

Chers amis, chers collègues,

Voici la lettre n° 23 du RECIF avant les congés d'été !

De nombreux jeunes cliniciens accueillis dans des unités RECIF ont soutenu brillamment leur thèse durant ce premier semestre 2013. Leur mobilité dans des unités partenaires a souvent été un tremplin pour leurs recherches. Nous leur adressons toutes nos félicitations. Notre reconnaissance se tourne également vers leurs directeurs qui ont su les encourager et les guider dans leurs choix. Nous remercions aussi ceux qui les ont accueillis et accompagnés lors de leurs stages à l'étranger. Nous aurons l'occasion de partager toutes ces expériences lors des prochains Etats Généraux à Cluj en Roumanie les 12, 13 et 14 septembre prochain.

Actions du RECIF – janvier/juin 2013

Le premier semestre 2013 a vu :

- Les 26 et 27 février, François Chapuis s'est rendu au **Board de l'INCLIN** à Delhi. Un nouveau président du Board a été élu. Il s'agit du **Pr Marcel Tanner**, directeur du *Swiss Tropical and Public Health Institute*. que nous aurons le plaisir et l'honneur **d'accueillir lors des Etats Généraux à Cluj pour une conférence relative au développement des réseaux internationaux.**
- Le RECIF a été contacté par le **Dr Eric Lespessailles**, qui dirige un laboratoire d'accueil universitaire intitulé "Imagerie Multimodale Multiéchelle et Modélisation du Tissu Osseux et articulaire" à **Orléans**. Il est également président d'une association loi 1901 "IPROS - Institut de Prévention et de Recherche sur l'Ostéoporose" et cherche à créer une unité RECIF. Nous serons vraisemblablement de nouveau en relation avec lui à l'automne prochain.
- L'équipe du **Pr Olivier Bruyère à Liège** a adressé au RECIF son dossier de candidature en vue de l'accréditation d'une unité RECIF. Le Conseil Scientifique se prononcera en novembre prochain.
- Irina Brumboiu et Ioan Bocsan de l'Unité de Cluj ainsi que les 3 autres unités roumaines (Bucarest, Iasi et Tirgu Mures) préparent activement le colloque « **actualités et perspectives dans l'épidémiologie des maladies aiguës et chroniques** » qui accueillera le 13 septembre les Etats Généraux du RECIF. (<http://epidemiologie2013.performed-events.ro/?lang=fr>)



- Le **Dr Giorgiana HATU** de l'Université de Cluj a terminé son séjour à Lyon fin avril dans le cadre d'une bourse MIRA . Elle était en stage au centre Hospitalier de la Croix-Rousse dans le service du Pr Trepo.
- Les deux assistants associés du MAEE (Ministère des Affaires Etrangères et Européennes) en provenance de Tlemcen, **le Dr Latifa Henaoui** et **le Dr Hassane BOUCIF**, ont malheureusement été contraints de rompre leur contrat en février car leur détachement a finalement été refusé par le ministère algérien de l'enseignement supérieur. Ils ont tout de même participé au Diplôme Universitaire du RECIF « Recherche Clinique, de l'idée à la publication » et ont soutenu leur projet de recherche avant leur retour.

Nouvelles des unités



UEC d'Annaba (Monia Namouni)

Une formation en méthodologie pour les étudiants en 6^{ème} année pharmacie vient d'être mise en place.

Pour la 6^{ème} année consécutive, l'unité a organisé, le 23 mai dernier, sa « **journée internationale de méthodologie en recherche clinique** » qui était dédiée à la mémoire du Professeur Hélène Pellet. Le thème choisi cette année était : « **maîtrise de la clinimétrie et bonnes pratiques cliniques** ». **Laurent Villeneuve** représentait le CEREC de Lyon et est intervenu sur « la recherche clinique à l'attention d'une population âgée ». Le Dr Latifa Henaoui du bureau en formation de Tlemcen a été invitée et a pu présenter leur travail et échanger avec l'équipe d'Annaba.



Le Dr Kamel AMOURA a intégré l'UEC d'Annaba après une année au RECIF Lyon comme assistant associé du Ministère des Affaires Etrangères et Européennes dans le service de réanimation du CHLS avec le Pr Alain Lepape.

Il vient de soutenir sa thèse (« Profil bactériologique des infections nosocomiales dans le service de réanimation médicale d'Annaba ») et a obtenu la mention très honorable avec félicitations du jury.

Les projets de recherche PNR 2012 sont toujours en cours d'exécution :

- 1- BENALI Rachid: Les broncho-pneumopathies chroniques obstructives (BPCO) : Facteurs prédictifs de réhospitalisation.
- 2- BENALI Rachid : Manager autrement la recherche médicale à l'université: Analyse critique des cadres: juridiques, organisationnel et procédural de la recherche médicale.
- 3- HACENE CHERKASKI Hamid : Ampleur du problème santé broncho-pneumopathie chronique obstructive chez les consultants des centres de santé d'Annaba.
- 4- MANSOURI Roukia : Les infections fongiques nosocomiales au CHU d'Annaba.
- 5- MERDES Latifa : Étude évaluative des habitudes de pratique de l'hygiène bucco-prothétique chez les porteurs de Prothèses Amovibles Complètes.
- 6- NAMOUNI Monia : Apport de la Ponction Biopsie Trans-thoracique dans le diagnostic des Lésions Thoraciques.

Publications:

1) N. Djahmi, N. Messa, S. Nedjai., A. Moussaoui., M. Dekhil, J.L. Richard, A. Sotto, JP. Lavigne. Molecular epidemiology of Staphylococcus aureus strains isolated from inpatients with infected diabetic foot ulcers in an Algerian University Hospital. Clin Microbiol Infect 2013 Feb 26 doi: 10.1111/1469-0691.12199.

2) P. Le bras, L. Merdes. Montage des dents en prothèse amovible complète: du conventionnel à l'atypique. Les cahiers de prothèse n°161 mars 2013. 1-11.

UEC de Bucarest (Cristian Baicus)

L'UEC a organisé en janvier un séminaire de deux jours sur les synthèses systématiques, avec la participation d'Eric von Elm du CEREC de Lausanne/Cochrane Suisse et Gerald Gartlehner et Megan van Noord (Cochrane Autriche). Ce séminaire a réassemblé 44 jeunes médecins.

L'UEC compte depuis le début de l'année 4 nouveaux membres : Theodor Voiosu et Andrei Voiosu (gastroentérologues), Paul Balanescu (médecine de laboratoire) et Ioana Daha (cardiologue).

UEC de Cluj (Irina Brumboiu)

Le docteur Giorgiana HATU a terminé fin avril un stage de six mois à Lyon dans le service d'Hépatologie de l'hôpital de la Croix-Rousse sous la coordination du professeur TREPO. Son séjour a été financé par une bourse MIRA (bourse de mobilité internationale du Conseil régional Rhône-Alpes). Elle a travaillé sur l'analyse des facteurs de risque pour l'hépatite C chez les donneurs de sang, en rapport avec le sujet de sa thèse sur « la prévalence de l'hépatite C chez les donateurs de sang en



Transylvanie ». Suite à ce travail, plusieurs articles sont en attente de publication. Elle est la deuxième stagiaire de l'unité à effectuer un stage de 6 mois à Lyon depuis la création de l'unité.

L'UEC se prépare à accueillir en septembre le colloque sur « l'épidémiologie des maladies aiguës et chroniques » associé aux Etats Généraux du RECIF.

UEC de Iasi (Doïna Azoïcai)

2013 - **Création du Département d'Oncogénétique à l'Université de Médecine et de Pharmacie « Gr. T. Popa » à Iasi.** Le travail porte sur le diagnostic moléculaire et la surveillance de la santé des personnes avec prédisposition héréditaire au cancer. Le Département est le résultat de la collaboration scientifique entre le Centre Jean Perrin de Clermont-Ferrand (Professeur Yves-Jean Bignon, Université Auvergne, Clermont-Ferrand, France, Discipline d'Oncologie Biologique), l'Unité d'Epidémiologie Clinique Iasi et l'Université de Médecine et de Pharmacie « Gr. T. Popa » Iasi. **Doïna Azoïcai** est la coordinatrice de ce Département (Discipline de Soins de Santé Primaire et Epidémiologie, UMF „Gr. T. Popa” Iasi, UEC Iasi).

Enseignement

« **Ecole de Formation Avancée en oncogénétique** » organisé par l'Université de Médecine et Pharmacie „Gr. T. Popa” Iasi ; conférenciers:

- Professeur Yves-Jean Bignon – Centre Jean Perrin, Université Auvergne, Clermont-Ferrand, France, Discipline d'Oncologie Biologique;
- Professeur Fabrice Kwiatkowski– Centre Jean Perrin, Clermont-Ferrand, France ;
- **Professeur Doïna Azoïcai**, Discipline de Soins de Santé Primaire et Epidémiologie, UMF „Gr. T. Popa” Iasi, UEC Iasi ;
- **Maitre de conférences Cristina Gavrilovici**, Discipline de Bioéthique, UMF „Gr. T. Popa” Iasi, UEC Iasi ;
- Lecturer Lucian Negura, Discipline d'Immunologie, UMF „Gr. T. Popa” Iasi.

Conférences:

1. **Azoïcăi D.** Ivan A. *Quelle est la place des Maladies Rares dans les stratégies de Santé Publique de Roumanie?* Le symposium «Les maladies rares sans frontières - La Journée des maladies rares 2013”, Iasi.
2. **Azoïcăi D.** L'Oncogénétique sauve des vies. Conférence sur les Maladies Rares 2013, Bucarest.

Recherche:

1. **Qualités et compétences professionnelles européennes dans l'éducation médicale et dans la gestion des activités éducatives (E-Medical)** - code projet POSDRU/86/1.2/S/63815. Période 2007-2013 (demandeur principal UMF « V.Babes » Timisoara - Directeur de projet: Prof Marius Raica ; **partenaire UMF « Gr T Popa » Iasi - Directeur Prof Doïna Azoïcai**) ; financement partenaire – 420 000 euro.
2. **La formation professionnelle dans le champ d'épidémiologie et la promotion de l'utilisation des nouvelles technologies pour le personnel de santé** – code projet 59337. Cofinancé par la Commission européenne. **Expert pour l'élaboration de curriculum Prof Doïna Azoïcăi**; financement – 1.460.211 euro.



3. **Bourse doctorale pour l'augmentation de compétitivité dans le champ médical et pharmaceutique** – code projet 58965. Cofinancé par la Commission européenne. **Expert Prof Doina Azoicăi**; financement – 1.627.973 euro.
4. **Pédagogie et enseignement de qualité dans la société de l'information (MEDICALIS)** – code projet 62594. Cofinancé par la Commission européenne. **Expert curriculum d'enseignement Prof Doina Azoicăi**; financement – 4.537.321 euro.

Publications :

Articles scientifiques :

1. Antoniu S, **Azoicăi D**. Ciprofloxacin DPI in non-cystic fibrosis bronchiectasis: a Phase II randomized study. *Expert Opin Investig Drugs* 2013; ahead of Print: 1-4; doi: 10.1517/13543784.2013.783565. **PMID:23516961**. **ISI indexed, impact factor 5,274**. ISSN (print) 1354-3784. (<http://informahealthcare.com/doi/abs/10.1517/13543784.2013.783565>).
2. **Azoicăi D**, Antoniu SA. MP-376 (Aeroquin) for chronic *Pseudomonas aeruginosa* infections. *Expert Opin Investig Drugs* 2013; 22(2):267-76. **PMID:23176385 [PubMed - in process]**. **ISI indexed, impact factor 5,274**. ISSN (print) 1354-3784. (<http://informahealthcare.com/toc/eid/22/2>).
3. Negură L, Negură A, Coneac A, Berindan Neagoe I, **Azoicăi D**, Irimie A. Pathogenic intronic and deleterious benign variants: two extremes in cancer predisposition molecular diagnosis. *Rev. Rom. Med. Lab.* 2012; 20 (4) : 317-326. **ISI indexed, impact factor 0,113**. ISSN 1841-6624.
4. Pelechas E, **Azoicăi D**. Improvement of gastroesophageal reflux in patients with obstructive sleep apnoea treated with continuous positive airway pressure. *J Gastrointestin Liver Dis.* 2012; 21(4):443 (Letter). **Indexată ISI, factor de impact 1.81**. ISSN (print) 1842-8724.

UEC Targu-Mures (Angela Borda)

Publications

- **Nechifor-Boila IA**, Bancu S, Buruian M, Charlot M, Decaussin-Petrucci M, Krauth JS, **Nechifor-Boila AC**, **Borda A**: "Diffusion Weighted Imaging with Background Body Signal Suppression/T2 Image Fusion in Magnetic Resonance Mammography for Breast Cancer Diagnosis"; *Chirurgia* 2013; 108(2): 199-205.
- Cătană R, **Boilă A**, **Borda A**: "Thyroid cancer profile in Mures County (Romania): a 20 years study"; *Rom J Morphol Embryol.* 2012; 53(4): 1007-12.
- **Adela Nechifor-Boila**, **Angela Borda**, Geneviève Sassolas, Zakia Hafdi-Nejjari, Françoise Borson-Chazot, Jean Christophe Lifante, Nathalie Sturm, Marie Hélène Lavérierre, Nicole Berger, Myriam Decaussin-Petrucci: "Immunohistochemical Markers in the Diagnosis of Papillary Thyroid Carcinomas: the Promising Role of Combined Immunostaining Using HBME-1 and CD56." *Pathology- Research and Practice* - accepted for publication.



Communications au 15^{ème} Congrès Européen d'Endocrinologie, Copenhague, Danemark, 27 avril – 1 mai 2013 :

- Ionela Pascanu, Radu Neagoe, Oana Capraru, **Angela Borda**: "Coexistent medullary thyroid carcinoma and multifocal papillary thyroid microcarcinoma in a patient with chronic autoimmune thyroiditis." *Endocrine Abstracts 2013*; vol 32, P1125.
- Laura Chinezu, Alexandre Vasiljevic, Emmanuel Jouanneau, Patrick Francois, **Angela Borda**, Gerald Raverot, Jacqueline Trouillas: "Expression of somatostatin receptors, SSTR2A and SSTR5, in 108 pituitary adenomas, using immunohistochemical detection with specific MABs." *Endocrine Abstracts 2013*; vol 32, P828.

Communications au 29^{ème} Congrès National d'Urologie, Bucarest, 16-19 mai 2013 :

- **IA Nechifor-Boila**, H. Suciu, Irina Modrigan, **Andrada Loghin**, **Angela Borda**, A. Maier, A. Brad, Veronica Ghirca, Orsolya Martha, C. Chibelea: "Veno-venous by-pass of the inferior vena cava in tumor thrombectomy for renal cell carcinoma with caval tumor thrombus at the level of diaphragm: case report." *Romanian Journal of Urology 2013*; no.2, vol 12, pg 100.
- A. Brad, **IA. Nechifor-Boila**, Veronica Ghirca, A. Szollosi, L. Lakatos, Corina Golovei, **Angela Borda**, D. Porav, Orsolya Martha, C. Chibelea: "Cutaneous ureterostomy (CUS) after a total cystectomy: when still acceptable nowadays?" *Romanian Journal of Urology 2013*; no.2, vol 12, pg 86.
- M. D. Vartolomei, R.M Boja, A. Maier, D. Muntoi, **Andrada Loghin**, Orsolya Martha, G.A. Dogaru: "Recurrence after TUR-V in non-muscle invasive bladder tumors classified pTa." *Romanian Journal of Urology 2013*; no.2, vol 12, pg 67.
- L. Lakatos, C. Chibelea, A. Szollosi, A. Brad, O. Vida, Veronica Ghirca, A. Maier, **A. Nechifor-Boila**, Orsolya Martha: "Chronic urine retention in women - urodynamic aspects." *Romanian Journal of Urology 2013*; no.2, vol 12, pg 63.
- Veronica Ghirca, A. Brad, D. Porav, B. Uzun, **A. Nechifor-Boila**, A. Maier, Orsolya Martha, C. Chibelea: "The correspondence between pT and pN stage in patients with parenchymal renal tumors evaluated No on preoperative CT." *Romanian Journal of Urology 2013*; no.2, vol 12, pg 99.

Activités d'enseignement

- Du 10 au 14 juin 2013, **Cosmin Moldovan** a bénéficié d'une bourse d'enseignement Erasmus (Erasmus Teaching Staff Mobility) à l'Université Firat, Elazig, Turquie.
- Du 22 au 29 mars 2013, **Andrada Loghin** a bénéficié d'une bourse d'enseignement Erasmus (Erasmus Teaching Staff Mobility) à l'Université Claude Bernard Lyon I.
- En mai un membre de l'unité de Bucarest est venu à Tîrgu-Mures pour enseigner à l'Ecole Doctorale de l'Université de Médecine et Pharmacie Tîrgu-Mures.

Activités de recherche

- Suite à l'invitation du Docteur Myriam Decaussin Petrucci (Centre Hospitalier Lyon-Sud, Hospices Civils de Lyon) le Dr **Andrada Loghin** l'a assistée du 4 au 20 février pour la réalisation du travail de microdissection sur des tissus congelés à partir des pièces de prostatectomies. Dans un second



temps, du 22 au 29 mars 2013, le Dr Andrada Loghin s'est initiée aux techniques de RT/PCR quantitative auprès de Madame Valerie Cheynet, PhD. Tous ces activités ont été réalisées dans le cadre d'un projet concernant le cancer de la prostate dans le « Laboratoire Commun de Recherche » des Hospices Civils de Lyon et de BioMérieux. Une partie des résultats obtenus seront présentés au Congrès européen de Pathologie, à Lisbonne, en septembre par le Dr Myriam Decaussin Petrucci.

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

Isabelle Poirot :

L'UEC HDV accueille un nouveau membre : Dr Claire Mietton, médecin spécialiste en Médecine Physique et de Réadaptation. Elle représentera avec le Dr Isabelle Poirot l'UEC aux Etats Généraux en septembre à Cluj.

Concernant l'étude "Cohorte PC" une première publication paraît dans *the journal of rehabilitation*, prochainement :

POIROT; Valérie LAUDY; Sylvain Roche; Tiphane GINHOUX, Izabel JOUBREL, Elisabeth Porsmoguer; Elisabeth Grimont, Carole VUILLEROT, Behrouz KASSAI . Rehabilitation of 190 non ambulatory children with cerebral palsy in structures of care or in liberal sector

Le Dr Carole Vuillerot est au NIH/NINDS aux Etats-Unis et travaille sur les maladies neuromusculaires et leur évaluation. Son post-doctorat se déroule au Neuromuscular and Neurogenetic Disorders of Childhood Section (National Institute of Neurological Disorders and Stroke/National Institute of Health in Bethesda, USA) sous la supervision de Carsten G. Bönnemann de November 2012 à October 2013.

Elle prépare un nouvel article :

Carole Vuillerot, MD, PhD 1-5, Pascal Rippert, PhD 6, Virginie Kinet, PT 7, Anne Renders, MD 7, Mina Jain, DPT 8, Melissa Waite, PT 8, Allan Glanzman, PT 9, Sungyoung Auh, PhD 8, Carole Bérard, MD 1, Christine AM Payan, MD 10, Dalil Hamroun, MD 11, Iwaz J, PhD 2,3,4,12, Isabelle Poirot, MD, PhD 1, René Ecochard, MD, PhD 2,3,4,12, Carsten Bönnemann, MD 5, and the CDM MFM study group. The Rasch-scaled MFMCDM: a Rasch Analysis Validation of the Motor Function Measure in Patients with Congenital Disorders of Muscle.

Proposé au journal *Neuromuscular disorders*.

Eric-Nicolas Bory :

SOHDEV (Santé Orale, Handicap, Dépendance Et Vulnérabilité) est devenue experte dans le domaine de la santé orale des populations les plus fragiles.



➤ **Recherche clinique et épidémiologique :**

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

SOHDEV prépare la mise à disposition des outils de communication développés dans le cadre du *Programme Autisme & Santé Orale* (PASO). Un kit pédagogique sera distribué auprès des professionnels des Centres de Ressources Autisme (CRA), aux associations et aux établissements d'accueil et d'hébergement intéressés.

Egalement, une mise en ligne des outils est prévue pour que les familles puissent aider leur enfant à intégrer l'hygiène bucco-dentaire au quotidien et à préparer les différentes visites chez le dentiste.

Au cours du premier semestre, le comité scientifique et de pilotage s'est réuni une fois par mois afin de valider les outils qui seront diffusés. Un exemplaire de ce Kit pédagogique sera présenté le 12 juin à Nancy, lors des journées nationales de l'Association Nationale des Centres de Ressources Autisme (AN CRA) ;

Le PASO a été présenté lors du *Congrès de la Fédération Nationale Sésame Autisme* au mois d'avril à Lyon et en Région Parisienne lors du *Forum de l'Association Autisme Espoir Vers l'Ecole* (AEVE), le 28 juin.

● **Personnes âgées dépendantes**

Faisant suite à l'étude sur la santé orale des personnes âgées dépendantes, nous avons publié un article décrivant la cohorte ESOPAD :

KOIVOGUI A, MICHELET A, NDIAYE N, MODOIANU L, BARRO S-A, LAURENDON C, LAMBERT A, IWAZ J, PASSERAT-BOULADE C, BORY E-N . Etat bucco-dentaire et antécédents pathologiques dans une cohorte de personnes âgées institutionnalisées en région Rhône-Alpes. *La Revue de Gériatrie* 2013 ;38 :31-39.

Au cours de l'année 2012, SOHDEV a travaillé sur la rédaction de **référentiels de prise en charge de la santé orale des personnes âgées dépendantes**. Ces derniers ont été intégrés dans le document inter CCLIN et publiés :

SOHDEV. Référentiels de prise en charge. *Prise en charge de la santé bucco-dentaire des personnes âgées dépendantes. La Revue de Gériatrie* 2013 ;38 :11-24.

Actuellement, l'association développe une **grille d'observation en santé orale**. Cet outil d'aide au repérage précoce et à la décision thérapeutique est à destination des paramédicaux travaillant auprès des personnes âgées dépendantes.

➤ **Actions de santé publique :**

● **Campagne de prévention « Handi'Sourire 2013 »**

Du 3 au 21 juin 2013, SOHDEV a organisé la campagne de prévention Handi'Sourire. Cette manifestation a pour but de promouvoir la santé bucco-dentaire des enfants et jeunes adultes en situation de handicap.

30 sessions de sensibilisation à la santé orale, 9 expositions, ainsi que 3 conférences sont organisées par les chirurgiens-dentistes de l'association et partenaires d'établissements dans 22 villes de France. En 2013, 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.



➤ **Actions de formation :**

○ ***Formation à la santé orale :***

Au cours du 1^{er} semestre 2013, **30 journées de formations intra-établissements** ont été dispensées par SOHDEV dans le cadre de la formation continue des professionnels paramédicaux et éducatifs, et **4 séminaires inter-établissements** ont été organisés.

SOHDEV a également dispensé une demi-journée de formation auprès de **Médecins Coordonateurs en EHPAD**.

SOHDEV a formé **47 nouveaux Correspondants en Santé Orale (CSO)** au 1^{er} semestre 2013.

Une rencontre inter-établissements d'une demi-journée sur le thème « *Renforcement des compétences des Correspondants en Santé Orale* » a eu lieu fin mai 2013.

● ***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, **19 sessions auront dispensées sur l'ensemble du territoire au cours du 1^{er} semestre 2013.**

CEREC d'Aarhus (Henrik Sorensen)

DKK two million for cancer research

Professor Henrik Toft Sørensen from Department of Clinical Epidemiology has received a grant of DKK two million for research in multimorbidity and cancer. The grant is from the Danish Cancer Society.

Prestigious appointment

As of 1 January, 2013, professor, chair Henrik Toft Sørensen has been a member of the Board of Directors of the Danish Council for Independent Research, Medical Sciences.

New research programme

Aarhus University Hospital and the Central Denmark Region have launched a new research programme called AUDEO. Associate professor, consultant Reimar W. Thomsen from Department of Clinical Epidemiology is head of the programme. The aim of the programme is to systematically monitor and analyze the Danes' diseases. The programme will, in particular, focus on multiple diseases. AUDEO is short for Aarhus University Hospital program for Disease Epidemiology and Outcome.

EU collaboration

As a spin-off to a previous EU funded project, EU-ADR, Department of Clinical Epidemiology has become engaged in two new projects: "Multinational, multi-database Cohort study to assess adverse cardiovascular and cerebrovascular outcomes" and "Multinational, multi-database drug utilization study of inhaled NVA237 in Europe".

Visitors from abroad

Several researchers have visited Department of Clinical Epidemiology from January to June 2013. Among them are:

- Dr. Alan Kinlaw, Department of Epidemiology | Gillings School of Global Public Health, University of North Carolina at Chapel Hill, USA
- Professor Girish Vyas, Department of Laboratory Medicine Clinical Sciences, University of California, San Francisco, USA



- Dr. Karin Pedersen & Scientific Director Michael Rowbotham, California Pacific Medical Center, USA
- Dr. Bradley Layton, Division of Nephrology and Hypertension Fellowship Program, University of North Carolina, USA
- Dr. Jaimie Gradus, National Center for PTSD, United States Department of Veterans Affairs, USA
- Professor Timothy L. Lash, Department of Epidemiology, Emory University, USA
- Guest researcher Amogh Vasekar from Stanford University, USA.

PhD courses

During the spring of 2013, DCE has been in charge of three PhD courses taught at Aarhus University:

- 1) Introduction to clinical epidemiology
- 2) Registries, databases and other electronic data sources in clinical research
- 3) Advanced epidemiologic methods

PhD defence

In March, Rune Erichsen defended his PhD thesis "Prognosis after colorectal cancer – a review with specific impact of comorbidity, interval cancer, and colonic stent treatment".

Research year defences

In April, Kristina Laugesen defended her research year project "In Utero Exposure to Antidepressant Drugs and Risk of Attention Deficit Hyperactivity Disorder (ADHD): A nationwide Danish cohort study" and Anna Byrjalsen defended her research year project "Use of Corticosteroids during Pregnancy and in the Postnatal Period and Risk of Asthma in Offspring: A Nationwide Danish Cohort Study".

CEREC d'Amiens (Pierre Duhaut)

Quelques nouvelles générales :

Durant les 12 derniers mois, Claire Andréjak a brillamment soutenu sa thèse de science sur les infections à Mycobactéries Atypiques, son habilitation à diriger les recherches, et a été nommée professeur de pneumologie au CNU en Avril 2013. Reimar Thomsen du CEREC d'Aarhus a fait partie du Jury et le parcours scientifique de Claire est une illustration de ce que le RECIF peut contribuer à apporter aux médecins motivés et désireux de faire progresser les connaissances médicales. Elle dirigera son premier master 2 d'épidémiologie clinique en pneumologie dans le cadre du CEREC d'Amiens à la rentrée prochaine.

David Fuks a lui aussi brillamment soutenu sa thèse de sciences sur la physiopathologie et l'imagerie des cholécystites aiguës, et continue sa carrière à l'hôpital Beaujon à Paris. Nous ne manquerons pas de vous donner de ses nouvelles et sa carrière s'annonce prometteuse.

Le Dr Roderich Meckenstock (Service de Médecine Interne, CHG de Versailles), rejoint notre unité.

Nouvelles collaborations en recherche clinique :

Deux protocoles de recherche sont en cours de construction en collaboration avec le service de chirurgie cardiaque du CHU d'Amiens (Pr Thierry Caus), dont l'un au moins fera l'objet d'une demande de PHRC inter-régional en septembre.

Le RECIF amiénois sera centre d'analyse d'un protocole multicentrique sur infections et obésité (Investigateur principal et concepteur du projet : Dr Roderich Meckenstock). Le projet porte essentiellement sur les modifications du système immunitaire secondaire à l'obésité.



Recherches cliniques en cours :

Jean Schmidt poursuit ses travaux sur les vascularites des gros vaisseaux (aortites et artérites à cellules géantes), Claire Andréjak, sur les infections à Mycobactéries atypiques, et David Fuks, sur la physiopathologie des cholécystites infectieuses.

Enseignement :

Le DU 'Méthodologie de la Recherche Clinique' sera enseigné en 2013-2014.

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

Enseignement

Nous avons organisé ce printemps un cours sur les revues systématiques et méta-analyses, qui s'inscrit dans le cadre de notre participation à la Collaboration Cochrane. Ce cours, donné en français, inclut deux modules de deux jours et demi, le premier sur différents aspects des revues systématiques ; le deuxième est un passage en revue des différentes techniques de méta-analyses. Ce cours, plus avancé, complète des cours de base donnés conjointement à Lausanne et Genève.

Recherche et développement

Les travaux de l'axe « Indicateurs de la qualité des soins et de la sécurité des patients basés sur les statistiques récoltées de routine » se poursuivent. Ces travaux s'inscrivent aussi dans le cadre des collaborations avec l'OMS (WHO Topics Advisory Group « Quality and Safety » et International Methodology Consortium on Coded Health Information (www.IMECCHI.org)). Nous adaptons et validons des indicateurs de la sécurité des patients, initialement développés par l'agence américaine des qualités des soins (AHRQ), dans le cadre d'un projet de recherche soutenu par le Fonds National Suisse de la recherche scientifique, qui vise à évaluer les effets de la mise en œuvre dans tous les hôpitaux de Suisse d'un remboursement sur la base des groupes homogènes de patients (Diagnosis Related Groups DRG).

Nouvelles de l'unité

La Dr Isabelle Peytremann-Bridevaux a été promue Pr assistante avec le soutien d'une bourse de la Swiss School of Public Health+ dès le 1^{er} août 2012. Elle poursuit les travaux de recherche et développement en lien avec la prévention et prise en soins des maladies chroniques (gestion thérapeutique), notamment dans le cadre du Programme cantonal Diabète du canton de Vaud, le premier programme de ce type à être mis en place à l'échelon d'un canton suisse (700'000 habitants). Elle est également impliquée dans un projet pilote concernant la broncho-pneumopathie chronique obstructive dans le canton voisin du Valais.

Le Dr Jean-Marie Januel a été nommé Maître d'enseignement et recherche à l'Institut universitaire de formation et de recherche en soins de l'Université de Lausanne. Il poursuivra ses travaux sur les indicateurs de la qualité des soins et de la sécurité des patients à partir de données mesurées de routine dans ce nouveau cadre, en conservant une collaboration étroite avec le Centre d'Epidémiologie clinique (CEREC) de l'IUMSP à Lausanne.



CEREC de Lyon (Anne-Marie Schott)

Formation :

Le Diplôme Universitaire « Recherche Clinique ; de l'idée à la publication » a accueilli 21 étudiants cette année. C'est un nombre suffisant si l'on veut suivre correctement les projets de recherche de chaque étudiant. Le DU accueille de plus en plus de stagiaires issus des formations paramédicales – ce qui constitue une richesse et une ouverture lors des sessions.

Recherche :

Etudes en cours :

- **PREVOST** : Essai clinique destiné à évaluer l'efficacité d'une approche centrée sur le patient dans la prévention secondaire de l'ostéoporose.
- **DOVID** : Etude pilote destinée à préparer un essai clinique qui va évaluer l'efficacité de la vitamine D dans le traitement des douleurs chroniques idiopathiques.
- **AVC 2 trial** : Essai stepped-wedge destiné à évaluer l'impact d'un programme de formation sur l'AVC parmi les urgentistes sur la qualité de prise en charge des AVC en phase aigüe admis aux urgences.
- **ERRICC** : Evaluation diagnostique de la TEP/IRM dans la détection du cancer du col de l'utérus.

2 appels à projets ont été soumis au printemps:

- **INAROS** : Utilisation de méthodes INnovantes en biostatistiques et en intelligence ARTificielle dans la prédiction du risque de fracture Ostéoporotique
- **BROC** : Mise en place d'un outil de mesure de la balance Bénéfice-Risque des traitements médicamenteux de l'Ostéoporose ausein des Cohortes SNIIRAM et Constances

Projet « Responsabilité Sociale des Facultés de médecine francophones»

Un questionnaire sur ce thème a été envoyé à tous les enseignants chercheurs des Facultés de médecine Lyon Est et Lyon Sud dont les résultats ont été transmis aux porteurs de ce projet. Nous attendons les résultats qu'Anne-Marie Schott pourra présenter lors des Etats Généraux.

La **formation d'«accompagnement des projets de recherche paramédicaux** » à destination des infirmières aux Hospices Civils de Lyon s'est déroulée sur 7 journées. L'objectif est de déposer le projet à l'appel d'offres du PHRIP lors de la prochaine campagne.

Unités en formation

Nouvelles du bureau d'Epidémiologie de Tlemcen (K. Meguenni)

- Retour des deux enseignants de Lyon après 4 mois de stage.
 - Dr Latifa Henaoui et Dr Hassan Boucif
- Le bureau est officiellement actif depuis le 7 avril 2013

Membres de l'équipe

Pr. K. Meguenni	Directeur de l'unité
Dr. L. Henaoui	Coordinatrice de la formation
Dr. H. Boucif	Membre, médecin psychiatre
Dr. F. Borsali	Biostatistiques
Dr D. Regagba	Traitement de données et formation informatique



De jeunes enseignants des deux autres départements de pharmacie et chirurgie dentaire vont rejoindre l'unité pour constituer trois équipes.

Les activités de l'unité s'articuleront autour de trois équipes :

- 1.- Formation et initiation à la méthodologie de recherche
- 2.- Accompagnement et expertise de thèses et projets de recherche soumis par les doctorants
- 3.- Formation initiale aux étudiants des trois départements

Enseignement

Ateliers de formation sur pub Med pour la recherche bibliographique.(maitres assistants)
Initiation à la rédaction d'un protocole (médecins résidents en épidémiologie et maitres assistants)

Projets en cours :

Aide à la rédaction du protocole de 7 projets de thèse et accompagnement de projets de recherche santé

Séminaire :

La participation du Dr Henaoui Latifa à la sixième journée de méthodologie à Annaba par une communication orale « **notre unité de Tlemcen** »

Organisation de la VIIème édition de l'école maghrébine du printemps « sur la Rédaction biomédicale Scientifique » du 31 mai au 04 juin 2013, à la Faculté de médecine de Tlemcen. Avec des ateliers satellites d'une journée portant sur les thèmes suivants :

- 1.- Communication orale et affichée sur Power point
- 2.- Régression logistique : Mode d'emploi
- 3.- End Note : Mode d'emploi
- 4.- SPSS : Mode d'emploi

Projets

• Le principal projet du second semestre 2013 sera bien entendu la rencontre à Cluj pour les **Etats Généraux du RECIF** dans le cadre de la conférence « **actualités et perspectives dans l'épidémiologie des maladies aiguës et chroniques** » qui accueillera le 13 septembre les Etats Généraux du RECIF.

Nous vous invitons à regarder toutes les informations sur le site :

(<http://epidemiologie2013.performed-events.ro/?lang=fr>)

Pour ceux qui ne l'auraient pas encore fait, il est urgent de remplir votre inscription en ligne sur le site de l'événement.

Programme succinct (détaillé sur le site internet)

Jeudi 12 septembre : actualités et perspectives dans l'épidémiologie des maladies aiguës et chroniques

Vendredi 13 septembre : les réseaux internationaux de recherche en santé / Etats Généraux pour les membres du RECIF

Samedi 14 septembre : journée de tourisme en Transylvanie, organisée par l'unité de Cluj



- Yves Matillon et Roland Chapurlat effectueront à **Liège une visite de site** les 19 et 20 septembre 2013 en vue de l'accréditation de l'unité.
- Prochaine réunion des Conseils Scientifique et d'Administration : **le 25 novembre 2013.**
- Nous vous rappelons que le CEREC d'Aarhus peut accueillir tout l'année des jeunes cliniciens dans des conditions très favorables. Le CEREC de Lausanne propose également d'accueillir des stagiaires.

23/07/2013

