

Chers amis,

Voici donc la lettre n° 20, donc pour la 10<sup>ème</sup> année avant Noël, grâce à vous tous ! Beaucoup de chemin parcouru, de réussites, de difficultés. Beaucoup d'efforts de la part de tous, et de relations amicales. Le réseau s'est étoffé ; nous comptons actuellement 6 UEC et 5 CEREC. Bref, un bilan dont nous pouvons être heureux.

---

### Actions du RECIF – Juillet/Décembre 2011

---

Le deuxième semestre 2011 a vu :

Le déménagement du RECIF le **16 juin**. Nos locaux sont plus clairs et plus modernes mais plus petits et plus loin des étudiants !

Nous vous rappelons nos nouvelles coordonnées :

RECIF – Université Lyon 1  
7, rue Guillaume Paradin  
69372 Lyon cedex 08  
Téléphone : 00 33 (0) 4 78 78 57 64

**16 juillet** : soutenance brillante d'HDR (Habilitation à Diriger des Recherches) par Laurent Létrilliart, la première d'un médecin généraliste en France.

**29 et 30 août** : François Chapuis s'est rendu au Board de l'INCLIN à Bâle pour étudier les nouvelles orientations stratégiques du réseau.

**Juillet – août** : 2 étudiantes de 3<sup>ème</sup> année, Inès Ben Ghezala et Jihen Zalfani, ont été accueillies à Aarhus. Comme d'habitude ces deux stages ont été un succès.

**mi septembre** : Yves Matillon a rencontré François Meyer à Québec

**6 octobre** : participation du RECIF à la première journée internationale en santé de Lyon. Charlotte Barthe a présenté un stand, Hélène Pellet a fait une conférence : présentation des activités internationales du RECIF et de l'enseignement francophone dans les Facultés de médecine roumaines et les deux étudiantes parties à Aarhus cet été ont participé à la table ronde des étudiants de retour.

- **13 – 15 octobre 21<sup>ème</sup>** Assemblée générale de la CIDMEF. Hélène Pellet présente le RECIF et ses actions. Nombreux contacts rapides (Doina Azoicai, Rachid Benali, Alaoui Yazidi, le Doyen de Sfax, des représentants d’Haïti).
- **Novembre** : arrivée de **deux nouveaux stagiaires** : **Adrian PATRONEA**, de Cluj, sur une bourse MIRA, qui est en stage chez le Pr Chevalier (rythmologie cardiaque) et **Kamel AMOURA**, d’Annaba sur un poste d’assistant associé du MAEE qui est en stage à Lyon chez le Pr Lepape et François Chapuis.
- **12 décembre** : réunion conjointe des **Conseils d’Administration et Scientifique** du RECIF aux Hospices Civils de Lyon. Le CA a approuvé les décisions du Conseil Scientifique relatives à l’accréditation de l’UEC de Cluj et aux réaccréditations de l’UEC HDV (Handicap, Dépendance et Vulnérabilité) et des CEREC d’Aarhus, Lausanne et Lyon.
- La nomination **d’Henrik Sorensen** dans **l’ordre royal de Dannebrog** honore tout le RECIF. C’est une très haute récompense pour des services éminents rendus dans le domaine de la science, des arts ou de la politique.

---

## Nouvelles des unités

---

### Des nouvelles de Roumanie

Ci-dessous la présentation faite par Doïna Azoicai à l’Assemblée générale de la CIDMEF :

***Contribution de l’Association des Doyens des Facultés de Médecine de la Roumanie (ADFMR) à l’application des principes CIDMEF de gouvernance  
Intervention du Pr Doïna Azoicai à l’Assemblée générale de la CIDMEF à Casablanca, octobre 2011***

*L’Association des Doyens des Facultés de Médecine de la Roumanie (ADFMR) a été fondée en 2009 à Cluj, à l’occasion de la visite du Directeur Général de la CIDMEF, le Pr André Gouazé. L’ADFMR est dirigée par un président, le Pr Anca Buzoianu (Faculté de Médecine de Cluj-Napoca) et deux vice-présidents : Pr Victor Stoica (Faculté de Médecine de Bucarest) et Pr Doina Azoicăi (Faculté de Médecine de Iași).*

*Au cours de trois réunions de travail en 2009 (Cluj-Napoca), 2010 (Oradea) et 2011 (Timisoara) ont été discutés des aspects liés à : la pédagogie médicale, le développement de la recherche scientifique, l’évaluation et l’accréditation.*

- 1. En ce qui concerne la **pédagogie médicale** ont été discutés l’harmonisation de l’enseignement dans les facultés de médecine de Roumanie (contenu curriculaire, nombre d’heures, structure de l’année universitaire) afin d’unifier la formation des étudiants et d’encourager leur mobilité au niveau national. Pour une meilleure formation médicale pratique, on a introduit dans toutes les facultés une nouvelle discipline intitulée « Habilités médicales pratiques » où les étudiants certaines*

*manœuvres sur un dispositif de simulation, avant de les appliquer sur les malades. Aussi la réforme curriculaire est étudiée avec les Facultés de Timisoara, Iași, Cluj-Napoca, Târgu Mureș et Craiova ainsi que l'Université de Médecine de Vienne (Autriche) et l'Université de Szeged (Hongrie). Ce projet est intitulé « European Quality and Professional Competence in Medical University Education and Management ».*

2. ***Le développement scientifique*** résulte des activités des Unités d'Epidémiologie Clinique constituées en réseau national patronné par le RECIF. Dans les Facultés de Médecine de Iași, Cluj-Napoca, Târgu Mureș et Bucarest on enseigne la Méthodologie de la recherche et de la documentation scientifique médicale introduites par des représentants du RECIF (Pr P Duhaut, Dr F. Chapuis. On enseigne aussi des thèmes de recherche médicale communs pour la formation des cadres médicaux et des étudiants. Les résultats en sont publiés dans des revues de spécialité roumaines ou internationales. Le fonctionnement de ces unités est continuellement coordonné par les membres du RECIF (Pr H Pellet, Pr Y Matillon, Pr P Duhaut).
3. ***L'évaluation et accréditation*** des activités des Facultés de Médecine de Roumanie est un souci permanent d'ADFMR par les missions de l'Agence Roumaine d'Accréditation (ARACIS) qui permet le fonctionnement légal des institutions d'enseignement médical au niveau national et de la CIDMEF en tant que structure d'accréditation européenne. Sous les auspices des deux structures d'accréditation fonctionnent à présent des filières d'étude en langue française dans les Facultés de Iași et Cluj-Napoca ce qui facilite les relations avec les facultés de médecine francophones dans le domaine de la pédagogie médicale et accroît la mobilité des étudiants et des enseignants, donc des coopérations scientifiques.

*L'Association des Doyens des Facultés de Médecine de Roumanie (ADFMR) développe une activité continue dans un esprit de coopération au niveau national et international, principalement avec la CIDMEF, structure d'importance majeure pour élever le niveau de qualité de l'enseignement médical en Roumanie.*

*Pr Doina Azoicăi  
Doyen de la Faculté de Médecine de Iași  
Responsable de l'Unité d'Epidémiologie Clinique RECIF de Iași*

## **UEC de Bucarest** (Cristian Baicus)

### **Enseignement**

Une semaine intensive de cours post- universitaire de Médecine fondée sur les preuves en novembre

### **Recherche**

Baicus C, Caraiola S, Rimbas M et Baicus A (membres de l'Unité): achèvement d'un projet de 3 ans (250.000 euros): 1 article publié (Baicus C, Caraiola S, Rimbas M, Patrascu R, Baicus A; for Grupul de Studiu al Scaderii Ponderale Involuntare. Utility of routine hematological and inflammation parameters for the diagnosis of cancer in involuntary weight loss. J Investig Med. 2011 Aug;59(6):951-5), 2 articles soumis (mêmes auteurs : "Serum TNF alpha, IL-1 beta

and IL-6 in patients with involuntary weight loss: associated with cancer, but not correlated with the amount of weight loss", et "Ferritin for the diagnosis of gastrointestinal cancer in patients with involuntary weight loss").

Baicus C : partenaire dans une proposition soumise pour FP7.

Baicus C. A diagnostic study: Confidence intervals must be given, and likelihood ratios calculated. Eur J Intern Med. 2011 Dec;22(6):e149

### **3 autres publications en 2011:**

Giusca S, Jinga M, **Jurcut C, Jurcut R**, Serban M, Gingham C. Portopulmonary hypertension: from diagnosis to treatment. Eur J Intern Med. 2011 Oct;22(5):441-7

**Jurcut R**, Giusca S, Ticulescu R, Popa E, Amzulescu MS, Ghiorghiu I, Coman IM, Popescu BA, Voigt JU, Gingham C. Different patterns of adaptation of the right ventricle to pressure overload: a comparison between pulmonary hypertension and pulmonary stenosis. J Am Soc Echocardiogr. 2011 Oct;24(10):1109-17

Szulik M, Pappas CJ, **Jurcut R**, Magro M, Peeters E, Goetschalckx K, Rademakers F, Desmet W, Voigt JU. Clinical validation of a novel speckle-tracking-based ejection fraction assessment method. J Am Soc Echocardiogr. 2011 Oct;24(10):1092-100

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

Nous avons publié le premier article sous l'égide de l'unité d'Epidémiologie clinique de Cluj: Eva Deak, Maria Irina Brumboiu, Stefan Tigan, Ioan S. Bocsan: *Epidemiological observation on survival in the first year after acute ST elevation myocardial infarction (STEMI) treated by primary angioplasty*; Rev. Med. Chir. Soc. Med. Nat.; 2011, Vol. 115, nr.3, 905-913. (C'est une revue B+ (avec comité de lecture et incluse dans les bases de données Medline etc.).

Nous avons organisé le 3<sup>ème</sup> niveau du cours d'Epidémiologie clinique (avec les médecins qui ont passé les 2 premiers niveaux), avec la participation du Pr Doina Azoicai, Pr Ioan Bocsan et maître de conférences Dr Irina Brumboiu, dans la période 18-24 novembre 2011 (en cours de réalisation) et nous avons 9 médecins inscrits.

Un des nos collaborateurs, le Dr Adrian Patronea, a commencé un stage de 6 mois, à Lyon dans le cadre d'une bourse CMIRA.

## **UEC de Iasi (Doïna Azoïcai)**

mai 2011 – Cluj Napoca – visite préparatoire pour l'accréditation de l'UEC Cluj ; participation de l'UEC Iasi (Pr Doina Azoicai)

octobre 2011- Master d'Epidémiologie Clinique (5<sup>ème</sup> année d'activité dans le programme) – 18 participants

octobre 2011 Casablanca : 21<sup>ème</sup> Assemblée Générale de la CIDMEF ; 30<sup>ème</sup> anniversaire de la CIDMEF, participation du Pr Doina Azoicai

novembre 2011 Cluj-Napoca : cours d'Epidémiologie Clinique Niveau III – Pr Doina Azoicai

décembre 2011 : Mise au point du projet de recherche d'épidémiologie clinique CNCSIS nr. 1129/2009, cod ID\_2500 "Recherches épidémiologiques concernant l'influence des facteurs reproductifs et des polymorphismes des gènes CYP1A1 et p53 sur les risques de néoplasie génitale dans la population de la région Nord Est de la Roumanie ». Directrice du projet Doina Azoicai, assistée de Mioara Matei.

Publications:

1. Negură A., Matei M., Negură L., Carasevici E., Uhrhammer N., Bignon Y.J., Azoicai D. Ethical implications in communicating molecular tests results to hereditary cancer predisposition families. Rev Rom Bioet 2010; 8 (4) : 74-83. (ISI)
2. Matei MC, Negura L, Caruntu ID, Negura A, Azoicai D. Validation of PCR-RFLP techniques for the evaluation of codon 72 of p53 and CYP1A1 gene's polymorphisms in relation with ovarian cancer in a Romanian population – accepté pour publication dans Revista Romanian Journal of Morphology and Embryology, nr. 1 din 2012 (ISI).

## UEC de Targu-Mures (Angela Borda)

- Aout-septembre: Trois membres du RECIF ont participé aux congrès de la **Société Européenne de Pathologie à Helsinki**, en août 2011 avec des communications poster.
- Septembre: intervention du **Pr Angela BORDA** et du **Dr Andrada LOGHIN** à un atelier de Pathologie prostatique organisé à Timișoara.
- Septembre: **Dr Andrada LOGHIN** a obtenu l'examen pour obtenir le poste de Chef de travaux en Histologie. Elle a été nommée le 1er octobre 2011.
- Novembre: **Dr Adela NECHIFOR-BOILĂ** a présenté un travail fait à Lyon, pendant son stage de huit mois, avec l'aide d'une bourse MIRA, au Carrefour de Pathologie, à Paris. Ce travail a été sélectionné pour une communication orale, en séance plénière. Il a été publié en résumé dans les Annales de Pathologie.
- **Adela Nechifor-Boilă, Angela Borda**, Geneviève Sassolas, Zakia Hafdi-Nejjari, Françoise Borson-Chazot, Nicole Berger, Myriam Decaussin-Petrucci : Intérêt de l'immunohistochimie (anticorps HBME-1, Cytokératine-19, Galectine-3, CD56 et p63) dans le diagnostic et le pronostic de la variante vésiculaire du carcinome papillaire thyroïdien, **Annales de Pathologie, 2011**, Volume 31 (Supplement 1), S145.
- **Novembre**: L'université de Médecine et de Pharmacie de Tirgu Mures a subi une réorganisation selon une nouvelle loi du Ministère de l'Education Nationale. Il s'agit de la création de 6 départements, chaque département étant constitué de plusieurs disciplines. Trois membres de l'unité de Tirgu Mures ont été élus „**Directeurs de département**”. Le Pr Angela Borda au département des sciences morphologiques. En même temps, plusieurs membres de l'unité ont été élus membres du conseil du département: Dr Vlad Bacarea, Dr Andrada Loghin, Pr Daniela Munteanu, Camil Vari, Sipos Emese.

### 3 publications parmi 14, depuis juillet :

- **Adela Nechifor-Boila, Angela Borda**, Geneviève Sassolas, Zakia Hafdi-Nejjari, Françoise Borson-Chazot, Nicole Berger, Myriam Decaussin-Petrucci: "Follicular variant of papillary thyroid carcinoma: does immunohistochemistry have a place in the diagnosis and prognosis of this variant?", **Virchows Archiv, 2011**, vol 459 (Supplement 1), S 214.

- **A. Bacarea, B. A. Haifa, M. Marusteri, M. Muji, A. Schiopu, D. Ghiga, M. Petrisor and V. Bacarea:** “Real Time Biostatistics Software: Application in Acute Myeloid Leukemia Assessment”, International Conference on Advancements of Medicine and Health Care through Technology, *IFMBE Proceedings, 2011*, Volume 36, Part 1, 32-35, DOI: 10.1007/978-3-642-22586-4\_8.
- P. Olah, D. Dobru, R. V. Ciupa, **M. Marusteri, V. Bacarea** and M. Muji: “Database External Level Architecture for Use in Healthcare Information Systems” International Conference on Advancements of Medicine and Health Care through Technology, *IFMBE Proceedings, 2011*, Volume 36, Part 1, 36-39, DOI: 10.1007/978-3-642-22586-4\_9

## UEC d'Annaba (Monia Namouni)

- Validation des deux formations à la rédaction de protocole de 2009 et 2010, le 29 et 30 juin 2010 (évaluation des protocoles par le Docteur François Chapuis).
- **Formation en méthodologie des internes en pharmacie** (sur tout le territoire algérien) dont l'objectif principal est la conception d'un mémoire de fin d'étude. Cette formation se déroulera selon le planning suivant : le 21, 22 et 24 novembre à l'est (Faculté de médecine d'Annaba), le 10, 11 et 12 décembre au centre (Faculté de médecine d'Alger) et le 13, 14 et 15 décembre à l'ouest (Faculté de médecine d'Oran).
- Un **complément par e-learning** est proposé par les formateurs en accompagnement des étudiants sur l'année dans l'élaboration de leurs mémoires.
- Introduction dans le **programme de la 1<sup>ère</sup> année en pharmacie** de cours en **méthodologie et en éthique**.
- Présentation des activités et des perspectives de l'UEC d'Annaba devant la commission d'évaluation de la CIDMEF le 27 octobre 2011.

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

### Isabelle Poirot :

Trois projets de recherche se poursuivent avec Isabelle Poirot :

- Le PHRC 2008 : Construction et validation d'une échelle de classification en grades de sévérité d'atteinte fonctionnelle dans le domaine des maladies neuromusculaires
- Le PHRC 2009 : Etude longitudinale d'une population d'enfants atteints d'une forme bilatérale sévère de paralysie cérébrale : incidence et évolution des complications orthopédiques et des douleurs en lien avec ces complications
- Étude de la validité de la MFM (mesure de la fonction motrice) dans les Congenital Muscle diseases (Myopathies congénitales et dystrophies musculaires congénitales)

Trois autres projets ont été proposés à l'appel d'offres AFM en particulier sur l'état nutritionnel des enfants avec amyotrophie spinale infantile dont l'investigateur principal

sera le Dr Céline Delvert, notre assistante chef de clinique. Mais nous n'avons encore aucune réponse.

**Eric-Nicolas Bory :**

**Recherche clinique et épidémiologique :**

**1. ESOPAD (Etude sur la santé Orale des Personnes Agées Dépendantes)**

En 2011, la collecte de données provenant de la cohorte ESOPAD a été poursuivie. Le recueil des données devrait permettre en 2012 de suivre l'évolution sur 3 ans de l'état bucco-dentaire des personnes incluses dans la cohorte ESOPAD.

**2. PASO (Programme Autisme et Santé Orale)**

Au 15 novembre 2011, le PASO a permis à 34 enfants l'accès à un parcours de prise en charge spécifique avec des outils de communication adaptés à l'autisme. 57 séances ESO (Education pour la Santé Orale) ont été réalisées, le but de ces séances étant de familiariser les enfants à l'environnement du cabinet dentaire, de leur permettre d'acquérir une bonne hygiène orale au quotidien et de se préparer à la visite chez le dentiste.

**3. Santé orale, dysmorphie dento-maxillo-faciales et troubles de l'oralité chez les personnes atteintes de paralysie cérébrale**

Un protocole de recherche a été rédigé et proposé dans le cadre de demande de subventions. Faute de financement, le projet est provisoirement suspendu.

**Publications :**

- Bory E-N et coll. Dossier « Initiatives EHPAD ». La Revue de Gériatrie. 2011; 36 (8) : 567-584
- Bory E-N. La santé bucco-dentaire des résidents en EHPAD : initiatives en Rhône-Alpes. La Revue de Gériatrie. 2011 ; 36 (8) : 567-568.
- Bory E-N. L'état de santé bucco-dentaire des résidents en EHPAD : un constat alarmant... parfaitement identifié depuis 10 ans ! La Revue de Gériatrie .2011; 36 (8) : 569 -570.
- Bory E-N. Formalisation et généralisation d'un programme de santé orale. La Revue de Gériatrie. 2011 ; 36 (8) : 571 -572.
- Bory E-N, Laurendon C. Actions de sensibilisation : la Quinzaine du Sourire Rhône-Alpes. La Revue de Gériatrie. 2011 ; 36 (8) : 573 -574.
- Bory E-N, Barro SA, De Bonis J. Actions de formation mises en œuvre par SOHDEV. La Revue de Gériatrie. 2011 ; 36 (8) : 575 -577.
- Bory E-N, Lambert A. Accès aux soins: Le Réseau SBDH-RA. La Revue de Gériatrie. 2011 ; 36 (8) : 578 -579.
- Bory E-N, N'Diaye G, Passerat-Boulade C, Koïvogui A, Barro SA, Michelet A, Modoianu L, Laurendon C, Lambert A. ESOPAD (Etude sur la Santé Orale des Personnes Agées Dépendantes) : une étude originale, innovante, convaincante.... La Revue de Gériatrie. 2011 ; 36 (8) : 580 -582.
- Barro SA, De Bonis J, Laurendon C, Bory E-N. Mise en place d'un Réseau de Correspondants en Santé Orale pour les professionnels des EHPAD (CSO-PAD). La Revue de Gériatrie. 2011 ; 36 (8) : 583 -584.

**Communication scientifique :**

Bory EN et coll. Prise en charge de la santé bucco-dentaire des personnes âgées dépendantes. 2<sup>e</sup> journée régionale consacrée à la qualité et à la sécurité des soins en établissements de santé et en médecine de ville organisée conjointement par l'ARS, la HAS

et le CEPPRAL. Lyon, 22 septembre 2011. Pour ce travail, l'équipe a reçu le prix HAS (haute autorité de santé) –ARS (agence régionale de santé) –CEPPRAL, catégorie « Soins de Ville » Article paru dans la Presse médicale : Soins bucco-dentaires aux personnes âgées dépendantes : Un programme lyonnais en pointe. Le Quotidien du médecin, N° 9017, p.9, 4 octobre 2011.

### **Actions de santé publique :**

**Quinzaine du Sourire Rhône-Alpes –Bourgogne 2011** : Se déroulant du 2 au 18 novembre 2011, SOHDEV a organisé dans le cadre de la Quinzaine du Sourire, 35 sessions de sensibilisation-formation des professionnels et résidents, une conférence, 2 tables-rondes et présenté 9 expositions dans sept départements de la région Rhône-Alpes. En 2011, des équipes relais ont été formées à l'animation des ateliers d'hygiène orale afin de transmettre au sein de leurs établissements ces pratiques d'hygiène bucco-dentaire. La Région Bourgogne a également souhaité participer aux activités conduites, grâce notamment à l'engagement du Centre Hospitalier de la Chartreuse.

### **Formation :**

#### **1. Formation à la santé orale :**

14 journées de **formations intra-établissements** ont été organisées par SOHDEV au du 2<sup>ème</sup> semestre 2011 dans le cadre de la formation initiale et continue des professionnels médicaux et paramédicaux, représentant près de 190 personnes formées.

Dans le cadre des **formations inter-établissements**, 3 journées ont été organisées auprès d'une vingtaine de professionnels paramédicaux.

#### **2. Formation à la prise en charge de la santé bucco-dentaire des personnes fragilisées ou dépendantes :**

Dans le cadre des thématiques d'actions nationales identifiées par la DGOS (Direction Générale de l'Offre de Soins) pour l'année 2012, SOHDEV est l'organisme qui a été retenu par l'ANFH dans le cadre d'un appel d'offre pour des actions de formation. SOHDEV mènera des actions de formation au plan national du 1<sup>er</sup> janvier 2012 au 31 décembre 2014.

## **CEREC d'Aarhus** (Henrik Sorensen)

### **Noteworthy results about NSAIDs**

The attention from international media was immense when researchers from Department of Clinical Epidemiology this summer published their results of a study on NSAIDs and the risk of atrial fibrillation in the renowned British Medical Journal. The study showed that among 1,000 new users of NSAIDs, four to seven extra cases of atrial fibrillation will appear per year.

PhD student at DCE Morten Schmidt was interviewed about the study by the BBC in Britain and the ABC in Australia. Besides, the results made it to the front pages of several large newspapers in Britain, Norway and Denmark as well as being posted on numerous webpages.

(Schmidt M, Christiansen CF, Mehnert F, Rothman KJ, Sørensen HT. Non-steroidal anti-inflammatory drug use and risk of atrial fibrillation or flutter: population based case-control study. BMJ. 2011; 343:d3450)

### **Royal order**

Head of Department of Clinical Epidemiology, professor Henrik Toft Sørensen, has been awarded the Royal Knight's Cross of the Order of Dannebrog. The Order of Dannebrog is typically awarded to people who have made special efforts or progress, for instance within the fields of science, arts or politics. A person has to be nominated for the Order of Dannebrog, in order to receive it.

### **New visiting professors**

Professor John Baron, MD, MSc, from University of North Carolina, professor Rebecca Silliman, MD, PhD, from Boston University Medical Center and Dr. Til Stürmer, MD, PhD, from University of North Carolina have become visiting professors at Department of Clinical Epidemiology.

### **Exchange students**

In July and August, Department of Clinical Epidemiology had the pleasure of hosting two French medical students as part of the RECIF collaboration. The students, Inès Ben Ghezala and Jihen Zalfani, who were third year students from the University of Lyon, France, worked on a project on the quality of coding of anemia in the Danish National Registry of Patients.

### **PhD defence**

In September, Martin Majlund Mikkelsen, MD, defended his PhD thesis with the title "Risk Prediction and Prognosis following Cardiac Surgery: the EuroSCORE and new potential prognostic factors".

### **Research year defences**

In October, research year student Gitte Vrelits Sørensen defended her research year project with the title "Use of Glucocorticoids and Risk of Breast Cancer: a Danish Population-based Case-control Study".

Also in October, research year student Sigrún Alba Jóhannesdóttir defended her project: "Mortality in cancer patients following a history of squamous cell skin cancer – a nationwide population-based cohort study".

## **CEREC d'Amiens (Pierre Duhaut)**

### **Informations générales :**

Le CEREC d'Amiens a repris ses activités habituelles:

- **Claire Andrejak** est de retour de l'université Johns Hopkins où elle a passé un an dans le laboratoire de mycobactéries. Après son retour, elle a fait plusieurs courts séjours dans ce laboratoire pour continuer ses expériences sur les modèles animaux d'infections à mycobactéries.
- **Jean Schmidt** a passé un an à la Mayo Clinic dans l'Unité de recherche Clinique du département de Rhumatologie (Pr Eric Matteson). Il a travaillé sur l'artérite de Takayas et sur l'artérite à cellules géantes. Depuis son retour en juillet, il est responsable d'une unité clinique dans le Département de médecine interne d'Amiens
- **Pierre Duhaut** a repris son activité à temps plein.
- **Jean-Pierre Ducroix** est à présent consultant.

**Enseignement:**

Le diplôme universitaire se déroulera en janvier, février et avril. Sont inscrits des chirurgiens, des médecins de soins intensifs, des kinésithérapeutes et même une orthophoniste avec des idées de projets intéressants (les internistes et les médecins de surspecialités ont aussi été acceptés).

Trois internes de médecine interne sont inscrits dans divers masters, y compris en master d'Epidémiologie Clinique.

**Recherche:**

Après une période de ralentissement, diverses actions impliquant le CEREC s'achèvent :

- L'étude multicentrique sur le lupus cutané et l'hydroxychloroquine HO (investigateur principal : Pr Camille Frances, Hopital Tenon, Paris) a été analysée et est acceptée pour publication.
- L'analyse de l'étude de cas-contrôles de l'hyperferritinémie non-hémochromatosique (Pr JP Ducroix) a été faite et des résultats intéressants sont publiés.
- L'analyse de l'étude multicentrique des addictions chez les adolescents (4000 adolescents inclus, Dr Vulfran Cordelier) a donné des résultats inquiétants (notamment dans la tranche d'âge 12 – 15 ans). Vulfran présentera ses résultats aux étudiants du DU en 2012, comme modèle d'un projet construit il y a 2 ans, et achevé dans un délai rapide.

L'étude nationale randomisée multicentrique sur la technique chirurgicale de cholecystéctomie de David Fuks a enregistré la moitié des cas prévus.

Claire Andrejak achève sa thèse de doctorat en sciences qui inclut à la fois ses résultats de recherche clinique (publiés dans la revue des maladies respiratoires) et les résultats de laboratoire correspondants sur les infections mycobactériennes.

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

Le Dr Erik von Elm a rejoint le CepiC. Médecin de santé publique et épidémiologiste, il participe aux activités de Cochrane Suisse, la branche suisse du Centre Cochrane Français. Il s'occupe notamment de l'implantation de Cochrane en Suisse germanophone.

**Enseignement**

Nous avons débuté le 8<sup>e</sup> cycle du Certificat post-grade d'études avancées (CAS) en méthode de recherche clinique, auquel participent 17 personnes. Nous inaugurons cette année un Diplôme d'études avancées (DAS) en méthode de recherche clinique (30 crédits ECTS) qui comprend en sus de la première année, correspondant au CAS, une seconde année au cours de laquelle les participants réalisent un projet de recherche et suivent plusieurs modules complémentaires de formation. Ce DAS est réalisé en complète collaboration avec l'équipe du Professeur Thomas Perneger, Hôpitaux universitaires de Genève et Université de Genève.

Récoltées  
Nous poursuivons notre collaboration avec le Centre de Recherche Clinique (CRC) du CHUV, notamment en ce qui concerne le soutien méthodologique et statistique et la formation des

investigateurs cliniques, qui est maintenant exigée par l'Institut suisse des produits thérapeutiques (Swissmedic).

### **Projets de Recherche et Développement**

La ligne de recherche sur les statistiques basées sur les données de routine, et notamment les indicateurs de qualité des soins et de sécurité des patients, se poursuit. Deux publications sont à noter, qui présentent, l'une l'adaptation des indicateurs de sécurité des patients (Patient Safety Indicators) de l'AHRQ (Januel JM et al Rev Epidemiol Sante Publique. 2011;59:341-50), l'autre étude a montré l'évolution favorable du codage pour la comorbidité dans trois hôpitaux suisses, mais souligne que les évaluations de la qualité du codage doivent être répétées régulièrement au cours du temps et dans les différents sites hospitaliers (Januel JM et al BMC Health Serv Res. 2011 Aug 18;11:194). Nous avons également examiné une possibilité d'évaluer la validité des indicateurs de sécurité des patients en modifiant les tests classiques de façon à optimiser le nombre de dossiers à réviser (Taffé P et al Med Decis Making. 2011 Nov 7).

Une autre étude nous a permis de montrer que le diagnostic de la dépression majeure chez des patients de médecine de premier recours présentant un problème somatique par un test de dépistage de deux questions usuelles n'était pas amélioré par l'ajout d'une troisième question à propos du besoin d'aide ressenti par les patients (Lombardo P et al. BMC Med. 2011 Oct 18;9:114).

Dans le cadre des travaux de recherche que nous conduisons avec l'Institut universitaire de médecine générale, nous participons à un projet international (Interchest) qui vise à réaliser une méta-analyse avec données individuelles des six études qui ont analysé des données de patients présentant des douleurs thoraciques investiguées au cabinet du médecin de famille.

Dans la ligne de recherche consacrée aux programmes de prévention et prise en charge des maladies chroniques, nous avons effectué et publié une revue systématique et méta-analyse qui démontre l'impact des soins fournis en collaboration ou exclusivement par le pharmacien chez des patients qui présentent une situation à risque pour les maladies cardiovasculaires (Santschi V et al. Arch Intern Med. 2011;171:1441-53).

### **Formations**

Nous recevons actuellement une stagiaire de l'Université Laval de Québec, Charlotte Perret, qui effectue un stage de six mois dans le cadre de ses études de médecine. Elle collabore au projet sur la sécurité des soins et des incidents survenant au cours des anesthésies.

## **CEREC de Lyon (Anne-Marie Schott)**

### **Recherche**

**Les membres du CEREC-Pôle IMER ont de nombreuses collaborations scientifiques en cours avec les cliniciens du CHU de Lyon dans plusieurs thématiques cliniques.** Par ailleurs, ces dernières années, le CEREC s'est particulièrement orienté vers les études de recherche interventionnelle en utilisant des plans d'études spécifiques à ces problématiques tels que les essais pragmatiques souvent en « cluster » ou en « stepped-wedged ». Les études les plus importantes actuellement en cours :

1. la gynécologie obstétrique
  - **OPERA** : PHRC 2009 et 2011. Impact d'un programme d'intervention multi-facettes pour réduire la mortalité et la morbidité périnatale
2. la chirurgie
  - **IDILIC** PHRC National 2010 Impact d'un programme d'entraînement au Crew Resource Management pour améliorer l'efficacité de la check-list en chirurgie
  - **CATHY** PREQHOS Evaluer la performance de la chirurgie de la thyroïde
3. la cancérologie
  - **CRMT** : Evaluation du Centre de référence des tumeurs trophoblastiques
4. le vieillissement.
  - **AVC II - Trial** PHRC Inter-régional 2009 Impact d'une formation aux urgences pour améliorer le taux de thrombolyse des AVC ischémiques à la phase aiguë
  - **CONFUCIUS** PREQHOS 2009 Impact d'un programme de prévention multidisciplinaire sur la survenue du syndrome confusionnel post-opératoire chez la personne âgée
5. la recherche en médecine générale (collaboration avec L Letrilliart)
  - **ATCIF**

**Les membres du CEREC-Pôle IMER ont également développé ces dernières années leurs propres thématiques de recherche concernant l'utilisation des bases de données médico-administratives pour suivre des indicateurs épidémiologiques et de qualité des soins et de sécurité des patients.**

**INTRO** - CANCEROPOLE RHÔNE-ALPES 2009 -Incidence des tumeurs trophoblastiques dans 3 départements de Rhône Alpes

**ONC EPI** - APPEL A PROJET LIBRE INCA 2009 - 2011 Utilisation du PMSI pour l'épidémiologie du cancer en Rhône-Alpes

**PATIENT SAFETY INDICATORS (PSI)** HAS / DREES / ARH 2009 Développement d'indicateurs de qualité / sécurité des soins (indicateurs de performance) à partir des données médico-administratives du PMSI (en collaboration avec l'UEC de Lausanne)

**CLARTE** DGOS/HAS 2010 Recherche et développement sur les indicateurs de sécurité des patients au niveau national

**RATIOS STANDARDISES DE MORTALITE HOSPITALIERE** DGOS 2011 Etude non interventionnelle, multicentrique

**CNADS** - IRESP/ INSERM 2010 Mise en place d'un réseau de DIM pour développer les méthodes et l'organisation nécessaire à la validation des diagnostics dans la base du PMSI pour application à l'épidémiologie.

**Roland Chapurlat participe à plusieurs essais cliniques internationaux sur le traitement de l'ostéoporose.**

Il est investigateur principal dans plusieurs études de cohortes au sujet des déterminants de fracture chez des femmes post ménopausiques et des hommes âgés. La cohorte QUALYOR est la plus récente, (PHRC 2010) elle a débuté au printemps 2011. Cette étude se fait en collaboration avec l'équipe du Pôle IMER.

Il utilise de nouvelles méthodes d'imagerie pour examiner la microarchitecture osseuse et de nouveaux modèles permettant d'estimer de façon non invasive la résistance osseuse.

Il débute aussi un essai clinique de traitement de la dysplasie osseuse fibreuse avec un traitement biologique.

## **Formation :**

**Nous poursuivons pour la 5<sup>ème</sup> année notre Master M2 « Santé et Populations »** en tant que co-responsables. Plus particulièrement nous organisons la spécialité ERC « Evaluation recherche Clinique » parcours professionnel et recherche. Le niveau des étudiants s'élève chaque année.

**Nous poursuivons également le DU : La recherche clinique de l'idée à la publication.** La promotion 2010-2011 était particulièrement volumineuse avec 24 étudiants dont 9 venant d'Arabie Saoudite. Les résultats ont été très bons.

Nous poursuivons aussi le l'enseignement du **Diplôme Inter-Universitaire « Réflexion éthique et philosophique pour le soin, l'enseignement et la recherche ».**

En formation initiale nous participons à l'enseignement des **Sciences Humaines et Sociales** en première année de médecine à la faculté Lyon-Sud et nous sommes responsables de l'enseignement de la **Lecture Critique d'Articles** sur tout le cursus universitaire à Lyon-Est.

Nous avons pu à nouveau cette année grâce à un financement du FAF – PM réaliser dans de bonnes conditions la **Formation introductive à la recherche en soins primaires, CLGE-RECIF** (co-organisateur).

---

## **Projets**

---

Nous mentionnons seulement les deux plus importants :

- Les prochains Etats Généraux pourraient avoir lieu à Cluj fin 2012, Irina Brumboiu et Ioan Bocsan se renseignent sur les conditions de transport aérien et sur les financements possibles. Les journées de travail seront consacrées à des thèmes les plus porteurs possibles (comme le rôle social des facultés de médecine, politique scientifique et politique de santé...).

**NOUS ATTENDONS TRES VITE DES PROPOSITIONS DE THEME !!!** Merci de nous les communiquer vos suggestions au plus vite.

- Bernard Burnand propose une recherche coopérative roumaine-suisse patronnée par le Fonds national suisse de la recherche scientifique. Le diabète pourrait être l'un des thèmes retenus, avec le soutien de la branche suisse Cochrane (Dr Erik von Elm). L'accord de principe des unités roumaines doit parvenir à Bernard Burnand **le 23 décembre** au plus tard. Le projet doit être soumis au plus tard le 31 janvier. Il s'agit d'un projet très intéressant pour lequel il faut se décider et agir vite !
- Les unités roumaines qui souhaitent présenter des candidats pour des bourses de la région Rhône-Alpes peuvent le faire jusqu'au 4 janvier 2012.

A tous, d'excellentes fêtes de Noël, et tous nos vœux pour 2012, année pour laquelle il faut rester optimiste !

Avec mes amitiés,

Hélène Pellet  
20/12/2011