

Cher(e)s ami(e)s,

Le RECIF se développe avec de nouvelles ouvertures sur le monde : la Belgique et Haïti. Une gestion des relations quotidiennes un peu compliquée en l'absence de Charlotte qui se consacre à l'accueil de la petite Sixtine, à qui nous souhaitons la bienvenue ! En espérant encore un avenir serein et une grande pérennité au RECIF, nous vous souhaitons de bonnes vacances !

Actions du RECIF – Janvier/Juin 2012

Le premier semestre 2012:

- **INCLEN** : le Pr François Chapuis s'est rendu au Board à New Delhi le 5 et 6 mars 2012
- Le **Doyen Kaouel Meguenni**, Professeur de Santé Publique et responsable du groupe de recherche clinique à **l'Université de Tlemcen a visité le RECIF** et rencontré les membres du Bureau exécutif le 22 mars 2012.
- **L'accréditation de l'UEC de Cluj** par le Conseil d'Administration du RECIF.
- **Le RECIF a effectué 4 demandes de bourses pour 2012-2013** (réponses dans l'été):
 - **Deux postes d'Assistants Associés du MAEE** (Ministère des Affaires Etrangères et Européennes), pour :
 - Latifa HENAOUI**, épidémiologiste qui travaille sur la prévention du cancer du sein.
 - Hassane BOUCIF**, maître assistant en psychiatrie à Tlemcen.
 - **Deux bourses MIRA**, pour :
 - Giorgiana HATU**, épidémiologiste de Cluj. Thème de thèse : « la prévalence de l'hépatite C chez les donateurs de sang en Transylvanie ». Sa candidature a été retenue.
 - Laura CHINEZU**, médecin de Tirgu Mures. Thème de thèse : « les facteurs pronostiques des tumeurs hypophysaires somatotropes avec et sans acromégalie ».
- **Les stagiaires en place pour l'année 2011/2012 :**
 - **Adrian Patronea** : Docteur en médecine depuis 2008, épidémiologiste de Cluj sur un poste MIRA a été suivi par le Pr Anne-Marie Schott. Il a travaillé dans le département de recherche du service du Professeur Chevalier. Sa recherche en Génétique – cardiologie porte sur « l'identification des marqueurs moléculaires des arythmies ventriculaires chez les patients avec cardiomyopathie dilatée ». Cette expérience professionnelle et humaine en France a été très positive.

- **Kamel Amoura** vient d'Annaba, bactériologiste enseignant a été suivi par Pr François Chapis. Il a travaillé en réanimation avec le Pr A. Lepape et au pôle IMER. Son travail de thèse porte sur les infections nosocomiales en réanimation.

- **Haïti Avril 2012:** Adhésion de la FSSA comme membre au sein du RECIF afin de participer aux activités de recherche et de formation.
- Réunion à Rouen concernant la **Responsabilité Sociale des Facultés de Médecine**, sous l'égide de la CIDMEF, de la SIFEM et du projet GCSA. Anne-Marie Schott a participé à cette réunion les 21 et 22 mai 2012.
- Les **Fiches du livre du RECIF** « Recherche Clinique Penser, Réaliser, Publier » pour la **Fondation Mérieux** vont être livrées courant été 2012.
- Promotion du DU Recherche Clinique de l'Idée à la Publication 2011/2012 : des étudiants intéressés et dynamiques, un groupe hétérogène dans leurs origines professionnelles et culturelles donnant une grande richesse à cette formation.
- **Nouvelles d'Angela Borda** (Tirgu Mures) : Elle vient d'être élue **Vice Recteur** de l'Université de Tirgu Mures, le second poste administratif de l'Université. Nous sommes très heureux pour elle, et cela implique aussi de bonnes conditions pour notre collaboration.
- Les **journées de méthodologie de la Recherche Clinique à Annaba le 16/17 juin 2012**-« Les essais cliniques ; de l'idée à l'évaluation ». Monsieur Laurent Villeneuve n'a pas pu faire le déplacement suite à un imprévu logistique mais son diaporama a été envoyé. Son intervention portait sur les Recommandations pour la Pratique Clinique : Mise en œuvre.
- **La semaine intensive DU Recherche Clinique de l'Idée à la Publication (du 10 au 14 décembre 2012)** : deux à trois étudiants de Tlemcen doivent participer à cette semaine intensive dans le cadre du DU.

Nouvelles des unités

UEC de Bucarest (Cristian Baicus)

Enseignement

Une semaine de cours intensive postuniversitaire d'Epidémiologie clinique (Ecole doctorale de l'Université de Médecine Bucarest).

Recherche

Les articles publiés par les membres de l'UEC Bucarest:

1. **Hristea A**, Olaru ID, **Baicus C**, Moroti R, Arama V, Ion M. Clinical prediction rule for differentiating tuberculous from viral meningitis. *Int J Tuberc Lung Dis*. 2012 Jun;16(6):793-8. Epub 2012 Apr 9. PubMed PMID: 22507645.
2. **Baicus C**, **Caraiola S**, **Rimbac M**, Patrascu R, Baicus A; for the GSSPI. Serum Cytokines and Cancer in Involuntary Weight Loss. *J Investig Med*. 2012 Jun; 60(5):827-829. PubMed PMID: 22481167.
3. Paraschiv S, Otelea D, Batan I, **Baicus C**, Magiorkinis G, Paraskevis D. Molecular typing of the recently expanding subtype B HIV-1 epidemic in Romania: Evidence for local spread among MSMs in Bucharest area. *Infect Genet Evol*. 2012 Jul;12(5):1052-7. Epub 2012 Mar 10. PubMed PMID: 22430050.
4. **Jurcut C**, **Caraiola S**, Nitescu D, **Jurcut R**, Giusca S, **Baicus C**, Popescu BA, Ginghina C, Tanasescu C. Subclinical vascular disease in patients with systemic lupus erythematosus: The additive deleterious effect of the antiphospholipid syndrome. *Joint Bone Spine*. 2012 Mar 6. [Epub ahead of print] PubMed PMID: 22401784.
5. Porojnicu AC, Moroti-Constantinescu R, Laslau A, Lagunova Z, Dahlback A, **Hristea A**, Moan J. Vitamin D status in healthy Romanian caregivers and risk of respiratory infections. *Public Health Nutr*. 2012 Mar 14:1-6. [Epub ahead of print]

Autre publication :

Commentaire demandé par ACP Journal Club:

Baicus C, Voiosu T. ACP Journal Club. Review: Antispasmodics and antidepressants were each effective in the irritable bowel syndrome; bulking agents were not. *Ann Intern Med*. 2011 Dec 20; 155(12):JC6-7.

Projets

Cinq projets ont été déposés pour la compétition IDEES (mars 2012). Le résultat de la compétition Partenariats (projets déposés en novembre 2011): nos projets ont pris les 8ème (Corin Badiu), 12ème (C Baicus), 17ème (R Tanasescu) et 36ème (A Baicus) places.

UEC de CLUJ (Irina Brumboiu)

Les principales activités et réalisations de l'Unité d'Epidémiologie Clinique de Cluj pendant le premier semestre de 2012:

- 1 - L'accréditation de l'unité de Cluj par le Conseil d'Administration du RECIF,
- 2 - Dr. Adrian Patronea a effectué un stage de 6 mois, de novembre 2011 à avril 2012, à l'Unité d'Epidémiologie Clinique de Lyon,

3 - Les démarches pour un partenariat entre la Suisse et la Roumanie ont commencé, avec la participation de l'UEC Lausanne et les quatre UEC roumains : Cluj (le responsable roumain), Iasi, Bucarest et Targu-Mures sur le sujet du Diabète sucré type 2,

4 - Le Conseil d'Administration de l'Université de Médecine et de Pharmacie «Iuliu Hatieganu» de Cluj-Napoca a approuvé lors de la réunion du 4.04.2012 et officialisé par la circulaire du Conseil no. 6668 du 4.04.2012, la décoration de Madame le Professeur Hélène Pellet avec la médaille «Iuliu Hatieganu». La festivité de décoration sera fixée ultérieurement. Les démarches ont été faites par le professeur Ioan Bocsan.

5 - L'accord du Conseil d'Administration de l'Université pour l'organisation de la réunion annuelle du Conseil Scientifique du RECIF, sous le titre de : « Conférence internationale sur le rôle de l'épidémiologie clinique dans la recherche médicale », avec la réunion des Etats Généraux jointe, à Cluj en Septembre 2013. Toutes les démarches ont été faites par professeur I. Bocsan.

UEC de Iasi (Doïna Azoïcai)

Enseignement

Le Master 2011-2012 «Epidémiologie clinique. Méthodologie d'étude dans les maladies pluricausales » 19 participants.

Recherche

- L'UEC Iasi bénéficie pour 2009-2011 d'une bourse de 263 000 euros du Conseil National de Recherche Scientifique de l'Enseignement Supérieur (CNCSIS) sur le thème «**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 Doïna Azoïcăi, assistée de Mioara Matei – le projet été proposé pour l'attribution d'un prix en 2012.

- **Formation professionnelle dans le domaine de l'épidémiologie et la promotion des nouvelles technologies pour le personnel de santé** – code projet 59337. Cofinancé par la Commission européenne. Expert pour l'élaboration de curriculum Pr Doïna Azoïcăi; financement – 1.460.211 euros.

- **Bourse doctorale pour l'augmentation de compétitivité dans le domaine médical et pharmaceutique** – code projet 58965. Cofinancé par la Commission européenne. Expert Pr Doïna Azoïcăi; financement – 1.627.973 euros.

- **Pédagogie et enseignement de qualité dans la société de l'information et de l'ère numérique (MEDICALIS)** – code projet 62594. Cofinancé par la Commission européenne. Expert curriculum d'enseignement Pr Doïna Azoïcăi; financement – 4.537.321 euros.

Publications

1. **Matei MC**, Negura L, Liliac L, Negura A, **Azoïcai 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. *Rom J Morphol Embryol* 2012; 53 (1):47–54. ISSN (print) 1220-0522; ISSN (on-line) 2066-8279. ISI indexed

2. Gavril L, Cotîrleț A, **Azoicăi D**. Clinical epidemiological characteristics of patients with gastric cancer in emergency Municipal Hospital Moinesti. *Rev Med Chir Soc Med Nat Iasi* 2012, 116 (1) : 248-253.
3. Negura L, Azoicai D, Matei M, Popoiu G, Negura A. Screening of a novel BRCA2 mutation by rapid in-house PCR-RFLP. *Rev Rom Med Lab* 2011; 19 (4): 333-339. ISI indexed

UEC de Targu-Mures (Angela Borda)

Projets soumis, en cours d'évaluation

L'angiogenèse et la lymphangiogenèse dans le cancer de la prostate - cible thérapeutique prometteuse (Cod PN-II-RU-PD-2012-3-0401): projet type postdoctoral

Andrada Loghin – directeur du projet

Publications

Adela Nechifor-Boilă, Myriam Decaussin-Petrucci, Sophie Gazzo, Ionela Pașcanu, **Angela Borda**: Detection of *BRAF V600E* mutation in thyroid Fine-Needle Aspiration Specimens by High Resolution Melting (HRM) analysis, *Rom J Morphol Embryol* 2012, 53(2):263–267.

Trois membres du RECIF ont participé avec des communications orales et posté aux Congrès National de la Société Romaine de Pathologie en Mai 2012, à Timișoara. Angela Borda a présidé deux “workshops” sur la pathologie thyroïdienne et la pathologie de la prostate.

La liste de ces communications est la suivante :

1. **Andrada Loghin, Adela-Nechifor Boilă, Angela Borda**: Le score de Gleason dans l'adénocarcinome de la prostate: actualités, Volume des résumés, pag 18;
2. **Adela Nechifor-Boila**, Myriam Decaussin-Petrucci, **Andrada Loghin**, Nicole Berger, **Angela Borda**: Encapsulated versus non-encapsulated, infiltrative follicular variant of papillary thyroid carcinoma: a morphological, immunohistochemical and follow up study; Volume of abstracts, pag 119.
3. **Angela Borda, Andrada Loghin**, Alis Dema: Lésions pièges dans la pathologie de la prostate, Volume des résumés, pag 20.
4. Diana Herman, **Andrada Loghin**, I. Herman, Alis Dema: Stade pathologique dans le cancer de la prostate - actualités et recommandations, Volume des résumés, pag 17;

Communications acceptées au Congrès Européen de Pathologie, Prague 8– 13 septembre 2012:

Adela Nechifor-Boila, Angela Borda, Geneviève Sassolas, Zakia Hafdi-Nejjari, Françoise Borson-Chazot, Nicole Berger, Myriam Decaussin-Petrucci: HBME-1, Cytokeratin-19, Galectin-3, CD56 and p63 expression in thyroid tumors of uncertain malignant potential.

En avril 2012, Professeur Angela Borda a été nommée Vice-recteur a l'Université de Médecine et de Pharmacie Tirgu Mures.

UEC d'Annaba (Monia Namouni)

Enseignements

1- Formation en méthodologie des étudiants de 6^{ème} année en pharmacie

Objectif principal: la conception d'un mémoire d'exercice.

Population cible : les étudiants de 6^{ème} année de pharmacie

Formateurs

- NAMOUNI Monia (Responsable de l'unité)
- HOCINE Hanen (Membre)
- DJAFAR Rachid (Membre)
- MERDES Latifa (Membre)
- FRIGA Issam (Membre)
- MANSOURI Rokaya (Membre)
- AOURES Hayat (Membre)

Programme de la formation

- Initiation à la recherche documentaire
- Les différents types d'études
- Lecture critique d'un article scientifique
- Le protocole d'étude
- La rédaction du mémoire d'exercice
- Le pharmacien et les bonnes pratiques en recherche biomédicale

Méthode d'enseignement

- Une conférence de deux heures en moyenne, par thème.
- Une évaluation par correction des résumés de protocoles des étudiants en 6^{ème} année, après la formation.

Déroulement

Faculté de Médecine	Nombre d'étudiants	Période
Annaba	75	Du 21 au 29 Novembre 2011
Constantine	120	Le 04 janvier 2012 Du 16 au 17 janvier 2012

Tlemcen	35	Du 06 au 10 janvier 2012
Sétif et Batna	160	Du 23 au 26 janvier 2012
Alger	...	Programmée du 29 au 2 juin 2012

2- Formation des nouveaux maîtres assistants de la Faculté de Médecine d'Annaba

Objectif principal : Initiation à la rédaction de protocole.

Population cible : les nouveaux maîtres assistants hospitalo-universitaires de la Faculté de Médecine d'Annaba.

Formateurs

- NAMOUNI Monia (Responsable de l'unité)
- MERDES Latifa (Membre)
- HOCINE Hanen (Membre)
- MANSOURI Rokaya (Membre)
- FRIGA Issam (Membre)
- BROUK Hacem (Membre)

Programme de la formation

- La recherche bibliographique
- Les différents types d'études
- La lecture critique d'un article
- L'orientation à la rédaction de protocole
- Les bases de données
- La publication
- Le budget

Lieu	Nombre d'enseignants ciblés	Dates
Salle des actes de la faculté de Médecine d'Annaba.	120	Le 27 mars 2012 Le 02 avril 2012 Le 06 mai 2012 Le 07 mai 2012 Le 08 mai 2012

3- Enseignement de la méthodologie en recherche clinique pour les étudiants de 1^{ère} année en pharmacie

Objectifs : donner aux étudiants une méthodologie et des outils pour les aider tout au long de leur parcours universitaire et professionnel à rechercher, identifier et évaluer l'information. L'autonomie rapide de l'étudiant est visée

Population cible : les étudiants de 1^{ère} année en pharmacie

Le programme

- Initiation à la recherche documentaire (Latifa Merdes)
- Lecture critique de la littérature médicale (Hanen Hocine)

Séminaires

Participation au colloque international de bioéthique à Constantine le 3 et 4 mars 2012

1^{ère} conférence : Le dilemme du consentement éclairé face à l'ignorance (Monia Namouni)

2^{ème} conférence : Dix questions d'éthique en psychiatrie (Hanen Hocine)

Participation à la journée de la FMC à Annaba le 16 avril 2012

1^{ère} conférence : La lutte anti plagiat (Monia Namouni)

2^{ème} conférence : Evaluation d'un document audiovisuel (Hanen Hocinz)

Organisation des 5èmes journées internationales de méthodologie en recherche clinique le 16 et 17 juin 2012 à Annaba portant sur les essais cliniques de l'idée à l'évaluation, avec la participation de Monsieur Laurent Villeneuve du RECIF de Lyon.

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

Isabelle POIROT :

Communication affichée

Isabelle POIROT, Valérie LAUDY

Suivi d'enfants avec paralysie cérébrale sévère : complications orthopédiques et douleurs »
Congrès des sociétés Médico-Chirurgicales de Pédiatrie/ Colloque Interface Inserm. Mercredi 6 juin 2012. Bordeaux.

Communication orale

Isabelle POIROT, Valérie LAUDY

Journées d'études polyhandicap et IMC 2011 Hopital Européen Georges Pompidou.Paris. 3 et 4 novembre 2011. Présentation de l'étude longitudinale d'une population d'enfants atteints d'une forme bilatérale sévère de paralysie cérébrale. Regard sur la prise en charge paramédicale des premiers enfants inclus.

Thèse doctorat Evolution Ecosystèmes Microbiologie Modélisation.

Carole VUILLEROT

Méthodologie et évaluation fonctionnelle dans les maladies neuromusculaires de l'enfance. Illustrations à partir de la Mesure de Fonction Motrice (MFM) et d'une classification en grades de sévérité d'atteinte fonctionnelle motrice (NM-score).

Directeur de thèse : Pr Ecochard.

Eric-Nicolas BORY :

➤ **Recherche clinique et épidémiologique :**

PASO (Programme Autisme et Santé Orale) - Autisme grande cause nationale 2012

Un partenariat entre le Service d'Odontologie du CH le Vinatier, le Réseau SBDH-RA (Santé Bucco-Dentaire & Handicap Rhône-Alpes), SOHDEV (Santé Orale, Handicap, Dépendance Et Vulnérabilité) et le CRA-RA (Centre de Ressources Autisme Rhône-Alpes) a permis de développer le PASO, inspiré de la méthode d'approche comportementale TEACCH (*Treatment and Education of Autistic and related Communication handicapped CHildren - Schopler. E*). Cette méthode repose sur trois démarches de structuration complémentaires de l'espace, du temps et de la communication. Plusieurs outils de médiation et de communication ont été créés et sont mis à la disposition des familles afin de préparer la personne atteinte de troubles du spectre autistique aux actes de prévention, à la visite chez le chirurgien dentiste et aux séances de soins.

Evaluation

L'impact du PASO est jugé bénéfique lorsqu'une amélioration progressive de la coopération vis-à-vis des soins a été observée entre la période d'inclusion et les différentes périodes d'évaluation. L'impact du PASO a été aussi évalué en termes d'évolution des Connaissances, Attitudes et Pratiques en Hygiène orale et en termes de suivi d'indicateurs d'hygiène et de santé bucco-dentaire.

En date du 31/03/2012, 46 familles ont accepté de participer au PASO, ce programme a permis l'amélioration de l'hygiène bucco-dentaire et l'acceptation des soins précoces. Le PASO permet aux patients de bénéficier d'un programme de prévention (égalité des chances). Ce dispositif permet d'éviter des situations d'échec dans le système de droit commun et d'éviter une prise en charge tardive, souvent en urgence avec des épisodes douloureux et infectieux.

➤ **Publications**

Bory EN. Handicap et santé bucco-dentaire : Un exemple de programme de prévention-intervention. La santé de l'Homme N° 417 « Promouvoir la santé bucco-dentaire » Janvier-février 2012, p 37-39

➤ **Actions de santé publique**

Handi'Sourire Rhône-Alpes –Bourgogne 2012 :

Se déroulant du 18 mai au 8 juin 2012, SOHDEV organise dans le cadre de la campagne de prévention Handi'Sourire, 29 sessions de sensibilisation-formation des professionnels et résidents, 2 conférences, 1 tribune, et présenté 12 expositions dans 8 départements (Région Rhône-Alpes, Bourgogne et La Réunion). En 2012, 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.

➤ **Actions de formation**

Formation à la santé orale :

Une vingtaine de journées de **formations intra-établissements** ont été dispensées par SOHDEV au cours du 1^{er} semestre 2012 dans le cadre de la formation initiale et continue des professionnels médicaux et paramédicaux, et six séminaires inter-établissements ont été organisés.

SOHDEV aura formé une quinzaine de nouveaux Correspondants en Santé Orale au 1^{er} semestre 2012.

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

SOHDEV ayant été retenu par l'ANFH (Association Nationale pour la Formation Permanente du Personnel Hospitalier) pour réaliser des actions de formation au plan national sur ce thème, 10 premières sessions (formation de 2 jours) ont été dispensées au cours du 1^{er} semestre.

CEREC d'Aarhus (Henrik Sorensen)

Recherche : Les AINS (Anti-inflammatoire non-stéroïdien) réduisent le risque de cancer de la peau.

L'utilisation de certains médicaments qui soulagent la douleur, les AINS, réduit le risque de trois types de cancer cutané les plus fréquents. Cette conclusion découle d'une étude menée par des chercheurs et collègues du Département d'Epidémiologie Clinique de l'Hôpital universitaire d'Aarhus. 3 242 patients porteurs d'un mélanome malin, 13 316 porteurs d'un carcinome basocellulaire et 1 974 porteurs d'un carcinome cellulaire squameux ont été inclus dans l'étude. L'effet préventif le plus significatif a été relevé chez les patients sous AINS depuis plus de sept ans.

Les conclusions de la recherche ont été publiées dans « Cancer 2012 » du 29 mai 2012 et a été mentionné sur la BBC et sur Fox News.

Un prix important remis à Henrik Toft Sorensen

Le professeur Henrik Toft Sorensen, directeur du Département d'Epidémiologie Clinique, a reçu le Prix Hagedorn 2012. Ce prix est un des plus prestigieux dans le domaine des sciences de la santé au Danemark. Il est attribué par la Société Danoise de Médecine Interne en reconnaissance des contributions scientifiques remarquables apportées à la médecine interne. Henrik Toft Sorensen a reçu cette récompense pour ses travaux novateurs dans le développement des bases de données cliniques et du contrôle des pronostics. Professeur Sorensen est en outre un des scientifiques les plus notables en épidémiologie clinique.

Une nouvelle chaire au sein de l'université

Lars Pedersen, chef statisticien du Département d'Epidémiologie Clinique, est professeur de sciences des données cliniques depuis mai 2012.

Nouveaux chercheurs en provenance d'Inde

Dans l'esprit de sa culture de travail unique, orientée vers la recherche et l'international, le Département d'Epidémiologie Clinique vient d'embaucher le Dr. Anil Mor en tant qu'assistant de recherche puis dans la perspective d'effectuer un doctorat. Dr. Anil Mor est

un physicien généraliste indien, détenteur d'un Master en Santé Publique à l'Université de Wollongong en Australie. Il est également chargé d'étude principal à l'Institut All Indian Institute of Medical Sciences de New Delhi et a contribué à la création d'un registre de septicémie néonatale. Son champ de recherche principal concerne les cas d'infections chez les patients diabétiques. Il examine les risques d'infections chez les patients de type 2 et l'impact de divers médicaments antidiabétiques sur ces risques d'infections.

Soutenances de thèses

Anne-Mette Bay Bjorn, doctorat en médecine, a soutenu sa thèse en janvier : « L'utilisation des corticostéroïdes pendant la grossesse, en s'attachant plus particulièrement sur la relation entre les malformations congénitales des nourrissons et les fausses couches ». Sa thèse s'est basée sur le cas de 85 710 femmes primipares ayant donné naissance à un enfant unique, mort-né ou vivant, et sur 10 974 femmes ayant souffert d'une fausse couche dans le nord du Danemark entre 1997/1999 et 2009. Sont inclus trois études de populations développées à partir de données relevées dans les registres médicaux danois.

Marie Louise O. Svendsen, MSc, a soutenu sa thèse en février: « Les soins apportés aux victimes d'AVC précoce : études sur la structure, la méthode et le résultat ». Pour les patients victimes d'AVC un traitement préventif probant pourrait amener à une réduction de la durée du séjour hospitalier et à de potentielles économies de frais hospitaliers. Les patients admis dans les unités neuro-vasculaires de grande capacité recevraient des soins préventifs de meilleures qualités et passeraient moins de temps en séjour hospitalier dans l'année suivant l'AVC. Aucun lien n'a été observé entre la capacité de l'unité neuro-vasculaire, le cadre (neurologique ou non-neurologique) et le taux de mortalité. La thèse s'est basée sur trois études de cohorte de la population danoise à partir de données relevées dans les registres médicaux danois.

Christian Fynbo Christiansen, doctorat en médecine, a soutenu sa thèse en mars : « Diabète, facteurs de risque associés et soins intensifs: études de pronostics sur un échantillon de la population danoise ». Les soins intensifs sont spécifiques aux soins hospitaliers et sont fournis aux patients qui présentent un risque élevé de maladie potentiellement mortelle. La thèse se base sur une cohorte de près de 40 000 patients admis en unités de soins intensifs pour six ans dans le nord du Danemark. La thèse inclut trois études qui analysent l'impact du diabète, des facteurs de risque associés et des traitements metformines administrés sur la mortalité, ce jusqu'à trois ans après les soins intensifs.

Soutenance du Research Year

Jennie Strid, étudiante Research Year, a soutenu son projet de recherche en mai : « Taux d'hospitalisation et mortalité sous 30 jours de patients atteints de status asthmaticus au Danemark. Une étude de cohorte de la population à l'échelle nationale sur 16 ans. »

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

Nouvelle localisation dès fin avril 2012 : le CEREC de Lausanne ainsi que l'ensemble de l'Institut universitaire de médecine sociale et préventive (IUMSP) ont déménagé dans un nouveau bâtiment, sur un site hors de la cité hospitalo-universitaire qui regroupe plusieurs instituts de recherche du CHUV et de la Faculté de biologie et de médecine (FBM). Ces locaux se situent à trois stations de métro du site principal du CHUV. Les quelques cent vingt

collaborateurs de l'IUMSP ont donc investi un bâtiment entièrement neuf leur permettant de trouver pour la première fois une unité de lieu.

Enseignement

Les enseignements en méthodes de recherche clinique se poursuivent sous la forme de :

- Certificate of Advanced Studies (CAS) (15 ECTS). 17 candidats pour la session 2011-2012 qui se termine en septembre 2012. Appel à candidatures pour la session 2012-2013 ;
- Diploma of Advances Studies (DAS) (15 ECTS). 7 participants des universités de Genève et de Lausanne pour la session inaugurale 2011-2012 qui se termine en septembre 2012. Appel à candidatures pour la session 2012-2013 ;
- Appels à candidatures pour les CAS et DAS ouverts jusqu'à fin juin 2012 ;
- Mise en ligne des formations pour investigateur clinique (1. co-investigateur, 2. investigateur principal, 3. investigateur promoteur) accréditées par l'agence suisse du médicament (Swissmedic). Ces cours sont requis pour toute personne participant à un essai clinique incluant un médicament.

Recherche et développement

Dans le cadre des travaux relatifs à la qualité des soins et à la sécurité des patients, nous avons réalisé une revue systématique permettant d'établir la fréquence de survenue des accidents thrombo-emboliques faisant suite à une arthroplastie de la hanche ou du genou. Cette revue systématique a été publiée dans JAMA (Januel JM, Chen G, Ruffieux C, Quan H, Douketis JD, Crowther MA, Colin C, Ghali WA, Burnand B; IMECCHI Group. Symptomatic in-hospital deep vein thrombosis and pulmonary embolism following hip and knee arthroplasty among patients receiving recommended prophylaxis: a systematic review. JAMA. 2012 ; 307(3) :294-303. Lien Pubmed : <http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/22253396>)

Nous poursuivons les travaux qui nous permettront de comparer les indicateurs de sécurité des patients concernant les incidents et complications survenant au cours d'une hospitalisation avec les résultats issus de la référence développée et publiée dans la revue mentionnée ci-dessus. Ces travaux ont été réalisés en collaboration avec l'équipe du Prof. Cyrille Colin à Lyon et du Prof. William Ghali à Calgary, dans le cadre de la collaboration internationale IMECCHI <http://www.imecchi.org/IMECCHI/>.

Nous avons soumis une demande de financement d'un projet collaboratif entre la Suisse et la Roumanie, soit entre le CEREC de Lausanne et les quatre unités d'épidémiologie clinique roumaines (Iasi, Targu-Mures, Bucarest, Cluj). Le financement était proposé par le Fonds nationale suisse de la recherche scientifique dans le cadre du soutien aux projets de recherche collaboratifs avec les nouveaux pays de l'Union européenne. Nous attendons une réponse quant au soutien de cette requête pour le début de l'été.

Activités de service

Le CEREC de Lausanne participe très activement au développement du Centre de recherche clinique du CHUV et de la Faculté de Biologie et de Médecine de l'Université de Lausanne, qui se poursuit. Nous participons au soutien méthodologique et statistique des projets grâce à la collaboration des Dr Pedro Marques-Vidal, épidémiologiste, et Katia Iglesias-Rutishauser, psychologue-statisticienne. Bernard Burnand est membre du Comité directeur du Centre de

recherche clinique, en charge des dicastères « enseignement » et « soutien méthodologique et statistique ». Nous assurons ainsi également les formations des investigateurs cliniques par l'entremise de nos programmes d'enseignement, comme indiqué plus haut.

CEREC de Lyon (Anne-Marie Schott)

A noter :

- **Thèse de Jean-Marie Januel** le 20 décembre 2011.
- **Visite du professeur Susan Jaglal** de Toronto deux semaines en mars.
- AM Schott a représenté la faculté de médecine de Lyon et le CEREC au séminaire organisé à Rouen sous l'égide de la SIFEM et de la CIDMEF, concernant le **Projet de recherche action des facultés de médecine francophones : Améliorer l'impact de la faculté de médecine sur la santé – La démarche de responsabilité sociale**. Le RECIF et le CEREC vont organiser la réunion du comité de pilotage de ce groupe à Lyon le 24 août prochain en profitant du contexte de la tenue du congrès annuel de l'AMEE à Lyon.

Recherche

Les membres du CEREC-Pôle IMER ont poursuivi leurs collaborations scientifiques avec les cliniciens du CHU de Lyon (voir lettre précédente).

Les études suivantes ont été publiées dans les 6 derniers mois :

CATHY, Etude sur l'évaluation de la performance de la chirurgie de la thyroïde vient d'être publiée dans la prestigieuse revue BMJ :

Duclos A, Peix JL, Colin C, Kramps JL, Menegaux F, Pattou F, Sebag F, Touzet S, Bourdy S, Voirin N, Lifante JC; CATHY Study Group. BMJ, 2012.

CONFUCIUS, Etude mesurant l'impact d'un programme de prévention multidisciplinaire sur la survenue du syndrome confusionnel post-opératoire chez la personne âgée est en cours, un article sur la méthode (stepped wedge design) vient d'être publié dans BMC Geriatr :

Mouchoux C, Rippert P, Duclos A, Fassier T, Bonnefoy M, Comte B, Heitz D, Colin C, Krolak-Salmon P Impact of a multifaceted program to prevent postoperative delirium in the elderly: the CONFUCIUS stepped wedge protocol 2011;11:25.

L'étude AVC II - Trial mesurant l'impact d'une formation aux urgences pour améliorer le taux de thrombolyse des AVC ischémiques à la phase aiguë est en cours et les inclusions doivent se terminer fin 2012. Nous avons déposé un dossier à l'appel d'offre PREPS pour poursuivre le programme de recherche avec une étude sur l'impact de la mise en place de la téléthrombolyse dans la région.

L'étude ORALIA – Trial mesurant l'impact d'une rééducation par biofeed-back chez les patients atteints d'incontinence anale (PHRC régional 2008) s'est terminée la publication est en cours de rédaction.

Les membres du CEREC-Pôle IMER ont poursuivi également le développement de 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.

L'étude INTRO – sur l'Incidence des tumeurs trophoblastiques a enfin eu l'accord de la CNIL et va pouvoir se poursuivre

L'étude ONC EPI - sur l'utilisation du PMSI pour l'épidémiologie du cancer en Rhône-Alpes vient de donner lieu à une publication :

*Colonna M, Mitton N, **Schott AM**, Remontet L, Olive F, Gomez F, Iwaz J, Polazzi S, Bossard N, Trombert B. Joint use of epidemiological and hospital medico-administrative data to estimate prevalence. Application to French data on breast cancer. *Cancer Epidemiol.* 2012 Apr;36(2):116-21.*

Patient Safety Indicators (PSI), Etude sur le développement d'indicateurs de qualité / sécurité des soins (indicateurs de performance) à partir des données médico-administratives du PMSI faite en collaboration avec l'UEC de Lausanne a donné lieu à la thèse de science de Jean-Marie Januel et à une **première publication conjointe Lyon – Lausanne** dans la prestigieuse revue du **JAMA** :

*Januel JM, Chen G, Ruffieux C, Quan H, Douketis JD, Crowther MA, **Colin C**, Ghali WA, **Burnand B**; IMECCHI Group. Symptomatic in-hospital deep vein thrombosis and pulmonary embolism following hip and knee arthroplasty among patients receiving recommended prophylaxis: a systematic review. *JAMA.* 2012;307(3):294-303.*

Trois études ont été menées sur **les pratiques de traitements de l'ostéoporose et de la carence en vitamine D à partir des bases de données de l'assurance maladie. Deux sont en cours de publication et une a été publiée dans Osteoporosis International** :

*Reymondier A, Caillet P, Abbas-Chorfa F, Ambrosi V, Jaglal SB, **Chapurlat R, Schott AM.** MENOPOST - Calcium and vitamin D supplementation in postmenopausal osteoporosis treatment: a descriptive cohort study. *Osteoporos Int.* 2012 May 16. [Epub ahead of print]*

A noter la venue à Lyon du 21 mars au 3 avril 2012 du Professeur Jaglal de l'université de Toronto avec laquelle AM Schott a établi une collaboration depuis plusieurs années.

Formation

Nous poursuivons pour la 6^{ème} 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. Cette année pour la promotion 2012-2013 nous avons eu plus de 50 candidats parmi lesquels nous allons sélectionner les meilleurs dossiers.

Nous poursuivons également le DU : La recherche clinique de l'idée à la publication. La promotion 2011-2012 a été particulièrement riche de par la diversité des professionnels représentés ainsi que la motivation des étudiants qui ont tous atteints un bon niveau en fin de DU. Nous allons poursuivre avec ce groupe des réunions de suivi de projets au cours de l'année.

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

• Les prochains **Etats Généraux** auront lieu à Cluj en mai ou juin 2013 voir mi-octobre 2013 (dates à préciser : autour du 18, 19, 20 octobre 2013). L'idée est d'organiser la Conférence sur deux ou trois jours (vendredi, samedi, dimanche). Nous vous proposons d'accueillir simultanément deux évènements: la réunion du RECIF et la conférence **«Actualités dans la formation et la pratique épidémiologique»**, avec la participation du RECIF, des UEC de Iasi (Doina est totalement d'accord), Bucarest, Tirgu Mures et en partenariat avec l'Université de Chisinau, Moldavie.

Concernant l'organisation nous pensons qu'une ½ journée serait réservée RECIF et qu'une ½ journée porterait sur la Formation des professionnels de la Santé (conférences).

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

Pour information, Monsieur le Professeur Alexandru Irimie, professeur de chirurgie oncologique à l'Institut Oncologique de Cluj; il a été le directeur de l'institut durant quelques années et vice-recteur chargé de la recherche scientifique, a été élu recteur de l'Université de Cluj.

• Ouverture du RECIF sur la Belgique.

Le jeudi 31 mai 2012 nous avons rencontré le Professeur Olivier Bruyère, professeur d'épidémiologie Clinique à l'Université de Liège. Il souhaite intégrer un réseau de connaissances dans le domaine de l'épidémiologie clinique. Il a été proposé dans un premier temps l'adhésion de son unité comme membre associé du RECIF. Il est également envisagé une collaboration à plus long terme entre le RECIF et le Service d'Epidémiologie Clinique de l'Université de Liège.

• Projet au Kazakhstan

L'équipe du laboratoire SIS Santé Individu Société envisage des séminaires de 8 jours au Kazakhstan en collaboration avec le RECIF et TEU Trace Element-Institut pour l'Unesco. Une réunion de préparation pour ce projet aura lieu entre le 8 et 10 novembre 2012.

• Le **Diplôme Universitaire du RECIF** pour l'année **2012/2013** est ouvert à quatre ostéopathes. Création d'un DU spécifique pour les ostéopathes pour 2013/2014 (15 ostéopathes).

• Le **Conseil d'Administration et Scientifique** du RECIF aura lieu en fin d'année 2012, nous vous informerons de la date dans quelques semaines.