

Chers amis, chers collègues,

Voici les nouvelles des unités RECIF pour le deuxième semestre 2016 –qui a notamment vu le retraitage du manuel de *Recherche Clinique ; penser, réaliser, publier*.

Le projet HANDIMUSIC initié par le CEREC d’Amiens est en phase de promotion et trouve à chaque fois un accueil très favorable.

Nous vous souhaitons à tous une excellente année 2017, pleine de projets et d’échanges!

## Nouvelles des unités – juillet à décembre 2016



### UEC d’Annaba (Hanen Hocine)

#### Vie de l’unité

L’activité de l’unité au cours du deuxième semestre 2016, a été marquée par la progression universitaire de plusieurs membres. Ainsi, Issam Frigaa a été nommé professeur, Hamid Hacène Cherkaski, Monia Namouni et Hanen Hocine ont, quant à eux, été nommés maîtres de conférences classe A ; ce qui leur donne plus de possibilités de tutelle, d’encadrement et de participations à des travaux de recherches.

Le mandat de coordination d'Hanen Hocine arrivant à échéance, l'année 2017 commencera avec l'élection d'un nouveau coordinateur

#### **Activités de formation :**

Le Dr Gouri participe de plus en plus activement aux activités liées à la rédaction médicale et lance une formation dans ce domaine.

Nous validons actuellement les protocoles des enseignants qui ont participé en 2016 à la formation courte en méthodologie. La nouvelle formation pour l'année 2017 sera soumise à la validation des instances facultaires en fin d'année ainsi que la proposition d'un atelier régulier de rédaction médicale.

#### **Activités de recherche :**

- Participation à un projet de recherche CNEPRU portant sur les effets de la toxine botulique sur les dysfonctionnements urinaires.

- Soutenance en octobre du mémoire sur les interactions médicamenteuses en psychiatrie.

- Présentation des résultats du travail de recherche sur la dépression chez les patients hémodialysés au congrès franco maghrébin de néphrologie à Alger en novembre.

## **UEC de Cluj (Irina Brumboiu)**

L'unité renforce depuis cette année sa coopération avec le Département de Pharmacologie, Physiologie et Physiopathologie de la faculté de Pharmacie avec le Pr Cristina Mogosan afin de développer des études communes sur l'utilisation des préparatifs pharmaceutiques, leurs effets et leurs conséquences.

#### **Enseignement**

En partenariat avec la Faculté de Cluj, de Stara Zagora (Bulgarie) et la SRESPRECIN (Société Roumaine d'Epidémiologie d'Hôpital, la Prévention et le Contrôle des Infections Nosocomiales), nous avons organisé du 12 au 14 novembre, un séminaire sur «Les recommandations vaccinales pour les employés des unités de santé» à l'intention des professionnels de médecine du travail.

Nous participons au Master en « Pharmacovigilance : surveillance de la sécurité des médicaments » qui a accueilli en octobre sa 4<sup>ème</sup> promotion (30 étudiants). Ce master est le seul master roumain dans cette discipline ; il est soutenu par l'AUF (Agence Universitaire de la Francophonie) et est le fruit d'un projet entre le Centre de Recherche et d'Information sur le Médicament, le Département de Pharmacologie de Cluj, les centres régionaux de pharmacovigilance de Bordeaux et Rouen (France), et le Département de Pharmacologie de l'Université de Moldavie.

#### **Collaborations et manifestations scientifiques**

Du 17 au 19 octobre, Irina Brumboiu s'est rendue à Chieti (Italie) comme professeure invitée. Elle a entamé avec le Pr Gabriele Di Francesco de l'Université « G D'Annunzio » une collaboration scientifique entre les deux universités. Ce séjour a également permis d'envisager le travail pour l'année 2017 dans le cadre de collaborations à l'échelle européenne et de la poursuite du projet ESTICOST (Evaluation du style de vie et des comportements des étudiants).

Les membres de l'équipe ont participé du 28 septembre au 1er octobre 2016 au Congrès National de Pharmacie de Roumanie, XVI édition, sur le thème *Pharmacie- centre de l'interdisciplinarité des sciences de la vie*. Ils ont présenté les résultats de leurs recherches sous forme de communication orales.



## Recherche

Irina Cazacu, a soutenu sa thèse sur le thème « Utilisation et sécurité des médicaments antalgiques » - en co-direction entre Cluj-Napoca (Pr Felicia Loghin) et Bordeaux (Dr. Annie Fourrier-Réglat).

La thèse de recherche a inclus quatre études : une étude sur la consommation des médicaments antalgiques en collaboration avec IMS Health, une étude sur l'utilisation des antalgiques et le contrôle de la douleur postopératoire en chirurgie orale et maxillo-faciale, une étude sur la sécurité des antalgiques et la réduction de leurs effets indésirables, dans le sud-ouest de France (en collaboration avec le Centre Régional de Pharmacovigilance de Bordeaux) et une étude sur les effets indésirables des antalgiques notifiés en Roumanie (en collaboration avec l'Agence Nationale du Médicament et des Dispositifs Médicaux). La thèse a donné lieu à 3 publications.

## UEC de Bucarest (Cristian Baicus)

L'unité travaille essentiellement sur les maladies systémiques inflammatoires (sur le plan de la genèse de la maladie et de ses conséquences anatomiques), les sujets d'études sont variés car ils concernent des maladies qui ont des conséquences viscérales multiples (hépatiques, cérébrales, ostéo-articulaires...).

2 étudiants viennent de soutenir leur thèse :

- Alina Dima qui était présente à Aarhus : « Lupus érythémateux systémique: Paramètres cliniques et biologiques pour la description des groupes ciblés de la maladie »
- Paul Balanescu : « Nouveaux biomarqueurs protéomiques de l'expression clinique en sclérodermie »

## UEC Targu-Mures (Angela Borda)

### Recherche

Les thématiques actuelles de recherche de l'unité portent sur :

- les relations du développement tumoral et de l'évolution anatomopathologique (nombreuses publications)
- des sujets épidémiologiques tels que la place de la supplémentation en vitamine D dans la population en Roumanie, ou les variations dans les prescriptions des antibiotiques selon que le prescripteur est un médecin ou un chirurgien...
- des essais contrôlés randomisés en particulier pour contrôler la place du xyloglucan pour le traitement de la gastroentérite de l'enfant.

### Projets internationaux

« 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)



## Cours post universitaire et séminaire international

- Chinezu Laura a donné une conférence lors du Congrès du “ Club International de Pathologie de l’Hypophyse” à Annecy, France, du 15 au 19 Novembre 2016
- Septimiu Voidăzan a participé à un séminaire intitulé « Exposure Assessment » dans le cadre du projet “DiMoPEX Diagnosis, Monitoring, Prevention of Exposure Related Non-Communicable Diseases “, à Leuven, en Belgique, du 17 au 19 Octobre 2016

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

### Eric-Nicolas Bory :

#### ➤ Recherche clinique et épidémiologique :

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

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

- SOHDEV a déployé le 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 Aquitaine.
- Finalisation de l’écriture du chapitre à destination des professionnels (chirurgiens-dentistes et paramédicaux) comprenant les spécificités de la prise en charge de la santé bucco-dentaire des personnes avec autisme, ainsi que des recommandations en matière d’accompagnement auprès des aidants professionnels et familiaux.

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

SOHDEV a terminé 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 APF, SOSS et UNAPEI.

SOHDEV a également élaboré la 1<sup>ère</sup> version des fiches synthétiques à destination des usagers et des familles.

- **Travaux pour les personnes âgées dépendantes**

SOHDEV, en collaboration avec l’équipe Sectorielle de Prévention du Risque Infectieux a terminé la dernière version du manuel d’auto-évaluation.

Concernant la grille d’Observation en santé orale, la recherche iconographique a été poursuivie.

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

Un partenariat entre Médecins du Monde Grenoble, l’association Solident, Roms’Action, la Permanence d’Accès aux Soins de Santé du CHU de Grenoble, (PASS) et l’association SOHDEV a été proposé pour mettre en œuvre un module d’accompagnement des personnes en situation de vulnérabilité sociale. Ce partenariat favorisait un travail collaboratif en vue de développer des outils adaptés au public en situation de grande précarité et de faciliter leur appropriation par les professionnels sociaux.

Une évaluation est prévue au 1er semestre 2017.



## ➤ Actions de santé publique :

- **Campagne de prévention « Senior' Sourire 2016 »**

Se déroulant du 7 au 25 novembre 2016, SOHDEV a organisé, pour la onzième année consécutive, la campagne de prévention Senior' Sourire. Cette manifestation a pour but de promouvoir la santé bucco-dentaire de nos aînés.

## ➤ Actions de formation :

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

Au cours du 2<sup>nd</sup> semestre 2016, 82 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 environ 550 participants formés.

Ainsi, près de 2 000 professionnels auront été formés par SOHDEV en 2016 au cours de 233 journées de formation.

SOHDEV poursuit les différents programmes de formation mis en œuvre auprès de plusieurs filières gérontologiques de la région Rhône-Alpes dans le cadre de l'appel à projets de l'ARS renouvelé en 2015 pour « *La formation du personnel sur la prise en charge de l'hygiène bucco-dentaire des résidents en EHPAD ou en SSIAD* ».

Au cours du 2<sup>ème</sup> semestre 2016, l'association SOHDEV a également clôturé le programme global de formation mis en œuvre auprès de nombreux établissements rattachés à une association gestionnaire intervenant sur le champ du handicap, en réponse à un appel d'offres lancé fin 2015 par l'ARS Centre Val de Loire.

D'autre part, l'association SOHDEV a organisé sa 4<sup>ème</sup> rencontre annuelle des Correspondants en Santé Orale (CSO) le 20 septembre 2016, permettant ainsi de rassembler les référents formés par l'association depuis 2009.

75 CSO étaient présents à cette rencontre ayant pour objectif l'acquisition de nouvelles connaissances et le partage d'expériences (témoignages de référents et échanges entre participants, études de cas).

Plusieurs thèmes ont été abordés, notamment à travers l'intervention de professionnels experts dans leur domaine en collaboration avec les chirurgiens-dentistes de SOHDEV : Autisme et Santé Orale, Alimentation et Hygiène bucco-dentaire et Santé orale en Soins Palliatifs.

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

### 1. **Changement du nom de l'Unité**

Pour des raisons stratégiques internes à l'université de Liège, les différents services et unités universitaires ont dû être regroupés en Unités de Recherche. L'Unité de Soutien Méthodologique en Épidémiologie et en Biostatistiques s'intitule donc maintenant « Unité de Recherche en Santé publique Épidémiologie et Économie de la Santé » (URSAPES). Cette unité est toujours dirigée par le Professeur Olivier Bruyère.

### 2. **Enseignement**

Les membres de l'unité URSAPES participent activement, depuis de nombreuses années, à des enseignements intra- et extra-muros. Cette année, il a été demandé à plusieurs membres de cette unité de participer à un nouveau cours intitulé : Lecture critique de la littérature scientifique, communication et rédaction médicale.



### 3. Recherche

Notre unité de recherche vient d'accueillir deux nouveaux doctorants :

- Victoria Leclercq qui travaillera sur un sujet dont le titre provisoire est « Contribution à la méta-recherche dans le domaine des sciences psychologiques : Approche critique des méta-analyses publiées dans PsycINFO ».
- Germain Honvo qui travaillera sur un sujet dont le titre provisoire est « Evaluation des effets secondaires des anti-inflammatoires non-stéroïdiens, de l'acide hyaluronique et des Anti Arthrosiques d'Action lente chez les patients arthrosiques : Revues systématiques et Méta-analyses ».

## CEREC d'Aarhus (Henrik Sorensen)

### Major grants / new collaborations

#### **Grant of DKK 5 million for stroke research**

Consultant Søren Paaske Johnsen from Department of Clinical Epidemiology has received a grant of DKK 5 million from TrygFonden for the project "Improving acute stroke care". The aim of the project is to improve treatment of patients with acute stroke through early prehospital identification, effective preadmission assessment as well as knowledge sharing among health personnel working with diagnostics, treatment during transportation and care for patients with acute stroke.

#### **Grant for project on HPV vaccine**

Associate professor Reimar W. Thomsen from Department of Clinical Epidemiology has received a grant of DKK 1,450,000 from the Danish Medicines Agency for the project "Cohort, times series, and self-controlled analyses to examine the burden of health care contacts, prescription medication use, and specific and unspecific hospital clinic diagnoses before and after HPV vaccination".

#### **Contract with EMA on infection research**

Alma B. Pedersen and Reimar W. Thomsen have won a competitive 175,000 Euro contract with the European Medicines Agency (EMA) on doing research in the field of multidrug-resistant Gram-negative infections. The research is part of a framework contract on pharmacoepidemiology studies between the EMA and Department of Clinical Epidemiology, led by Vera Ehrenstein and Henrik Toft Sørensen.

#### **New EU project**

Department of Clinical Epidemiology is one of 22 partners in the European public-private partnership ROADMAP (Real world Outcomes across the AD spectrum for better care: Multi-modal data Access Platform). The project aims to create a sustainable platform for data generation and analysis of real world evidence in Alzheimer's disease.

### Appointments

#### **Board member - the Danish Council for Independent Research**

Professor Henrik Toft Sørensen has been re-elected member of the board of the Danish Council for Independent Research for another two years.

#### **DCE professor elected member of the ENCePP steering committee**

Professor MSO Vera Ehrenstein from Department of Clinical Epidemiology has been elected member of the 2017-2019 steering group for the European Network of Centres for Pharmacoepidemiology and Pharmacovigilance (ENCEPP). The network is aimed at strengthening the monitoring of post-marketed medical products in Europe and is coordinated by the European Medicines Agency (EMA).



## **Awards**

### **Award for best oral presentation**

Research year student Carina Bagge from Department of Clinical Epidemiology has received a young investigator award for the best oral presentation by medical students and residents in the section of cardiology and cardiac surgery at the American Academy of Pediatrics (AAP) National Conference & Exhibition, which was held in San Francisco, USA in October. Carina won the award for her presentation about the project “The Risk of Dementia in Adults with Congenital Heart Disease: A Nationwide Cohort Study”. The conference had 30,000 attendees and, as far as is known, it is the first time that someone from abroad has won the price.

### **Award for best publication**

Post.doc. Anne Mette Falstie-Jensen from Department of Clinical Epidemiology has received an award for the best paper published in International Journal for Quality in Health Care in 2015. The award includes GBP 500 and a certificate presented at the International Society of Quality in Health Care’s annual conference, which has just been held in Japan.

The title of the award-winning paper is: “Compliance with hospital accreditation and patient mortality: a Danish nationwide population-based study”.

### **Relationships with foreign teams**

Damien Basille, PhD student and MD at the CHU Amiens-Picardie, is currently a guest PhD student at Department of Clinical Epidemiology. Damien works with the project “Does the intake of non-steroidal anti-inflammatory drugs increase the risk of pleural complications of community acquired pneumonia? A nationwide cohort study”.

### **Special publications**

#### **55 new publications on clinical quality databases**

Clinical Epidemiology has published a special Thematic Series consisting of 55 papers on the Danish clinical quality databases – an important resource for clinical research. The series of papers was facilitated by Program for Clinical Research Infrastructure (PROCRIN) and coordinated by Department of Clinical Epidemiology.

The papers are authored by clinicians and epidemiologists who work with Danish clinical quality databases and care for patients whose data are recorded in those databases. The medical databases typically cover all patients with a specific disease (e.g., colorectal cancer) or those undergoing a specific surgical procedure (e.g., hip replacement). The databases represent complete cohorts of patients with verified diagnoses, detailed clinical data, and possibility for complete and longitudinal follow-up. The papers can be accessed here:

<https://www.dovepress.com/clinical-epidemiology-archive43-collection3>

### **New professor**

Associate professor Vera Ehrenstein has been appointed professor with special responsibilities (MSO) within international postmarketing studies as of 1st October, 2016.

### **Defence of doctoral thesis**

Alma B. Pedersen: Total Hip Replacement – Occurrence and Prognosis

### **PhD defences, July-December 2016**

Johan Frederik Håkonsen Arendt: Clinical implications and biochemical understanding of high plasma vitamin B12 levels



## CEREC d'Amiens (Pierre Duhaut)

### Recherche

Les thématiques de recherche concernent les domaines de la chirurgie cardiaque, la chirurgie digestive, la pneumologie (infections à mycobactéries atypiques), la médecine interne (aortite) et la recherche en soins infirmiers.

### Relations avec le CEREC d'Aarhus

Les liens avec le CEREC d'Aarhus sont toujours étroits puisque après l'assistant Damien Basille (pneumologie) a pris la suite de Clément BRAULT, pour une durée de 3 mois également.

### Projet HANDIMUSIC

Handimusic est né de la rencontre de patients atteints de lésions cérébrales (Accidents vasculaires cérébraux notamment), de professeurs de musique expérimentés dans l'enseignement pour jeunes enfants ou adultes sans bagage musical particulier, et de soignants prenant en charge ces patients. L'association a été fondée en Juin 2016. La présidente est Myriam ROYEZ, professeur de musique, le trésorier, Pierre Duhaut et la secrétaire, Charlotte Barthe. Yves Matillon est membre de droit en tant que Président du CA du RECIF. Elle a pour objectifs d'offrir aux patients l'occasion de se rencontrer, et surtout de se rebrancher sur la vie en découvrant les possibilités artistiques de chacun et en développant par le plaisir de la musique les aspects de la vie parfois ignorés. A l'heure actuelle, l'association propose une branche 'Claviers-Piano et Marimba', une branche 'Violon et Cordes', une branche 'Percussions' et la branche 'Voix et Chœurs' pourrait se constituer à Lyon. Le « laboratoire » d'Handimusic est à Amiens où la mairie prêle une salle à l'association et le salon de musique est complet (tous les instruments achetés et installés) depuis fin novembre.

Le RECIF interviendra sur le plan médical et scientifique dans la phase d'évaluation (dans les domaines de la qualité de vie, de l'autonomie et de l'indépendance des élèves/patients).

Une série de conférences a été organisée à l'automne afin de présenter l'association et identifier des personnes intéressées pour participer au projet. Les conférences ont eu lieu :

- à Amiens en Picardie le 15 septembre,
- à Lyon à la Faculté de médecine le 3 novembre (l'amphi A du bâtiment Cier était plein),
- à l'Académie de Médecine à Paris 15 Novembre, (accueil tout à fait favorable).
- en Franche-Comté, à Saint-Claude, le 24 Novembre,

Des équipes sont déjà constituées en Alsace et en Lorraine (les conférences auront lieu début 2017) et des contacts ont déjà été pris à Paris et en Charente Maritime.

Le première élève-patiente a 7 ans. Née hémiplégique, très motivée et dont le rêve était de jouer du piano, elle a été recrutée à Saint-Claude. La fillette semblait ravie de sa première leçon.

## CEREC de Iasi (Doïna Azoïcai)

### Recherche

L'activité du CEREC est centrée autour de la création du département d'oncogénétique qui a été le fruit d'une collaboration avec le Centre Jean Perrin à Clermont-Ferrand. Le travail repose sur le diagnostic moléculaire et la surveillance des personnes avec prédisposition héréditaire au cancer.

Le CEREC poursuit son travail d'accompagnement de 2 thèses d'oncogénétique.

- 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.





Les autres thématiques de recherche concernent les questions de surpoids et obésité pédiatrique, les effets de la vaccination contre le HPV, l'ostéoporose.

1. Équité et insertion sociale dans l'UMF „Gr. T. Popa” Iasi (EIS). Juillet à Décembre 2016; Directeur du projet: Dr Mioara Matei ; expert en questions sociales étudiantes : Pr Doina Azoicai.
2. Cours internet avec vidéos dans le domaine de la communication vétérinaire portant sur la prévention, le diagnostic et le traitement des maladies transmissibles des animaux aux humains / ZOE – Zoonoses, OnlineEducation. période: 01.10.2016 - 31.03.2019; Responsable pour l'UMF: Dr Mioara Matei.

Projet de recherche interne 2014 (financé par l'UMF „Gr. T. Popa” Iasi): Premiers effets de la vaccination contre le Virus du Papillome Humain en Roumanie - une étude transversale dans la partie de Nord-Est du pays; Dr. Mihaela

#### Conférences:

1. Matei M, Chirica V, Azoicai D, Drugus D. Approche oncogénétique - un élément essentiel de la prévention du cancer héréditaire. *Le IX<sup>ème</sup> Conférence Nationale de Microbiologie et d'Epidémiologie*, Brasov, 20-22 Octobre 2016.
2. Azoicai D, Matei M. Le surpoids et l'obésité chez les enfants – la prémisse pour les épidémies de certaines maladies chroniques chez les adultes. „*École de Médecine Pédiatrique*”, avec une participation internationale, V<sup>ème</sup> édition, Iasi, 18-19 Octobre 2016.
3. Azoicai D. *CIDMEF 2016*, Mauritanie, 4-11 Octobre 2016.

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

#### Enseignement

Une nouvelle volée du certificat d'études avancées en méthodes de recherche clinique a débuté en septembre 2016, avec 18 participants. En outre, nous organisons, 2 fois par année, des formations obligatoires pour les investigateurs et investigateurs promoteurs de recherche clinique. Ces formations sont exigées par les Commissions d'éthique de la recherche suisse. La formation est de 2 jours pour les investigateurs, et de 1 jour supplémentaire pour la fonction d'investigateur promoteur. En raison de l'obligation de formaliser la participation à un enseignement de ce type, plus de 80 personnes ont participé à la formation de septembre.

Un cours intensif sur la méta-analyse, s'est déroulé du 7 au 9 décembre 2016, réunissant une dizaine de participants, venant notamment de Belgique, d'Allemagne, du Danemark, de France (y compris de la Réunion), et bien sûr de Suisse. Cette formation est donnée par le Dr Patrick Taffé, qui prépare notamment un ouvrage sur la méta-analyse avec l'aide de STATA. A noter que Patrick Taffé a déjà réalisé un livre en français très complet et détaillé sur l'analyse statistique à l'aide de STATA, (« Probabilité et Statistique pour les Sciences de la Santé: Apprentissage au moyen du Logiciel Stata », publié College Station, Texas : Stata Press).

#### Recherche et développement

Dans le cadre d'une collaboration internationale, nous avons présenté les résultats d'une revue systématique et méta-analyse avec données individuelles, concernant une règle de prédiction de l'existence d'une pathologie coronarienne chez des personnes vues en médecine de premier recours (et non en centre d'urgences) pour une douleur thoracique (Aerts M. et al J Clin Epidemiol. 2016 Oct 20. pii: S0895-4356(16)30484-X. doi: 10.1016/j.jclinepi.2016.09.011).

Dans le cadre d'une collaboration avec nos collègues de médecine de premier recours, au sein de notre Département universitaire de médecine et santé communautaires, a permis la réalisation d'un essai comparatif randomisé, évaluant l'efficacité et l'économicité d'une intervention de gestion de



cas (case management) par une équipe multidisciplinaire (médecins, soignants, travailleurs sociaux) sur l'accès aux soins et la réduction de l'utilisation des services de santé par des utilisateurs fréquents des urgences de l'hôpital. Cette étude montrait l'intérêt de ce type d'intervention et a permis plusieurs publications (Bodenmann P et al BMC Health Serv Res. 2014 Jun 17;14:264. doi: 10.1186/1472-6963-14-264 & J Gen Intern Med. 2016 Jul 11. DOI: 10.1007/s11606-016-3789-9).

A la suite de la publication d'une revue systématique Cochrane, dont le thème était l'évaluation de l'efficacité de programmes de soins coordonnés chez des patients atteints d'asthme, nous avons examiné si la prise en compte d'études non randomisées permettait d'ajouter des éléments en dépit de leurs limites méthodologiques en termes de risques de biais (Arditi C et al. BMC Health Serv Res. 2016 Oct 21;16(1):598).

Nous avons analysé les données du registre des interventions médicalisées d'urgence extra-hospitalières du Canton de Vaud, que nous effectuons dans le cadre d'un mandat de service. Nous nous sommes intéressés à l'application de mesures avancées de réanimation en fonction de l'âge. La probabilité de recevoir une intervention avancée de réadaptation était la plus élevée entre 18 et 60 ans, et plus faible au-delà de 90 ans. La probabilité de réanimation cardio-pulmonaire, de tentative de réanimation cardio-pulmonaire, diminuait régulièrement avec l'âge et était inférieure à partir de 80 ans (Tavares V et al : Scand J Trauma, Resuscitation Emerg Med 2016 ;24:103 DOI: 10.1186/s13049-016-0294-4).

Dans le cadre de travaux de recherche associés à la Cohorte nationale suisse des patients vivant avec une maladie inflammatoire chronique de l'intestin (SIBDCS), nous nous sommes intéressés aux perceptions des patients et des gastro-entérologues quant au traitement de ces maladies. Nous avons conduit des 'focus groups' avec les gastro-entérologues et les patients séparément, qui indiquaient globalement des perceptions plutôt concordantes quant au rôle et à l'efficacité des traitements. Néanmoins, les gastro-entérologues étaient plus préoccupés par la mesure scientifique et objective de la rémission, alors que les patients étaient plutôt intéressés par les effets sur la qualité de vie et l'impact de leur vie sociale lorsqu'ils évaluaient l'effet des médicaments. (Vaucher C et al Scand J Gastroenterol, DOI: 10.3109/00365521.2016.1147065).

Nous avons obtenu une bourse pour un doctorat sur les aspects médicaux-économiques des traitements des MICI (maladies intestinales chroniques de l'intestin) sur la base de données de la Cohorte SIBDCS. Ce travail était effectué par une médecin de santé publique (Nadia Pillai), sous la supervision de la Dre Valérie Pittet (privat-docent) et du Dr Mark Dusheiko, professeur assistant, économiste de la santé.

## CEREC de Lyon (Anne-Marie Schott)

### Formation

Le *DU Recherche Clinique, de l'idée à la publication* a accueilli 13 participants pour l'année pour l'année 2015/2016. La tendance se vérifie avec une origine des étudiants toujours plus diversifiée : de plus en plus de paramédicaux et des ostéopathes. Ces derniers semblent avoir été très satisfaits de l'enseignement puisqu'ils demandent une « session 2 » l'an prochain pour approfondir des notions et voir l'évolution des protocoles. Plusieurs protocoles présentés en juin ont donné lieu à un poster ou à des présentations lors de congrès à l'automne. Pour l'année 2016/17, Anne-Marie Schott a cédé la direction à Yves Matillon qui assure le suivi des étudiants avec Julien Berthiller. La promotion, est plus jeune et accueille des professions de santé variées et des internes lyonnais qui se dirigent vers une carrière hospitalo-universitaire. 2 étudiants sont venus d'Algérie et du Bénin pour la semaine intensive de décembre.

Nous proposons un nouveau parcours de Master 2 « Heath Services Research ».



## Recherche

Le CEREC est composé de 2 unités d'épidémiologie avec Anne-Marie Schott et François Chapuis. Les domaines d'activités sont l'AVC (prise en charge / déterminants de l'observance aux traitements des patients victimes d'AVC), les maladies cardiovasculaires, l'ostéoporose, l'asthme, le cancer (vaccin HPV), l'aide à la décision, la recherche en chirurgie.

Anne-Marie Schott dirige un nouveau laboratoire HeSPeR (Health Services and Performance Research) dont les locaux situés au Domaine Rockefeller ont été inaugurés le 7 décembre ; François Chapuis est membre d'une nouvelle équipe intitulée « Parcours de soins systémique ». Roland Chapurlat intervient au sein de l'unité INSERM UMR 1033, dans l'équipe « os et maladies chroniques » qu'il dirige.

Le CEREC accueille 4 nouveaux doctorants et Julie Haesebaert est au Québec pour 3 ans.

La cohorte STROKE 69 vient de terminer les inclusions des 1500 patients victimes d'un AVC dans le Rhône entre novembre 2015 et novembre 2016. L'équipe coordonne un workpackage (WP 5 médicoéconomique) dans l'IHU Marvelous qui vient d'être lancé après avoir réussi l'appel à projets 2016 concernant la prise en charge des AVC et des infarctus du myocarde.

L'équipe vient également d'obtenir un financement dans le cadre de l'appel à projets du Programme National PREPS pour le projet OBSTACLE sur les déterminants de l'observance aux traitements des patients victimes d'un AVC

## Congrès

Participation au comité d'organisation des 38èmes journées des économistes de la santé français à Lyon les 1<sup>er</sup> et 2 décembre.

## Récompense / nomination:

L'équipe a obtenu le *young investigator awards* pour une communication orale au congrès ESOC à Venise ainsi que le prix « chronicité » au challenge Newhealth pour les e-projets "Parcours AVC".

Bravo à Jean-Marie Januel qui vient d'intégrer un poste de Professeur à l'EHESP (Ecole des Hautes Etudes en Santé Publique), titulaire de la chaire d'excellence en « Management de la santé » (UPSC-EHESP) sur : la sécurité des patients: vers une approche fondée sur les risques intégrés au parcours de soins.

---

## Et plus généralement...

---

### Représentation du RECIF à la CIDMEF

Doïna Azoïcăi a représenté le RECIF à la réunion annuelle de la CIDMEF qui a eu lieu les 6 et 7 octobre 2016 à Nouakchott en Mauritanie. Elle a notamment présenté la semaine de formation intensive du DU qui intéresse des médecins étrangers comme première approche de la recherche clinique.

### Conseil Scientifique - projets

- Le Dr David Fuks, chirurgien digestif à l'Institut Mutualiste Montsouris, élève de Pierre Duhaut, est venu présenter son activité au CA/CS le 19 décembre dernier. Dynamique et entreprenant, il souhaite créer une unité RECIF à Paris Descartes et réfléchit actuellement à la mise en place d'un DIU de Recherche Clinique entre Amiens et Paris. Un projet de développement d'une branche « recherche clinique en chirurgie » pourrait également voir le jour...

- Doïna Azoïcăi suggère de réécrire le livre de lecture critique sous une version collective francophone (avec des auteurs des différentes unités ?). C'est un projet qui pourrait intéresser la CIDMEF...

