Influenza outbreaks management in a French psychiatric hospital from 2004 to 2012. Gen Hosp Psychiatry 2014;36:46-52.
Geneste A, Guillaume YC, Magy-Bertrand N, Lethier L, Gharbi T, André C The protease activity of transthyretin reverses the effect of pH on the amyloid-â protein/heparan sulfate proteoglycan interaction: a biochromatographic study. J Pharm Biomed Anal 2014;97:88-96.
Georgin-Lavialle S, Moura DS, Bruneau J, Chauvet-Gélinier JC, Damaj G, Soucie E, Barete S, Gacon AL, Grandpeix-Guyodo C, Suarez F, Launay JM, Durieu I, Esparcieux A, Guichard I, Sparsa A, Nicolini F, Gennes Cd, Trojak B, Haffen E, Vandel P, Lortholary O, Dubreuil P, Bonin B et al. Leukocyte telomere length in mastocytosis: correlations with depression and perceived stress. Brain Behav Immun 2014;35:51-7.
Ghiringhelli F, Bichard D, Limat S, Lorgis V, Vincent J, Borg C, Berthou J, Orry D, Ortega-Deballon P, Lakkis Z, Facy O, Heyd B, Rat P, Nerich V, Ladoire S Bevacizumab efficacy in metastatic colorectal cancer is dependent on primary tumor resection. Ann Surg Oncol 2014;21:1632-40.
Giacconi R, Costarelli L, Malavolta M, Piacenza F, Galeazzi R, Gasparini N, Basso A, Mariani E, Fulop T, Rink L, Dedoussis G, Kanoni S, Herbein G, Jajte J, Busco F, Mocchegiani E Association among 1267 A/G HSP70-2, -308 G/A TNF-á polymorphisms and pro-inflammatory plasma mediators in old ZincAge population. Biogerontology 2014;15:65-79.
Gil H, Fery-Blanco C, Schwartz C, Meaux-Ruault N, Tisserand G, Delbosc B, Magy-Bertrand N Contribution of cerebral magnetic resonance imaging to etiological investigation of uveitis. Rev Med Interne 2014[Epub ahead of print].
Godfrin-Valnet M, Puyraveau M, Wendling D Remission thresholds in spondyloarthritis: a prospective study in current practice. J Rheumatol 2014;41:617-8.
Grange F, Woronoff AS, Bera R, Colomb M, Lavole B, Fournier E, Arnold F, Barbe C Efficacy of a general practitioner training campaign for early detection of melanoma in France. Br J Dermatol 2014;170:123-9.
Greally MT, Kalis NN, Agab W, Ardati K, Giurgea S, Kornak U, Van Maldergem L Autosomal recessive cutis laxa type 2A (ARCL2A) mimicking Ehlers-Danlos syndrome by its dermatological manifestations: report of three affected patients. Am J Med Genet A 2014[Epub ahead of print].
Grimaldi-Bensouda L, Bégaud B, Rossignol M, Avouac B, Lert F, Rouillon F, Bénichou J, Massol J, Duru G, Magnier AM, Abenhaim L, Guillemot D Management of upper respiratory tract infections by different medical practices, including homeopathy, and consumption of antibiotics in primary care: the EPI3 cohort study in France 2007-2008. PLoS One 2014;9:e89990.
Guénard S, Muller C, Monlezun L, Benas P, Broutin I, Jeannot K, Plésiat P Multiple mutations lead to MexXY-OprM-dependent aminoglycoside resistance in clinical strains of Pseudomonas aeruginosa. Antimicrob Agents Chemother 2014;58:221-8.
Guichard A, Agozzino M, Humbert P, Fanian F, Elkhyat A, Ardigò M Skin rejecting tattoo ink followed, in vivo, by reflectance confocal microscopy. J Eur Acad Dermatol Venereol 2014;28:391-3.
Guillaud O, Dumortier J, Sobesky R, Debray D, Wolf P, Vanlemmens C, Durand F, Calmus Y, Duvoux C, Dharancy S, Kamar N, Boudjema K, Bernard PH, Pageaux GP, Salamé E, Gugenheim J, Lachaux A, Habes D, Radenne S, Hardwigsen J, Chazouillères O, Trocello JM, Woimant F, Ichai P et al. Long term results of liver transplantation for Wilson's disease: experience in France. J Hepatol 2014;60:579-89.
Guillot X, Moldovan M, Vidon C, Wendling D Myelofibrosis-related arthritis successfully treated with hydroxyurea. Case Rep Rheumatol 2014;2014:869743.
Guillot X, Tordi N, Mourot L, Demougeot C, Dugué B, Prati C, Wendling D Cryotherapy in inflammatory rheumatic diseases: a systematic review. Expert rev clin immunol 2014;10:281-94.
Hamidou Z, Dabakuyo-Yonli TS, Guillemin F, Conroy T, Velten M, Jolly D, Causeret S, Graesslin O, Gauthier M, Mercier M, Bonnetain F Impact of response shift on time to deterioration in quality of life scores in breast cancer patients. PLoS One 2014;9:e96848.
Hauser L, Roque-Afonso AM, Beylouné A, Simonet M, Deau Fischer B, Burin des Roziers N, Mallet V, Tiberghien P, Bierling P Hepatitis E transmission by transfusion of Intercept blood system-treated plasma. Blood 2014;123:796-7.
Hebraud B, Leleu X, Lauwers-Cances V, Roussel M, Caillot D, Marit G, Karlin L, Hulin C, Gentil C, Guilhot F, Garderet L, Lamy T, Brechignac S, Pegourie B, Jaubert J, Dib M, Stoppa AM, Sebban C, Fohrer C, Fontan J, Fruchart C, Macro M, Orsini-Piocelle F, Lepeu G, Sohn C et al. Deletion of the 1p32 region is a major independent prognostic factor in young patients with myeloma: the IFM experience on 1195 patients. Leukemia 2014;28:675-9.
Henault B, Pluvy I, Pauchot J, Sinna R, Labruère-Chazal C, Zwetyenga N Capillary measurement of lactate and glucose for free flap monitoring. Ann Chir Plast Esthet 2014;59:15-21.
Hézode C, Fontaine H, Dorival C, Zoulim F, Larrey D, Canva V, De Ledinghen V, Poynard T, Samuel D, Bourliere M, Alric L, Raabe JJ, Zarski JP, Marcellin P, Riachi G, Bernard PH, Loustaud-Ratti V, Chazouilleres O, Abergel A, Guyader D, Metivier S, Tran A, Di Martino V, Causse X et al. Effectiveness of telaprevir or boceprevir in treatment-experienced patients with HCV genotype 1 infection and cirrhosis. Gastroenterology 2014;147:132-142.e4.
Hocquet D, Bertrand X Metronidazole increases the emergence of ciprofloxacin- and amikacin-resistant Pseudomonas aeruginosa by inducing the SOS response. J Antimicrob Chemother 2014;69:852-4.
Humbert P, Faivre B, Véran Y, Debure C, Truchetet F, Bécherel PA, Plantin P, Kerihuel JC, Eming SA, Dissemond J, Weyandt G, Kaspar D, Smola H, Zöllner P, the CLEANSITE study group Protease-modulating polyacrylate-based hydrogel stimulates wound bed preparation in venous leg ulcers - a randomized controlled trial. J Eur Acad Dermatol Venereol 2014[Epub ahead of print].
Illes G, Patry I, Bertrand X, Demoly C, Schillo F, Leroy L, Chirouze C [In Process Citation]. Med Mal Infect 2014;44:47.
Isambert N, Delord JP, Tourani JM, Fumoleau P, Ravaud A, Pinel MC, Petain A, Nguyen T, Nguyen L How to manage intravenous vinflunine in cancer patients with renal impairment: results of a Pharmacokinetic and tolerability phase I study. Br J Clin Pharmacol 2014;77:498-508.
Isambert N, Ray-Coquard I, Italiano A, Rios M, Kerbrat P, Gauthier M, Blouet A, Chaigneau L, Duffaud F, Piperno-Neumann S, Kurtz JE, Girard N, Collard O, Bompas E, Penel N, Bay JO, Guillemet C, Collin F, Blay JY, Le Cesne A, Thariat J Primary cardiac sarcomas: a retrospective study of the French Sarcoma Group. Eur J Cancer 2014;50:128-36.
Jacquinet A, Verloes A, Callewaert B, Coremans C, Coucke P, de Paepe A, Kornak U, Lebrun F, Lombet J, Piérard GE, Robinson PN, Symoens S, Van Maldergem L, Debray FG Neonatal progeroid variant of Marfan syndrome with congenital lipodystrophy results from mutations at the 3' end of FBN1 gene. Eur J Med Genet 2014;57:230-4.
Jary M, Ghiringhelli F, Jacquin M, Fein F, Nguyen T, Cleau D, Nerich V, El Gani M, Mathieu P, Valmary-Degano S, Arnould L, Lassabe C, Lamfichekh N, Fratté S, Paget-Bailly S, Bonnetain F, Borg C, Kim S Phase II multicentre study of efficacy and feasibility of dose-intensified preoperative weekly cisplatin, epirubicin, and paclitaxel (PET) in Resectable gastroesophageal cancer. Cancer Chemother Pharmacol 2014;74:141-50.
Jégu J, Colonna M, Daubisse-Marliac L, Trétarre B, Ganry O, Guizard AV, Bara S, Troussard X, Bouvier V, Woronoff AS, Velten M The effect of patient characteristics on second primary cancer risk in France. BMC Cancer 2014;14:94.
Kastler A, Cadel G, Comte A, Gory G, Piccand V, Tavernier L, Kastler B Alcohol percutaneous neurolysis of the sphenopalatine ganglion in the management of refractory cranio-facial pain. Neuroradiology 2014[Epub ahead of print].
Knapp J, Millon L, Mouzon L, Umhang G, Raoul F, Ali ZS, Combes B, Comte S, Gbaguidi-Haore H, Grenouillet F, Giraudoux P Real time PCR to detect the environmental faecal contamination by Echinococcus multilocularis from red fox stools. Vet Parasitol 2014;201:40-7.
Kramar A, Bachelot T, Madrange N, Pierga JY, Kerbrat P, Espié M, Fumoleau P, Pauporté I, Khayat D, Romieu G, Pivot X Trastuzumab duration effects within patient prognostic subgroups in the PHARE trial. Ann Oncol 2014[Epub ahead of print].
Kumar A, Abbas W, Herbein G HIV-1 latency in monocytes/macrophages. Viruses 2014;6:1837-60.
Labopin M, Ruggeri A, Gorin NC, Gluckman E, Blaise D, Mannone L, Milpied N, Yakoub-Agha I, Deconinck E, Michallet M, Fegueux N, Socié G, Nguyen S, Cahn JY, de Revel T, Garnier F, Faucher C, Tarighi N, Kenzey C, Volt F, Bertrand D, Mohty M, Rocha V, Eurocord and Société Française de Greffe de Moelle et de Thérapie Cellulaire (SFGM-TC) Cost-effectiveness and clinical outcomes of double versus single cord blood transplantation in adults with acute leukemia in France. Haematologica 2014;99:535-40.
Ladoire S, Dalban C, Roché H, Spielmann M, Fumoleau P, Levy C, Martin AL, Ecarnot F, Bonnetain F, Ghiringhelli F Effect of obesity on disease-free and overall survival in node-positive breast cancer patients in a large French population: a pooled analysis of two randomised trials. Eur J Cancer 2014;50:506-16.
Laresche C, Fournier E, Dupond AS, Woronoff AS, Drobacheff-Thiebaut C, Humbert P, Aubin F Kaposi's sarcoma: a population-based cancer registry descriptive study of 57 consecutive cases diagnosed between 1977 and 2009. Int J Dermatol 2014[Epub ahead of print].
Laresche C, Pelletier F, Garnache-Ottou F, Lihoreau T, Biichlé S, Mourey G, Saas P, Humbert P, Seilles E, Aubin F Increased levels of circulating microparticles are associated with increased procoagulant activity in patients with cutaneous malignant melanoma. J Invest Dermatol 2014;134:176-82.
Laurent R, Nallet A, Obert L, Nicod L, Gindraux F Storage and qualification of viable intact human amniotic graft and technology transfer to a tissue bank. Cell Tissue Bank 2014;15:267-75.
Lavy M, Martin L, Eouzan D, Turco C, Heyd B, Mantion G, Parratte B, Tatu L An unusual case of Y-shaped right renal vein. Surg Radiol Anat 2014[Epub ahead of print].
Leboeuf C, Mailly L, Wu T, Bour G, Durand S, Brignon N, Ferrand C, Borg C, Tiberghien P, Thimme R, Pessaux P, Marescaux J, Baumert TF, Robinet E In vivo proof of concept of adoptive immunotherapy for hepatocellular carcinoma using allogeneic suicide gene-modified killer cells. Mol Ther 2014;22:634-44.
Lechien JR, Brotchi J, Van Maldergem L, Costa de Araujo P, Bruninx G, Hilbert P, Nubourgh Y Li-Fraumeni syndrome: multiple distinct brain tumours in two brothers. Neurochirurgie 2014;60:51-4.
Lehalle D, Sanlaville D, Guimier A, Plouvier E, Leblanc T, Galmiche L, Radford I, Romana S, Colleaux L, de Pontual L, Lyonnet S, Amiel J Multiple congenital anomalies-intellectual disability (MCA-ID) and neuroblastoma in a patient harboring a de novo 14q23.1q23.3 deletion. Am J Med Genet A 2014[Epub ahead of print].
Lépinoy A, Lescut N, Lassabe C, Bosset JF, Servagi-Vernat S Glassy cell carcinoma: A rare cervix neoplasm. Case report of two patients and review of the literature. Cancer Radiother 2014;18:211-4.
Lert F, Grimaldi-Bensouda L, Rouillon F, Massol J, Guillemot D, Avouac B, Duru G, Magnier AM, Rossignol M, Abenhaim L,

Begaud B, EPI3-LA-SER Group Characteristics of patients consulting their regular primary care physician according to their prescribing preferences for homeopathy and complementary medicine. Homeopathy 2014;103:51-7.
Lévêque JL, Fanian F, Humbert P Influence of skin extension upon the epidermal morphometry, an in vivo study. Skin Res Technol 2014;20:58-61.
Liapis E, Pantel A, Robert J, Nicolas-Chanoine MH, Cavalié L, van der Mee-Marquet N, de Champs C, Aissa N, Eloy C, Blanc V, Guyeux C, Hocquet D, Lavigne JP, Bertrand X The ONERBA Molecular epidemiology of OXA-48-producing Klebsiella pneumoniae in France. Clin Microbiol Infect 2014[Epub ahead of print].
Limat S, Daguindau E, Cahn JY, Nerich V, Brion A, Perrin S, Woronoff-Lemsi MC, Deconinck E Incidence and risk-factors of CHOP/R-CHOP-related cardiotoxicity in patients with aggressive non-Hodgkin's lymphoma. J Clin Pharm Ther 2014;39:168-74.
Liu N, Le Guen M, Boichut N, Genty A, Hérail T, Schmartz D, Khefif G, Landais A, Bussac JJ, Charmeau A, Baars J, Rehberg B, Tricoche S, Chazot T, Sessler DI, Fischler M Nitrous oxide does not produce a clinically important sparing effect during closed-loop delivered propofol-remifentanil anaesthesia guided by the bispectral index: a randomized multicentre study. Br J Anaesth 2014;112:842-51.
Lombard-Bohas C, Cariou B, Vergès B, Coriat R, N'guyen T, François E, Hammel P, Niccoli P, Hentic O Management of metabolic disorders induced by everolimus in patients with differentiated neuroendocrine tumors: expert proposals. Bull Cancer 2014;101:175-83.
Loupy A, Lefaucheur C, Vernerey D, Chang J, Hidalgo LG, Beuscart T, Verine J, Aubert O, Dubleumortier S, Duong van Huyen JP, Jouven X, Glotz D, Legendre C, Halloran PF Molecular Microscope Strategy to improve risk stratification in early antibody-mediated kidney allograft rejection. J Am Soc Nephrol 2014[Epub ahead of print].
Magnin E, Paquet C, Formaglio M, Croisile B, Chamard L, Miguet-Alfonsi C, Tio G, Dumurgier J, Roullet-Solignac I, Sauvée M, Thomas-Antérion C, Vighetto A, Hugon J, Vandel P Increased cerebrospinal fluid tau levels in logopenic variant of Alzheimer's disease. J Alzheimers Dis 2014;39:611-6.
Mahemuti A, Abudureheman K, Schiele F, Ecarnot F, Abudureyimu S, Tang B, Upur H, Meneveau N Association between inflammatory markers, hemostatic markers, and traditional risk factors on coronary artery spasm in patients with normal coronary angiography. J Interv Cardiol 2014;27:29-35.
Mansi L, Daguindau E, Saas P, Pouthier F, Ferrand C, Dormoy A, Patry I, Garnache F, Rohrlich PS, Deconinck E, Larosa F Diagnosis and management of nocardiosis after bone marrow stem cell transplantation in adults: lack of lymphocyte recovery as a major contributing factor. Pathol Biol 2014;62:156-61.
Mariette C, Wind P, Micelli Lupinacci R, Tresallet C, Adham M, Arvieux C, Benoist S, Berdah S, Berger A, Briez N, Brigand C, Caiazzo R, Carrere N, Casa C, Collet D, Deguelte S, Dousset B, Dubuisson V, Glehen O, Gineste JC, Hamy A, Lacaine F, Laurent C, Lehur PA, Mabrut JY, Mathieu P et al. Practice patterns in complex ventral hernia repair and place of biological grafts: a national survey among French digestive academic surgeons. J Visc Surg 2014;151:9-16.
Martin L, Pillot P, Bardonnaud N, Lillaz J, Chabannes E, Bernardini S, Guichard G, Bittard H, Kleinclauss F Evaluation of the activity of a urological emergency unit in university hospital. Prog Urol 2014;24:62-6.
Massol J, Boissel JP Better Defining Target Populations for Drugs with a View to Reimbursement. Therapie 2014[Epub ahead of print].
Medeiros E, Queiroga R, Oliveira M, Medeiros A, Sabedot M, Bomfim M, Madruga M Fatty acid profile of cheese from dairy goats fed a diet enriched with castor, sesame and faveleira vegetable oils. Molecules 2014;19:992-1003.
Mekinian A, Braun T, Decaux O, Falgarone G, Toussirot E, Raffray L, Omouri M, Gombert B, De Wazieres B, Buchdaul AL, Ziza JM, Launay D, Denis G, Madaule S, Rose C, Grignano E, Fenaux P, Fain O, Club Rhumatismes et Inflammation (CRI), Groupe Francophone des Myélodysplasies Inflammatory arthritis in patients with myelodysplastic syndromes: a multicenter retrospective study and literature review of 68 cases. Medicine 2014;93:1-10.
Meyer C The Spring Day of the French Society for oral and maxillofacial surgery: a resurrection. Rev Stomatol Chir Maxillofac Chir Orale 2014;115:1-2.
Meyer G, Vicaut E, Danays T, Agnelli G, Becattini C, Beyer-Westendorf J, Bluhmki E, Bouvaist H, Brenner B, Couturaud F, Dellas C, Empen K, Franca A, Galiè N, Geibel A, Goldhaber SZ, Jimenez D, Kozak M, Kupatt C, Kucher N, Lang IM, Lankeit M, Meneveau N, Pacouret G, Palazzini M et al. Fibrinolysis for patients with intermediate-risk pulmonary embolism. N Engl J Med 2014;370:1402-11.
Millon L, Reboux G, Barrera C, Rognon B, Roussel S, Monod M Immunoproteomics for serological diagnosis of hypersensitivity pneumonitis caused by environmental microorganisms. Curr Protein Pept Sci 2014[Epub ahead of print].
Mohr JP, Parides MK, Stapf C, Moquete E, Moy CS, Overbey JR, Al-Shahi Salman R, Vicaut E, Young WL, Houdart E, Cordonnier C, Stefani MA, Hartmann A, von Kummer R, Biondi A, Berkefeld J, Klijn CJ, Harkness K, Libman R, Barreau X, Moskowitz AJ, international ARUBA investigators Medical management with or without interventional therapy for unruptured brain arteriovenous malformations (ARUBA): a multicentre, non-blinded, randomised trial. Lancet 2014;383:614-21.
Molina L, Udaondo Z, Duque E, Fernández M, Molina-Santiago C, Roca A, Porcel M, de la Torre J, Segura A, Plesiat P, Jeannot K, Ramos JL Antibiotic resistance determinants in a Pseudomonas putida strain isolated from a hospital. PLoS One 2014;9:e81604.
Mondino M, Bennabi D, Poulet E, Galvao F, Brunelin J, Haffen E Can transcranial direct current stimulation (tDCS) alleviate symptoms and improve cognition in psychiatric disorders? World J Biol Psychiatry 2014;15:261-75.
Montange D, Berthier F, Leclerc G, Serre A, Jeunet L, Berard M, Muret P, Vettoretti L, Leroy J, Hoen B, Chirouze C Penetration of daptomycin into bone and synovial fluid in joint replacement. Antimicrob Agents Chemother 2014;58:3991-3996.
Montel MC, Buchin S, Mallet A, Delbes-Paus C, Vuitton DA, Desmasures N, Berthier F Traditional cheeses: rich and diverse microbiota with associated benefits. Int J Food Microbiol 2014;177:136-54.
Mora C, Marcus C, Barbe C, Ecarnot F, Long A Measurement of maximum diameter of native abdominal aortic aneurysm by angio-CT: reproducibility is better with the semi-automated method. Eur J Vasc Endovasc Surg 2014;47:139-50.
Mounier M, Bossard N, Belot A, Remontet L, Iwaz J, Dandoit M, Girard-Boulanger S, Herry A, Woronoff AS, Casasnovas RO, Maynadié M, Giorgi R, FRANCIM Network MESURE Working Survival Group Trends in excess mortality in follicular lymphoma at a population level. Eur J Haematol 2014[Epub ahead of print].
Mouton-Liger F, Wallon D, Troussière AC, Yatimi R, Dumurgier J, Magnin E, de la Sayette V, Duron E, Philippi N, Beaufils E, Gabelle A, Croisile B, Robert P, Pasquier F, Hannequin D, Hugon J, Paquet C Impact of cerebro-spinal fluid biomarkers of Alzheimer's disease in clinical practice: a multicentric study. J Neurol 2014;261:144-51.
Mubiri MA, Peycelon M, Audry G, Auber F Hypnosis as an effective management of a child with posttraumatic stress disorder after perineal trauma. Arch Pediatr 2014;21:624-7.
Necib S, Tubach F, Peuch C, LeBihan E, Samain E, Mantz J, Dahmani S, PROMIFLUNIL trial group Recovery from anesthesia after craniotomy for supratentorial tumors: comparison of propofol-remifentanil and sevoflurane-sufentanil (the PROMIFLUNIL trial). J Neurosurg Anesthesiol 2014;26:37-44.
Nerich V, Hugues M, Paillard MJ, Borowski L, Nai T, Stein U, Nguyen Tan Hon T, Montcuquet P, Maurina T, Mouillet G, Kleinclauss F, Pivot X, Limat S, Thiery-Vuillemin A Clinical impact of targeted therapies in patients with metastatic clear-cell renal cell carcinoma. Onco Targets Ther 2014;7:365-74.
Nguyen TV, Anota A, Brédart A, Monnier A, Bosset JF, Mercier M A longitudinal analysis of patient satisfaction with care and quality of life in ambulatory oncology based on the OUT-PATSAT35 questionnaire. BMC Cancer 2014;14:42.
Nicolas C, Vuiblet V, Baudouin V, Macher MA, Vrillon I, Biebuyck-Gouge N, Dehennault M, Gié S, Morin D, Nivet H, Nobili F, Ulinski T, Ranchin B, Marinozzi MC, Ngo S, Frémeaux-Bacchi V, Pietrement C C3 nephritic factor associated with C3 glomerulopathy in children. Pediatr Nephrol 2014;29:85-94.
Nicolas-Chanoine MH, Bertrand X, Madec JY Escherichia coli ST131, an Intriguing Clonal Group. Clin Microbiol Rev 2014;27:543-574.
Noiret N, Carvalho N, Laurent E, Vulliez L, Bennabi D, Chopard G, Haffen E, Nicolier M, Monnin J, Vandel P Visual scanning behavior during processing of emotional faces in older adults with major depression. Aging Ment Health 2014[Epub ahead of print]1-10.
Nwaru BI, Virtanen SM, Alfthan G, Karvonen AM, Genuneit J, Lauener RP, Dalphin JC, Hyvärinen A, Pfefferle P, Riedler J, Weber J, Roduit C, Kaulek V, Braun-Fahrländer C, von Mutius E, Pekkanen J, PASTURE study group Serum vitamin E concentrations at 1 year and risk of atopy, atopic dermatitis, wheezing, and asthma in childhood: the PASTURE study. Allergy 2014;69:87-94.
Orivuori L, Loss G, Roduit C, Dalphin JC, Depner M, Genuneit J, Lauener R, Pekkanen J, Pfefferle P, Riedler J, Roponen M, Weber J, von Mutius E, Braun-Fahrländer C, Vaarala O, PASTURE Study Group Soluble immunoglobulin A in breast milk is inversely associated with atopic dermatitis at early age: the PASTURE cohort study. Clin Exp Allergy 2014;44:102-12.
Orivuori L, Mustonen K, Roduit C, Braun-Fahrländer C, Dalphin JC, Genuneit J, Lauener R, Pfefferle P, Riedler J, Weber J, von Mutius E, Pekkanen J, Vaarala O, PASTURE Study Group Immunoglobulin A and immunoglobulin G antibodies against â-lactoglobulin and gliadin at age 1 associate with immunoglobulin E sensitization at age 6. Pediatr Allergy Immunol 2014;25:329-37.
Oulharj S, Pauchot J, Tropet Y PIP breast implant removal: a study of 828 cases. J Plast Reconstr Aesthet Surg 2014;67:302-7.
Outteryck O, Ongagna JC, Brochet B, Rumbach L, Lebrun-Frenay C, Debouverie M, Zéphir H, Ouallet JC, Berger E, Cohen M, Pittion S, Laplaud D, Wiertlewski S, Cabre P, Pelletier J, Rico A, Defer G, Derache N, Camu W, Thouvenot E, Moreau T, Fromont A, Tourbah A, Labauge P, Castelnov A prospective observational post-marketing study of natalizumab-treated multiple sclerosis patients: clinical, radiological and biological features and adverse events. The BIONAT cohort. Eur J Neurol 2014;21:40-8.
Pallud J, Audureau E, Blonski M, Sanai N, Bauchet L, Fontaine D, Mandonnet E, Dezamis E, Psimaras D, Guyotat J, Peruzzi P, Page P, Gal B, Párraga E, Baron MH, Vlaicu M, Guillevin R, Devaux B, Duffau H, Taillandier L, Capelle L, Huberfeld G Epileptic seizures in diffuse low-grade gliomas in adults. Brain2014;137:449-62.
Panouillères M, Anota A, Nguyen TV, Brédart A, Bosset JF, Monnier A, Mercier M, Hardouin JB Evaluation properties of the French version of the OUT-PATSAT35 satisfaction with care questionnaire according to classical and item response theory analyses. Qual Life Res 2014[Epub ahead of print].
Papadopoulos A, Guida F, Leffondré K, Cénée S, Cyr D, Schmaus A, Radoï L, Paget-Bailly S, Carton M, Menvielle G, Woronoff AS, Tretarre B, Luce D, Stücker I Heavy smoking and lung cancer: are women at higher risk? Result of the ICARE study. Br J Cancer 2014;110:1385-91.
Pastori J, Balssa L, Lillaz J, Guichard G, Chabannes E, Bernardini S, Bittard H, Thiery-Vuillemin A, Kleinclauss F Existence of pattern 5 on radical prostatectomy: poor prognostic factor associated with a lower biochemical recurrence-free survival. Prog Urol 2014;24:433-40.
Pedron S, Monnin J, Haffen E, Sechter D, Van Waes V Repeated transcranial direct current stimulation prevents abnormal behaviors associated with abstinence from chronic nicotine consumption. Neuropsychopharmacology 2014;39:981-8.
Pernet K, Ecarnot F, Chopard R, Seronde MF, Plastaras P, Schiele F, Meneveau N Microvascular obstruction assessed by 3-tesla magnetic resonance imaging in acute myocardial infarction is correlated with plasma troponin I levels. BMC Cardiovasc Disord 2014;14:57.
Pers YM, Fortunet C, Constant E, Lambert J, Godfrin-Valnet M, De Jong A, Mercier G, Pallot Prades B, Wendling D, Gaudin P, Jorgensen C, Marotte H, Maillefert JF Predictors of response and remission in a large cohort of rheumatoid arthritis patients treated with tocilizumab in clinical practice. Rheumatology 2014;53:76-84.
Petit E, Mougin F, Bourdin H, Tio G, Haffen E A 20-min nap in athletes changes subsequent sleep architecture but does not alter physical performances after normal sleep or 5-h phase-

advance conditions. Eur J Appl Physiol 2014;114:305-15.
Piard J, Aral B, Vabres P, Holder-Espinasse M, Mégarbané A, Gauthier S, Capra V, Pierquin G, Callier P, Baumann C, Pasquier L, Baujat G, Martorell L, Rodriguez A, Brady AF, Boralevi F, González-Enseñat MA, Rio M, Bodemer C, Philip N, Cordier MP, Goldenberg A, Demeer B, Wright M Search for ReCQL4 mutations in 39 patients genotyped for suspected Rothmund-Thomson/Baller-Gerold syndromes. Clin Genet 2014[Epub ahead of print].
Piroth L, Pechinot A, Di Martino V, Hansmann Y, Putot A, Patry I, Hadou T, Jaulhac B, Chirouze C, Rabaud C, Lozniewski A, Neuwirth C, Chavanet P, Minello A Evolving epidemiology and antimicrobial resistance in spontaneous bacterial peritonitis: a two-year observational study. BMC Infect Dis 2014;14:287.
Pivot X Adjuvant chemotherapy for local relapse breast cancer. Lancet Oncol 2014;15:125-6.
Poillet L, Pernodet N, Boyer-Guittaut M, Adami P, Borg C, Jouvenot M, Delage-Mourroux R, Despouy G QSOX1 inhibits autophagic flux in breast cancer cells. PLoS One 2014;9:e86641.
Prati C, Brion BB, Leclerc G, Wendling D Spacing of toes reveals rheumatoid nodulosis. J Rheumatol 2014;41:973-4.
Prati C, Demougeot C, Guillot X, Godfrin-Valnet M, Wendling D Endothelial dysfunction in joint disease. Joint Bone Spine 2014[Epub ahead of print].
Pujol S, Berthillier M, Defrance J, Lardies J, Levain JP, Petit R, Houot H, Mauny F Indoor noise exposure at home: a field study in the family of urban schoolchildren. Indoor Air 2014[Epub ahead of print].
Puzenat E, Bellaud G, Saugier-Veber P, Crémillieux C, Mignot B, Humbert P, Aubin F The challenge for dermatologists of early APECED diagnosis. Ann Dermatol Venereol 2014;141:290-4.
Quantin C, Benzenine E, Hägi M, Auverlot B, Abrahamowicz M, Cottenet J, Fournier E, Binquet C, Compain D, Monnet E, Bouvier AM, Danzon A Evaluation of medical information systems as a mean of identification of incident cases of colorectal cancer. Sante Publique 2014;26:55-63.
Quinart S, Mourot L, Nègre V, Simon-Rigaud ML, Nicolet-Guénat M, Bertrand AM, Meneveau N, Mougin F Ventilatory thresholds determined from HRV: comparison of 2 methods in obese adolescents. Int J Sports Med 2014;35:203-8.
Quoix E, Westeel V, Moreau L, Pichon E, Lavolé A, Dauba J, Debieuvre D, Souquet PJ, Bigay-Game L, Dansin E, Poudenx M, Molinier O, Vaylet F, Moro-Sibilot D, Herman D, Sennelart H, Tredaniel J, Mennecier B, Morin F, Baudrin L, Milleron B, Zalcman G, Intergroupe Francophone de C Second-line therapy in elderly patients with advanced nonsmall cell lung cancer. Eur Respir J 2014;43:240-9.
Rattaz C, Ledesert B, Masson O, Ouss L, Ropers G, Baghdadli A Special education and care services for children, adolescents, and adults with autism spectrum disorders in France: families' opinion and satisfaction. Autism 2014;18:185-93.
Reboux G, Gbaguidi-Haore H, Bellanger AP, Demonmerot F, Houdrouge K, Deconinck E, Bertrand X, Millon L A 10-year survey of fungal aerocontamination in hospital corridors: a reliable sentinel to predict fungal exposure risk? J Hosp Infect 2014;87:34-40.
Revel L, Lubrano J, Badet N, Manzoni P, Degano SV, Delabrousse E Preoperative diagnosis of gangrenous acute cholecystitis: usefulness of CEUS. Abdom Imaging 2014[Epub ahead of print].
Rey PB, Jardin E, Uhring J, Obert L Is there any correlation between the strength of pronation and supination of the dominant hand and that of the non-dominant one in right-handed healthy adults: Preliminary results.Chir Main 2014;33:17-22.
Richette P, Molto A, Viguier M, Dawidowicz K, Hayem G, Nassif A, Wendling D, Aubin F, Lioté F, Bachelez H Hidradenitis suppurativa associated with spondyloarthritis - results from a multicenter national prospective study. J Rheumatol 2014;41:490-4.
Robin M, Giannotti F, Deconinck E, Mohty M, Michallet M, Sanz G, Chevallier P, Cahn JY, Legrand F, Rovira M, Passweg J, Sierra J, Nguyen S, Maillard N, Yakoub-Agha I, Linkesch W, Cannell P, Marcatti M, Bay JO, Chalandon Y, Kröger N, Gluckman E, Rocha V, Olavarria E, Ruggeri A, Eurocord and Chronic Malignancies Working Party-European Group for Blood and Marrow Transplantation (CMWP-EBMT) Unrelated Cord Blood Transplantation for patients with Primary or Secondary Myelofibrosis. Biol Blood Marrow Transplant 2014[Epub ahead of print].
Rocchi S, Daguindau E, Grenouillet F, Deconinck E, Bellanger AP, Garcia-Hermoso D, Bretagne S, Reboux G, Millon L Azole-resistant Aspergillus fumigatus isolate with the TR34/L98H mutation in both a fungicide-sprayed field and the lung of a hematopoietic stem cell transplant recipient with invasive aspergillosis. J Clin Microbiol 2014;52:1724-6.
Rocchi S, Reboux G, Larosa F, Scherer E, Daguindeau E, Berceanu A, Deconinck E, Millon L, Bellanger AP Evaluation of invasive aspergillosis risk of immunocompromised patients alternatively hospitalized in hematology intensive care unit and at home. Indoor Air 2014[Epub ahead of print].
Roche E, Lascombe I, Bittard H, Mougin C, Fauconnet S The PPARâ agonist L-165041 promotes VEGF mRNA stabilization in HPV18-harboring HeLa cells through a receptor-independent mechanism. Cell Signal 2014;26:433-43.
Roduit C, Frei R, Depner M, Schaub B, Loss G, Genuneit J, Pfefferle P, Hyvärinen A, Karvonen AM, Riedler J, Dalphin JC, Pekkanen J, von Mutius E, Braun-Fahrländer C, Lauener R, PASTURE study group Increased food diversity in the first year of life is inversely associated with allergic diseases.J Allergy Clin Immunol 2014;133:1056-64.
Rohmer L, Jacobs MA, Brittnacher MJ, Fong C, Hayden HS, Hocquet D, Weiss EJ, Radey M, Germani Y, Talukder KA, Hager AJ, Kemner JM, Sims-Day EH, Matamouros S, Hager KR, Miller SI Genomic analysis of the emergence of 20th century epidemic dysentery. BMC Genomics 2014;15:355.
Rouzet A, Reboux G, Rognon B, Barrera C, De Vuyst P, Dalphin JC, Millon L, Roussel S Immunogenic proteins specific to different bird species in bird fancier's lung. J Toxicol Environ Health A 2014;77:724-30.
Saidenberg-Kermanac H N, Semerano L, Nunes H, Sadoun D, Guillot X, Boubaya M, Naggara N, Valeyre D, Boissier MC Bone fragility in sarcoidosis and relationships with calcium metabolism disorders: a cross sectional study on 142 patients. Arthritis Res Ther 2014;16:R78.
Salomon du Mont L, Ravelojaona M, Puyraveau M, Al Sayed M, Ritucci E, Rinckenbach S Carotid endarterectomy in octogenarian: short- and midterm results.Ann Vasc Surg 2014;28:917-23.
Samimi M, Touzé A, Laude H, Le Bidre E, Arnold F, Carpentier A, Gardair C, Carlotti A, Maubec E, Dupin N, Aubin F, Avril MF, Rozenberg F, Avenel-Audran M, Guyetant S, Lorette G, Machet L, Coursaget P Vitamin D deficiency is associated with greater tumor size and poorer outcome in Merkel cell carcinoma patients. J Eur Acad Dermatol Venereol 2014;28:298-308.
Schaefer E, Collet C, Genevieve D, Vincent M, Lohmann DR, Sanchez E, Bolender C, Eliot MM, Nürnberg G, Passos-Bueno MR, Wieczorek D, van Maldergem L, Doray B Autosomal recessive POLR1D mutation with decrease of TCOF1 mRNA is responsible for Treacher Collins syndrome. Genet Med 2014[Epub ahead of print].
Scherer E, Rocchi S, Reboux G, Vandentorren S, Roussel S, Vacheyrou M, Raherison C, Millon L qPCR standard operating procedure for measuring microorganisms in dust from dwellings in large cohort studies. Sci Total Environ 2014 [Epub ahead of print].
Schieck M, Sharma V, Michel S, Toncheva AA, Worth L, Potaczek DP, Genuneit J, Kretschmer A, Depner M, Dalphin JC, Riedler J, Frei R, Pekkanen J, Tost J, Kabesch M A polymorphism in the TH 2 locus control region is associated with changes in DNA methylation and gene expression. Allergy 2014[Epub ahead of print].
Servagi-Vernat S, Differding S, Hanin FX, Labar D, Bol A, Lee JA, Grégoire V A prospective clinical study of (18) F-FAZA PET-CT hypoxia imaging in head and neck squamous cell carcinoma before and during radiation therapy. Eur J Nucl Med Mol Imaging 2014[Epub ahead of print].
Servagi-Vernat S, Giraud P, Fenoglietto P, Azria D, Lisbona A, de La Rochefordière A, Zefkili S, Fau P, Resbeut M, Huger S, Peiffert D, Meyer P, Noël G, Mazurier J, Latorzeff I, Biston MC, Pommier P, Ledu D, Garcia R, Chauvet B, Dudouet P, Belhomme S, Kantor G, Mahé MA Impact of dynamic IMRT and tomotherapy in pelvic cancers: a prospective dosimetric study with 51 patients. Cancer Radiother 2014;18:111-8.
Sigmann MH, Delabrousse E, Riethmuller D, Runge M, Peyron C, Aubry S An evaluation of the EOS X-ray imaging system in pelvimetry. Diagn Interv Imaging 2014[Epub ahead of print].
Slekovec C, Leroy J, Huttner A, Ruyer O, Talon D, Hocquet D, Bertrand X When the precautionary principle disrupts 3 years of antibiotic stewardship: nitrofurantoin in the Treatment of urinary tract infections. J Antimicrob Chemother 2014;69:282-4.
Slekovec C, Robert J, Trystram D, Delarbre JM, Merens A, van der Mee-Marquet N, de Gialluly C, Costa Y, Caillon J, Hocquet D, Bertrand X, on behalf of the ONERBA Pseudomonas aeruginosa in French hospitals between 2001 and 2011: back to susceptibility. Eur J Clin Microbiol Infect Dis 2014[Epub ahead of print].
Sousa SB, Jenkins D, Chanudet E, Tasseva G, Ishida M, Anderson G, Docker J, Ryten M, Sa J, Saraiva JM, Barnicoat A, Scott R, Calder A, Wattanasirichaigoon D, Chrzanowska K, Simandlová M, Van Maldergem L, Stanier P, Beales PL, Vance JE, Moore GE Gain-of-function mutations in the phosphatidylserine synthase 1 (PTDSS1) gene cause Lenz-Majewski syndrome. Nat Genet 2014;46:70-6.
Tatton-Brown K, Seal S, Ruark E, Harmer J, Ramsay E, Del Vecchio Duarte S, Zachariou A, Hanks S, O'Brien E, Aksglaede L, Baralle D, Dabir T, Gener B, Goudie D, Homfray T, Kumar A, Pilz DT, Selicorni A, Temple IK, Van Maldergem L, Yachelevich N, Childhood Overgrowth Consortium Mutations in the DNA methyltransferase gene DNMT3A cause an overgrowth syndrome with intellectual disability. Nat Genet 2014;46:385-8.
Tauzin H, Robin S, Humbert P, Viennet C, Saas P, Courderot-Masuyer C, Muret P Can leg ulcer fibroblasts phenotype be influenced by human amniotic membrane extract? Cell Tissue Bank 2014;15:251-5.
Tauzin H, Rolin G, Viennet C, Saas P, Humbert P, Muret P A skin substitute based on human amniotic membrane. Cell Tissue Bank 2014;15:257-65.
Tenailleau QM, Bernard N, Pujol S, Houot H, Joly D, Mauny F Assessing residential exposure to urban noise using environmental models: does the size of the local living neighborhood matter? J Expo Sci Environ Epidemiol 2014[Epub ahead of print].
Thevenot T, Weil D, Di Martino V Surrogate markers of free cortisol in cirrhotic patients: another step has been reached. Clin Gastroenterol Hepatol 2014;12:513-5.
Thiery-Vuillemin A, Laheurte C, Mansi L, Royer B, Pivot X, Borg C, Adotevi O Immunomodulatory effects of everolimus in a long responsive patient with metastatic renal cell carcinoma. J Immunother 2014;37:51-4.
Thiery-Vuillemin A, Mouillet G, Nguyen Tan Hon T, Montcuquet P, Maurina T, Almotlak H, Stein U, Montange D, Foubert A, Nerich V, Pivot X, Royer B Impact of everolimus blood concentration on its anti-cancer activity in patients with metastatic renal cell carcinoma. Cancer Chemother Pharmacol 2014;73:999-1007.
Tholozan AS, Delapparent T, Terzibachian JJ, Leung F, Govyadovskiy A, Maillet R, Riethmuller D Delayed necrotizing fasciitis: a complication of stress incontinence surgery by suburethral sling. Gynecol Obstet Fertil 2014;42:458-61.
Tom EN, Girard-Thernier C, Martin H, Dimo T, Alvergnas M, Nappey M, Berthelot A, Demougeot C Treatment with an extract of Terminalia superba Engler & Diels decreases blood pressure and improves endothelial function in spontaneously hypertensive rats. J Ethnopharmacol 2014;151:372-9.
Totoson P, Maguin-Gaté K, Prati C, Wendling D, Demougeot C Mechanisms of endothelial dysfunction in rheumatoid arthritis: lessons from animal studies. Arthritis Res Ther 2014;16:202.
Toussirot É Sarcoidosis induced by TNFá antagonists. Comments about the article by Vigne et al. (Joint Bone Spine 2013;80:104-7). Joint Bone Spine 2014;81:105-6.
Toussirot E, Bereau M The risk of progressive multifocal leukoencephalopathy under biological agents used in the treatment of chronic inflammatory diseases. Inflamm Allergy Drug Targets 2014;13:121-7.
Toussirot E, Béreau M, Bossert M, Malkoun I, Lohse A Occurrence of Psoriatic Arthritis during Interferon Beta 1a Treatment for Multiple Sclerosis. Case Rep Rheumatol 2014;2014:949317.
Toussirot E, Michel F, Meneveau N Intense physical exercise, muscle involvement and statin use. Presse Med 2014;43:726-7.
Toussirot E, Wendling D, Herbein G, on behalf of CIC-1431

Les Publis

Biological treatments given in patients with rheumatoid arthritis or ankylosing spondylitis modify HAT/HDAC (histone acetyltransferase/histone deacetylase) balance. Joint Bone Spine 2014 [Epub ahead of print].

Trojak B, Meille V, Jonval L, Schuffenecker N, Haffen E, Schwan R, Bonin B, Chauvet-Gelinier JC Interest of targeting either cortical area Brodmann 9 or 46 in rTMS treatment for depression: a preliminary randomized study. Clin Neurophysiol 2014 [Epub ahead of print].

Troussier I, Bensadoun RJ, Chamorey E, Lapeyre M, Baujat B, Leysalle A, Sun XS, Pointreau Y, Calugaru V, Pan Q, Ovidiu V, Schultz P, Malard O, Bujor L, Morinière S, Chamois J, Coutte A, Michel X, Huguet F, Fouillet B, Roth V, Vernat SS, Meert N, Gallocher O, Drouet F, Lang P et al. Cervical node of unknown primary: patterns of care and factors influencing the choice of clinical target volumes. Oral Oncol 2014;50:e25-6.

Umhang G, Knapp J, Hormaz V, Raoul F, Boué F Using the genetics of Echinococcus multilocularis to trace the history of expansion from an endemic area. Infect Genet Evol 2014;22:142-9.

Vaislic CD, Fabiani JN, Chocron S, Robin J, Costache VS, Villemot JP, Alsac JM, Leprince PN, Unterseeh T, Portocarrero E, Glock Y, Rousseau H, STRATO Investigators Group One-year outcomes following repair of thoracoabdominal aneurysms with the multilayer flow modulator: report from the STRATO trial. J Endovasc Ther 2014;21:85-95.

Valot B, Rohmer L, Jacobs MA, Miller SI, Bertrand X, Hocquet D Comparative genomic analysis of two multidrug-resistant clinical isolates of ST395 epidemic strain of pseudomonas aeruginosa obtained 12 years apart. Genome Announc 2014;2.

Verhoeven F, Prati C, Wendling D Amyloidoma, an unusual cause of fracture. Case Rep Rheumatol 2014;2014:424056.

Vernat SS, Ali D, Messina C, Pommier P, Dussart S, Puyraveau M, Viard R, Lacornerie T, Lisbona A, Fenoglietto P, Mazurier J, Garcia R, Hangard G, Zefkili S, Makovicka L, Giraud P Intensity modulated arc therapy in bilaterally irradiated head and neck cancer: a comparative and prospective multicenter planning study. Cancer Invest 2014;32:159-67.

Vidon C, Bossert M, Lohse-Walliser A, Godfrin-Valnet M, Balblanc JC, Wendling D Hair-cycle changes in two patients taking tocilizumab. Joint Bone Spine 2014;81:100-1.

Viennet C, Laurensou C, Goydadin AC, Faivre B, Muret P, Humbert P Development of an in vitro fibrin clot model to evaluate fibrinolytic agents for wound care application. J Wound Care 2014;23:66-7, 70, 72.

Viguier M, Livideanu C, Beylot-Barry M, Richard MA, Paul C, Bachelez H, Aubin F, Groupe de Recherche sur le Psoriasis Observational case series on a group of psoriasis patients who failed to respond to any TNF blockers. J Dermatolog Treat 2014;25:75-7.

Vuitton DA, Millon L, Gottstein B, Giraudoux P Proceedings of the international symposium - innovation for the management of echinococcosis besançon, march 27-29, 2014. Parasite 2014;21:28.

Wang J, Lin R, Zhang W, Li L, Gottstein B, Blagosklonov O, Lü G, Zhang C, Lu X, Vuitton DA, Wen H Transcriptional profiles of cytokine/chemokine factors of immune cell-homing to the parasitic lesions: a comprehensive one-year course study in the liver of E. multilocularis-infected mice. PLoS One 2014;9:e91638.

Wang Q, Huang Y, Huang L, Yu W, He W, Zhong B, Li W, Zeng X, Vuitton DA, Giraudoux P, Craig PS, Wu W Review of risk factors for human echinococcosis prevalence on the Qinghai-Tibet Plateau, China: a prospective for control options. Infect Dis Poverty 2014;3:3.

Wendling D, Brinster A, Caoduro C, Guillot X, Godfrin-Valnet M, Prati C Crohn's disease in spondyloarthritis. Joint Bone Spine 2014 [Epub ahead of print].

Wendling D, Guillot X, Godfrin-Valnet M, Prati C Usefulness of anti-SRP antibody testing in inflammatory myopathies.Joint Bone Spine 2014 [Epub ahead of print].

Wendling D, Herbein G Sirt1 and osteoarthritis. Comments on the paper by Gabay et al.: "Sirt1-deficient mice exhibit an altered cartilage phenotype". Joint Bone Spine 2014 ;81:104.

Wendling D, Lukas C, Paccou J, Claudepierre P, Carton L, Combe B, Goupille P, Guillemin F, Hudry C, Miceli-Richard C, Dougados M Recommendations of the French Society for Rheumatology (SFR) on the everyday management of patients with spondyloarthritis. Joint Bone Spine 2014;81:6-14.

Wendling D, Prati C Paradoxical effects of anti-TNF-á agents in inflammatory diseases. Expert Rev Clin Immunol 2014;10:159-69.

Wendling D, Stabile A, Guillot X, Boulahdour H Positron emission tomography assessment for polymyalgia rheumatica. Arthritis Rheumatol 2014;66:1686.

Wendling D, Vidon C, Abbas W, Guillot X, Toussirot E, Herbein G Sirt1 activity in peripheral blood mononuclear cells from patients with rheumatoid arthritis. Joint Bone Spine 2014 [Epub ahead of print].

Westeel V, Quoix E, Zalcman G, Milleron B Reply to letter. Eur J Cancer 2014;50:678.



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 : 2e semestre 2014 - n° 17
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 : M. Patrice Barberousse
Rédacteurs en chef : Pr Frédéric Mauny et Pr Sylvie Nezelof
Chef de projet : Mme Sophie Muraccioli
Comité de rédaction :
Melle Marie Barba, Pr Xavier Bertrand, M. Pascal Debat, M. Maxime Desmaret, Melle Sophie Depierre, Pr Patrick Garbuio, Pr Didier Hocquet, Pr Philippe Humbert, M. Laurent Mourot, Dr Fabien Pelletier, Melle Chrystelle Vidal, Pr Macha Woronoff-Lemsi.
Conception graphique :
Mme Sophie Muraccioli
Infographie : Melle 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