

Cher(e)s ami(e)s,

Naturellement on n'a pas fait tout ce qu'on souhaitait faire, pourtant chacun a beaucoup travaillé ! Voici notre bilan à tous de ce premier semestre 2009 et nos projets pour les six prochains mois.

En attendant, très bonnes vacances à tous !

### **Janvier-Juin 2009**

Ce fut une période difficile pour la gestion quotidienne du RECIF, Charlotte Barthe ayant consacré tous ces mois à l'accueil de la petite FLORE, à qui nous souhaitons la bienvenue.

## **NOUVELLES DES UNITES**

### **UEC Aarhus (Henrik Sorensen)**

#### **Seminars**

In the first half of 2009, Department of Clinical Epidemiology (DCE) in Aarhus, Denmark, continued its series of research seminars on current topics within the field of clinical epidemiology. The speakers in the spring were:

- Professor Povl Riis: "Epidemiology and ethics"
- Associate professor Tim Lash from Boston University: "Gene-drug interaction"
- Professor John Baron from Dartmouth Medical School: "Folic acid: friend or foe"
- Dr. Rebecca Troisi from the National Cancer Institute in the US: "Maternal, pregnancy and neonatal factors and breast cancer with a focus on potential biological mechanisms"
- Associate professor Carsten Bøcker Pedersen from the Danish National Centre for Register-based Research: "Urban-rural differences in the risk of schizophrenia".

#### **PhD defences**

In February, Lars Pedersen defended his thesis "Use of Danish Health Registries to Study Drug-induced Birth Defects – A Review with Special Reference to Methodological Issues and Maternal Use of Non-steroidal Anti-inflammatory Drugs and Loratadine" and in March, Peter Jepsen defended his thesis "Prognosis for Danish patients with liver cirrhosis - the impact of complications, comorbidity, socioeconomic status, and galactose elimination capacity".

#### **Guest researchers**

In late 2008 and early 2009, Department of Clinical Epidemiology in Aalborg had the pleasure of hosting guest researcher Claire Andrejak. Claire is a doctor at University Hospital Amiens, France and during her stay in Denmark she worked with registries on atypical mycobacterial infections. Currently, the department has the pleasure of having Jean Schmidt as guest researcher. Jean, who is also from the University Hospital in Amiens, is working with data on aortitis.

### **Meetings**

The group behind the internet-based pregnancy planning study Snart-Gravid (Soon pregnant) held a meeting in Newport, Rhode Island in late March. The study is carried out in collaboration between Department of Clinical Epidemiology in Århus, Denmark, and Boston University School of Public Health in the US. The study is aimed at assessing the feasibility of recruiting, enrolling and following cohort study participants through the internet. Secondly, the study aims to evaluate prospectively the possible impact of several lifestyle and behavioural factors on time to conception as well as the relation between several exposures and risk of miscarriage and infant birth weight.

Since the study was launched in June 2007, 5,000 women have signed up for the study. The aim of the meeting was to further discuss plans of expanding the study to include 10,000 women and their male partners and of initiating a sub-study, where urine and blood samples are collected from a number of participants to study the impact of endocrine disrupting chemicals on time to pregnancy, risk of miscarriage, birth weight and risk of childhood obesity.

### **UEC Amiens (Pierre Duhaut)**

#### **L'année 2008-2009 aura été riche en échanges internationaux au sein du RECIF :**

Claire Andréjak est revenue d'Aalborg (CERTC d'Aarhus, Danemark) en Février 2009. Son séjour a été très fructueux, et lui aura permis sous la tutelle de nos collègues danois d'assembler la plus importante cohorte de patients infectés par les mycobactéries atypiques. Ce travail lui a permis d'établir le pronostic des patients infectés et colonisés, et cet aspect fait l'objet d'un premier papier actuellement soumis dans une revue internationale de bon niveau. L'analyse de cette cohorte lui permettra également de valider son Master 2 (Ecole doctorale de Nancy), et fera l'objet de communications acceptées au Congrès International de Pneumologie à Vienne en Septembre 2009.

Jean Schmidt lui a succédé à Aalborg et travaille sur une cohorte d'aortites. Le séjour est là aussi très fructueux, les données des registres danois ont pu être extraites et le travail d'analyse commence. Ce travail devrait permettre à Jean de défricher un domaine largement méconnu à l'heure actuelle et devrait servir de base à ses travaux ultérieurs. Par ailleurs, ses travaux actuels sur la cohorte GRACG ont été acceptés en communications orales et affichées au congrès de l'EULAR à Copenhague en Juin 2009.

Jean-Pierre Ducroix et Pierre Duhaut prévoient de se rendre à Aalborg pour rencontrer nos collègues danois du 10 au 12 Juin 2009.

#### **Autres collaborations internationales :**

A la suite des travaux de Denis Chatelain sur l'anatomie pathologique de la maladie de Horton, un séminaire de deux jours a réuni à Amiens les Drs Dylan Miller (Mayo Clinic, Rochester, USA), Alberto Cavazza (Reggio Emilia, Italie), Pierre Duhaut et Denis Chatelain pour l'élaboration de projets communs dans le domaine des aortites et des artérites des gros vaisseaux. Nous espérons que les premiers résultats pourront être communiqués lors du 5<sup>ème</sup>

Congrès International sur la Maladie de Horton, qui aura lieu à Amiens du 8 au 10 Septembre 2009.

#### **Le DU et ses résultats :**

Les projets définitifs du DU 2008 ont été remis en Janvier 2009. Dix participants sur les 14 ont ainsi réussi le DU. Le projet construit par David Fuks (Chirurgie digestive) a obtenu un financement par le PHRC national, et le projet construit par Jean Schmidt (Médecine Interne), un financement par le PHRC interrégional.

#### **Epidémiologie clinique et Médecine Générale :**

Les résultats des travaux sur les prescriptions en médecine générale et les interactions médicamenteuses effectués par Magali Piquet, Guillaume Tomasik et Stéphane Pernes ont été acceptés en communications orales au prochain congrès mondial de médecine générale (WONCA) à Bâle en Septembre 2009.

#### **Composition de l'Unité RECIF-Amiens :**

Patrick Grignon quitte le CHU d'Amiens et l'unité RECIF pour prendre des fonctions de directeur de la qualité au CHU de Dijon en Septembre 2009. Claire Andréjak, CCA avec poste de PH prévu en pneumologie intègre notre unité.

#### **UEC Annaba (Latifa Merdes, Hanen Hocine)**

En mars 2009 Hanen Hocine a été élue vice-coordinatrice de l'UEC. Toutes nos félicitations, et nos meilleurs vœux pour le solide « tandem » qu'elle forme maintenant avec Latifa Merdes. Le programme de formation à la **rédaction de protocole** a comporté 8 conférences et 4 ateliers d'octobre 2008 à mai 2009.

**Des ateliers de rédaction de publications** ont suivi (6 ateliers en mai et juin). 9 autres sont prévus jusqu'à janvier 2010.

**Les 2<sup>e</sup> journées de méthodologie en recherche clinique** ont eu lieu les 25 et 26 mai, avec la participation de François Chapuis et Evelyne Deculier (de Lyon) et l'assistance de l'ANDRS (Agence Nationale de Recherche en Santé). Ces journées (7 conférences, 15 communications) sont axées sur les recherches en projet et en cours et les thèses de doctorat de 3<sup>ème</sup> cycle.

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

##### **Enseignement :**

- cours d'une semaine d'épidémiologie clinique (école doctorale)
- cours postuniversitaire d'une semaine d'épidémiologie clinique
- cours de la méthodologie de la recherche (étudiants 4<sup>ème</sup> année)

##### **Publications :**

. Paraschiv S, Otelea D, Baicus C, Tinischi M, Costache M, Neaga E, Nucleoside reverse transcriptase inhibitor resistance mutations in subtype F1 strains isolated from heavily treated adolescents in Romania, Int J Infect Dis. 2009 Jan;13(1):81-9.

. Baicus C, General practitioners' advice to use topical rather than oral ibuprofen resulted in equivalent effects on chronic knee pain, Evid Based Med. 2009 Feb;14(1):12.

## **UEC Iasi (Doina Azoicai)**

### **Enseignement**

. Le Master 2008-2009 « Epidémiologie clinique. Méthodologie d'étude dans les maladies pluricausales » a 12 participants.

. Doina Azoicai a participé (avec Cristian Baicus de Bucarest) à l'enseignement d'épidémiologie clinique donnée à Cluj en mars.

### **Recherche**

L'UEC 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 ».

La directrice du projet est Doina Azoicai, assistée de Mioara Matei.

## **CEREC Lausanne (Bernard Burnand)**

### **Recherche et développement**

Une partie importante de notre activité est consacrée à la cohorte nationale suisse des patients présentant une maladie inflammatoire du tube digestif. Nous cherchons avant tout les moyens d'augmenter le recrutement et la persistance au suivi. Une des difficultés est que nous devons travailler avec les gastro-entérologues installés en pratique privée et que, en l'absence d'incitatif financier, leur participation est difficile à acquérir.

Nous poursuivons une ligne de recherche et développement ainsi que de service qui concerne des indicateurs de la qualité des soins ainsi que de la sécurité des patients, notamment les indicateurs mesurés à partir des statistiques de routine. Nous sommes actifs au sein d'un groupe international (EMECCHI, [www.imecchi.org](http://www.imecchi.org)). Diverses analyses sont en cours, qui concernent notamment l'évolution au cours du temps de mesures de comorbidité (indices de comorbidité de Charlson et de Elixhauser).

En ce qui concerne l'enseignement pré-grade, nous participons à deux développements complémentaires qui consistent à introduire les étudiants à la recherche, et notamment à la recherche clinique orientée vers les patients. Il s'agit d'un module d'immersion communautaire situé à la fin du bachelor de médecine. S'il ne s'agit pas d'un projet de recherche à proprement parler, différents éléments sont introduits, notamment l'élaboration d'une question de recherche et des éléments de recherche de la littérature médicale et de leur lecture critique. Nous préparons également un module de Maîtrise/Master de médecine qui servira d'introduction au travail de maîtrise des étudiants en médecine à la Faculté de biologie et de médecine de l'Université de Lausanne. Il s'agit d'une introduction à différents aspects de la recherche et notamment un aspect de la recherche clinique orientée vers les patients, y compris les bases d'épidémiologie clinique.

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

### **Enseignement**

Le DU 2008-2009 (10 inscrits) se termine.

Un enseignement (« Introduction à la recherche clinique en soins primaires ») a été fait pour les médecins généralistes avec les responsables du CLGE (Collège Lyonnais des Généralistes Enseignants). Il a été suivi par 20 participants.

21-24 janvier : appropriation des méthodes de recherche  
19-21 mars : élaboration d'un protocole de recherche

Des livrets très complets ont été remis aux participants sur les deux thèmes.  
Cet enseignement est très apprécié et suivi par des généralistes de France venant parfois de loin.

Les membres du RECIF enseignent à Lyon dans la formation initiale (sciences humaines et sociales, éthique, lecture critique d'articles scientifiques...) et dans plusieurs diplômes universitaires (DU) et master.

## **UEC Handicap, dépendance vulnérabilité**

### **Isabelle Hodgkinson**

L'unité a obtenu un PHRC (Projet Hospitalier de Recherche Clinique) pour une étude longitudinale d'une population d'enfants atteints d'une forme bilatérale sévère de paralysie cérébrale et sur l'incidence et l'évolution des complications orthopédiques et des douleurs en lien avec ces complications.

### **Eric Nicolas Bory**

#### **Actions de santé publique et formation :**

« Handi'Sourire » 2009 du 12 au 24 juin est une action de santé publique à destination des enfants et adolescents en situation de handicap, des professionnels de santé et leurs proches. SOHDEV réalise également le projet Autisme, qui permet la création d'outils de communication (plaquettes, courts métrages) et d'outils de médiations spécifiques (pictogramme, éducation thérapeutique...) en direction des enfants autistes afin de faciliter la prévention primaire, l'hygiène bucco-dentaire, le dépistage des lésions précoces, et réduire les besoins en soins.

L'association propose également des actions de formation à destination du personnel médical, para médical et des étudiants en soin infirmier. Dès le début 2009, près de 520 personnes ont participé à des cours théoriques et des approches pratiques, concernant la prise en charge de la santé orale des personnes en situation de handicap et de dépendance.

Le nouveau programme de formation 2009 a été établi (le catalogue de formation 2009 est disponible sur le site [www.sohdev.org](http://www.sohdev.org))

Des cours ont été dispensés aux étudiants du 3<sup>ème</sup> cycle en Odontologie, aux Facultés de Reims et Nancy.

SOHDEV a organisé des manifestations scientifiques à travers quatre colloques « Santé Orale et Handicap », à destination des professionnels médicaux et para médicaux, ayant comme thèmes Maladies rares - Autisme, Evaluation et prise en charge de l'anxiété et de la douleur, Handicap psychique, La carie dentaire : le seuil d'intervention. 152 personnes ont participé à ces colloques, avec 35 intervenants.

### **Recherche**

Mise en place de l'étude ESOPAD (Etude sur la Santé Orale des Personnes Agées Dépendantes). L'étude concerne la prise en charge de la santé orale des personnes âgées dépendantes résidant dans 12 établissements de l'ACPPA, dans le département du Rhône. L'objectif de cette étude est de mesurer l'impact d'un programme de santé orale spécifique

qui comprend la formation des professionnels des EHPAD aux gestes et aux protocoles d'hygiène bucco-dentaire, le dépistage, des actions de prévention et l'organisation d'un accès aux soins spécifiques et d'un suivi bucco-dentaire pour les résidents. La prise en charge de la santé orale des résidents est assurée par les chirurgiens dentistes du Réseau Santé Bucco-Dentaire & Handicap Rhône-Alpes (Réseau SBDH-RA). Les autres objectifs de l'étude sont l'amélioration de la santé orale des résidents et la prise en charge quotidienne de leur santé orale par des professionnels des EHPAD impliqués dans un réseau de santé (Réseau SBDH-RA). Des actions de sensibilisation s'adressent aux professionnels de santé, aux résidents et à leurs familles, ainsi qu'au grand public.

## **CEREC Québec (François Meyer)**

### **Recherche :**

Nos principaux travaux de recherche concernent l'identification des facteurs pronostiques des cancers ORL. Dans ce cadre, nous avons évalué l'effet de la qualité de vie sur le pronostic (récidive, nouveaux cancers, survie) des patients traités pour un cancer ORL. Cette recherche a fait l'objet d'une publication cette année dans le *Journal of Clinical Oncology* (Meyer F, Fortin A, Gélinas M, Nabid A, Brochet F, Têtu B, Bairati I. *Health-related quality of life as a survival predictor for patients with localized head and neck cancer treated by radiation therapy. J Clin Oncol* 2009; 27, published ahead of print on May 18).

Nous poursuivons nos travaux concernant l'identification des marqueurs sériques et des polymorphismes génétiques associés au pronostic. Notre projet sur la valeur pronostique de la vitamine D (alimentaire, sérique et génétique) dans les cancers ORL a été retenu pour financement par le NIH (USA).

Notre équipe poursuit l'essai clinique de phase II testant l'effet de la consommation de thé vert sur le maintien d'une réponse complète après le traitement initial d'un cancer de l'ovaire.

L'étude de cohorte des enfants ayant un retard de langage se poursuit toujours en collaboration avec nos collègues orthophonistes et neuropsychologues.

### **Enseignement :**

Isabelle Bairati et François Meyer participent à l'enseignement des étudiants de maîtrise et de doctorat de l'université Laval, principalement en épidémiologie, recherche clinique, médecine expérimentale et biostatistiques. Actuellement nous supervisons 6 étudiants à la maîtrise avec mémoire de recherche et deux au doctorat. Cette année nous avons accueilli dans notre centre une étudiante post-doctorale, le Dr Alice Nourissat de l'Institut de cancérologie de la Loire (Saint Etienne). Elle a travaillé sur les facteurs associés à la perte de poids pendant la radiothérapie pour cancer.

## **UEC Tirgu Mures (Angela Borda)**

### **Enseignement**

Cours de biostatistique et méthodologie de la recherche organisé par le Pr Minodora Dobreanu les 22 et 23 juin en avant-congrès du Congrès National de Médecine de Laboratoire. Ce cours a été organisé en collaboration avec les membres de l'unité RECIF et deux spécialistes étrangers en biostatistique et méthodologie de la recherche, Ana-Maria Simundic de Croatie et Brian Shine du Royaume Uni. Ce cours a eu un très grand succès (50 participants).

## **Recherche**

Achèvement de 13 projets de recherche de jeunes doctorants dans lesquels les membres du RECIF ont été impliqués:

*Aplicatii asistate de calculator in practica medicala.* Proiect nr. 363/2007. Director proiect: Sef lucrari Drd. Vladimir Bacarea

*Studiul fitochimic al speciei Genista tinctoria L, familia Fabaceae (drob) indigena.* Proiect nr. 518/2007. Director proiect: Asist.univ.Drd. Amelia Tero-Vescan

*Studiul histologic si histopatologic al leziunilor proliferative prostatice.* Proiect nr. 463/2007. Director proiect: Asist.univ.Drd. Andrada Loghin

*Factori de prognostic in leucemia acuta mieloida.* Proiect nr. 466/2007. Director proiect: Asist.univ.Drd. Anca Bacarea

*Studiul histologic si histopatologic in tumorile mezenchimale gastro-intenstinale.* Proiect nr. 541/2007. Director proiect: Asist.univ.Drd. Eموke Fulop

*Evaluarea riscurilor expunerii la plumb anorganic ca poluant al mediului inconjurator si al mediului de munca.* Proiect nr.493/2007. Director proiect: Asist.univ.Drd. Horatiu-Remus Moldovan

*Cercetarea asupra factorilor de comportament in tratamentul de reabilitare orala.* Proiect nr.471/2007. Director proiect: Asist.univ.Drd. Diana Cerghizan

*Reactivitatea arborelui biliar dupa transplantul hepatic partial.* Proiect nr. 504/2007. Director proiect: Asist.univ.Drd. Bogdan Moldovan

*Tehnici moderne de diagnostic histologic si histopatologic in cancerul tiroidian.* Proiect nr.312/2007 Director proiect: Asist.univ.Drd. Silviu Cosmin Moldovan

*Patologia alogrefei cardiace. Studiul histopatologic si imunohistochimic comparativ, gradarea leziunilor si corelatii anatomo-clinice.* Proiect nr.176/2007. Asist.univ.Drd.Ovidiu-Simion Cotoi

*Investigarea prin metode experimentale in vivo al rolului oscilatiilor de inalta frecventa si a activitatii interictale in epileptogeneza hipocampala.* Proiect nr.114/2006. Director proiect: Asist.univ.Drd.Karoly Urban Kis

*Studiul imunohistochimic si de biologie moleculara al limfoamelor maligne cu celule B.* Proiect nr. 480/2007. Director proiect: Prep.univ.Drd. Tibor Mezei

*Ameliorarea diagnosticului si tratamentului pacientilor cu disfunctie erectila.*Proiect nr.542/2007. Director proiect: Prep.univ.Drd. Daniel Porav-Hodade

2 autres projet du même type sont en cours:

*Hipertensiunea arteriala secundara la copil.* Nr.353/2008 Director proiect: Carmen Viorica

*Morfometria cailor respiratorii inferioare, utilitate in studiile de modelare.* Nr. 341/2008  
Director proiect: Carmen Viorica

## **PROJETS**

. **Le CA et le CS du RECIF** se réuniront le 27 novembre.

L'accréditation d'une UEC à CLUJ est envisagée à cette occasion.

. **L'assemblée générale de la CIDMEF** aura lieu à Alger les 26 et 27 septembre. Hélène Pellet y présentera les activités du RECIF (qui est réseau d'appui de la CIDMEF).

. L'**UMB (Union Médicale Balkanique)** tient le 29 septembre une réunion à Paris avec l'Académie nationale de médecine. Hélène Pellet a été sollicitée pour présenter le RECIF.

. Le **Master** du RECIF et la nouvelle version du **Livre** du RECIF sont à leur phase finale de préparation.

. Les **4<sup>èmes</sup> Etats Généraux du RECIF** sont programmés à **Iasi**, en **2010** (3-4 septembre probablement).

26 juin 2009  
Hélène Pellet