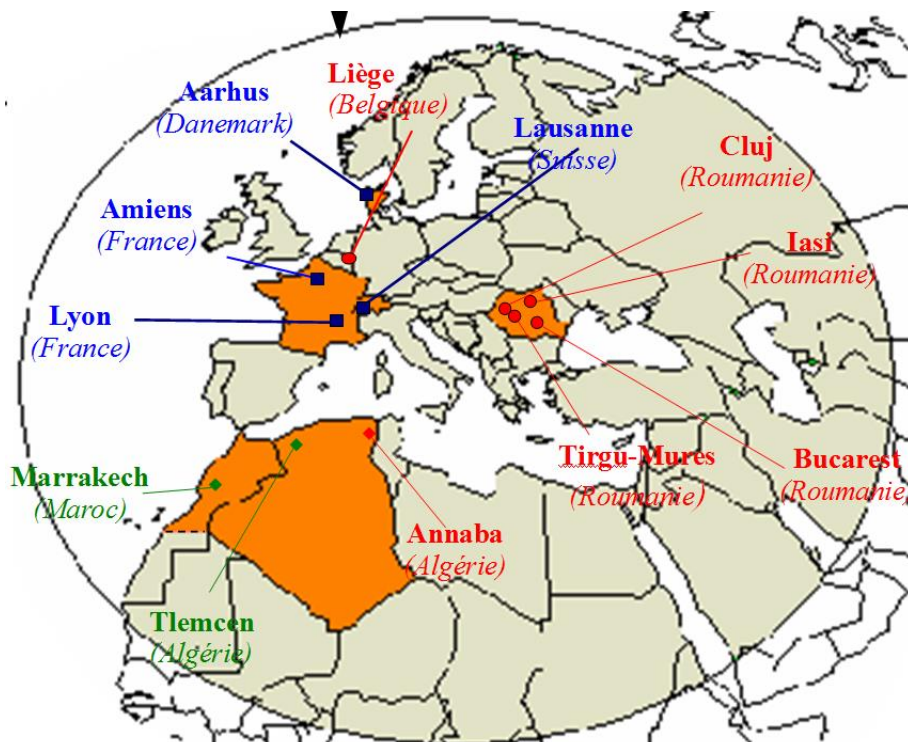


Chers amis, chers collègues,

En ce début d'année, voici les nouvelles des acteurs du RECIF pour le deuxième semestre 2018. La formation des médecins moldaves se poursuit avec succès grâce à la contribution et à la forte motivation des collègues roumains et amiénois. Ceux qui ont été formés, il y a 15 - 20 ans, sont aujourd'hui les formateurs et développeurs de nouvelles unités. Bravo ! Parallèlement, le même développement très prometteur a commencé en Afrique subsaharienne...

Nouvelles des centres et unités – juillet à décembre 2018



CEREC d'Amiens (Pierre Duhaut)

Enseignements :

Le DU a commencé avec un nombre d'assistants restreints (6 inscrits). L'origine des participants est moins diversifiée que les années précédentes, mais pour la première fois s'étend aux médecins réfugiés de Syrie. La collaboration avec les hôpitaux périphériques se poursuit : un protocole élaboré au cours du DU de l'année passée a été financé en PHRC régional au CHG d'Arras. Un médecin du CHG de Beauvais s'est inscrit cette année pour construire un protocole multicentrique régional.

Collaborations au sein du réseau RECIF:

- *Afrique subsaharienne :*

Comme convenu en Avril 2018 avec le Pr TOUTOU, un premier séminaire d'enseignement de recherche clinique a été tenu au CHU Treichville à Abidjan du 10 au 15 Septembre. Une trentaine de participants venus de Côte d'Ivoire, du Mali, de Guinée, du Sénégal, du Cameroun, du Niger et du Nigeria s'étaient inscrits. Cette semaine d'enseignement a été appréciée, et il a été décidé de la poursuivre avec les 3 autres séminaires classiques en Avril 2019, Automne 2019 et Printemps 2020 de telle sorte à poser les bases d'une unité RECIF à Abidjan ou dans les autres pays participants.

La thèse de sciences d'Alphonse NZOMVUAMA a été soumise à l'approbation des co-directeurs de la faculté de médecine de Kinshasa (Congo) et nous attendons leur retour.

- *Roumanie :*

RECIF-Amiens a été invité à participer au 4^{ème} séminaire d'enseignement organisé par le Pr Doina AZOICAI et le CEREC de Iasi à Chisinau en Moldavie indépendante, du 18 au 22 Février 2019. Cette invitation entre dans le cadre de la longue coopération avec la Roumanie, entretenue depuis 25 ans.

- *Danemark et Aarhus :*

Après la publication des travaux de Damien BASILLE et de Clément BRAULT menés lors de leur séjour à Aarhus, nous préparons de nouveaux projets à soumettre à l'équipe d'Henrik SORENSEN.

Handimusic :

Handimusic croît doucement : une convention a été signée à Mulhouse, et Madame Sonia JAEGER anime les sessions d'Handimusic à Illzach (Haut-Rhin).

Une convention vient d'être signée avec le centre de rééducation fonctionnelle de Corbie (Somme), et Madame Myriam ROYEZ y travaille chaque semaine depuis décembre.

Nous prévoyons une autre extension sous peu.

Laure LE MONNIER, interne en rééducation fonctionnelle, a rejoint Handimusic et va faire le premier test d'évaluation de notre activité en 2019.

Nouvelles activités : En cours de gestation, nous en parlerons dans la prochaine lettre...

CEREC d'Aarhus (Henrik Sorensen)

Major grants

Two grants from the Novo Nordisk Foundation

Associate professor Jiong Li has received a grant of DKK 2,387,713 for the project "Prenatal Parental Diabetes and Long-term Health Outcomes in Offspring: A Multinational Register-based Study in Five Nordic Countries" and external researcher Sigríd Bjerge Gribsholt has received a grant of DKK 670,150 for the project "Short- and long-term outcomes after hospital contact with obesity: The obesity paradox revisited".

Grants for dermatology research

External researcher at DCE Sigrún Jóhannisdóttir Schmidt has received DKK 175,000 from two Danish foundations to carry out a project on the long-term prognosis of atopic dermatitis. Besides, Sigrún has received a grant of DKK 350,000 from another foundation to finance a part-time research position focusing on the risk and prognosis of herpes zoster.

Grant from the Nordic Cancer Union

Associate professor Jiong Li from DCE has received a grant of EUR 40,000 from the Nordic Cancer Union for the project "Maternal diseases during pregnancy and childhood leukemia in the offspring: a cohort study in 8 million children in five Nordic countries".

Appointments

Two new professors have been appointed at DCE. Consultant **Alma Becic Pedersen** has been appointed as professor of patient safety – the first of its kind in Denmark. She conducts research into



complications after orthopaedic surgery. Consultant **Mette Nørgaard** has been appointed professor of urological epidemiology. She conducts research into the long-term consequences of benign and malignant urological diseases.

Professor MSO Vera Ehrenstein from DCE has become member of the board of directors for the International Society for Pharmacoepidemiology (ISPE) for a three-year term.

Relationships with foreign teams

Damien Basille, MD and PhD student from Service de Pneumologie et Réanimation Respiratoire and Service de Médecine Interne et maladies systémiques, CHU Amiens-Picardie is visiting DCE again and is currently working on two projects: “Inhaled corticosteroid use in COPD patients and clinical outcomes of community-acquired pneumonia” and “Pneumonia complications in patients with diabetes mellitus”.

PhD defences

- Mette Holland-Fischer: Rheumatoid arthritis, ankylosing spondylitis and hospitalization with pneumonia.
- Troels Munch: Use of opioids prior to hospital admission among the nonsurgical critically ill: Studies on risk and prognosis.
- Charlotte Slagelse Jensen-Haarup: Colorectal Cancer Surgery and Acute Kidney Injury: A Review with Special Reference to the Risk and Prognosis of Renin-Angiotensin System Blocker Use.

Doctor of Medical Science defence

Jaimie Gradus: The Long-Term Consequences of Trauma and Stress Disorders: Evidence from the Danish Registries

Other news

Funding to develop guidelines

In collaboration with researchers from University of Southern Denmark, London School of Hygiene and Tropical Medicine and University of Ottawa, DCE has received USD 10,000 to develop a manuscript “Guidelines for Best Practices in Validation Studies in Pharmacoepidemiologic Studies that Use Routinely Collected Data”.

The funding is from the International Society for Pharmacoepidemiology (ISPE) and has been granted by the ISPE Strategic Planning Committee, which evaluated ten high-quality proposals in response to its call for manuscripts. Five of these were funded.

DCE will coordinate the preparation of the new validation guidelines.

CEREC de Iasi (Doïna Azoïcai)

Formation

- **Poursuite de la création d’une nouvelle unité en Moldavie, Chisinau**

La création de l’unité de Chisinau est initiée et organisée sous la responsabilité du Pr Doina Azoïcai et du CEREC de Iasi, auquel sont associés les unités roumaines de Bucarest et de Tirgu Mures ainsi que le CEREC d’Amiens.

- Le 2^{ème} séminaire a eu lieu du 24 au 28 septembre 2018 – 18 participants – Lecteurs : Pr. Doina Azoïcai et Pr. Cristian Baicus (UEC Bucarest)
- Le 3^{ème} séminaire a eu lieu du 19 au 23 novembre 2018 – 18 participants – Lecteurs : Pr. Doina Azoïcai et Pr. Vladimir Bacărea (UEC Tg. Mures)
- Le dernier séminaire aura lieu en février 2019.



- **Projet "Comment l'oncogénétique prédit et éduque ?" - 1ère Réunion transnationale avec les différents partenaires, 6-7 Décembre 2018, Iasi (Pr Azoicai D, Pr Matei M, Pr Negura L, doctorant Chirica V).**

Recherche

- **Activités en Oncogénétique**

Le Département d'Oncogénétique de l'Université de Médecine et de Pharmacie « Gr. T. Popa » de Iasi poursuit son activité de diagnostic moléculaire et de 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.**

- **Thèse de doctorat**

Le Dr Valeriu Chirica poursuit sa thèse « Les recherches en Oncogénétique dans l'évaluation de la dimension épidémiologique du risque héréditaire pour le cancer colorectal dans la population roumaine ».

- Les promoteurs d'oncogénétique avancée conduisant à des formations en ligne et à une approche multidisciplinaire pour les patients et leurs familles exposés au risque de cancer héréditaire ou familial / **HOPE**. Code du projet ERASMUS +: 2018-1-RO01-KA202-049189; période: 01.09.2018 - 31.08.2021; Directeur du projet: Pr Mioara Matei; Members: Pr Doina Azoicai, Pr Lucian Negura, doctorant Valeriu Chirica.
- **Projet Impact Accelerator Fund 2017-2018 (Université de Liverpool, Faculté des Sciences de la Vie et de la Santé). Piloter la politique gouvernementale en matière de dépistage de la résistance aux antimicrobiens dans les hôpitaux;** Coordinateur: Université de Liverpool; Période: 1.07.2018 - 30.09.2019; Responsable locale du partenaire UMF Iasi: Professeur Doina Azoicăi.
- **Projet SaIN** sur la santé, la nutrition et la sécurité alimentaire, géré par le réseau universitaire régional francophone, Directeur: Pr Dr. Mihai Bogdan, Vice-présidente du Comité de pilotage: Pr Dr. Azoicăi Doina, Période: 2017-2019; montant: 120.000 euros - AUF-ECO/19.07.2017
- Création de **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) Dr Mioara Matei.

Publications :

1. Postolica R, Iorga M, Savin M, Azoicai D, Enea V. The utility of Leventhal's model in the analysis of the psycho-behavioral implications of familial cancer - a literature review. Arch Med Sci 2018; 14 (5) : 1144-1154. doi: 10.5114/aoms.2016.63149.
2. Grigore M, Matei M, Pristavu A, Teleman IS. HPV and HPV vaccine knowledge among HPV-vaccinated women in North-eastern Romania. Eur J Gynaecol Oncol 2018; 39 (3) : 395-398. DOI: 10.12892/ejgo.3773.2018.

Conférences :

1. Azoicai AN, Onciu S, **Azoicai D**. Measles - The Paradox of a Preventable Disease by Vaccination. Proceedings of Pediatric Medical School with International Participation. 6th Edition, 15-17 may 2018, Iasi. Filodiritto International Proceedings. Filodiritto Publisher, Bologna, Italy. ISBN 978-88-8513-22-9. (ISI Proceedings).
2. Ciuntu BM, Vasiluta C, Papancea A, Garleanu I, S.L.Toma, Toma BF, Timofte D, **Azoicai D**, Georgescu SO. New device for Endoscopic Vacuum – Assisted Closure (E-Vac) in acute mediastinitis from esophageal perforation. *Euroinvet ICR 2018, IOP Conf.Series: Materials Sciences and Engineering* 374 (2018) 012098. doi:10.1088/1757-899X/374/1/012098. (ISI Proceedings).



1. Chiriac AE, Pinteala T, Rojas J, Chiriac A, **Azoicai D**. Case report: Irritant contact dermatitis induced by capsaicin cream 0.025%. *Allergy* 2018; 73 (Suppl. 105) : 408-409. SI: Meeting Abstract 0724. *Congress of the European-Academy-of-Allergy-and-Clinical-Immunology (EAACI)*. 26-30 May 2018, Munich, Germany (ISI Proceedings).
2. Chiriac AE, Pinteala T, Rojas J, Chiriac A, **Azoicai D**. Case report: Irritant contact dermatitis induced by capsaicin cream 0.025%. *Allergy* 2018; 73 (Suppl. 105) : 406-406. SI: Meeting Abstract 0717. *Congress of the European-Academy-of-Allergy-and-Clinical-Immunology (EAACI)*. 26-30 May 2018, Munich, Germany (ISI Proceedings).
3. Trandafir L, Moscalu M, **Azoicai D**, Uliliuc T, Frasinariu O. Incidence of obesity and overweight among preschool-aged children. *Acta Paediatrica* 2017; 106 (Suppl. 470) : 33-33. Poster Presentations: pg. 19-33. ISI Indexed.

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

Nouvelles

Comme annoncé en juillet 2018, le CEREC de Lausanne est ancré, depuis début 2019, dans le nouveau « Centre universitaire de médecine générale et de santé publique » qui regroupe plus de 800 collaboratrices et collaborateurs. Ses missions incluent les soins de premier recours, des activités et services de santé publique, y compris la prévention dans la communauté et la santé au travail, ainsi que l'enseignement pré- et post-grade et la recherche.

Enseignement

Le certificat post-grade d'études avancées (CAS) en méthodes de recherche clinique se poursuit, sous la direction de la Prof. Isabelle Peytremann-Bridevaux. La volée 2018-19 comprend 13 participant.e.s. L'implication dans l'enseignement pré-grade se poursuit également, notamment lors d'un module d'introduction au travail de master en médecine, soit, principalement, une introduction aux méthodes de recherche clinique.

En novembre, nous avons reconduit la formation de deux semaines en méthodes de recherche, focalisée sur les revues systématiques et méta-analyses, d'une part, et sur les approches qualitatives en recherche, d'autre part, en collaboration avec l'OMS et le « Human Reproduction Programme Alliance (HRP)». Une vingtaine de jeunes enseignants académiques de pays à niveau de revenu bas et moyen inférieur y ont pris part, développant à cette occasion leurs propres projets de recherche.

Soutien à la recherche

Les activités de soutien de méthodologie de la recherche clinique et de bio-statistique se poursuivent au sein du département recherche du nouvel établissement. La plateforme de soutien à la recherche qualitative est renforcée ; sa responsabilité est assumée par les Dres Christina Akre et Rose-Anna Foley. Les demandes de soutien pour ces devis ou des devis mixtes sont en augmentation.

Recherche et développement – Quelques résultats

L'équipe de la Prof. Isabelle Peytremann-Bridevaux poursuit plusieurs projets en lien avec les soins coordonnés aux personnes vivant avec des maladies chroniques, notamment par l'entremise de l'étude de cohorte CoDiabVd, représentative de la population traitée pour un diabète, établie dans le canton de Vaud.

- Arditi C et al. Health status and quality of life in patients with diabetes in Switzerland. *Prim Care Diabetes* 2018 (doi: 10.1016/j.pcd.2018.11.016).
- Arditi C et al. The use of the Patient Assessment of Chronic Illness Care (PACIC) instrument in diabetes care: a systematic review and meta-analysis. *Int J Qual Health Care* 2018;30:743-750.
- Schusselé Fillietz S et al. Integrated care in Switzerland: Results from the first nationwide survey. *Health Policy* 2018;122:568-576.

Ce projet se situe dans le cadre d'un programme cantonal visant à améliorer la coordination des soins de ces personnes au sein de réseaux collaboratifs et filières. Dans ce cadre, l'adaptation et la mise à jour de recommandations de pratiques existantes, de bonne qualité, est aussi réalisée, justifiée par l'absence de recommandations nationales (www.recodiab.ch).

Un autre projet collaboratif concerne les utilisateurs fréquents du service des urgences d'un hôpital, qui peuvent consommer une part importante des ressources. Le CEREC a ainsi contribué à la



réalisation d'une série de projets dans ce domaine, notamment un essai comparatif randomisé, associé à une évaluation médico-économique, ainsi qu'un projet d'implantation dans d'autres centres d'urgence en Suisse. Ces projets se déroulent en collaboration avec l'équipe du Prof. Patrick Bodenmann responsable de l'Unité des populations vulnérables du Centre de médecine générale et santé publique.

- Bodenmann P et al. Case Management may Reduce Emergency Department Frequent use in a Universal Health Coverage System: a Randomized Controlled Trial. *J Gen Intern Med.* 2017;32:508-515.
- Griffin JL et al. Characteristics and predictors of mortality among frequent users of an Emergency Department in Switzerland *Eur J Emerg Med.* 2018;25:140-146.
- Iglesias K et al. Using case management in a universal health coverage system to improve quality of life of frequent Emergency Department users: a randomized controlled trial. *Qual Life Res* 2018 Feb;27:503-513.
- Moschetti K et al. Health care costs of case management for frequent users of the emergency department: Hospital and insurance perspectives. *PLoS One* 2018;13(9):e0199691 (doi: 10.1371/journal.pone.0199691).
- Grazioli VS et al. Implementing a case management intervention for frequent users of the emergency department (I-CaM): an effectiveness-implementation hybrid trial study protocol. *BMC Health Serv Res* 2019;19 (doi: 10.1186/s12913-018-3852-9).

CEREC de Lyon, (Anne-Marie Schott)

Colloques

• **Journée Objets connectés en santé**

Dans le cadre des entretiens Jacques Cartier (rassemblant depuis plus de 35 ans les acteurs des mondes économiques, institutionnels, académiques et scientifiques, d'Auvergne-Rhône-Alpes, du Québec et de leurs métropoles : Lyon, Montréal, Saint-Étienne & Clermont-Ferrand), l'équipe de recherche HESPER de l'Université Claude Bernard Lyon 1, avec les Hospices Civils de Lyon et en partenariat avec l'Université de Montréal ont proposé l'organisation d'une **journée sur l'usage actuel des « objets connectés : quels enjeux pour le système de santé ? »** qui s'est tenue à Lyon le 12 novembre dernier.

Les objets connectés sont définis comme les appareils mobiles, applications, dispositifs de surveillance des patients ou autres appareils sans fils permettant de capter une information liée à la santé ou au bien-être, de la transmettre automatiquement, de l'intégrer dans un système informatique et de l'afficher aux différents utilisateurs autorisés à y accéder. (HAS, 2016, OMS, 2009, Conseil national de l'ordre des médecins, 2015 et 2017).

Le programme a été établi pour permettre de faire un point d'avancement de l'usage de ces dispositifs et de leur impact en termes de changement organisationnel dans la région Auvergne-Rhône-Alpes et au Québec, d'avoir des points de vue d'utilisateurs (professionnels et patients) et d'aborder les enjeux de formation et d'évaluation, et d'analyser les représentations faces aux usages.

- **Médecine : ma santé, mes pensées** – Fête de la science, 13 octobre 2018, Ecole Normale Supérieure de Lyon
- 1er Colloque Francophone de la **Littératie en Santé** – Reflis, 13 et 14 décembre 2018, Faculté de Médecine et de Pharmacie de Lyon
- 7ème colloque international du **réseau UNIRÉS**, 11-12 octobre 2018, Paris
- Intervention sur la recherche en Santé Publique lors du Forum *Femmes et Santé* à Lyon.

Enseignement- Formations

- Le DU de « Recherche Clinique ; de l'idée à la publication » a accueilli sa nouvelle promotion le 23 novembre dernier : 12 étudiants très motivés, aux profils variés (dentiste, neurologue, sage-femme, ostéopathes, étudiants en santé publique, scientifiques...). L'enseignement se déroule de novembre à juin.



- La troisième formation à la recherche pour les paramédicaux a débuté en octobre. Elle vise à soutenir des professionnels de santé hospitaliers dans le développement des protocoles de recherche clinique dans leur domaine de soins et dans la réponse à des PHRIP.

Le Pr Anne-Marie Schott a été réélue Directrice du département de Biologie Humaine de l'Université Lyon1.

Recherche

- **Thèse de science :**

Marie VIPREY a soutenu sa thèse de science en décembre sur le thème « Pratiques diagnostiques et thérapeutiques dans la prévention et le traitement de l'ostéoporose et adhésion des patients », directeur **Schott** AM/co-directeur Chapurlat R, ED ISS

- **Projets de recherche**

Le projet STROKE 69 sur la prise en charge des patients victimes d'un AVC dans le Rhône et l'amélioration spectaculaire de la performance de la prise en charge par thrombolyse ou thrombectomie a été présenté au congrès ESOC à Gotteborg.

Schott, A.M., (2018 mai) *Dramatic improvement of acute ischaemic STROKE management in the Rhône AREA between 2007 and 2016 : a population based before after prospective study*. Communication Affichée présentée à 4th European Stroke Congress, Gothenburg, Sweden.

Autres présentations :

Barral M, Viprey M, Termoz A, Bravant E, Amiot J, Chakir M, Perreton N, Haesebaert J, Derex L, **Schott** AM (2018, octobre). *Resources and costs associated with technical aids for stroke survivors: a cross-sectional survey alongside population-based cohort study in Rhône area of France*. Communication e-poster présentée à 11th World Stroke Congress, Montreal, Canada.

Viprey, M., Barral, B., Termoz, Termoz, A., Bravant E., Amiot J., Perreton, N., Chakir, M., Haesebaert, J., Derex, L., **Schott** A.M. (2018 mars) *Productivity losses of ischemic STROKE survivors : a cross sectional survey alongside population based cohort study in Rhône AREA, France*. Communication e-poster présentée à 11th World Stroke Congress, Montreal, Canada.

Schott, A.M., Yufeng, X., Rabier, H., Colin, C., Ovize, M., Nighoghossian, N. on behalf of the MARVELOUS group. (2018, octobre). *Determinants of the choice of the type of imaging used in acute stroke patients*. Présenté à Journée Scientifique Marvelous, Lyon.

Schott, A. M., Viprey, M., Termoz, A., Haesebaert, J., Chakir M., Della Vecchia, C., Nighoghossian, N., Derex, L., Cakmak, S., Meyran, S., Ducreux, B., Pidoux, C., Bony, T., Douplat, M., Potinet, V., Sigal, A., Derex, L. (2018, mai). *Dramatic improvement of acute ischaemic stroke management in the Rhone area between 2007 and 2016 a population based before after prospective study*. Communication e-poster présentée à 4th European Stroke Congress, Gothenburg, Sweden.

Amiot, J., Viprey, M., Termoz, A., Bravant, E., Perreton, N., Nighoghossian, N., ... **Schott**, A. M. (2018, avril). *Secondary prevention treatments after ischemic strokes: cohort study of 754 patients in Rhone area of France*. Présenté à 27th European Stroke Conference, Athens, Greece.

Della Vecchia, C., Préau, M., Dima, A., Carpentier, C., Merson, F., Viprey, M., Haesebaert, J., **Schott**, A.M. (2018 avril). *Personal determinants of participation restriction after stroke: A systematic review of observational and qualitative studies*. Présenté à 27th European Stroke Conference, Athens, Greece.

UEC de Bucarest (Cristian Baicus)

Le Pr Cristian Baicus s'est rendu à Chisinau en Moldavie pour dispenser le 2nd séminaire de formation à la recherche clinique avec le Pr Doïna Azoicai de l'unité de Iasi du 24 au 28 septembre dernier.



UEC de Cluj (Irina Brumboiu)

Enseignement et formation

L'Unité a organisé du 24 au 26 octobre 2018 un cours postuniversitaire intitulé « Mesures préventives adaptées au contexte épidémiologique de l'évolution de la grippe », destiné aux cliniciens de différentes spécialités.

Nous avons également proposé un cours sur les « Méthodes épidémiologiques de base applicables aux soins hospitaliers », du 19 au 23 novembre 2018.

Collaborations, manifestations scientifiques et échanges avec d'autres UEC

Du 4 au 6 juillet 2018, les membres de l'unité ont participé au congrès « EUROEPI 2018 » European Congress of Epidemiology - Crises, transitions épidémiologiques et rôle des épidémiologistes", organisé à Lyon, France.

Communication « L'obésité chez les étudiants en médecine » présentée par un membre de l'unité lors du 16ème Congrès National de la Fédération Roumaine du Diabète et Maladies Métaboliques, qui s'est tenu du 7 au 9 novembre 2018, à Cluj-Napoca.

Publications et Recherche

Depuis octobre 2018, et pour une durée d'un an, l'unité conduit une étude sur « le syndrome du burnout chez les étudiants de sixième année de médecine et les facteurs associés : optimisation d'une meilleure approche diagnostique".

Voici le dernier article qui vient d'être publié : Maria Irina Brumboiu, Irina Cazacu, Gautier Zunquin, Flavia Manole, Cristina Ionela Mogosan, Alessandro Porrovecchio, Thierry Peze, Marie-Pierre Tavolacci, Joel Ladner. Nutritional status and eating disorders among medical students from the Cluj-Napoca University Centre. Clujul Medical, 2018; 91(4): 414-421. Open acces: DOI: 10.15386/cjmed-1018

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

➤ Recherche clinique et épidémiologique :

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

SOHDEV a été présente sur différentes manifestations pour exposer les outils du PASO-Enfant au cours du 2nd semestre 2018.

Concernant l'avancement du Projet PASO de la personne Adulte, le comité scientifique a tenu sa 4^{ème} réunion au mois de novembre (1 réunion tous les 2 mois).

Les groupes de travail ont présenté des outils qui devront être soumis au comité pour validation au cours du 1^{er} trimestre de 2019.

● **Maladies Rares et Santé Orale**

Dans le cadre du projet de recherche interventionnelle actuellement en cours sur la promotion de la santé bucco-dentaire des personnes atteintes de déficit intellectuel de causes rares, SOHDEV répondu à 2 appels à projets auprès de la FIRAH et de la Fondation Maladies rares, qui n'ont pas eu de suite favorable.

En revanche, une collaboration avec le centre de référence des maladies rares à expression psychiatrique, « Génopsy » du CH le Vinatier a été mise en place. L'objectif étant d'assurer l'évaluation et le suivi de la santé bucco-dentaire des patients atteints du syndrome de Smith-



magénis dans le cadre d'une étude nationale conduite par le Génopsy et de participer aux réunions de concertation pluridisciplinaire trimestrielle.

- **Travaux pour les personnes âgées dépendantes**

La réalisation du guide d'observation de la santé orale des personnes âgées en perte d'autonomie (GOSO) a été achevée. Une édition du guide sous sa version numérique et papier a été réalisée et mise à disposition auprès des professionnels et des structures partenaires. Le premier trimestre 2019 sera consacré à la réalisation d'une évaluation auprès d'un échantillon de professionnels en EHPAD.

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

SOHDEV développe actuellement une application numérique à partir de son document édité en janvier 2018 et intitulé « Santé bucco-dentaire et Handicap : Guide de recommandations ».

Différents outils sont en cours d'élaboration pour les familles et aidants sous forme de livret (10 fiches conseils sur l'hygiène bucco-dentaire) et affiches format A3 (brossage dentaire et prothèses amovibles).

D'autre part, SOHDEV travaille actuellement sur un outil pédagogique et d'harmonisation des pratiques à destination des établissements médico-éducatifs, le « Manuel d'auto-évaluation de l'hygiène bucco-dentaire dans les établissements médico-éducatifs et les lieux accueillant les personnes en situation de handicap ».

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

Les accompagnements entamés au cours du 1^{er} semestre ont continué avec des groupes de parole sur la fin de l'année. En parallèle, nous sommes intervenus dans des cafés-parents afin de sensibiliser les parents à l'hygiène bucco-dentaire des enfants en bas âge. Une représentation théâtrale d'enfants de 2 classes de CM2 a eu lieu suite à un projet liant santé bucco-dentaire et initiation au théâtre.

Suite à l'élaboration d'un outil spécifique, nous avons pu proposer une matinée de réflexion sur les parcours de soins dentaires à des professionnels exerçant dans des institutions à caractère social.

➤ **Actions de santé publique :**

Campagne de prévention « SeniorSourire 2018 »

La campagne SeniorSourire, spécialisée dans l'hygiène bucco-dentaire des personnes âgées dépendantes, a eu lieu du 5 au 23 novembre 2018. Nous avons sensibilisé 586 participants au cours de 35 rencontres. Les ateliers ont eu lieu dans 22 villes de France et les personnes relais ont permis de sensibiliser plus de 408 professionnels et usagers.

➤ **Actions de formation :**

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

Au cours du 2nd semestre 2018, 59 journées de formations intra et inter-établissements ont été dispensées par SOHDEV dans le cadre de la formation continue des professionnels médicaux, paramédicaux et éducatifs, soit plus de 500 participants formés.

SOHDEV a également organisé deux journées de « Rencontres annuelles en Santé Orale » les 29 et 30 novembre 2018 sur la thématique « Bienveillance et bientraitance dans les soins d'hygiène bucco-dentaire ».

138 professionnels ont participé à ces rencontres, dont 80 Correspondants en Santé Orale (CSO) formés par SOHDEV.



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

Enseignement et formations

Au vu des succès des formations sur la revue systématique de la littérature et sur la méta-analyse, de nouvelles formations vont être proposées pour l'année 2019.

Prix scientifiques

Différents membres de notre Unité de Recherche ont reçu des prix scientifiques :

- Charlotte Beudart : bourse de fonctionnement post-doc de la Fondation Léon Fredericq
- Fanny Buckinx: bourse forfaitaire de fonctionnement PhD de la Fondation Léon Fredericq
- Alexia Charles: Prix Jean-Marie Petit
- Anton Geerinck: Prix étudiant pour le meilleur mémoire
- Médéa Locquet: bourse forfaitaire de fonctionnement PhD de la Fondation Léon Fredericq
- Slomian Justine: Prix Jean Van Beneden

Réseaux sociaux

La page Facebook de notre Unité de recherche (EpidemiologyULiège), compte maintenant plus de 450 personnes intéressées.

Recherche

Notre Unité de recherche va engager une post-doctorante afin de développer les guidelines belges pour la prise en charge de l'ostéoporose.

Publications scientifiques

1. Association Between the Decline in Muscle Health and the Decline in Bone Health in Older Individuals from the SarcoPhAge Cohort. Locquet M, Beudart C, Reginster JY, Bruyère O. Calcif Tissue Int. 2018 Dec 3. doi: 10.1007/s00223-018-0503-4. [Epub ahead of print]
2. Evaluation of the Responsiveness of the SarQoL[®] Questionnaire, a Patient-Reported Outcome Measure Specific to Sarcopenia. Geerinck A, Bruyère O, Locquet M, Reginster JY, Beudart C. Adv Ther. 2018 Nov;35(11):1842-1858. doi: 10.1007/s12325-018-0820-z. Epub 2018 Oct 29.
3. Sarcopenia: revised European consensus on definition and diagnosis. Cruz-Jentoft AJ, Bahat G, Bauer J, Boirie Y, Bruyère O, Cederholm T, Cooper C, Landi F, Rolland Y, Sayer AA, Schneider SM, Sieber CC, Topinkova E, Vandewoude M, Visser M, Zamboni M; Writing Group for the European Working Group on Sarcopenia in Older People 2 (EWGSOP2), and the Extended Group for EWGSOP2. Age Ageing. 2018 Oct 12. doi: 10.1093/ageing/afy169. [Epub ahead of print]
4. The "Happy-Mums" website dedicated to the perinatal period: Evaluation of its acceptability by parents and professionals. Slomian J, Vigneron L, Emonts P, Reginster JY, Bruyère O. Midwifery. 2018 Nov;66:17-24. doi: 10.1016/j.midw.2018.07.009. Epub 2018 Jul 29.
5. Own attitude toward aging among nursing home residents: results of the SENIOR cohort. Buckinx F, Charles A, Rygaert X, Reginster JY, Adam S, Bruyère O. Aging Clin Exp Res. 2018 Oct;30(10):1151-1159. doi: 10.1007/s40520-018-1013-y. Epub 2018 Jul 26. PMID: 30051416
6. Three-Year Adverse Health Consequences of Sarcopenia in Community-Dwelling Older Adults According to 5 Diagnosis Definitions. Locquet M, Beudart C, Hajaoui M, Petermans J, Reginster JY, Bruyère O. J Am Med Dir Assoc. 2018 Jul 19. pii: S1525-8610(18)30324-4. doi: 10.1016/j.jamda.2018.06.004. [Epub ahead of print]
7. Weight of Evidence for Hazard Identification: A Critical Review of the Literature. Martin P, Bladier C, Meek B, Bruyère O, Feinblatt E, Touvier M, Watier L, Makowski D. Environ Health Perspect. 2018 Jul 17;126(7):076001. doi: 10.1289/EHP3067. eCollection 2018 Jul. Review.



Recherche

L'unité a effectué de nombreuses publications relatives à la carcinogenèse du corps thyroïde et aux traitements et suivi des cancers du rein et du corps thyroïde.

- NECHIFOR-BOILĂ AC, SZÁSZ EA, DESCOTES F, BERGER N, ZAHAN AE, LOGHIN A, CETERAŞ DM, BORDA A: "MORPHOLOGICAL FEATURES PREDICTIVE FOR BRAF(V600E) MUTATION IN PAPILLARY THYROID MICROCARCINOMAS". ROM J MORPHOL EMBRYOL 2018;59(3):747-753, IF: 0.912;
- ZAHAN AE, WATT T, PASCANU I, RASMUSSEN AK, HEGEDŪS L, BONNEMA SJ, FELDT-RASMUSSEN U, BJORNER JB, NADASAN V, BOILĂ A, MERLAN I, BORDA A: "THE ROMANIAN VERSION OF THE THYROID-RELATED PATIENT-REPORTED OUTCOMES THYPRO AND THYPRO-39. TRANSLATION AND ASSESSMENT OF RELIABILITY AND CROSSCULTURAL VALIDITY", ACTA ENDO (BUC) 2018 14: 192-200, IF: 0.411.
- BALAN D, MARTHA O, CHIBELEAN CB, TATARU S, VOIDEZAN S, SIN A, MATEI VD, VARTOLOMEI MD, LUCARELLI G, CIOFFI A, DEL GIUDICE F, DE BERARDINIS E, BORDA A, Busetto GM, FERRO M, PYTEL A, PORAV-HODADE D: "COMPARISON OF 10-YEAR OVERALL SURVIVAL BETWEEN PATIENTS WITH G1 AND G2 GRADE TA BLADDER TUMORS", MEDICINE (BALTIMORE), 97(16), 2018, e0522, IF:2.028;
- ADELA NECHIFOR-BOILĂ, EDIT DEE, ANGELA BORDA: „HISTOPATHOLOGICAL DIAGNOSTIC CRITERIA FOR NON-INVASIVE FOLLICULAR THYROID NEOPLASM WITH PAPILLARY-LIKE NUCLEAR FEATURES HIGHLIGHTED BY SIX ILLUSTRATIVE CASES” , ACTA MEDICA MARISIENSIS 2018;64(3): 121-125;
- EDITH DEE, ANDRADA LOGHIN, TAMAS TOOTH, ADRIAN NĂZNEAN, ANGELA BORDA: "GLOMUS TUMOR OF THE KIDNEY", ACTA MEDICA MARISIENSIS, 64(3), 2018, PG 126-129.

Communications

L'unité a très largement participé au *Congrès Européen de Pathologie 2018*, à Bilbao, en Espagne, en présentant 6 communications.

Projets internationaux

L'unité poursuit le projet de recherche international FDI « L'excellence par l'internationalisation de l'enseignement supérieur à l'Université de Médecine et Pharmacie de Tîrgu-Mureş, Roumanie » porté par le Pr Angela Borda, Code CNFSI-FDI-2018-0195

Formation

Le Pr Vladimir Bacărea a accompagné le Pr Doina Azoicai du 19 au 23 novembre 2018 à Chisinau dans le cadre de la formation à l'épidémiologie clinique pour les 18 médecins de la future unité moldave.

