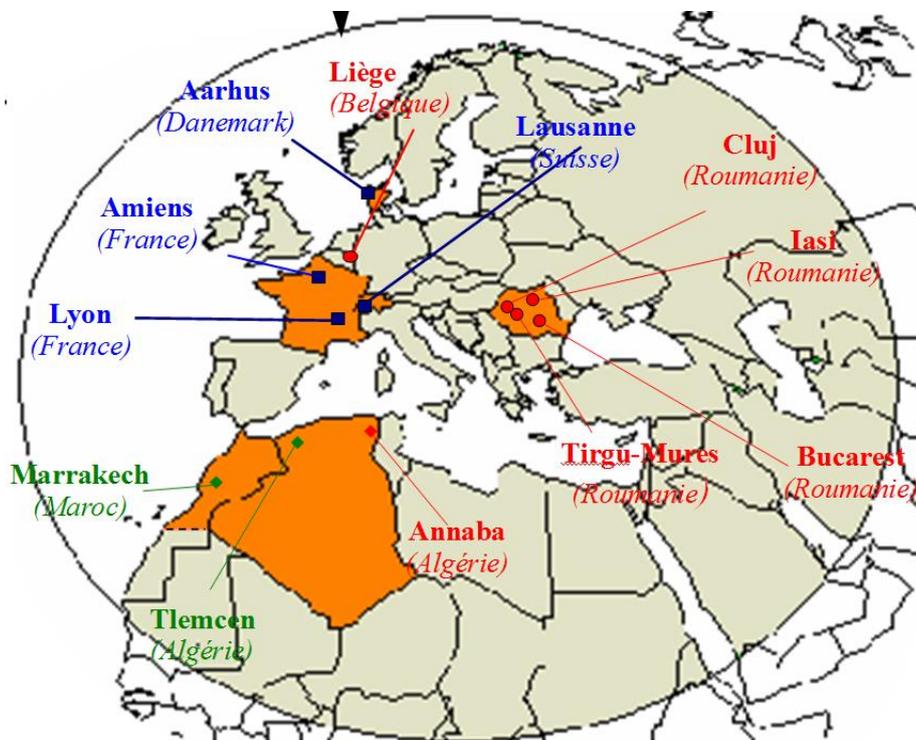


Chers amis, chers collègues,

Voici, en cette rentrée 2017, les nouvelles des unités RECIF pour le premier semestre.

Nous vous souhaitons une bonne reprise !

Nouvelles des unités – janvier à juillet 2017



CEREC d'Aarhus (Henrik Sorensen)

MAJOR GRANTS

- NICHD grant for SnartForaeldre.dk

The National Institute of Child Health and Human Development in the US has provided a 5-year grant to continue the SnartForaeldre.dk (Soon Parents) project. The project is carried out by researchers at Department of Clinical Epidemiology in collaboration with colleagues at Boston University. The extended project will in particular focus on diet and certain types of medication in relation to male and female fertility.

- DKK 870,000 for project on stress and dermatological diseases

Researchers from Department of Clinical Epidemiology and colleagues from Department of Non-Communicable Disease Epidemiology, London School of Hygiene and Tropical Medicine have received a total of DKK 870,000 for the project “Loss of partner as a measure of severe stress and the risk of psoriasis and other dermatological diseases”. The European Academy of Dermatology and Venereology has awarded a grant of DKK 670,000, while Manufacturer Einar Willumsens Memorial Trust and the Danish Psoriasis Research Foundation each have awarded DKK 100,000.

- Large NIH grant for project on risk profiles for suicidal behaviour

Professor Henrik Toft Sørensen and three fellow applicants have received a NIH grant of DKK 9.4 million for the project “Risk Profiles for Suicidal Behavior in the General Population”. The project focuses on the best way to detect and/or predict the risk of suicide, for instance, in patients with chronic diseases. The project is headed by Jaimie Gradus in collaboration with Henrik Toft Sørensen. Jaimie Gradus is employed at Boston University Medical Campus and is a visiting associate professor at Department of Clinical Epidemiology.

- Three large grants from the Danish Cancer Society

Three researchers from Department of Clinical Epidemiology have received a grant from the Danish Cancer Society:

- 1) Senior researcher Ellen Mikkelsen, MPH, PhD, received a grant of DKK 1.5 for the project “The impact of cervix dysplasia, surgical treatment and HPV vaccination on reduced fertility”, based on data from SnartForældre.dk – an ongoing study on lifestyle and fertility.
- 2) Associate professor Deirdree Cronin-Fenton, BSc, PhD, received a grant of DKK 1.95 million for the project “The significance of taxane metabolism for the clinical course of breast cancer and survival in premenopausal women with breast cancer”.
- 3) External researcher Rune Erichsen, MD, PhD, received a grant of DKK 2.5 million for the project “The European Polyp Surveillance (EPOS) Trial”.

RELATIONSHIPS WITH FOREIGN TEAMS

Department of Clinical Epidemiology has a strong collaboration with London School of Hygiene and Tropical Medicine. This recently resulted in two articles published in the BMJ. The topic of the articles is monitoring creatinine levels after initiation of treatment with ACE inhibitors. The results show that surprisingly few patients have these blood samples taken when the treatment is initiated. More importantly, the studies show that having a high level of creatinine increases the risk of an adverse long-term outcome in terms of chronic kidney disease, heart disease or death. The studies also show that increases in creatinine below 30%, which has so far been the boundary for ceasing treatment, also have significant impact – a novel result.

1) Schmidt M, Mansfield KE, Bhaskaran K, et al. Serum creatinine elevation after renin-angiotensin system blockade and long term cardiorenal risks: cohort study. *BMJ* 2017;j791.

2) Schmidt M, Mansfield KE, Bhaskaran K, et al. Adherence to guidelines for creatinine and potassium monitoring and discontinuation following renin-angiotensin system blockade: a UK general practice-based cohort study. *BMJ Open* 2017;7:e012818

PHD DEFENCES, JANUARY-JUNE 2017

- Jesper Smit: Community-acquired *Staphylococcus aureus* bacteremia: Studies of risk and prognosis with special attention to diabetes mellitus and chronic heart failure.
- Pia Kjær Kristensen: Hip fracture in Denmark: Quality of in-hospital care and clinical outcomes.
- Anne Nakano Jensen: Incident heart failure in Denmark: Studies on a nationwide quality improvement initiative.



CEREC d'Amiens (Pierre Duhaut)

ENSEIGNEMENT :

L'enseignement du DU 2016-2017 s'est achevé et les protocoles de recherche sont en cours de rédaction. Quoique peu nombreux, les participants (Chirurgiens, médecins, pharmaciens) étaient motivés, avaient des idées de recherche précises et ont déjà très bien avancé dans leur projet. Après Madagascar et la Guinée l'an dernier, le DU à Amiens s'est étendu au Bénin et nous espérons que la coopération se poursuivra par le biais de l'Association RECIF-Amiens.

Le DU s'est enrichi cette année après l'introduction du cours de méthodologie d'évaluation des techniques chirurgicales par le Pr Thierry Caus en 2016, d'une nouvelle session chirurgicale animée par le Pr David Fuks (Chirurgie digestive, Paris V). Ces sessions étaient très intéressantes pour les chirurgiens, très désireux de promouvoir la recherche clinique dans leur champ, et ouvrent des nouvelles fenêtres méthodologiques aux médecins et autres spécialistes de la santé.

Nous bâtissons actuellement le programme d'un DIU de méthodologie de recherche clinique en association avec le Pr Fuks à Paris V.

RELATIONS AU SEIN DU RESEAU :

Damien Basille vient de publier le travail effectué à l'Université d'Aarhus, et Clément Brault a passé sa thèse de médecine sur le travail effectué à Aarhus. La publication est en cours. Nous tenons à remercier nos amis d'Aarhus pour l'accueil de tous nos candidats depuis 10 ans, la rigueur de leur travail et l'excellence chaleureuse de nos relations.

Nous avons fait la connaissance du Pr Toussaint Toutou, interniste au CHU d'Abidjan et avons discuté avec lui, avec le Pr Dominique Farge (Saint-Louis, Paris) et avec le Pr Doina Azocai (Iasi, Roumanie), d'éventuelles collaborations dans le domaine de la recherche clinique. Nous explorons les possibilités pratiques de cette collaboration.

RECHERCHE :

Médecine Interne :

Nous conservons notre tropisme 'Vascularite des gros vaisseaux', mais rajoutons des thèmes plus en rapport avec des problèmes de santé publique ou des problèmes d'environnement, ou d'évaluation des marqueurs de l'activité hospitalière (marqueurs utilisés sans évaluation par les autorités sanitaires...). La multiplication par trois du nombre d'internes ces dernières années nous permet d'élargir nos domaines d'intérêt.

Chirurgie Cardiaque :

Deux protocoles sur les facteurs prédictifs ou facteurs de risque des complications précoces sont en cours au sein de l'Unité RECIF sous la direction du Pr Thierry Caus. Nous commençons l'analyse des données collectées depuis 3 ans par le Dr Alphonse Nzomvuama. La collaboration entre les deux équipes de Chirurgie Cardiaque et de Médecine Interne s'est concrétisée par la mise à disposition d'un médecin interne mi-temps dans le service de chirurgie cardiaque, le Dr Florentina Pater.

Pneumologie :

Le Pr Claire Andréjak et le Dr Basille Damien continuent leurs travaux en pathologie pulmonaire infectieuse, les facteurs d'aggravation (ou facteurs de risque y compris thérapeutiques).

Chirurgie digestive :

Le Pr David Fuks oriente ses travaux vers la chirurgie hépatique (léger glissement de la vésicule vers le foie et ses pathologies notamment cancéreuses).

Handimusic :

Le réseau Handimusic se met en place : premier élève-patient à Saint-Claude dans le Jura avec Mme Christine Ober en Janvier, et les progrès sont déjà perceptibles. Mme Myriam Royez à Amiens a commencé un suivi avec une première élève-patiente en ville, et nous venons de mettre en place handimusic dans le service de rééducation fonctionnelle neurologique du CHU d'Amiens de façon hebdomadaire. Premiers patients 'ravis'. Nous élargirons notre spectre d'action à deux autres hôpitaux en Septembre, et 8 services de rééducation fonctionnelle dans 8 villes des Hauts-de France



ont donné leur accord de principe au protocole d'évaluation de cette technique de 'reprogrammation des aires cérébrales' chez des patients cérébro-lésés.

NOUVELLES PERSONNELLES :

David Fuks a été nommé Professeur des Universités en Avril 2017 (Chirurgie Digestive, Paris V).

Jean Schmidt a été autorisé à présenter l'HDR à l'Université Jules Verne de Picardie (Automne 2017)

CEREC de Iasi (Doïna Azoïcai)

FORMATION :

Le Pr Doïna Azoïcai a présenté un cours d'épidémiologie des maladies infectieuses dans le cadre du Projet "Licence en médecine générale" - Enseignement en Epidémiologie. Du 21 au 25 mai 2017, à l'invitation de l'Université «Nicolae Testemiteanu» de Chisinau – République Moldave, dans le cadre d'un projet financé par AUF. Le cours a été suivi par 20 étudiants de quatrième année de Médecine Générale, section en français.

Cours en ligne dans le domaine vétérinaire : vidéos de prévention, d'aide au diagnostic et au traitement des maladies transmissibles par et chez les animaux / ZOE – ZoonosesOnlineEducation. projet ERASMUS + (2016/2019) Chargée de cours dr. Mioara Matei.

CONFERENCES:

1. Azoïcai D. Cours de formation „Stratégie de carrière: formation en pédagogie médicale”; 25-26 Avril 2017, Iasi.
2. Matei M. *Projet d'éducation online regardant les zoonoses, 2ème réunion des partenaires transnationaux*, 4-5 May 2017, Zadar, Croatia.
3. Matei M. Cours de formation „Stratégie de carrière: formation en pédagogie médicale”; 25-26 Avril 2017, Iasi.

Le CEREC a également participé à la sélection des candidatures dans le cadre de l'appel international de bourses « Eugen Ionescu » mis en place par le Gouvernement roumain et coordonné par l'AUF.

RESEAU :

Le Pr Doïna Azoïcai a participé à un séminaire de travail pour constituer le Réseau Régional Francophone sur la Santé, la Nutrition et la Sécurité Alimentaire (SaIN) - AUF-ECO, Bucarest, 15 juin 2017.

- **Objectif:** Créer un réseau francophone interuniversitaire entre les partenaires académiques de Roumanie, Bulgarie et Moldova, intéressés et engagés dans la mise en place de projets innovants d'éducation, de recherche et d'implication sociale sur le rôle de la nutrition et de la sécurité alimentaire pour la santé.
- *Durée du programme* : 3 ans (2017-2019)
- *Enveloppe financière proposée* : 170 000 euros
- Doïna Azoïcai fait partie du comité de pilotage

RECHERCHE, PUBLICATIONS:

2017 –31 cas de cancer du sein et de l'ovaire, 10 cas de cancer colorectal et 1 cas avec une polyposse familiale (50 patients de 30 familles) sont dans étudiés par le **Département d'Oncogénétique de l'Université de Médecine et de Pharmacie « Gr. T. Popa » Iasi**, dont le travail est dédié au diagnostic moléculaire et à la surveillance de la santé des personnes avec prédisposition héréditaire au cancer. Nous avons des cas qui sont dans l'analyse moléculaire, mais aussi des cas/ des familles qui doivent être soumis au Programme Personnalisé de Surveillance Oncogénétique.



Le CEREC poursuit l'encadrement de 2 thèses de doctorat:

- Les recherches en oncogénétique dans l'évaluation de la dimension épidémiologique du risque héréditaire pour le cancer colorectal dans la population roumaine.
- La monitorisation psycho-comportementale dans la population incluse dans le programme de surveillance oncogénétique individualisé.

Livres/ chapitres:

1. **Azoică D.** L'ostéoporose. Epidémiologie et génétique. Dans: Găleşanu C (edit.) *Ostéoporose et autres maladies métaboliques de l'os. Syllabus*. Maison d'édition "Gr.T.Popa", Iasi, 2017, 51-64. ISBN 978-606-544-437-9. 14 pag.
2. **Azoică D.** L'algorithme utilisé pour traiter les objectifs de la surveillance des infections associées aux soins de santé. Dans: Cepoi V, **Azoică D** (coordinators). Guide pour la gestion des infections associées aux soins de santé. II^{ème} édition révisée. Maison d'édition SC Global Management Arte, Bucarest, 2017; pag. 161-177. ISBN 978-973-0-24175-4.

Parmi les publications réalisées, on note, à titre d'exemple :

- Popa D, Druguş D, Leaşu F, Azoică D, Repanovici A, Rogozea LM. Patients' perceptions of healthcare professionalism-a Romanian experience. *BMC Health Serv Res*. 2017; 17(1): 463. doi: 10.1186/s12913-017-2412-z. ISI indexed, impact factor 1.827.
- Postolica R, Iorga M, Petrariu FD, Azoică D. Cognitive-Behavioral Coping, Illness Perception, and Family Adaptability in Oncological Patients with a Family History of Cancer. *Biomed Res Int* 2017; 2017 : 8104397. doi: 10.1155/2017/8104397. ISI indexed, impact factor 2.476.
- Grigore M, Teleman SI, Pristavu A, Matei M. Awareness and Knowledge About HPV and HPV Vaccine Among Romanian Women. *J Cancer Educ* 2016; DOI: 10.1007/s13187-016-1130-2. ISI indexed, impact factor 1.368.

CEREC de Lausanne, CepiC (Centre d'épidémiologie Clinique et Unité d'évaluation des soins) (Bernard Burnand)

NOUVELLES

Nous avons organisé, conjointement avec l'OMS, la réunion annuelle de Cochrane appelée « *Mid-Year Meeting* » à Genève, du 3 au 5 avril 2017; Cochrane est en effet une ONG accréditée par l'OMS, qui utilise les informations issues des revues Cochrane, notamment comme soutien au développement des recommandations de pratique élaborées par des groupes de l'OMS. Le *Mid-Year Meeting* est une réunion organisationnelle et de gestion de Cochrane ; près de 150 personnes du monde entier y ont participé. A cette occasion, le Dr Erik Von Elm, Codirecteur de Cochrane, médecin de santé publique et épidémiologiste au sein du Centre d'Epidémiologie clinique de Lausanne a été nommé membre du Conseil de Cochrane (Council), l'une des structures de la gouvernance de cette grande association.

La Direction de l'Université de Lausanne et la Direction du Centre hospitalier universitaire vaudois (CHUV) ont nommé le Dr Joachim Marti, économiste de la santé, actuellement à l'Imperial College à Londres, au poste de Professeur associé en économie de la santé. Le Dr Marti occupera son poste dès le 1^{er} octobre 2017 et prendra la direction du Groupe de recherche sur l'économie des systèmes de santé, qui fait partie de notre équipe. Nous nous réjouissons de son arrivée et du développement ultérieur de ce groupe et ses activités.

RECHERCHE ET DÉVELOPPEMENT

Soins intégrés

Sous la supervision de notre collègue la Professeure Isabelle Peytremann Bridevaux, nous avons



publié récemment la première enquête suisse sur les soins intégrés, qui établit un état des lieux systématique décrivant les initiatives de soins intégrés en Suisse

(http://www.obsan.admin.ch/sites/default/files/publications/2015/obsan_dossier_44.pdf). Ce projet est dirigé conjointement par la Professeure Isabelle Peytremann Bridevaux et le Professeur Nicolas Senn, Directeur de l'Institut de médecine de famille de l'Université de Lausanne, avec lequel nous collaborons dans le cadre de plusieurs projets de recherche.

Transfert de connaissances

Les 18 et 19 mai 2017, nous avons organisé, à l'Université de Lausanne, le deuxième symposium sur le transfert de connaissances dans le cadre du groupe multidisciplinaire i-KnoT (improving Knowledge Translation in healthcare), qui a permis de réunir quelques conférenciers clés. Il s'agissait d'un symposium de petite dimension, mais très dynamique et avec la participation constante des chercheurs impliqués et de nos invités. Ce fut l'occasion de faire le point sur certains éléments du transfert de connaissances, qui est l'un des focus de recherche du Centre d'Epidémiologie clinique de Lausanne.

Transfert de connaissances

Nous avons développé une plateforme pilote qui présente des résumés simplifiés de revues systématiques Cochrane destinées au public, sur des thèmes supposés être pertinents (<http://cochranesuisse.nospages.com/>). Nous préparons aussi une étude destinée à mieux comprendre quelles sont les attentes du public face à ce type d'information.

Qualité et sécurité des soins

Nous avons récemment publié la première et unique étude qui fait état des effets indésirables des soins lors d'un séjour pour problèmes somatiques dans un hôpital de soins aigus de Suisse. De nombreuses études similaires ont été faites ailleurs dans le monde auparavant ; cette étude indique que la fréquence des éléments indésirables des soins est tout à fait similaire en Suisse à celle d'autres pays, soit un risque supérieur à 1/10 pour les patients hospitalisés ; il s'agit majoritairement d'événements indésirables en lien avec la chirurgie et la prescription et utilisation des médicaments <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/28586414>

Epidémiologie clinique : méthodologie

Nous avons aussi poursuivi nos contributions méthodologiques concernant les essais cliniques et revues systématiques. En collaboration avec nos collègues du Basel Institute for Clinical Epidemiology and Biostatistics, nous participons à plusieurs travaux empiriques sur la fréquence et les raisons pour l'arrêt prématuré d'essais cliniques acceptés par diverses commissions d'éthique de Suisse, d'Allemagne et du Canada. En 2016, ces travaux ont conduit à plusieurs publications dans des journaux expertisés (Journal of Clinical Epidemiology (4 articles), PLoS One (2 articles), PLoS Medicine, Annals of Oncology, BMJ Open, Annals of Emergency Medicine (1 article chacun)).

Economie des systèmes de santé

La régulation de l'offre de soins est un déterminant majeur des coûts de la santé. Sur la base d'un mandat de service assumé par la Dre Karine Moschetti et le Prof Mark Dusheiko, notre jeune et talentueuse collègue Véra Zabrodina a préparé, avec les deux collègues précités une évaluation de l'approche d'évaluation des besoins dans la population afin de baser les décisions d'acquisition d'équipements techniques de coût élevé, en l'occurrence concernant l'imagerie diagnostique, appliquée à une population. Ce travail intitulé « *Health care needs assessment for supply side regulation: an application to the diagnostic imaging market in Switzerland* » a été accepté comme l'une des rares et très sélectionnées présentation orale au récent « *12th World Congress Of The International Health Economics Association* » qui a eu lieu début juillet 2017 à Boston.

FORMATION

Les travaux de fin du « Certificate of advanced studies » en méthodes de recherche clinique de l'Université de Lausanne nous sont parvenus pour évaluation et nous préparons la formation 2017-18 ; nous avons reçu plus de 30 inscriptions, mais dans le format actuel, ne pouvons accueillir qu'une vingtaine de candidats pour assurer un encadrement optimal.

Nous planifions l'évolution de cette formation vers un « blended learning programme », qui fera appel à des éléments de formations en ligne, ce qui nous permettra de répondre aux demandes croissantes, aussi de la part de doctorants de l'Université de Lausanne.



CEREC de Lyon (Anne-Marie Schott)

RECHERCHE

Post-doc

Le Dr Julie Haesebaert est partie à l'Université Laval de Québec. Elle travaille au sein du département de médecine familiale de la faculté de médecine sur le projet EQUIPPS-GMF inscrit au sein de l'axe santé des populations et pratiques optimales de santé, chaire de recherche du Canada sur la décision partagée et l'application des connaissances coordonnée par le Dr France Légaré.

Le projet ÉQUIPPS-GMF : Patients, Proches aidants, Soignants (ÉQUIPPS) en Groupes de Médecine Familiale (GMF) permettra de développer et de mettre en place un modèle de collaboration patients/cliniciens/gestionnaires /chercheurs dans le but de générer des projets de recherche et/ou des projets d'amélioration de la qualité axés sur les patients. Ainsi, nous jetterons les bases d'une structure permanente de mobilisation des patients, des cliniciens et des gestionnaires dans les GMF afin de favoriser la création, le déploiement et l'application des connaissances des projets d'amélioration des pratiques et les projets de recherche axés sur le patient en première ligne. Nous évaluerons la perception de l'ensemble des intervenants (patients, proches, médecins, gestionnaires.) sur la recherche axée sur le patient, et leur intention de s'engager dans une démarche pérenne de recherche et d'amélioration des pratiques axée sur le patient au sein du GMF.

Appels d'offres

Le CEREC vient d'obtenir un PREPS pour l'étude OBSTACLE « suivi de l'observance des patients victimes d'un AVC à leur traitement médicamenteux préventif ».

Les équipes des Prs Colin et Schott ont été responsables d'un workpackage dans le RHU MARVELOUS.

Colloques

Nos travaux sur l'AVC se poursuivent et nous avons communiqué nos résultats d'études aux congrès ESOC à Prague, ESC à Berlin et SFNV à Paris.

Nous avons été partenaires de l'organisation « 9th international shared decision making conference » du 2 au 5 juillet à Lyon (détails du congrès sur le site ISDM).

Participation à des groupes de travail

Participation au réseau REFLIS, financé par l'IReSP (Institut de recherche en santé publique) (réseau national sur la littérature en santé).

AM Schott fait partie du bureau de la commission maladie rare du Haut Conseil de la Santé Publique.

FORMATION

Yves Matillon et Julien Berthiller ont assuré l'encadrement des étudiants du DU *Recherche Clinique, de l'idée à la publication*. La promotion, d'origines professionnelles hétérogènes, était de très bon niveau. Quelques jeunes internes ou chefs de clinique sont intéressés par ce DU dans le cas où ils se dirigent vers une carrière hospitalo-universitaire. Nous devrions poursuivre dans l'accueil de ce public l'an prochain.

UEC d'Annaba (Rachid Djafer)

VIE DE L'UNITÉ

En mai dernier, les membres de l'unité ont procédé à l'élection de leur nouveau responsable ; ainsi le **Pr Rachid DJAFER**, qui a été formé à Lyon, il y a plus de 10 ans, prend la suite de Hanen Hocine pour assurer la coordination de l'unité.



D'autres nominations ont vu le jour :

- le Pr MERDES Latifa est devenue directrice du département de médecine dentaire de la faculté de médecine

- le Pr AMOURA Kamel a été promu directeur adjoint du département de médecine chargé de la pédagogie

L'unité a, par ailleurs la joie d'accueillir un nouveau membre. Il s'agit du Dr GOURI Adel, maître assistant en biochimie médicale.

ACTIVITES DE FORMATION :

L'unité a organisé en mars dernier un séminaire sur le thème suivant : « Règles de rédaction du mémoire du diplôme d'études spécialisées en sciences médicales option Toxicologie », destiné aux étudiants post gradués en toxicologie des facultés de médecine d'Annaba et de Constantine.

ACTIVITES DE RECHERCHE :

DJAFER R., MEGUEDDEM M et ALAMIR B. Évaluation de l'imprégnation mercurielle chez les nouveau-nés dans la région d'Azzaba (Algérie). Environnement, Risque et Santé vol 16 N 2, mars-avril 2017

UEC de Bucarest (Cristian Baicus)

FORMATION

En plus des cours et séminaires universitaires et postuniversitaires habituels, et à la demande d'associations étudiantes, l'équipe a organisé trois ateliers sur les thèmes suivants : recherche clinique, statistique et « comment écrire un article original ? ».

RECHERCHE

L'unité vient de publier son premier article dans le domaine de la décision partagée avec le patient (Baicus C, Delcea C, Dima A, Oprisan E, Jurcut C, Dan GA. Influence of decision-aids on oral anticoagulant prescribing among physicians: a randomized trial. Eur J Clin Invest. 2017 Jul 6. doi: 10.1111/eci.12786). C'est le début d'un long projet qui continuera par la validation des questionnaires (décision partagée, échelle du conflit, connaissances du patient) dans les domaines de la fibrillation auriculaire et du lupus érythémateux systémique. L'équipe espère poursuivre également dans le domaine de la recherche qualitative.

COLLABORATION AVEC LES AUTRES UNITES ET CENTRES.

Nous venons de publier une synthèse Cochrane avec des membres du CEREC de Lausanne: Baicus C, Purcarea A, von Elm E, Delcea C, Furtunescu F. Alpha-lipoic acid for diabetic peripheral neuropathy. (auteurs de l'UEC Bucarest et Erik von Elm de l'Unité RECIF Lausanne)

Cristian Baicus et Paul Balanescu font partie de l'équipe de gestion du *Romanian Journal of Internal Medicine* ; Pierre Duhaut d'Amiens et Reimar Thomsen d'Aarhus font partie du comité éditorial. Tous viennent d'intégrer le Clarivate Analytics (anciennement Thomson Reuters) - Emerging Sources Citation Index, et on espère obtenir un facteur d'impact d'ici quelques années.



UEC de Cluj (Irina Brumboiu)

ENSEIGNEMENT

L'Unité a organisé deux séminaires à destination des cliniciens et des biologistes des hôpitaux publics et privés. Le premier du 16 au 18 février portait sur « La prévention des infections associées aux soins » ; le second du 16 au 18 mars sur « L'évaluation des programmes de vaccinations ».

COLLABORATIONS ET MANIFESTATION SCIENTIFIQUES

Nous poursuivons notre collaboration avec l'Université de Rouen et le Département de Pharmacologie, Physiologie et Physiopathologie, de la Faculté de Pharmacie pour l'étude ESTICOST, l'Evaluation du style de vie et du comportement des étudiants.

Parallèlement, nous avons organisé le premier Congrès d'Aromathérapie du 2 au 4 mars à Cluj-Napoca. La communication d'Irina Brumboiu portait sur « Les thérapies alternatives pour la médecine personnalisée ».

D'autre part, l'unité a répondu à l'appel d'offres « Projets de Recherche postdoctorale » qui a pour but de soutenir les jeunes chercheurs titulaires d'un doctorat, souhaitant développer leur carrière de recherche indépendante dans les institutions de recherche en Roumanie, afin de stimuler l'excellence scientifique en recherche roumaine. Le projet soumis par Irina Cazacu était « Utilisation et sécurité des anti-inflammatoires non-stéroïdiens en Roumanie ». Le premier objectif est d'analyser les effets indésirables des médicaments notifiés par l'Agence Roumaine des Médicaments et Dispositifs Médicaux et de déterminer les tendances de notification spontanées au niveau national pour les AINS. Le deuxième objectif est de déterminer les modes d'utilisation des AINS dans différents contextes en Roumanie: distribution dans les pharmacies communautaires comme des médicaments en vente libre, distribution dans les pharmacies communautaires sur prescription médicale et l'utilisation des AINS chez les patients roumains présentant des maladies cardiovasculaires.

PUBLICATIONS

Brumboiu Irina, Petruş Daniela, Coman Radu Tudor. Epidemiological approach of hospital circulating strains: carbapenems resistant germs. *Infectio.ro*, 2016, 48(4): 9-14.

L'Unité a également publié dans la cadre de l'étude ESTICOST.

UEC HDV - Handicap Dépendance et Vulnérabilité (Isabelle Poirot et Eric-Nicolas Bory)

Eric-Nicolas Bory :

RECHERCHE CLINIQUE ET EPIDEMIOLOGIQUE :

- **PASO (Programme Autisme et Santé Orale)**

SOHDEV a mis en place le Programme Autisme & Santé Orale (PASO) à destination des enfants et adolescents avec autisme ou présentant d'autres Troubles Envahissants du Développement (TED).

SOHDEV développe actuellement de nouveaux outils de communication et de médiation à destination des adultes avec autisme. Le comité scientifique qui validera les outils fin 2017 est cours de constitution.

L'association poursuit le déploiement de son module d'accompagnement à destination des familles (« PASO : Accompagnement des aidants familiaux à l'hygiène bucco-dentaire et à la préparation des



visites dentaires des personnes avec autisme »), notamment en région Auvergne Rhône-Alpes et Nouvelle-Aquitaine.

Plusieurs modules de formation à destination des professionnels paramédicaux et éducatifs ont été dispensés au plan national sur le thème « L'hygiène orale des personnes présentant des Troubles du Spectre Autistique (TSA) ».

- **Maladies Rares et Santé Orale**

SOHDEV développe actuellement un projet de Recherche Interventionnelle en promotion de la santé ayant pour objectifs de proposer un protocole de prise en charge de l'hygiène bucco-dentaire des personnes porteuses de maladie rare.

Ce protocole sera notamment composé de différents modules d'accompagnement à destination des professionnels et des familles, ainsi que d'outils adaptés.

- **Travaux pour les personnes en situation de handicap**

SOHDEV a finalisé la rédaction des référentiels professionnels pour la prise en charge de l'hygiène orale des personnes en situation de handicap et des outils d'éducation en santé orale à destination des familles, suite aux retours des associations partenaires.

SOHDEV élabore actuellement une application numérique à destination des professionnels et des familles prenant en charge des personnes en situation de handicap, permettant la diffusion des référentiels et de fiches pratiques.

- **Travaux pour les personnes âgées dépendantes**

SOHDEV a mise en ligne sur son site Internet la version finalisée du manuel d'auto-évaluation élaboré avec l'équipe Sectorielle de Prévention du Risque Infectieux des Hospices Civils de Lyon.

SOHDEV a procédé à de nouvelles améliorations de la Grille d'Observation en Santé Orale (iconographie pour illustrer les cas cliniques et contenu des items). L'outil est en cours de finalisation.

- **Accompagnement « Santé Orale & vulnérabilité sociale »**

Différents partenariats ont été mis en place en 2017 dans l'objectif de sensibiliser différents publics, aussi bien adulte, qu'enfant. Une collaboration avec ALYNEA (Lyon), ANPAA (Annonay), I2E (Saint-Genis-les-Ollières) a été entamée en vue de développer des outils, mais aussi des groupes de paroles auprès des usagers. L'implication des différentes équipes permet à la fois d'adapter nos programmes mais aussi des sensibiliser les professionnels à cette thématique santé.

ACTIONS DE SANTE PUBLIQUE :

- **Campagne de prévention « Handi' Sourire 2017 »**

Se déroulant du 20 mars au 7 avril 2017, SOHDEV a organisé, pour la neuvième année consécutive, la campagne de prévention « Handi' Sourire ». Cette manifestation a pour but de promouvoir la santé bucco-dentaire des enfants et jeunes adultes en situation de handicap.

81 sessions de sensibilisation et 12 expositions, ont été organisées par les chirurgiens-dentistes de l'association et partenaires d'établissements (personnes relais) dans 39 villes de France.

Cette action de santé publique a permis de sensibiliser 1 129 participants.



- **Campagne de prévention « Soli' Sourire 2017 »**

Pour la quatrième année consécutive, SOHDEV organise du 26 juin au 13 juillet la campagne de prévention « Soli' Sourire 2017 ». Cette manifestation a pour but de promouvoir la santé bucco-dentaire des personnes en situation de précarité.

Plus de 20 lieux différents ont été ciblés, avec une préparation en amont avec les expositions, afin de pouvoir mobiliser les personnes tout en apportant des connaissances dans le domaine de la santé bucco-dentaire. Ces actions sont à destination de multiples publics connaissant des situations de précarité.

SOHDEV a prévu de sensibiliser 450 à 500 personnes dans le cadre de « Soli' Sourire 2017 ».

ACTIONS DE FORMATION :

- **Formation à l'hygiène orale des personnes fragilisées, en situation de handicap ou de dépendance**

Au cours du 1^{ER} semestre 2017, 63 journées de formations intra et inter-établissements ont été dispensées par SOHDEV dans le cadre de la formation initiale et continue des professionnels médicaux, paramédicaux et éducatifs, soit près de 600 participants formés.

SOHDEV développe actuellement un nouveau programme de formation à destination des professionnels paramédicaux prenant en charge des personnes âgées dans le cadre de son accréditation en tant qu'ODPC (Organisme de Développement Professionnel Continu). Ce module se déroulera sur 3 journées en formation présentielle, puis une évaluation en ligne sera proposée aux participants.

SOHDEV a également déposé un dossier de référencement pour la reconnaissance de la qualité de ses actions, et s'engage désormais dans une démarche d'auto-évaluation pour son activité de formation.

UEC de Liège Unité de Soutien Méthodologique en Épidémiologie et en Biostatistiques (Olivier Bruyère)

COLLABORATIONS

L'UEC de Liège a rencontré l'équipe de Lyon et plus particulièrement le Professeur Chapurlat et les Docteurs Rendu, Rousseau et Szulc à Genève en février pour discuter des collaborations potentielles entre les unités. Plusieurs pistes de collaborations concrètes ont été avancées et les premiers résultats objectifs de ces collaborations devraient être présentés dans des congrès scientifiques à partir de 2018.

PRIX SCIENTIFIQUES

Différents membres de notre unité de recherche ont reçu des prix scientifiques. En mars, lors du congrès WCO-IOF-ESCEO à Florence, Italie, Olivier Bruyère a reçu le prix « Olof Johnell Science Award », Médéa Locquet a reçu le prix « ESCEO-IOF Young Investigator Award », et Fanny Buckinx a reçu le prix « ESCEO - AgNovos healthcare Young Investigator Award ». Fanny Buckinx a également reçu, en janvier, le « BBC - Best Project of the year » lors du « Annual Scientific Update Symposium » du Belgian Bone Club à Bruxelles, Belgique.

PUBLICATIONS SCIENTIFIQUES

Les thématiques récurrentes sont la sarcopénie, le vieillissement, la supplémentation alimentaire, les liens avec l'alimentation ou l'activité physique.

A titre d'exemple :



- Health Outcomes of Sarcopenia: A Systematic Review and Meta-Analysis. Beaudart C, Zaaria M, Pasleau F, Reginster JY, Bruyère O. PLoS One. 2017 Jan 17;12(1):e0169548.
- Nutrition and physical activity in the prevention and treatment of sarcopenia: systematic review. Beaudart C, Dawson A, Shaw SC, Harvey NC, Kanis JA, Binkley N, Reginster JY, Chapurlat R, Chan DC, Bruyère O, Rizzoli R, Cooper C, Dennison EM; IOF-ESCEO Sarcopenia Working Group. Osteoporos Int. 2017 Jun;28(6):1817-1833.
- Validation of the SarQoL[®], a specific health-related quality of life questionnaire for Sarcopenia. Beaudart C, Biver E, Reginster JY, Rizzoli R, Rolland Y, Bautmans I, Petermans J, Gillain S, Buckinx F, Dardenne N, Bruyère O. J Cachexia Sarcopenia Muscle. 2017 Apr;8(2):238-244.

UEC Targu-Mures (Angela Borda)

PROJETS DE RECHERCHE INTERNATIONAUX

- *Internationalisation de l'enseignement supérieur en Roumanie*, Projet FDI, directeur de projet: prof. dr. Angela Borda
- *Tabagisme et l'exposition au tabagisme secondaire chez les femmes enceintes et les enfants*, une sous-partie du projet international «Renforcement des capacités de recherche sur le tabac en Roumanie », période 2012-2017, projet financé par National Institutes of Health - Fogarty International Center, SUA, responsable de projet: Monica Tarcea
- « Motivations psycho-sociales associées aux choix et aux pratiques alimentaires (EATMOT) », PROJ/CI&DETS/2015/0008, en partenariat avec Escola Superior Agrari di Instituto Politecnico de Viseu (Portugal), Departamento de Industrias Alimentares, période Juin 2016 – 31 Décembre 2018, sans financement, projet porté par le Département de Nutrition (Monica Tarcea)

DERNIERES PUBLICATIONS

Pour tous les travaux en endocrinologie, l'unité travaille en étroite collaboration avec les équipes lyonnaises du Pr G Raverot et du Dr M Deaussin. Ce qui les amène à publier ensemble :

- Chinezu Laura, Vasiljevic Alexandre, Trouillas Jacqueline, Lapoirie Marion, Jouanneau Emmanuel, Raverot Gerald : "The silent somatotroph tumour revisited based on a comparative study of 80 patients with and without acromegaly and a review of the literature". European Journal of Endocrinology 2017;176(2):195–201, IF: 4.01;
- Nechifor-Boilă A, Loghin A, Descotes F, Decaussin-Petrucci M, Borda A: "Evaluation of a DNA Extraction and Purification Protocol Using Archived Formalin-fixed Paraffin-embedded Tissues for BRAF Mutations Analysis in Papillary Thyroid Microcarcinomas." Appl Immunohistochem Mol Morphol 2017 May 25. doi: 10.1097/PAI.0000000000000535 [Epub ahead of print], IF: 1.553;

D'autres publications sur l'exposition au virus de l'hépatite B en milieu professionnel hospitalier ou la thyroïde ou la recherche d'un traitement pour diminuer les coliques du nourrisson ont été acceptées ce dernier semestre.

- Yvan Vandenplas, Anca Bacarea, Marius Marusteri, Vlad Bacarea, Mariana Constantin, Mihai Manolache: "Efficacy and safety of APT198K for the treatment of infantile colic: a pilot study", Journal of Comparative Effectiveness Research, 2017, 6(2):137–144, IF: 1.204;

