

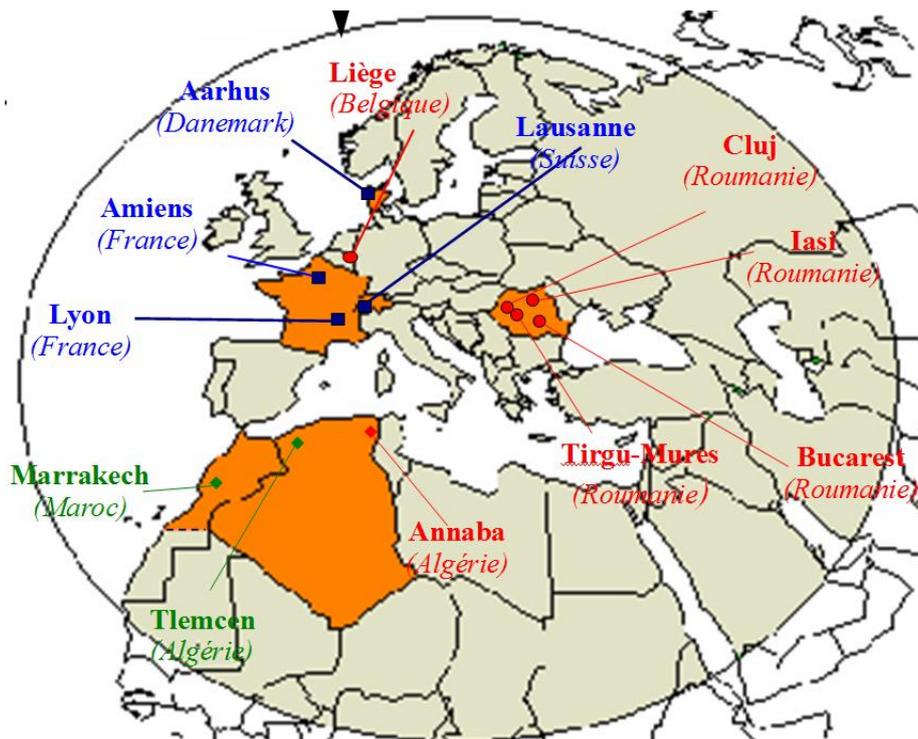
Chers amis, chers collègues,

Voici les dernières nouvelles des unités RECIF avant les congés d'été.

L'activité du Réseau a été marquée ce semestre par la création de deux associations à Amiens dans la cadre du lancement du projet HANDIMUSIC. (Détails dans la partie concernant Amiens et en dernière page de la lettre).

Nous vous souhaitons à tous un bel été puis une bonne rentrée !

### Nouvelles des unités – janvier à juin 2016



#### UEC d'Annaba (Hanan Hocine)

L'activité de l'unité s'est orientée ce semestre essentiellement vers la formation et l'accompagnement de la rédaction scientifique.

- Ainsi, une formation portant sur la rédaction de protocoles s'est déroulée du mois de janvier à juin. Nous avons compté 43 participants de plusieurs spécialités médicales, de chirurgie dentaire et de pharmacie. L'hétérogénéité du groupe a enrichi les débats sur les protocoles et permis la création de liens entre les collègues. Cette formation a permis, à la fois,

l'acquisition de connaissances de bases en méthodologie, la création de réseaux et le travail sur les protocoles (futurs projets de thèses ou projets de recherche intégrés dans des activités de laboratoire).

- L'atelier d'aide à la rédaction scientifique s'est tenu en parallèlement avec la formation en méthodologie en matinées. Seulement un tiers des 21 inscrits a continué jusqu'au terme de l'atelier. Les horaires et le rythme ont été les principales raisons des défections qui ont retenti négativement sur la qualité de l'atelier. D'autre part, il faudrait plus de rigueur dans le choix des futurs participants si l'atelier est reconduit l'année prochaine, sous une autre forme (2 semaines intensives).
- Nous avons aussi assuré un enseignement en méthodologie de la recherche, aux étudiants de 5<sup>e</sup> année pharmacie dans le cadre du cursus réformé.
- La journée de méthodologie prévue pour le mois de mai/ juin a été reportée à l'automne - certainement en octobre. La formule sera allégée mais comportera un volet de formation intensive. Le thème « **Relation entre économie et recherche** » y sera plus que d'actualité.

Les membres de l'unité relancent l'organisation de vidéo conférences par le biais de l'université centrale Badji Mokhtar (dotée d'une plateforme fonctionnelle) et souhaitent la participation à la fois du centre RECIF de Lyon et des autres centres et unités. Des invitations seront envoyées à tous les centres et unités membres afin de discuter des opportunités et de la faisabilité de vidéo conférences à visée formative essentiellement.

## UEC de Cluj (Irina Brumboiu)

### Enseignement

Nous avons organisé un cours rassemblant de nombreux médecins et infirmières, sur le thème : « Cas de diarrhée nosocomiale avec *Clostridium difficile* : aspects diagnostiques, thérapeutiques et surveillance épidémiologique ». Le cours a été dispensé en collaboration avec la Faculté de Médecine de l'Université Trakia, Stara Zagora, Bulgarie.

### Collaborations et manifestation scientifiques

En partenariat avec la **Société Roumaine d'Epidémiologie d'Hôpital, la Prévention et le Contrôle des Infections Nosocomiales** (SRESPRECIN) nous avons organisé et accueilli les 21 et 22 mai la conférence 2016 « Aspects multiples des performances diagnostiques dans l'assistance hospitalière ».

Durant tout le mois de juin, Irina Brumboiu a été professeur invité à l'Université Littoral Côte d'Opale, à Dunkerque en France.

Les premiers résultats de l'étude ESTICOST – Evaluation du style de vie et des comportements des étudiants, ont été présentés à la conférence ESSUS – European Symposium on Substance Use among Students, organisée à Rouen en France, les 30 juin et 1 juillet.

### Arrivées ou départs de membres

Après une collaboration des plusieurs années, Lucian Precob qui est épidémiologiste à l'Hôpital Brad, Hunedoara et Mihai Udrescu qui est informaticien, maître de conférences à l'Université Polytechnique de Timisoara intègrent notre Unité.



### Enseignements :

- C Baicus poursuit sa collaboration avec l'unité et l'Université de Targu Mures en dispensant le cours d'Epidémiologie clinique pour l'Ecole Doctorale et le Master de la Recherche.

### Collaborations :

L'unité a enregistré une Synthèse systématique pour la collaboration Cochrane (C Baicus, C Delcea, F Furtunescu et aussi E von Elm du RECIF Lausanne) et elle travaille actuellement sur le protocole.

**Projets:** entre mars et juin, la première étude dans le domaine de la décision partagée a été réalisée sur 968 médecins, et l'article a été soumis à un premier journal, après avoir été accepté au Congrès Européen de Médecine Interne qui aura lieu à Amsterdam en septembre 2016) (C Baicus, C Delcea, A Dima, E Oprisan, GA Dan. Physicians' Intention to Prescribe/ Take Oral Anticoagulants for Stroke Prevention in Atrial Fibrillation: Randomised Trial Using a Decision Aid)

### Publications :

1: **Dima A**, Pedersen AB, Pedersen L, **Baicus C**, Thomsen RW. Risk of osteonecrosis in patients with systemic lupus erythematosus: A nationwide population-based study. Eur J Intern Med. 2016 Jul 14. pii: S0953-6205(16)30210-2. **(Collaboration avec RECIF Aarhus)**

2: **Dima A**, Opris D, **Jurcut C**, **Baicus C**. Is there still a place for erythrocyte sedimentation rate and C-reactive protein in systemic lupus erythematosus? Lupus. 2016 Jun 2. pii: 0961203316651742. [Epub ahead of print] Review.

3: **Rimbaş M**, Zahiu DC, **Voiosu AM**, **Voiosu TA**, Zlate AA, Dinu R, Galasso D, Minelli Grazioli L, Campanale M, Barbaro F, Mateescu BR, Busuioc B, Iordache T, Dolofan O, Popescu AM, Balaban VD, Raducan MM, Spada C, **Băicuş CR**, Costamagna G. Usefulness of virtual chromoendoscopy in the evaluation of subtle small bowel ulcerative lesions by endoscopists with no experience in videocapsule. Endosc Int Open. 2016 May;4(5):E508-14. doi: 10.1055/s-0042-106206.

4: **Funieru C**, Klinger A, **Băicuş C**, Funieru E, Dumitriu HT, Dumitriu A. Epidemiology of gingivitis in schoolchildren in Bucharest, Romania: a cross-sectional study. J Periodontal Res. 2016 Apr 19. doi: 10.1111/jre.12385.

[Epub ahead of print]

5: **Voiosu T**, Bengus A, **Voiosu A**, **Rimbas M**, Zlate A, Haidar A, **Baicus C**, Mateescu B. Trainee caseload correlates with ERCP success rates but not with procedure-related complications: results from a prospective study (the QUASIE cohort). Endosc Int Open. 2016 Apr;4(4):E409-14. doi: 10.1055/s-0042-102248

6: Giusca S, Popa E, Amzulescu MS, Ghiorghiu I, Coman IM, Popescu BA, Delcroix M, Voigt JU, Ginghina C, **Jurcut R**. Is Right Ventricular Remodeling in Pulmonary Hypertension Dependent on Etiology? An Echocardiographic Study. Echocardiography. 2016 Apr;33(4):546-54. doi: 10.1111/echo.13112.

7: Buzea CA, Dan GA, Dan AR, **Delcea C**, Balea MI, Gologanu D, Popescu RA, Dobranici M. Deceleration and Acceleration Capacities in Risk Stratification for Arrhythmias in Patients With Chronic Obstructive Pulmonary Disease. Am J Ther. 2016 May 4. [Epub ahead of print]

8: Lădaru A, **Bălănescu P**, Stan M, Codreanu I, Anca IA. Candidate proteomic biomarkers for non-alcoholic fatty liver disease (steatosis and non-alcoholic steatohepatitis) discovered with mass-spectrometry: a systematic review. Biomarkers. 2016 Mar;21(2):102-14. doi: 10.3109/1354750X.2015.1118542.

9: **Tanasescu R**, Cottam WJ, Condon L, Tench CR, Auer DP. Functional reorganisation in chronic pain and neural correlates of pain sensitisation: A coordinate based meta-analysis of 266 cutaneous pain fMRI studies. Neurosci Biobehav Rev. 2016;68:120-133. doi:10.1016/j.neubiorev.2016.04.001.

10: **Tanasescu R**, Lanz MA, Mueller D, Tassler S, Ishikawa T, Reiter R, Brezesinski G, Zumbuehl A. Vesicle Origami and the Influence of Cholesterol on Lipid Packing. Langmuir. 2016 May 17;32(19):4896-903. doi: 10.1021/acs.langmuir.6b01143.



## UEC Targu-Mures (Angela Borda)

### Organisation de congrès nationaux

- **Le Pr. Angela Borda** (Présidente de la Conférence) a organisé la 14<sup>ème</sup> **Conférence Nationale de Morphologie Microscopique** à Tîrgu-Mureş du 4 au 6 Mai 2016. La Conférence a été un vrai succès pour notre unité parce qu'elle a réuni à Tîrgu-Mureş des spécialistes en pathologie et biologie moléculaire de renommée nationale et internationale, permettant la création de nouvelles collaborations professionnelles et amicales. L'équipe de **Pr. Angela Borda** a participé à la Conférence avec quatre communications orales dans les Sessions de Pathologie Endocrine et Urologique.

### Enseignement / séminaires

- **Tarcea Monica**, cours sur « Le management des facteurs de risque ambiants », février 2016;
- **Tarcea Monica**, « Symposion médical - Forum dédié aux médecins généralistes », Sovata 3-5 Juin 2016 ;
- **Tarcea Monica**, « L'impact de la législation sur l'arrêt du tabac », Journée Anti-Tabac, Tîrgu-Mureş 31 Mai 2016 ;

### Collaboration avec d'autres unités RECIF de Roumanie

- **Pr. Cristian Băicuş** (Bucarest) a donné le cours sur la méthodologie de la recherche clinique, dans le cadre des Etudes d'Ecole Doctorale et du Master de recherche scientifique en mai.

### Participations à des congrès internationaux

- **Laura Chinezu**, Alexandre Vasiljevic, Marion Lapoirie, Jacqueline Trouillas, Emmanuel Jouanneau, Gerald Raverot. *"The silent somatotroph tumours.* 18<sup>th</sup> European Congress of Endocrinology, 28-31 May 2016, Munich, Germany. Endocrine Abstracts 2016;41:EP862, DOI: 10.1530/endoabs.41.EP862;
- Marion Lapoirie, Alexandre Vasiljevic, Muriel Rabilloud, Veronique Lapras, **Laura Chinezu**, Jacqueline Trouillas, Emmanuel Jouanneau, Gerald Raverot. *Predictive factors of surgical outcomes in acromegaly: what's new in 2016?* 18<sup>th</sup> European Congress of Endocrinology, 28-31 May 2016, Munich, Germany. Endocrine Abstracts 2016;41:EP880, DOI: 10.1530/endoabs.41.EP880;
- Georgescu M, **Tarcea M**, Marginean C, Voidazan S, Ruta F, Foley K, Abram Z: „*Association between smoking during pregnancy and low birth weight in Mures county, Romania*”, SRNT-Annual Meeting, Chicago, Febr 2016, POS2 103, abstract vol. pg 181.

### Participations à des congrès nationaux

- Fazakas Z, Tilinca M, **Tarcea M**, Kovacs Zs, Uzun C, Szucs V, Guine R.: „*Role of dietary fibers in the nutritional management of hyperuricemia*”, 1st Conference of the Romanian Association of Laboratory Medicine with international participation, 18-21 May 2016, Tîrgu-Mures, *Romanian Review of Laboratory Medicine*, 2016, 24(suppl 1): S86, ISSN 1841-6624.

### Publications

- **Loghin A**, Bănescu C, **Nechifor-Boila Adela**, Chibelea C, Orsolya M, **Nechifor-Boila A**, Tripon F, Voidazan S, **Borda A**: *"XRCC3 Thr241Met and XPD Lys751Gln gene polymorphisms and risk of clear cell renal cell carcinoma."* Cancer Biomark 2016 Feb 23;16(2):211-7, ISSN 1875-8592, **IF: 1.721**;
- **Oana Maria Căpraru**, Nicole Berger, Nicolas Gadot, Myriam Decaussin-Petrucci, Chang Zang, **Angela Borda**, Tibor Szilagyi, Francoise Borson-Chazot, Samia Selmi-Rubi: „*Histopathological changes induced by selective inactivation of menin on the thyroid gland in RET/PTC3 and E7 transgenic mice. A study of 77 cases*”, Rom J Morphol Embryol 2016, 57(1):91-98, **IF: 0.771**;



- Guine R, Duarte J, Ferreira M, Correia P, Leal M, Rumbak I, Baric I, Komes D, Satalic Z, Saric M, **Tarcea M**, Fazakas Z, Jovanovska D, Vanevski D, Vittadini E, Pellegrini N, Szucs V, Harangozo J, EL-Kenawy A, Talcin E, Kosemeci C, Klava D, Straumite E.: "Knowledge about dietary fibres (KADF): development and validation of an evaluation instrument through structural equation modelling (SEM)", *Public Health* (ISSN 0033-3506), 2016, XXX; DOI information: 10.1016/j.puhe.2016.03.031, , <http://dx.doi.org/10.1016/j.puhe.2016.03.031>, **IF: 0,651**.
- **Voidazan S, Tarcea M**: "Human Papillomavirus vaccine – Knowledge and attitudes among parents of children 10-14 years old: a cross-sectional study, Tirgu-Mures, Romania", *Central European Journal of Public Health*, 2016, 24(1):29-38, ISSN 1871-403X, **IF: 0,80**.
- Guine R, Duarte J, Ferreira M, Correia P, Leal M, Rumbak I, Baric I, Komes D, Satalic Z, Saric M, **Tarcea M**, Fazakas Z, Jovanovska D, Vanevski D, Vittadini E, Pellegrini N, Szucs V, Harangozo J, EL-Kenawy A, Talcin E, Kosemeci C, Klava D, Straumite E.: "Attitudes towards dietary fibre on a multicultural basis: a fibre study framework", *Current Nutrition & Food Science*, 2016, 12:14-20; DOI: 10.2174/157340131202160412171430.
- Nădășan V, Gabos G, **Tarcea M**, Abram Z.: "The Prevalence and Correlates of Eating Between Meals in a Cross-Sectional Study of a Health Oriented Adult Population", *Acta Medica Marisiensis* 2016;62(1):82-85, ISSN: 1453-1968, CNCSIS code 68, BDI B+ , Index Copernicus și EBSCOhost.

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

**Eric-Nicolas Bory :**

### ➤ Recherche clinique et épidémiologique :

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

SOHDEV a mis en place le Programme Autisme & Santé Orale (PASO) à destination des personnes avec autisme ou présentant d'autres Troubles Envahissants du Développement (TED). SOHDEV a finalisé l'application pour SMARTPHONE et ANDROID permettant l'utilisation des outils développés dans le cadre du PASO. Elle est actuellement téléchargeable sur Google Play et sur l'Apple Store depuis juin 2016, sous l'appellation « santé orale SOHDEV ».

SOHDEV continue de proposer le module d'accompagnement à destination des familles (« PASO : Accompagnement des aidants familiaux à l'hygiène bucco-dentaire et à la préparation des visites dentaires des personnes avec autisme »), ainsi que l'accompagnement adapté à destination des professionnels paramédicaux et éducatifs en établissements ayant en charge des personnes avec autisme.

- Parution d'un article dans l'édition spéciale « Autisme » de la revue *Rééducation Orthophonique*.
- Écriture d'un chapitre à destination des professionnels (chirurgiens-dentistes et paramédicaux) comprenant les spécificités de la prise en charge de la santé bucco-dentaire des personnes avec autisme, ainsi que des recommandations en matière d'accompagnement auprès des aidants professionnels et familiaux.

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

SOHDEV a terminé la rédaction des référentiels professionnels pour la prise en charge de l'hygiène orale des personnes en situation de handicap et des outils d'éducation en santé orale à destination des familles. L'association a mobilisé des associations partenaires pour la validation du contenu : l'APF, SOSS et l'UNAPEI.

SOHDEV a également terminé la création de fiches synthétiques à destination des usagers et des familles.



En parallèle, SOHDEV a travaillé sur la rédaction de 2 guides à destination des aidants professionnels et familiaux accompagnant les personnes porteuses du syndrome X-fragile et du syndrome Smith-Magenis.

L'association a mobilisé les associations (X-Fragile Le Goeland et ASM17), ainsi que les professionnels (Pr Desportes et Dr Demilly) afin de travailler sur la validation de ces outils.

- **Travaux pour les personnes âgées dépendantes**

SOHDEV, en collaboration avec l'équipe Sectorielle de Prévention du Risque Infectieux a finalisé la dernière version du manuel d'auto-évaluation qui sera en ligne au 3<sup>ème</sup> trimestre 2016.

Concernant la grille d'Observation en santé orale, cette dernière a été présentée au Dr DIEHR afin de présenter une version 3 améliorée.

- **Module d'accompagnement « Santé Orale et vulnérabilité sociale »**

En parallèle de la campagne « Soli' Sourire » à destination des personnes en situation de vulnérabilité sociale, et des travailleurs les accompagnants au quotidien qui est organisée depuis maintenant trois ans, SOHDEV propose dès le 1<sup>er</sup> semestre 2016 un accompagnement à plusieurs structures.

L'objectif de cet accompagnement est de mettre en lumière et d'identifier les problématiques rencontrées par les différents publics, ceci dans le but de réfléchir aux leviers permettant une prévention sur l'hygiène bucco-dentaire.

Nous avons donc accompagné différentes structures au cours du 1<sup>er</sup> semestre 2016 : résidence sociale accueillant des personnes en situation de grande précarité, des épiceries sociales et solidaires (accompagnant par le biais d'atelier santé des personnes vulnérables socialement), des associations et des dispositifs (Permanence d'Accès aux Soins de Santé) qui sont au plus proche des personnes vivant à la rue ou en squatte.

Les rencontres avec les différentes associations ont donné lieu à l'élaboration d'une exposition ainsi que d'outils à destination des professionnels et des bénévoles. Ils seront validés par ceux-ci et testés auprès des usagers sur la fin de l'année.

➤ **Actions de santé publique :**

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

Se déroulant du 20 juin au 8 juillet 2016, SOHDEV a organisé, pour la troisième année consécutive, la campagne de prévention Soli' Sourire. Cette manifestation a pour but de promouvoir la santé bucco-dentaire des personnes en situation de précarité.

37 sessions de sensibilisation ont été organisées en région Rhône-Alpes et en Ile de France, et 13 lieux d'exposition ont été investis.

Une matinée thématique « Santé Orale & Vulnérabilité Sociale » a été organisée dans le cadre de cette campagne en partenariat l'ADES (Association Départementale d'Education pour la Santé) permettant de rassembler plus de 60 participants et SOHDEV a également participé à une après-midi « Rencontre des habitants des quartiers prioritaires de la ville », dans le cadre « des pelouses d'Eté » à Annonay.

SOHDEV a prévu de sensibiliser entre 450 et 500 personnes dans le cadre de « Soli' Sourire 2016 ».

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

Se déroulant du 13 avril au 7 mai 2016, SOHDEV a organisé, pour la huitième année consécutive, la campagne de prévention Handi' Sourire. Cette manifestation a pour but de promouvoir la santé bucco-dentaire des personnes enfants et jeunes adultes en situation de handicap.

59 sessions de sensibilisation, 14 expositions, ont été organisées par les chirurgiens-dentistes de l'association et partenaires d'établissements (personnes relais) dans 34 villes de France.

Cette action de santé publique a permis de sensibiliser 1 154 participants.



➤ **Actions de formation :**

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

Au cours du 1<sup>er</sup> semestre 2016, 152 journées de formations intra et inter-établissements ont été dispensées par SOHDEV dans le cadre de la formation initiale et continue des professionnels médicaux, paramédicaux et éducatifs, représentant près de 1 300 participants formés.

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

En parallèle, l'association SOHDEV a également mis en œuvre un programme de formation global (hygiène orale des personnes en situation de handicap, des personnes avec autisme et formation de Correspondants en Santé Orale) au cours du 1<sup>er</sup> semestre 2016, auprès de nombreux établissements rattachés à une association gestionnaire intervenant sur le champ du handicap, en réponse à un appel d'offres lancé fin 2015 par l'ARS Centre Val de Loire.

Deux nouveaux modules de formation ont été élaborés par les chirurgiens-dentistes formateurs de l'association :

« *Hygiène bucco-dentaire et alimentation : accompagnement et outils d'évaluation* » et « *Formation à l'évaluation des pratiques professionnelles en hygiène bucco-dentaire* ».

Ces modules seront proposés aux professionnels à compter du second semestre 2016.

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

### 1. Enseignement

Depuis plusieurs années, le Département des Sciences de la Santé publique améliore substantiellement son offre de cours à destination des étudiants du Master en Sciences de la Santé publique mais aussi à destination d'autres étudiants de la Faculté de Médecine. Cette année, il a été demandé à différents membres de l'Unité de Soutien Méthodologique en Épidémiologie et en Biostatistiques de participer à de nouveaux cours :

- Evidence Based Practice et gestion de la qualité
- Recherche bibliographique avancée et revue systématique de la littérature
- Approche transdisciplinaire des problèmes de Santé publique
- Méta-analyses et approche critique de l'Evidence Based Public Health.

### 2. Recherche

Une nouvelle doctorante a commencé un projet de thèse dans notre département. Il s'agit de Véronique Rabenda qui travaillera sur la méthodologie de validation de questionnaires de qualité de vie. En effet, lors de la création d'un questionnaire de la qualité de vie relative à la sarcopénie (le SarQoL) avec la doctorante, Charlotte Beaudart, nous nous étions rendu compte qu'il n'existait pas de méthodologie claire et reconnue unanimement pour valider des questionnaires. Nous tenterons donc, dans un premier temps, d'évaluer l'ensemble des méthodes actuellement utilisées par les différents groupes de chercheurs et ensuite de proposer des recommandations.

Dans le cadre du projet de doctorat de Justine Slomian, qui s'intéressait aux besoins de la future maman, nous avons réalisé différentes études qualitatives qui ont permis d'évaluer les besoins des mères dans l'année suivant leur accouchement. Il en ressort principalement que les mères semblent ressentir un manque de support à différents niveaux au cours de leur période postnatale, que ce soit d'un point de vue psychologique ou pour assurer les tâches ménagères. Ces travaux ont fait l'objet



de plusieurs communications orales et Justine Slomian a même gagné un **prix aux Assises Nationales des Sages-Femmes de Saint Malo**.

En ce qui concerne notre projet en lien avec la sarcopénie, l'ensemble des patients de la cohorte SarcoPhAge auront tous été suivis deux ans au début du mois de juillet 2016. Nous commencerons donc à ce moment les analyses visant à comprendre l'évolution naturelle de la maladie au cours de ces deux années.

Enfin, dans le cadre du projet que nous avons en maison de repos (l'équivalent des EHPAD françaises), nous avons montré que si l'on servait en moyenne l'équivalent de 1700 calories aux résidents, ceux-ci en mangeaient en général entre 1500 et 1600, ce qui correspondait finalement à leurs besoins (évalués par la méthode de calorimétrie).

### 3. Publications scientifiques

1. Self-Medication Practice among Amateur Runners: Prevalence and Associated Factors. Locquet M, Beaudart C, Larbuisson R, Buckinx F, Kaux JF, Reginster JY, Bruyère O. *J Sports Sci Med*. 2016 May 23;15(2):387-8.
2. Cross-cultural Adaptation and Validation of the Victorian Institute of Sport Assessment-Patella Questionnaire for French-Speaking Patients With Patellar Tendinopathy. Kaux JF, Delvaux F, Oppong-Kyei J, Beaudart C, Buckinx F, Croisier JL, Forthomme B, Crielaard JM, Bruyère O. *J Orthop Sports Phys Ther*. 2016 May;46(5):384-90.
3. Clinical trials of new drugs for the treatment of rheumatoid arthritis: focus on early disease. Smolen JS, Collaud Basset S, Boers M, Breedveld F, Edwards CJ, Kvien TK, Miossec P, Sokka-Isler T, van Vollenhoven RF, Abadie EC, Bruyère O, Cooper C, Mäkinen H, Thomas T, Tugwell P, Reginster JY; European Society for Clinical and Economic Aspects of Osteoporosis, Osteoarthritis and Musculoskeletal Diseases (ESCEO). *Ann Rheum Dis*. 2016 Jul;75(7):1268-71.
4. A consensus statement on the European Society for Clinical and Economic Aspects of Osteoporosis and Osteoarthritis (ESCEO) algorithm for the management of knee osteoarthritis-From evidence-based medicine to the real-life setting. Bruyère O, Cooper C, Pelletier JP, Maheu E, Rannou F, Branco J, Luisa Brandi M, Kanis JA, Altman RD, Hochberg MC, Martel-Pelletier J, Reginster JY. *Semin Arthritis Rheum*. 2016 Feb;45(4 Suppl):S3-S11.
5. High Kellgren-Lawrence Grade and Bone Marrow Lesions Predict Worsening Rates of Radiographic Joint Space Narrowing; The SEKOIA Study. Edwards MH, Parsons C, Bruyère O, Petit Dop F, Chapurlat R, Roemer FW, Guermazi A, Zaim S, Genant H, Reginster JY, Dennison EM, Cooper C; SEKOIA Study Group. *J Rheumatol*. 2016 Mar;43(3):657-65.
6. Determinants of vitamin D supplementation prescription in nursing homes: a survey among general practitioners. Buckinx F, Reginster JY, Cavalier E, Petermans J, Ricour C, Dardenne C, Bruyère O. *Osteoporos Int*. 2016 Mar;27(3):881-6.
7. Recommendations for the conduct of clinical trials for drugs to treat or prevent sarcopenia. Reginster JY, Cooper C, Rizzoli R, Kanis JA, Appelboom G, Bautmans I, Bischoff-Ferrari HA, Boers M, Brandi ML, Bruyère O, Cherubini A, Flamion B, Fielding RA, Gasparik AI, Van Loon L, McCloskey E, Mitlak BH, Pilotto A, Reiter-Niesert S, Rolland Y, Tsouderos Y, Visser M, Cruz-Jentoft AJ. *Aging Clin Exp Res*. 2016 Feb; 28(1):47-58.
8. The role of biochemical of bone turnover markers in osteoporosis and metabolic bone disease: a consensus paper of the Belgian Bone Club. Cavalier E, Bergmann P, Bruyère O, Delanaye P, Durnez A, Devogelaer JP, Ferrari SL, Gielen E, Goemaere S, Kaufman JM, Toukap AN, Reginster JY, Rousseau AF, Rozenberg S, Scheen AJ, Body JJ. *Osteoporos Int*. 2016 Jul;27(7):2181-95.



## CEREC d'Amiens (Pierre Duhaut)

### **Nouvelles générales :**

Le RECIF à Amiens s'est doté d'une association, c'est-à-dire d'un cadre juridique indépendant. L'association est bien sûr 'mariée' avec le CEREC, mais accepte des membres sans les conditions requises pour les membres du CEREC (être titulaire d'un Master 2 ou d'une HDR). Nous espérons accueillir dans l'association tous les bénéficiaires du CEREC, médecins ou non, professions paramédicales ou non, pour lesquels le CEREC a pu servir de support méthodologique, favoriser les contacts dans le réseau RECIF ou INCLEN, ou d'une façon ou d'une autre favoriser la recherche clinique. Nous espérons par le biais de l'association RECIF-AMIENS (publication au JO du 18 Juin 2016), attirer les plus jeunes à la recherche clinique, au RECIF et finalement au CEREC, et ouvrir les collaborations en recherche clinique à d'autres corps de métier intéressés... et dont nous avons besoin.

Yves MATILLON en tant de président du RECIF et Charlotte BARTHE en tant que coordinatrice, ont accepté à notre demande d'être membres de droit de l'association RECIF-AMIENS et de son conseil d'administration.

Une deuxième association est née le même jour, mariée au RECIF tout court et liée au CEREC d'Amiens et à l'association RECIF -AMIENS : Handimusic, dont les activités vont débiter à Amiens en Septembre et être progressivement étendues à d'autres villes, à d'autres régions et aux autres centres RECIF intéressés à partir d'Octobre. Handimusic fait le pari des potentialités de la plasticité cérébrale chez les patients atteints de lésions cérébrales, quel que soit leur âge, et la recherche clinique associée proposée aux élèves-patients sera coordonnée par le CEREC d'Amiens. Le projet est rédigé par Myriam ROYEZ, professeur de piano et Présidente d'Handimusic, et Pierre DUHAUT. Charlotte BARTHE a accepté le poste bénévole de secrétaire de l'association, ce dont nous la remercions.

Handimusic s'étend déjà en Franche-Comté (Christine OBER, professeur de piano) et en Alsace (Daniel et Mireille OBRECHT, médecin et infirmière). Handimusic a comme vocation de favoriser l'apprentissage ou le ré-apprentissage des fonctions perdues après l'AVC ou la survenue de la lésion cérébrale, et le plaisir de la musique peut être un puissant moteur.

- Précisions et descriptif en dernière page de la lettre-

### **Enseignement :**

11 personnes se sont inscrites au DU, principalement dans les domaines de la santé de la mère et l'enfant, de la nutrition, de la réanimation et de la chirurgie. La dernière semaine de cours intensive aura lieu exceptionnellement en Septembre 2016. Nous préparons dès maintenant le DU 2016-2017.

### **Recherche :**

**Recherche infirmière :** sous la direction de Jean SCHMIDT, après les communications acceptées dans les congrès de Médecine Interne, est venu le temps des publications et les articles rédigés ont été soumis et en cours d'évaluation.

Un des projets du DU 2016 est porté par la cadre infirmière d'un service de réanimation, avec la collaboration des médecins de ce service.

**Médecine Interne :** Jean SCHMIDT continue la constitution de sa cohorte multicentrique d'aortites et l'analyse de la cohorte multicentrique prospective GRACG. Un des papiers a récemment été accepté dans Arthritis-Rheumatism (N° 2 de la spécialité).

**Pneumologie :** Claire ANDREJAK vient de rendre un projet européen de constitution d'une cohorte d'infections à Mycobactéries atypiques. La lettre d'intention a été acceptée, Amiens a été choisi grâce au dynamisme de Claire comme porteur du projet, et les résultats sont attendus en Septembre. Damien BASILLE continue ses travaux sur les pneumopathies bactériennes et les papiers sur les pneumopathies et AINS sont soumis et en cours de reviewing.



### **Chirurgie cardiaque :**

Deux sujets sont actuellement en cours sous la direction de Thierry CAUS, dont le premier est porté en pratique par une technicienne de recherche clinique à plein temps formée par notre DU RECIF, et le deuxième par Alphonse Nzomvuama (Thèse de Science en collaboration avec la Médecine Interne, projet du DU).

Un troisième projet est en cours de discussion avec l'UEC RECIF de Tirgu Mures (Angela Borda).

### **Chirurgie digestive :**

David FUKS poursuit ses travaux à Paris avec brio (6 publications déjà en 2016...) sur la pathologie biliaire.

### **Echanges au sein du réseau :**

- Cristian BAICUS a invité Pierre DUHAUT comme orateur au Congrès National Roumain de Médecine Interne (2200 participants) en Avril, et une visite au CEREC de Iasi a été effectuée à l'invitation de Doina AZOICA, maintenant vice-recteur de l'Université des Sciences de la Santé de Iasi (incluant les facultés de Médecine, de Pharmacie et des professions para-médicales).

- Clément BRAULT, interne de Médecine Interne, a été accueilli pendant 3 mois à Aarhus par Reimar THOMSEN et Henrik SORENSEN. Il a travaillé sur le statut immunitaire des personnes atteintes de maladie de Horton et de PPR à partir des cohortes danoises. Nous remercions très chaleureusement l'équipe d'Henrik SORENSEN de l'accueil fait à chaque fois à nos jeunes collègues, de la richesse de la formation prodiguée et des résultats accumulés en trois mois.

- Damien BASILLE a été accepté pour un stage de 3 mois à Aarhus cet automne.

## **CEREC de Iasi (Doïna Azoïcai)**

### **Recherche**

- 38 cas de cancer du sein et de l'ovaire et 15 cas de cancer colorectaux sont étudiés par le **Département d'Oncogénétique de l'Université de Médecine et de Pharmacie « Gr. T. Popa » Iasi**, dont le travail est dédié au diagnostic moléculaire et à la surveillance de la santé des personnes avec prédisposition héréditaire au cancer. **Nous avons des cas qui sont dans l'analyse moléculaire, mais aussi des cas/ des familles qui doivent être soumis au Programme Personnalisé de Surveillance Oncogénétique.**
- Projet de recherche interne 2014 (financé par l'UMF „Gr. T. Popa” Iasi): **Premiers effets de la vaccination contre le Virus du Papillome Humain en Roumanie - une étude transversale dans la partie de Nord-Est du pays**; Directeur du projet: Dr. Mihaela Grigore; membre: **chargé de cours dr. Mioara Matei**; période: Janvier 2015- Décembre 2016

### **Enseignement dans le Département d'Oncogénétique et Laboratoire d'Epidémiologie moléculaire :**

#### **1. Deux thèses de doctorat:**

- Les recherches en oncogénétique dans l'évaluation de la dimension épidémiologique du risque héréditaire pour le cancer colorectal dans la population roumaine.
- La monitorisation psycho-comportementale dans la population incluse dans le programme de surveillance oncogénétique individualisé.

### **Conférences :**

**Azoïcai D.** L'ostéoporose. Les données épidémiologiques au début de l'année 2016. *L'ostéoporose. Une approche multidisciplinaire.* Iasi, 19-20 Février 2016.



## Publications :

### - Livres/ chapitres:

1. **Azoicăi D.** L'ostéoporose. Les données épidémiologiques au début de l'année 2016. Dans: Galesanu C (edit.) *L'ostéoporose. Une approche multidisciplinaire. Syllabus.* "Gr.T.Popa" UMF Iasi, Maison d'édition, Iasi, 2016, 34-47.

### - Articles scientifiques :

1. Popovici O, Molnar GB, Popovici F, Janță D, Pistol A, **Azoicăi D.** A Seroprevalence Study of Hepatitis B and C Virus Infections in a Hospitalized Population in Romania, an Opportunity for a Better National Prevention and Control Strategy. *J Gastrointest Liver Dis* 2016; 25 (1) : 25-32. doi: 10.15403/jgld.2014.1121.251.hbc. **ISI indexed, impact factor 2.202.** (<http://www.jgld.ro/wp/y2016/n1/a5.pdf>).
2. Tamba BI, **Azoicăi D,** Drugus D. Health care economics in Romania – dynamics and evolution. *Rev Med Chir Soc Med Nat Iași* 2016; 120 (1) : 163-172. **PMID: 27125091.**
3. Dranga M, Mihai C, **Drug V,** Dumitrescu G, Prelipcean CC. A rapid test for assessing disease activity in ulcerative colitis. *Turk J Gastroenterol* 2016; 27 (2) : 149-55. doi: 10.5152/tjg.2016.15408.
4. Boeckstaens GE, **Drug V,** Dumitrascu D, Farmer AD, Hammer J, Hausken T, Niesler B, Pohl D, Pojskic L, Polster A, Simren M, Goebel-Stengel M, Van Oudenhove L, Vassallo M, Wensaas KA, Aziz Q, Houghton LA; COST Action BM1106 GENIEUR members. Phenotyping of subjects for large scale studies on patients with IBS. *Neurogastroenterol Motil* 2016. doi: 10.1111/nmo.12886. [Epub ahead of print].
5. **Antoniou SA,** Petrescu E, Stanescu R, Anisie E, **Boiculese L.** Impact of fatigue in patients with chronic obstructive pulmonary disease: results from an exploratory study. *Ther Adv Respir Dis* 2016; 10 (1) : 26-33. doi: 10.1177/1753465815617707.
6. **Antoniou SA, Boiculese LV.** Palliative care outcome measures in COPD patients: a conceptual review. *Expert Rev Pharmacoecon Outcomes Res* 2016; 16 (2) : 267-274. doi: 10.1586/14737167.2016.1162714.
7. Nemescu D, Ursu RG, Nemescu ER, **Negura L.** Heterogeneous Distribution of Fetal Microchimerism in Local Breast Cancer Environment. *PLoS One* 2016; 11 (1) : e0147675. doi: 10.1371/journal.pone.0147675. eCollection 2016.
8. Lohmeier TE, **Iliescu R,** Tudorancea I, Cazan R, Cates AW, Georgakopoulos D, Irwin ED. Chronic Interactions Between Carotid Baroreceptors and Chemoreceptors in Obesity Hypertension. *Hypertension* 2016. 68 (1) : 227-235. doi: 10.1161/HYPERTENSIONAHA.116.07232.
9. Duma OO, Roșu ST, **Petrariu FD,** Manole M, Constantin B. Reduce child mortality as a millennium development goal in ROMANIA. *Rev Med Chir Soc Med Nat Iasi* 2016; 120 (1) : 158-162. **PMID: 27125090.**

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

### Arrivées / départs

Sylvia de Haan, qui coordonnait Cochrane Suisse, a rejoint à temps plus complet l'équipe centrale de Cochrane, pour assurer la liaison avec les organisations internationales, notamment l'OMS. Elle a été remplacée par Claudia Burdet au sein de Cochrane Suisse dès avril 2016.

Mise au concours pour le 01.08.2018 d'un poste professoral de professeur ordinaire en charge de la Division d'organisation et d'évaluation des systèmes de santé de l'Institut universitaire de médecine sociale et préventive (IUMSP) de l'Université de Lausanne (Faculté de biologie et de médecine). Les candidatures sont attendues jusqu'à fin août 2016.

Le processus de recrutement est également en cours pour la Direction de l'IUMSP (remplacement Prof Fred Paccaud), d'une part, ainsi que pour un poste de professeur associé en Economie de la santé au sein du CEREC de Lausanne, d'autre part (nouveau poste).



### **Enseignement**

Le certificat d'études avancées en méthodes de recherche clinique 2015/2016, auquel 17 personnes ont participé, prend fin cet été.

Nous avons un nouveau format du cours pour investigateur (2 jours) et investigateur promoteur (3 jours) de recherche clinique, exigé par les Commissions d'éthique de Suisse, qui a été mis en place avec une session en mars et une session que nous prévoyons en septembre.

### **Recherche et développement**

Dans le cadre international IMECCHI (International methodology consortium for coded health information), nous participons à un projet multicentrique visant à utiliser une approche décentralisée de recherche, soit l'utilisation de données récoltées de routine dans chaque centre participant, avec un système d'analyses centralisées et des données décentralisées (distributive data system) Le but du projet est d'examiner les événements indésirables des soins lors d'opérations de la hanche.

Nous avons débuté, au sein de Cochrane Suisse, un projet sur le transfert de connaissances vers le public, en lien avec la Fédération romande des consommateurs, avec un soutien financier du canton de Vaud.

### **Activités de service**

Nous avons dû réaliser beaucoup de mandats de service, à la demande notamment du Service de la santé publique du canton de Vaud.



## HANDIMUSIC (Association loi 1901)

---

Le projet « Handimusic » est né de la rencontre de patients atteints de lésions cérébrales (Accident vasculaires cérébraux notamment), de professeurs de musique expérimentés dans l'enseignement pour jeunes enfants ou adultes sans bagage musical particulier, et de soignants prenant en charge ces patients.

Les accidents vasculaires cérébraux ischémiques ou hémorragiques (AVC) touchent environ 200 000 nouvelles personnes par an en France, et sont à l'origine de séquelles variables selon les zones cérébrales touchées et l'extension des lésions. Après le traitement d'urgence, qui vise avant tout à limiter l'extension des zones lésées, le traitement médical au long cours, qui vise avant tout à limiter les récurrences, l'essentiel de la rééducation vise à restaurer les fonctions primaires indispensables (marche, équilibre, motricité de base). Cette rééducation indispensable peut permettre d'ouvrir des portes vers des horizons de vie normale.

Cependant, la plupart des personnes atteintes d'AVC ont une reconnaissance d'handicap à 80% et auront besoin de l'aide d'une tierce personne à temps variable selon leur degré de dépendance. Il est couramment admis que la récupération atteint un plateau après 6 mois, voire un ou deux ans, ce qui revient à penser qu'on ne peut pas récupérer, ou ré-apprendre, ensuite.

Nous pensons qu'on ne peut pas demander à un cerveau adulte lésé d'apprendre de façon plus rapide ou plus efficace qu'un cerveau d'enfant sain. Cependant, l'adulte a sur l'enfant l'avantage d'avoir déjà appris, et les études scientifiques récentes accumulent des données en faveur d'une plasticité cérébrale beaucoup plus importante qu'estimée il y a quelques années.

Le pari d'Handimusic est de stimuler cette plasticité cérébrale et de recréer des connections motrices, sensibles, sensorielles et d'analyse entre des zones saines de cerveau spécialisées ou non dans ces fonctions (lecture des partitions, motricité fine, sensibilité tactile et profonde, production d'un son et d'une ligne mélodique, perception de la musique produite et corrections successives réactivant tous les circuits décrits). Il s'agit plus d'une éducation (avec le temps d'apprentissage imparti) que d'une rééducation.

Le plaisir inhérent à la musique (comme le plaisir d'exercer une activité sportive dans les associations adhérentes aux fédérations Handisport) peut être un puissant moteur de stimulation de l'activité cérébrale dans de nombreuses zones lésées ou saines.

Afin d'évaluer sur le plan médical et scientifique les progrès attendus au long cours dans la qualité de vie, l'autonomie et l'indépendance des élèves/patients, Handimusic est associé au groupement de recherche clinique RECIF (Réseau d'Epidémiologie Clinique International Francophone), lui-même membre de l'INCLIN (réseau mondial de 3000 chercheurs-médecins et professionnels de la santé), dont les maladies cardio-vasculaires et les AVC constituent une thématique prioritaire.

