

**PHRCI 2006**

**Pr. Catherine CREUZOT-GARCHER - CHU Dijon Bourgogne - PHRCI 2006**

**Titre du projet :** Étude du polymorphisme génétique de la cholestérol-24S-hydroxylase et des teneurs en 24S-hydroxycholestérol chez des patients atteints de glaucome ou de dégénérescence maculaire liée à l'âge

**Publications**

- Bretillon L1, Diczfalusy U, Björkhem I, Maire MA, Martine L, Joffre C, Acar N, Bron A, Creuzot-Garcher C. - Cholesterol-24S-hydroxylase (CYP46A1) is specifically expressed in neurons of the neural retina- Curr Eye Res. 2007 Apr;32(4):361-6.
- Fourgeux C, Martine L, Björkhem I, Diczfalusy U, Joffre C, Acar N, Creuzot-Gacher C, Bron A, Bretillon L. Primary open-angle glaucoma: association with cholesterol 24S-hydroxylase (CYP46A1) gene polymorphism and plasma 24-hydroxycholesterol levels. Invest Ophthalmol Vis Sci. 2009 Dec;50(12):5712-7.
- Fourgeux C, Bron A, Acar N, Creuzot-Garcher C, Bretillon L. 24S-hydroxycholesterol and cholesterol-24S-hydroxylase (CYP46A1) in the retina: from cholesterol homeostasis to pathophysiology of glaucoma. Chem Phys Lipids 2011;164:496-499.
- Fourgeux C , Dugas B ,Richard F , Björkhem I , Acar N , Bron A , Korobelnik J-F , Leveziel N , Zerbib J , Puche N , Creuzot-Garcher C , Souied E, Bretillon L. Single nucleotide polymorphism in the cholesterol-24S-hydroxylase (CYP46A1) gene and its association with CFH and LOC387715 in age-related macular degeneration. Invest Ophthalmol Vis Sci. 2012 Oct 9;53(11):7026-33. doi: 10.1167/iops.12-9652.

**Pr. Paul SAGOT- CHU Dijon Bourgogne - PHRCI 2006**

**Titre du projet :** Réalisation de la cinétique plasmatique maternelle des marqueurs inflammatoires (IL, metalloproteinase de la matrice extracellulaire) : étude de corrélation avec le diagnostic de chorio amnionite chez des femmes hospitalisées pour rupture spontanée des membranes fœtales avant 34 semaines d'aménorrhée sans modification de la prise en charge thérapeutique habituelle

**Publications**

- Sediki M, Goirand F, Wendremaire M, Hadi T, Franceschini C, D'Athis P, Leray I, Sagot P, Lirussi F, Bardou M 2011 Accuracy of plasmatic maternal inflammatory markers kinetic: correlation study with chorioamnionitis diagnostic. Fundamental & Clinical Pharmacology 25:89-90 - 2011

<sup>1</sup> État déclaratif - Références communiquées par les promoteurs

- Bardou M, Hadi T, Mace G, Pesant M, Debermont J, Barrichon M, Wendremaire M, Laurent N, Sagot P, Lirussi F. Systemic increase in human maternal circulating CD14+CD16- MCP-1+ monocytes as a marker of labor. Am J Obstet Gynecol. 2014 Jan;210(1):70.e1-9.
- Le Ray I1, Mace G, Sediki M, Lirussi F, Riethmuller D, Lentz N, Ramanah R, Hoyek T, Spagnolo G, Laurent N, Goirand F, Sagot P, Bardou M. Changes in maternal blood inflammatory markers as a predictor of chorioamnionitis: a prospective multicenter study. Am J Reprod Immunol. 2015 Jan;73(1):79-90. doi: 10.1111/aji.12323. Epub 2014 Sep 29.

#### **Pr. Philippe GAMBERT - CHU Dijon Bourgogne - PHRCI 2006**

**Titre du projet :** Etude de la relation entre l'homocystéine et la fraction d'éjection ventriculaire gauche chez des patients coronariens.

#### **Publication**

- Korandji C1, Zeller M, Guillaud JC, Vergely C, Sicard P, Duvillard L, Gamber P, Moreau D, Cottin Y, Rochette L. - Asymmetric dimethylarginine (ADMA) and hyperhomocysteinemia in patients with acute myocardial infarction. Clin Biochem. 2007 Jan;40(1-2):66-72. Epub 2006 Aug 30.

#### **Pr. Pierre-Yves MARIE- CHRU de Nancy - PHRCI 2006**

**Titre du projet :** Analyse en morpho-TEP au FDG de l'évolutivité des anévrismes abdominaux aortiques non chirurgicaux : une étude multicentrique de l'Inter-Région Nord-Est

#### **Publication**

- Morel O, Mandry D, Micard E, Kauffmann C, Lamiral Z, Verger A, Chevalier-Mathias E, Mathias J, Karcher G, Meneroux B, Rossignol P, Marie PY. Evidence of Cyclic Changes in the Metabolism of Abdominal Aortic Aneurysms During Growth Phases: <sup>18</sup>F-FDG PET Sequential Observational Study. J Nucl Med. 2015 Jul;56(7):1030-5. doi: 10.2967

#### **Pr. Patrick NETTER - CHRU de Nancy- PHRCI 2006**

#### **Publications**

- Cailotto, F., Bianchi, A., Sebillaud, S., Venkatesan, N., Moulin, D., Jouzeau, J. Y. and Netter, P. Inorganic pyrophosphate generation by transforming growth factor-beta-1 is mainly dependent on ANK induction by Ras/Raf-1/extracellular signal-regulated kinase pathways in chondrocytes. 2007.Arthritis Research & Therapy 9, R122
- Cailotto, F., Sebillaud, S., Netter, P., Jouzeau, J. Y. and Bianchi, A., The inorganic pyrophosphate transporter ANK preserves the differentiated phenotype of articular chondrocyte. 2010.J Biol Chem. 285, 10572-10582.
- Hamade T1, Bianchi A, Sebillaud S, Netter P, Jouzeau JY, Cailotto F. Inorganic phosphate (Pi) modulates the expression of key regulatory proteins of the inorganic pyrophosphate (PPi) metabolism in TGF-β1-stimulated chondrocytes. Biomed Mater Eng. 2010;20(3):209-15.

- CAILOTTO F, REBOUL P, SEBILLAUD S, NETTER P, JOUZEAU J-Y, BIANCHI A. Calcium input potentiates the transforming growth factor (TGF)-1-dependent signalling to promote the export of inorganic pyrophosphate by articular chondrocyte. *Journal of Biological Chemistry*, 2011, 286(22), 19215-28)
- Nguyen C, Bazin D, Daudon M, Chatron-Colliet A, Hannouche D ,Bianchi A, Côme D, So A, Busso N, Busso N, Lioté F, Ea HK. Revisiting spatial distribution and biochemical composition of calcium-containing crystals in human osteoarthritic articular cartilage. *Arthritis Res Ther*. 2013;15(5):R103.

#### **Pr. Christophe DE CHAMPS - CHU de Reims - PHRCI 2006**

**Titre du projet :** Facteurs de virulence et groupes phylogénétiques des souches d'*Escherichia coli* productrices de bêta-lactamase à spectre étendu dans l'inter- région Est

#### **Publications**

- Guillard T1, Cambau E, Chau F, Massias L, de Champs C, Fantin B. Ciprofloxacin treatment failure in a murine model of pyelonephritis due to an AAC(6')-Ib-cr-producing *Escherichia coli* strain susceptible to ciprofloxacin in vitro. *Antimicrob Agents Chemother*. 2013 Dec;57(12):5830-5
- Barbe C, Fusellier A, Bureau Chalot F, Brasme L, Vernet Garnier V, de Champs C, Bajolet O. Predictive factors of acquisition of epidemic extended-spectrum beta-lactamase-producing *Escherichia coli*. *Pathol Biol (Paris)*. 2010 Feb;58(1):25-8.

#### **Dr Fabien GIERSKI - CHU de Reims - PHRCI 2006**

**Titre du projet :** Étude des processus de flexibilité mentale et d'inhibition comme marqueurs de vulnérabilité cognitive à l'alcool dépendance

#### **Publications**

- Raucher-Chéné, D., Gierski, F., Hubsch, B., Cuervo-Lombard, C.V., Béra-Potelle, C., Cohen, R., Kahn, J.P., Kaladjian, A., Limosin, F. (2012). Depression, anxiety and personality dimensions in female first-degree relatives of alcohol dependent probands. *Arch Womens Ment Health*. 2012 Jun,15(3):229-32 (IF: 1.813)
- Gierski F., Hubsch B., Stefaniak N., Benzerouk F., Cuervo-Lombard C., Bera-Potelle C., Cohen R., Kahn J.P., Limosin F. Executive functions in adult offspring of alcohol dependent probands: toward a cognitive endophenotype? *Alcohol Clin Exp Res*. 2013 Jan,37 Suppl 1:E356-63.
- Benzerouk F, Gierski F, Gorwood P, Ramoz N, Stefaniak N, Hübsch B, Kaladjian A, Limosin F. Brain-derived neurotrophic factor (BDNF) Val66Met polymorphism and its implication in executive functions in adult offspring of alcohol-dependent probands. *Alcohol*. 2013 Jun,47(4):271-4
- Benzerouk F, Gierski F, Raucher-Chéné D, Ramoz N, Gorwood P, Kaladjian A, Limosin F. Association study between reward dependence and a functional BDNF polymorphism in adult women offspring of alcohol-dependent probands. *Psychiatr Genet*. 2015 Oct , 25(5) : 208-11

#### **Dr Anne-Catherine ROLLAND - CHU de Reims - PHRCI 2006**

**Titre du projet :** Maternité, prématurité et développement du bébé.

#### **Publications**

- Eutrope J1 Thierry A, Lempp F, Aupetit L, Saad S, Dodane C, Bednarek N, De Mare L, Sibertin-Blanc D, Nezelof S, Rolland AC. Emotional reactions of mothers facing premature births: study of 100 mother-infant dyads 32 gestational weeks. PLoS One. 2014 Aug 25;9(8):e104093
- Petit AC1, Eutrope J1, Thierry A2, Bednarek N3, Aupetit L4, Saad S5, Vulliez L6, Sibertin-Blanc D5, Nezelof S6, Rolland AC1. Mother's Emotional and Posttraumatic Reactions after a Preterm Birth: The Mother-Infant Interaction Is at Stake 12 Months after Birth PLoS One. 2016 Mar 29;11(3):e0151091. doi: 10.1371/journal.pone.0151091. eCollection 2016.

#### **Pr. Jean-Louis DIETEMANN - HU de Strasbourg -- PHRCI 2006**

**Titre du projet :** Intérêt du CLIAVIST pour le diagnostic différentiel entre lésions infectieuses et dégénératives du rachis

#### **Publications**

- Bierry G, Jehl F, Holl N, Sibilia J, Froelich S, Froehlig P, et al, Cellular magnetic resonance imaging for the differentiation of infectious and degenerative vertebral disorders: preliminary results. J Magn Reson Imaging. 2009; 901-6.

#### **Pr. Pascal BOUSQUET - HU de Strasbourg -- PHRCI 2006**

**Titre du projet :** Hyperactivité sympathique et situations à risque cardiovasculaire et/ou métabolique

#### **Publications**

- Mancica G, Bousquet P, Elghozi JL, Esler M, Grassi G, Julius S, Reid J, Van Zwieten PA. The sympathetic nervous system and the metabolic syndrome. J Hypertens. 2007 May;25(5):909-20. Review

### **PHRCI 2007**

#### **Pr. Jean-Charles DALPHIN - CHU de Besançon - PHRCI 2007 (suivi par PHRCI 2012)**

**Titre du projet :** PASTURE II « Protection contre l'allergie, étude du milieu rural et de son environnement. (Cohorte Franche-Comté – Projet européen)

#### **Publications**

- Von Mutius E, Schmid S; PASTURE Study Group. The PASTURE project: EU support for the improvement of knowledge about risk factors and preventive factors for atopy in Europe. Allergy. 2006 Apr;61(4):407-13.
- Pfefferle PI, Sel S, Ege MJ, Büchele G, Blümer N, Krauss-Etschmann S, Herzum I, Albers CE, Lauener RP, Roponen M, Hirvonen MR, Vuitton DA, Riedler J, Brunekreef B, Dalphin JC, Braun-Fahrlander C, Pekkanen J, von Mutius E, Renz H ; PASTURE Study Group. Cord blood allergen-specific IgE is associated with reduced IFN-gamma production by cord blood cells : the Protection against Allergy-Study in Rural Environments (PASTURE) Study. J Allergy Clin Immunol 2008;122:711-6.
- Gehring U, Spithoven J, Schmid S, Bitter S, Braun-Fahrlander C, Dalphin JC, Hyvärinen A, Pekkanen J, Riedler J, Weiland SK, Büchele G, von Mutius E, Vuitton DA, Brunekreef B : PASTURE study group. Endotoxine levels in cow's milk samples from farming and non-farming families – the PASTURE study. Environ Int 2008;34:1132-6.

- Ege MJ, Herzum I, Büchele G, Krauss-Etschmann S, Lauener RP, Roponen M, Hyvärinen A, Vuitton DA, Riedler J, Brunekreef B, Dalphin JC, Braun-Fahrländer C, Pekkanen J, Renz H, von Mutius E, Protection Against Allergy Study in Rural Environment (PASTURE) Study group. Prenatal exposure to a farm environment modifies atopic sensitization at birth. *J Allergy Clin Immunol* 2008 août;122(2):407-12.e4.
- Ege MJ, Herzum I, Büchele G, Krauss-Etschmann S, Lauener RP, Bitter S, Roponen M, Remes S, Vuitton DA, Riedler J, Brunekreef B, Dalphin JC, Braun-Fahrländer C, Pekkanen J, Renz H, von Mutius E. PASTURE study group. Specific IgE to allergens in cord blood is associated with maternal immunity to *Toxoplasma gondii* and Rubella virus. *Allergy* 2008;63:1505-11.
- Ulrike Gehring, Jack Spithoven, Susanne Schmid, Sondhja Bitter, Charlotte Braun-Fahrländer, Jean-Charles Dalphin, Anne Hyvärinen, Juha Pekkanen, Josef Riedler, Stephan K. Weiland, Gisela Büchele, Erika von Mutius, Dominique A. Vuitton, Bert Brunekreef on behalf of the PASTURE study group. Endotoxin levels in cows milk samples from farming and non-farming families - The PASTURE study, *Environ Int.* 2008 Nov;34(8):1132-6.
- Karvonen AM, Hyvärinen A, Roponen M, Hoffmann M, Korppi M, Remes S, et al. Confirmed moisture damage at home, respiratory symptoms and atopy in early life: a birth-cohort study. *Pediatrics*. 2009 Aug;124(2):e329-38.
- Sudre B, Vachezyrou M, Braun-Fahrländer C, Normand AC, Waser M, Reboux G, Ruffaldi P, von Mutius E, Piarroux R. High levels of grass pollen inside European dairy farm : a role for the allergy-protective effects of environment - *Allergy* 2009;64:1068-73
- Keski-Nisula L, Karvonen A, Pfefferle PI, Renz H, Büchele G, Pekkanen J. Birth-related factors and doctor-diagnosed wheezing and allergic sensitization in early childhood. *Allergy*. 2010 Sep;65(9):1116-25.
- Pfefferle PI, Büchele G, Blümer N, Roponen M, Ege MJ, Krauss-Etschmann S, Genuneit J, Hyvärinen A, Hirvonen MR, Lauener R, Pekkanen J, Riedler J, Dalphin JC, Brunekreef B, Braun-Fahrländer C, von Mutius E, Renz H ; PASTURE study group. Cord blood cytokines are modulated by maternal farming activities and consumption of farm dairy products during pregnancy : the PASTURE study. *J Allergy Clin Immunol* 2010;125:108-15.
- Nisula L, Lappalainen MHJ, Mustonen K, Hirvonen M-R, Pfefferle PI, Renz H, et al. Production of interleukin-5, -10 and interferon- $\gamma$  in cord blood is strongly associated with the season of birth. *Clin Exp Allergy J Br Soc Allergy Clin Immunol*. 2010 Nov;40(11):1658-68.
- Rochat MK, Ege MJ, Plabst D, Steinle J, Bitter S, Braun-Fahrländer C, et al. Maternal vitamin D intake during pregnancy increases gene expression of ILT3 and ILT4 in cord blood. *Clin Exp Allergy J Br Soc Allergy Clin Immunol*. 2010 May;40(5):786-94.
- Bomert M, Köllisch G, Roponen M, Lauener R, Renz H, Pfefferle PI, et al. Analytical performance of a multiplexed, bead-based cytokine detection system in small volume samples. *Clin Chem Lab Med CCLM FESCC*. 2011 Oct;49(10):1691-3.
- Roduit C, Wohlgensinger J, Frei R, Bitter S, Bieli C, Loeliger C, Büchele G, Riedler J, Dalphin JC, Remes S, Roponen M, Pekkanen J, Kabesch M, Schaub B, von Mutius E, Braun-Fahrländer C, Lauener R ; PASTURE study group. Prenatal animal contact and gene expression of innate immunity receptors at birth are associated with atopic dermatitis. *J Allergy Clin Immunol* 2011;127:179-85.

- Roussel S, Sudre B, Reboux G, Waser M, Buchele G, Vacheyrou M, et al. Exposure to moulds and actinomycetes in Alpine farms: A nested environmental study of the PASTURE cohort. *Environ Res.* 2011 août;111(6):744–50.
- Roduit C, Frei R, Loss G, Büchele G, Weber J, Depner M, Loeliger S, Dalphin ML, Roponen M, Hyvärinen A, Riedler J, Dalphin JC, Pekkanen J, von Mutius E, Braun-Fahrländer C, Lauener R; Protection Against Allergy–Study in Rural Environments study group. Development of atopic dermatitis according to age of onset and association with early-life exposures. *J Allergy Clin Immunol.* 2012 Jul;130(1):130-6.
- Bergroth E, Remes S, Pekkanen J, Kaupila T, Büchele G, Keski-Nisula L. Respiratory tract illnesses during the first year of life: effect of dog and cat contacts. *Pediatrics.* 2012 Aug;130(2):211–20.
- Karvonen AM, Hyvärinen A, Gehring U, Korppi M, Doekes G, Riedler J, Braun-Fahrländer C, Bitter S, Schmid S, Keski-Nisula L, Roponen M, Kaulek V, Dalphin JC, Pfefferle PI, Renz H, Büchele G, von Mutius E, Pekkanen J; PASTURE Study Group. Exposure to microbial agents in house dust and wheezing, atopic dermatitis and atopic sensitization in early childhood: a birth cohort study in rural areas. *Clinical & Experimental Allergy.* 2012 Aug;42(8):1246-56.
- Mustonen K, Keski-Nisula L, Vaarala O, Pfefferle PI, Renz H, Riedler J, Dalphin JC, Büchele G, Lauener R, Braun-Fahrländer C, von Mutius E, Pekkanen J; PASTURE Study Group. Few associations between high-sensitivity C-reactive protein and environmental factors in 4.5-year-old children. *Pediatr Allergy Immunol.* 2012 Sep;23(6):522-8.
- Loss G, Bitter S, Wohlgensinger J, Frei R, Roduit C, Genuneit J, Pekkanen J, Roponen M, Hirvonen MR, Dalphin JC, Dalphin ML, Riedler J, von Mutius E, Weber J, Kabesch M, Michel S, Braun-Fahrländer C, Lauener R; PASTURE study group. Prenatal and early-life exposures alter expression of innate immunity genes: the PASTURE cohort study. *J Allergy Clin Immunol.* 2012 Aug;130(2):523-30.

#### **Pr. Daniel TALON - CHU de Besançon - PHRCI 2007**

**Titre du projet :** Incidence et caractérisation des souches « toto » résistantes de *Pseudomonas aeruginosa* dans l'Est de la France

#### **Publications**

- Cholley P, Gbaguidi-Haore H, Bertrand X, Thouverez M, Hocquet D, Plésiat P, Talon D. Molecular epidemiology of multi-drug resistant *Pseudomonas aeruginosa* in a French university hospital. *Journal of Hospital Infection* 2010 ; 76 : 316-319. (IF : 3.08)
- Cholley P, Thouverez M, Hocquet D, van der mee-Marquet N, Talon D, Bertrand X. Most multi-drug resistant *Pseudomonas aeruginosa* isolates from hospitals in eastern France belongs to a few clonal types. *Journal of Clinical Microbiology*, 2011 ; 49 : 2578-2583. (IF 2010 : 4.22.)
- Gbaguidi-Haore H, Cholley P, Rabaud C, Bertrand X, Talon D. Multilevel modeling of the prevalence of hospitalized patients infected with *Pseudomonas aeruginosa*. *Epidemiology and Infection*, 2011 ; 139 : 886-894. (IF 2010 : 2.26)

#### **Pr. Pierre VANDEL- CHU de Besançon - PHRCI 2007**

**Titre du projet :** Apport de la pharmacogénétique dans la stratégie thérapeutique en gériatrie. Étude contrôlée randomisée multicentrique de prise en compte de la capacité métabolique pour initier le traitement antidépresseur chez la personne âgée.

#### Publications

- Monnin J, Haffen E, Sechter D, Vandel P. - [Pharmacogenetics of depression in elderly patients]. *Psychol Neuropsychiatr Vieil*. 2009 Mar;7(1):43-55.

#### Pr. Catherine CREUZOT-GARCHER - CHU Dijon Bourgogne - PHRCI 2007

**Titre du projet :** Intérêt de la corticothérapie en première intention, en injections intravitréennes lors des endophtalmies post-opératoire

#### Publications

- Koehrer P1, Bron AM2, Chiquet C3, Thuret G4, Delbosc B5, Berrod JP6, Bourcier T7, Sauer A7, Jonval L8, D'Athis P8, Creuzot-Garcher C2.-Early versus delayed intravitreal betamethasone as an adjuvant in the treatment of presumed postoperative endophthalmitis: a randomised trial-Br J Ophthalmol. 2016 Aug;100(8):1076-80. doi: 10.1136/bjophthalmol-2015-307063. Epub 2015 Nov 24.

#### Pr. Patrick MANCKOUNDIA - CHU Dijon Bourgogne - PHRCI 2007

**Titre du projet :** Étude de l'effet d'une tâche cognitive sur l'équilibre statique du sujet âgé dépressif selon le principe de la double tâche

#### Publications

- Casteran M., Thomas Elizabeth, Manckoundia Patrick. Impact d'une tâche cognitive sur la posture du sujet âgé dépressif comparé au sujet âgé non dépressif. *Clini Neurophysiol* 2012 ;42(6);401-402. Doi: 10.1016/j.neucli.2012.09.049.

#### Pr. Jacques HUBERT - CHRU de Nancy - PHRCI 2007

**Titre du projet :** Étude ergonomique de la posture et de l'activité électromyographique des bras et du tronc chez le chirurgien coelioscopiste pour améliorer ses performances opératoires. Etude en coeliochirurgie expérimentale puis en coeliochirurgie humaine et en coeliochirurgie assistée par robot.

#### Publications

- Hubert N, Gilles M, Desbrosses K, Meyer JP, Felblinger J, Hubert J.Ergonomic assessment of the surgeon's physical workload during standard and robotic assisted laparoscopic procedures..*Int J Med Robot*. 2013 Jun;9(2):142-7.

#### Pr. Laurent PIEROT - CHU de Reims - PHRCI 2007

**Titre du projet :** Évaluation de l'angiographie par résonance magnétique à 3T lors du suivi des anévrismes embolisés : comparaison avec l'angiographie conventionnelle

#### Publications

- Pierot, L.; Portefaix, C.; Boulin, A. & Gauvrit, J.-Y. 'Follow-up of coiled intracranial aneurysms: comparison of 3D time-of-flight and contrast-enhanced magnetic resonance angiography at 3T in a large, prospective series.', *Eur Radiol*. 2012 Oct;22(10):2255-63

- Pierot, L.; Portefaix, C.; Gauvrit, J.-Y. & Boulin, A. 'Follow-Up of Coiled Intracranial Aneurysms: Comparison of 3D Time-of-Flight MR Angiography at 3T and 1.5T in a Large Prospective Series.', *AJNR Am J Neuroradiol.* 2012 Dec;33(11):2162-6.
- Attali J1, Benaissa A1, Soize S1, Kadziolka K1, Portefaix C2, Pierot L. Follow-up of intracranial aneurysms treated by flow diverter: comparison of three-dimensional time-of-flight MR angiography (3D-TOF-MRA) and contrast-enhanced MR angiography (CE-MRA) sequences with digital subtraction angiography as the gold standard. *J Neurointerv Surg.* 2014 Oct 28.

#### **Pr. Tristan BOURCIER - HU de Strasbourg - PHRCI 2007**

**Titre du projet :** Infections intraoculaires graves : caractérisation de nouveaux biomarqueurs dans la perspective d'une amélioration de la prise en charge diagnostique et thérapeutique

#### **Publications**

- SAUER A, PREVOST G, CHIQUET C, GARCHER CP, BERROD JP, BRON AM, VILLARD O, SPEEG-SCHATZ C, CANDOLFI E, BOURCIER T. "Regulation of immune response in post-operative endophthalmitis." *Invest Ophthalmol Vis Sci.*, 2011; 52: CD-Ro
- Sauer A, Pfaff AW, Villard O, Creuzot-Garcher C, Dalle F, Chiquet C, Pelloux H, Speeg-Schatz C, Gaucher D, Prevost G, Bourcier T, Candolfi E. IL-17A as an effective target for anti-inflammatory and anti-parasitic treatment of toxoplasmic uveitis. *J Infect Dis* 2012. 206: 1319-29. (IF = 6.410)
- Sauer A1, Rochet E, Lahmar I, Brunet J, Sabou M, Bourcier T, Candolfi E, Pfaff AW. The local immune response to intraocular *Toxoplasma* re-challenge: less pathology and better parasite control through Treg/Th1/Th2 induction. *Int J Parasitol.* 2013 Aug;43(9):721-8.
- De-la-Torre A, Sauer A, Pfaff AW, Bourcier T, Brunet J, Speeg-Schatz C, Ballonzoli L, Villard O, Ajzenberg D, Sundar N, Grigg ME, Gomez-Marin JE, Candolfi E. Severe South American ocular toxoplasmosis is associated with decreased IFN- $\gamma$ /IL-17A and increased IL-6/IL-13 intraocular Levels. *PLoS Negl Trop Dis.* 2013 Nov 21;7(11):e2541. (IF = 4.569)
- Rochet É1, Brunet J1, Sabou M1, Marcellin L2, Bourcier T3, Candolfi E1, Pfaff AW4. Interleukin-6-driven inflammatory response induces retinal pathology in a model of ocular toxoplasmosis reactivation. *Infect Immun.* 2015 May;83(5):2109-17.

#### **Dr Jack FOUCHER - HU de Strasbourg - PHRCI 2007**

**Titre du projet :** Étude des effets cognitifs de l'environnement IRM.

#### **Publications**

- Detour J, Danion JM, Gounot D, Marrer C, Foucher JR. Prefrontal cortex recruitment during naturalistic remote memory: a factorial block-event fMRI study. *Brain Res.* 2011 Jul 11;1400:66-77

#### **Pr. Yves HANSMANN - HU de Strasbourg - PHRCI 2007**

**Titre du projet :** Épidémiologie et présentation clinique de l'anaplasmose dans l'Est de la France.

#### **Publications**



- Koebel C, Kern A, Edouard S, Hoang AT, Celestin N, Hansmann Y, Jaulhac B, Brouqui P, De Martino SJ. Human granulocytic anaplasmosis in eastern France: clinical presentation and laboratory diagnosis. *Diagn Microbiol Infect Dis*. 2012 Mar;72(3):214-8.

## PHRCI 2008

### Dr Thierry THEVENOT - CHU de Besançon - PHRCI 2008

**Titre du projet :** Évaluation du dosage du cortisol libre par la salivette, l'index de cortisol libre, l'équation de Coolens et l'ultrafiltration chez le patient cirrhotique infecté et non infecté

#### Publications

- Thevenot T, Borot S, Remy-Martin A, Sapin R, Cervoni JP, Richou C, Vanlemmens C, Cleau D, Muel E, Minello A, Tirziu S, Penfornis A, Di Martino V, Monnet E. Assessment of adrenal function in cirrhotic patients using concentration of serum-free and salivary cortisol. *Liver Int*. 2011 Mar;31(3):425-33.
- Thevenot T, Dorin R, Monnet E, Qualls CR, Clerc B, Sapin R, Grandclement E, Cervoni JP, Alby B, Weil D, Degand T, Di Martino V, Kazlauskaitė R. High serum free cortisol level is a marker of severity in hemodynamically stable cirrhotic patients. *J Gastroenterol Hepatol* 2012;27:1596-1601.
- Moréno JP, Grandclement E, Monnet E, Clerc B, Agin A, Cervoni JP, Richou C, Vanlemmens C, Dritsas S, Sheppard F, Dumoulin G, Di Martino V, Thevenot T. Plasma copeptine, a possible pronostic marker in liver cirrhosis. *Liver International* 2013;33:843-51.

### Dr Marc SAUTOUR - CHU Dijon Bourgogne - PHRCI 2008

**Titre du projet :** Hydro-contamination fongique par *Fusarium* spp. en milieu hospitalier : suivi environnemental et médical prospectif pendant une période de construction

#### Publications

- Sautour M, Sixt N, Dalle F, L'Ollivier C, Fourquenot V, Calinon C, Paul K, Valvin S, Maurel A, Aho S, Couillault G, Cachia C, Vagner O, Cuisenier B, Caillot D, Bonnin A. Profiles and seasonal distribution of airborne fungi in indoor and outdoor environments at a French hospital. *Sci Total Environ*. 2009 Jun 1;407(12):3766-71.
- Sautour M, Edel-Hermann V, Steinberg C, Sixt N, Laurent J, Dalle F, Aho S, Hartemann P, L'ollivier C, Goyer M, Bonnin A. *Fusarium* species recovered from the water distribution system of a French university hospital. *A Int J Hyg Environ Health*. 2012 Apr;215(3):286-92. Epub 2011 Dec 15.
- Steinberg C, Laurent J, Edel-Hermann V, Barbezant M, Sixt N, Dalle F, Aho S, Bonnin A, Hartemann P, Sautour M. Adaptation of *Fusarium oxysporum* and *Fusarium dimerum* to the specific aquatic environment provided by the water systems of hospitals. *Water Res*. 2015 Feb 28;76:53-65.

### Dr Jean-Pierre QUENOT - CHU Dijon Bourgogne - PHRCI 2008

**Titre du projet :** Épidémiologie du sepsis sévère et du choc septique dans la région Nord-Est.

#### Publications

- Quenot JP, Pavon A, Binquet C, Castelain V, Martinet O, Barraud D, Kara F, Navellou JC, Badie J, Perez P, Louis G, Cousson J, Lessire H, Noirot A, Kuteifan K, Mezher C, EPISS group. Septic shock in a cohort of

more than 1000 patients from the North-East of France: EPISS group. Intensive Care Med,37:suppl1.Sept 2011

- Quenot JP, Pavon A, Binquet C, Kara F, Martinet O, Navellou JC, Barraud O, Cousson O, Poussel JF. Sepsic shock in a cohort of patients from the North-East of France : Preliminary epidemiological study. EPISS Group. Critical Care 2011, 15 (suppl 1): 212
- Quenot JP, Pavon A, Binquet C, Kara F, Martinet O, Ganster F, Navellou JC, Castelain V, Barraud D, Cousson J, Poussel JF, Perez P, Kuteifan K, Noirot A. Predictive and prognostic factors of septic shock of nosocomial origin. Crit Care. 2012;16 Suppl 1:P1-520.
- Pavon A, Binquet C, Kara F, Martinet O, Ganster F, Navellou JC, Castelain V, Barraud D, Cousson J, Louis G, Perez P, Kuteifan K, Noirot A, Badie J, Mezher C, Lessire H, Quenot JP. Pavon A, Binquet C, Kara F, Martinet O, Ganster F, Navellou JC, Castelain V, Barraud D, Cousson J, Louis G, Perez P, Kuteifan K, Noirot A, Badie J, Mezher C, Lessire H, Quenot JP - Profile of the risk of death after septic shock in the present era : an epidemiological study., EPISS study group. Crit Care Med. 2013;41:2600-9
- Quenot JP, Binquet C, Kara F, Martinet O, Ganster F, Navellou JC, Castelain V, Barraud D, Cousson J, Louis G, Perez P, Kuteifan K, Noirot A, Badie J, Mezher C, Lessire H, Pavon A The epidemiology of septic shock in French intensive care units : the prospective multicenter cohort EPISS study. , EPISS study group. Crit Care 2013,17:R65
- Thiery-Antier N1, Binquet C, Vinault S, Meziani F, Boisramé-Helms J, Quenot JP; EPIdemiology of Septic Shock Group-Is Thrombocytopenia an Early Prognostic Marker in Septic Shock?Crit Care Med. 2016 Apr;44(4):764-72.

#### **Pr. Etienne SIMON - CHRU de Nancy - PHRCI 2008**

**Titre du projet :** Facteurs nutrigenétiques de l'Étiopathogénie des fentes labio-maxillo-palatines. Acronyme : FÉPA

#### **Publications**

- Goffinet, L ; Oussalah, A ; Guéant-Rodriguez, RM ; Chery, C ; Basha, M ; Avogbe, PH & al - Cystathionine  $\beta$ -synthase genetic variant rs2124459 is associated with a reduced risk of cleft palate in French and Belgian populations.J Med Genet

#### **Pr. Christophe PARI - CHRU de Nancy- PHRCI 2008**

**Titre du projet :** ABCD : Asthme en Boulangerie et Coiffure Débutant

#### **Publications**

- REMEN T, COEVET V, ACOUETÉY DS, GUEANT JL, GUEANT RM, PARIS, ZMIROU-NAVIER D. Early incidence of occupational asthma among young bakers, pastry-makers and hairdressers: design of a retrospective cohort study. BMC Public Health, 2010, 10:206 ; <http://www.biomedcentral.com/1471-2466/10/37>
- REMEN T, ACOUETÉY DS, COEVET V, PARIS C, GUEANT-RODRIGUEZ RM, GUEANT JL, ZMIROU-NAVIER D. Early symptoms of airways inflammation among young bakers, pastry cooks and hairdressers. Epidemiology, 22, 1 (supp): S27

- Rémen T, Acouetey DS, Paris C, Zmirou-Navier D. Diet, occupational exposure and early asthma incidence among bakers, pastry makers and hairdressers. *BMC Public Health*. 2012 May 29;12:387. doi: 10.1186/1471-2458-12-387.;
- Dong S, Acouetey DS, Guéant-Rodriguez RM, Zmirou-Navier D, Rémen T, Blanca M, Mertes PM, Guéant JL. Prevalence of IgE against neuromuscular blocking agents in hairdressers and bakers. *Clin Exp Allergy*. 2013 Nov;43(11):1256-62. doi: 10.1111/cea.12189.
- Acouetey DS, Zmirou-Navier D, Avogbe PH, Tossa P, Rémen T, Barbaud A, Cornejo-Garcia JA, Blanca M, Bohadana A, Paris C, Guéant JL, Guéant-Rodriguez RM. Genetic predictors of inflammation in the risk of occupational asthma in young apprentices. *Ann Allergy Asthma Immunol*. 2013 Jun;110(6):423-428.e5. doi: 10.1016/j.ana.2013.04.005. Epub 2013 May 2.  
Erratum in: *Ann Allergy Asthma - Immunol*. 2013 Aug;111(2):149. Avogbe, Patrice [corrected to Avogbe, Patrice Hodonou].
- Rémen T, Acouetey DS, Paris C, Hannhart B, Poussel M, Chenuel B, Barbaud A, Zmirou-Navier D. Early incidence of occupational asthma is not accelerated by atopy in the bakery/pastry and hairdressing sectors. *Int J Tuberc Lung Dis*. 2013 Jul;17(7):973-81. doi: 10.5588/ijtld.12.0864.
- Florentin A, Acouetey DS, Remen T, Penven E, Thaon I, Zmirou-Navier D, Paris C. Exhaled nitric oxide and screening for occupational asthma in two at-risk sectors: bakery and hairdressing. *Int J Tuberc Lung Dis*. 2014 Jun;18(6):744-50. doi: 10.5588/ijtld.13.0641.

#### **Pr. Jean-Louis GUEANT - CHRU de Nancy- PHRCI 2008**

**Titre du projet :** les accidents allergiques aux beta-lactamines et aux curares en anesthésie-reanimation. recherche de facteurs génétiques prédisposants

#### **Publications**

- Mertes PM, Regnier MA, Hasdenteufel F, Guéant-Rodriguez RM, Mouton-Faivre C, Mlinovsky JP, Guéant JL, Kanny G. Controverse : la sensibilisation aux ammoniums quaternaires est impliquée dans l'allergie aux curares ; *rev Françaises d'allergologie* 2010 ;50 :174-178.
- Dong S1, Acouetey DS, Guéant-Rodriguez RM, Zmirou-Navier D, Rémen T, Blanca M, Mertes PM, Guéant JL. Prevalence of IgE against neuromuscular blocking agents in hairdressers and bakers - *Clin Exp Allergy*. 2013 Nov;43(11):1256-62. doi: 10.1111/cea.12189.

#### **Pr Patrick ROSSIGNOL (ex projet Pr. Faiez ZANNAD) - CHRU de Nancy- PHRCI 2008**

**Titre du projet :** Prédisposition à l'hypertension artérielle et mécanismes de transition de l'hypertension vers la microalbuminurie et l'insuffisance cardiaque

#### **Publications**

- Neisius U, Bilo G, Taurino C, McClure JD, Schneider MP, Kawecka-Jaszcz K, Stolarz-Skrzypek K, Klima Ł, Staessen JA, Kuznetsova T, Redon J, Martinez F, Agabiti Rosei E, Melander O, Zannad F, Rossignol P, Laurent S, Collin C, Lonati L, Zanchetti A, Dominiczak AF, Delles C. Association of central and peripheral pulse pressure with intermediate cardiovascular phenotypes. *J Hypertens*. 2012 Jan;30(1):67-74
- Mandry, D ; Eschalier, R ; Kearney-Schwartz, A ; Rossignol, P ; Joly, L ; Djaballah, W & al- Comprehensive MRI analysis of early cardiac and vascular remodeling in middle-aged patients with abdominal obesity.-*J Hypertens*

#### **Pr. Christophe DE CHAMPS - CHU de Reims- PHRCI 2008**

**Titre du projet :** Prévalence, caractérisation et facteurs de risque d'acquisition des gènes qnr chez les Entérobactéries productrices de bêta-lactamase à spectre étendu dans l'Inter-région Est.

#### **Publications**

- Thomas Guillard, Véronique Duval, Hélène Moret, Lucien Brasme, Véronique Vernet-Garnier and Christophe De Champs - Rapid detection of aac(6')-Ib-cr quinolone resistance gene by pyrosequencing.. J Clin Microbiol. 2010 ; 48 : 286-289.
- Guillard T., Cavallo J.D., Cambau E., Duval V., Bajolet O., Brasme L., de Champs C., Vernet-Garnier V. Real-time PCR for fast detection of plasmid-mediated qnr genes in extended spectrum betalactamase producing Enterobacteriaceae. .Pathol Biol. 2010 Dec;58(6):430-3.
- Guillard T., Moret H., Brasme L., Carlier A., Vernet-Garnier V., Cambau E., de Champs C. Rapid detection of qnr and qepA plasmid-mediated quinolone resistance genes using real-time PCR. Diagn Microbiol Infect Dis. 2011 Jun;70(2):253-9.
- Guillard T, Cambau E, Neuwirth C, Nenninger T, Mbadi A, Brasme L, Vernet-Garnier V, Bajolet O, de Champs C. Description of a 2,683-base-pair plasmid containing qnrD in two Providencia rettgeri isolates. Antimicrob Agents Chemother. 2012 Jan;56(1):565-8.

#### **Pr. Pierre DIEMUNSCH - HU de Strasbourg- PHRCI 2008**

**Titre du projet :** Efficacité et sécurité du traitement de l'hypertension artérielle au cours de la pré-éclampsie sévère. Étude préliminaire d'équivalence entre l'urapidil (Eupressyl\*) et la nicardipine (Loxen\*).

#### **Publications**

- R. VIZITIU, M. KRAUSS-GRIGNARD, V. GARCIA, L. VALENTIN, E. SAMAIN, P. DIEMUNSCH Urapidil for hypertension control in severe pre-eclampsia a comparative study with nicardipine.. Critical care 2010, March, 14 suppl 1:S48
- R Vizitiu; M Krauss-Grignard, V Garcia, L Valentin, E Samain, P Diemunsch. Contrôle de l'hypertension de la prééclampsie sévère : Etude comparative randomisée de l'urapidil et de la nicardipine. 40èmes Journées Nationales de la Société Française de Médecine Périnatale (SFMP), Strasbourg 20 - 22 octobre 2010. .Rev. Med. Périnat. 2010 ;2 suppl1 S4 CO003

#### **PHRCI 2009**

#### **Dr Thibault DESMETTRE - CHU de Besançon - PHRCI 2009 (suivi par PHRCI 2011)**

**Titre du projet :** Comparaison de l'efficacité d'une aspiration simple par rapport au drainage thoracique pour la prise en charge en urgence d'un premier épisode de pneumothorax spontané idiopathique simple de grande importance

#### **Publications**

- Desmettre T, Meurice JC, Kepka S, Dalphin JC. [Treatment of first spontaneous pneumothorax: drainage or exsufflation?]. Rev Mal Respir. 2011 Jan;28(1):5-8.

- Desmettre T, Meurice JC, Mauny F, Woronoff MC, Tiffet O, Schmidt J, Ferretti G, Dalphin JC. [Comparison of simple aspiration versus standard drainage in the treatment of large primary spontaneous pneumothorax]. Rev Mal Respir. 2011 Mar;28(3):336-43.

#### **Dr Pierre VANDEL - - CHU de Besançon - PHRCI 2009**

**Titre du projet :** Évaluation d'un entraînement métacognitif chez des patients souffrant de troubles schizophréniques. Étude analytique, descriptive et prospective évaluant l'impact sur l'insight, sur la symptomatologie positive, négative et dépressive, et sur les habiletés de vie autonome.

#### **Publications**

- Briki M., Favrod J., Haffen E., Sechter D., Chauvet-Gelinier J-C., Bonin B., Vandel P. « Évaluation d'un entraînement métacognitif dans la schizophrénie : résultats d'une étude contrôlée et randomisée ». L'Encéphale, 2013;40:9-12.
- Briki M, Vandel P, Haffen E, Sechter D. Metacognition training for schizophrenia: a French pilot study. J Neuropsychiatry Clin Neurosci. 2014 Apr 1;26(2):E32-3.
- Briki M, Monnin J, Haffen E, Sechter D, Favrod J, Netillard C, Cheraitia E, Marin K, Govyadovskaya S, Tio G, Bonin B, Chauvet-Gelinier JC, Leclerc S, Hodé Y, Vidailhet P, Berna F, Bertschy AZ, Vandel P. Metacognitive training for schizophrenia: a multicentre randomised controlled trial. Schizophr Res. 2014 Aug;157(1-3):99-106.

#### **Pr. Catherine QUANTIN - CHU Dijon Bourgogne - PHRCI 2009**

**Titre du projet :** Méthodologie d'évaluation du risque en pharmacoépidémiologie vaccinale.

#### **Publications**

- HANF M, QUANTIN C, FARRINGTON CP, BENZENINE E, HOCINE M, VELTEN M, TUBERT-BITTER P, ESCOLANO S. Validation of the French national health insurance information system as a tool in vaccine safety assessment: Application to febrile convulsions after pediatric measles/mumps/rubella immunization. Vaccine, 2013;31(49):5856-62.
- QUANTIN C, BENZENINE E, VELTEN M, HUET F, FARRINGTON CP, TUBERT-BITTER P. Self-controlled case series and misclassification bias induced by case selection from administrative hospital databases: application to febrile convulsions in pediatric vaccine pharmacoepidemiology. American Journal of Epidemiology, 2013;178(12):1731-9.

#### **Dr Frédéric DALLE- CHU Dijon Bourgogne - PHRCI 2009**

**Titre du projet :** Recherche de biomarqueurs sériques et/ou plasmatiques diagnostiques, pronostiques et/ou prédictifs de mycose invasive chez le patient neutropénique.

#### **Publications**

- Legouge C, Caillot D, Chrétien ML, Lafon I, Ferrant E, Audia S, Pagès PB, Roques M, Estivalet L, Martin L, Maitre T, Bastie JN, Dalle F. The reversed halo sign: pathognomonic pattern of pulmonary mucormycosis in leukemic patients with neutropenia? Clin Infect Dis. 2014 Mar;58(5):672-8

- Caillot D1, Valot S2, Lafon I3, Basmaciyan L4, Chretien ML1, Sautour M4, Million L5, Legouge C1, Paysot A3, Dalle F4. Is It Time to Include CT "Reverse Halo Sign" and qPCR Targeting Mucorales in Serum to EORTC-MSG Criteria for the Diagnosis of Pulmonary Mucormycosis in Leukemia Patients- Open Forum Infect Dis. 2016 Nov 8;3(4):ofw190. doi: 10.1093/ofid/ofw190. eCollection 2016 Oct.

#### **Dr Jean-Christophe CHAUVET GELINIER - CHU Dijon Bourgogne - PHRCI 2009**

**Titre du projet :** ÉTUDE DU SYSTÈME TÉLOMÈRES-TÉLOMÉRASE ET DE L'EXPRESSION DE GÈNES CANDIDATS DANS LES LEUCOCYTES DE PATIENTS ATTEINTS DE TROUBLES DÉPRESSIFS : RECHERCHE DE MARQUEURS PÉRIPHÉRIQUES DU STRESS SOMATIQUE

#### **Publications**

- Teyssier JR, Chauvet-Gelinier JC, Ragot S, Bonin B. Up-regulation of leucocytes genes implicated in telomere dysfunction and cellular senescence correlates with depression and anxiety severity scores. PLoS One. 2012;7(11):e49677. doi: 10.1371/journal.pone.0049677. Epub 2012 Nov 21.
- Teyssier JR1, Rey R, Ragot S, Chauvet-Gelinier JC, Bonin B. Correlative gene expression pattern linking RNF123 to cellular stress-senescence genes in patients with depressive disorder: implication of DRD1 in the cerebral cortex. Affect Disord. 2013 Nov;151(2):432-8.

#### **Pr Nicolas GIRERD (ex porteur ANGIOI) - CHRU de Nancy - PHRCI 2009**

**Titre du projet :** ÉTUDE MULTIPARAMÉTRIQUE DU REMODELAGE CARDIAQUE APRES INFARCTUS MYOCARDIQUE REVASCULARISÉ EN PHASE AIGUE : RELATION AVEC LES CONCENTRATIONS SÉRIQUES EN ALDOSTÉRONÉ

#### **Publications**

- J Lemarie, M Valla, O Huttin, JM Sellal, C Oliver, C Christophe, O Marcon, J Schwartz, B Popovic, C Selton-Suty. Analysis of right ventricular global strain by 2D speckle imaging in patients with myocardial infarction., European Journal of Echocardiography Supplements ( 2010 ) 11 ( Supplement 2 ), ii121
- O Huttin, D Mandry, S Lemoine, E Micard, PY Zinzus, S Coulibaly, J Schwartz, M Angioi, Y Juilliere, C Selton-Suty. 3D speckle-tracking echocardiography in acute myocardial infarction: relationship between contrast-enhanced magnetic resonance imaging and myocardial deformation. Eur J Echocardiography Abstracts Supplement ( 2012 ) 13 ( S1 ), i1
- Huttin O, Petit MA, Bozec E, Eschalier R, Juillière Y, Moulin F, Lemoine S, Selton-Suty C, Sadoul N, Mandry D, Beaumont M, Felblinger J, Girerd N, Marie PY. Assessment of Left Ventricular Ejection Fraction Calculation on Long-axis Views From Cardiac Magnetic Resonance Imaging in Patients With Acute Myocardial Infarction. Medicine (Baltimore). 2015 Oct;94(43):e1856. doi: 10.1097/MD.0000000000001856
- Huttin O, Zhang L, Lemarié J, Mandry D, Juillière Y, Lemoine S, Micard E, Marie P, Sadoul N, Girerd N, Selton-Suty C. Global and regional myocardial deformation mechanics of microvascular obstruction in acute myocardial infarction: a three dimensional speckle-tracking imaging study. Int J Cardiovasc Imaging. 2015 Oct;31(7):1337-46. doi: 10.1007/s10554-015-0690-2. Epub 2015 Jun 5
- Lemarié J, Huttin O, Girerd N, Mandry D, Juillière Y, Moulin F, Lemoine S, Beaumont M, Marie PY, Selton-Suty C. Usefulness of Speckle-Tracking Imaging for Right Ventricular Assessment after Acute Myocardial Infarction: A Magnetic Resonance Imaging/Echocardiographic Comparison within the

Relation between Aldosterone and Cardiac Remodeling after Myocardial Infarction Study. J Am Soc Echocardiogr. 2015 Mar 31. pii: S0894-7317(15)00141-8. doi: 0.1016/j.echo.2015.02.019

- Huttin O, Lemarié J, Di Meglio M, Girerd N, Mandry D, Moulin F, Lemoine S, Juillière Y, Felblinger J, Marie PY, Selton-Suty C. Assessment of right ventricular functional recovery after acute myocardial infarction by 2D speckle-tracking echocardiography. Int J Cardiovasc Imaging. 2015 Mar;31(3):537-45.
- Huttin, O ; Mandry, D ; Eschalier, R ; Zhang, L ; Micard, E ; Odille, F & al-Cardiac remodeling following reperfused acute myocardial infarction is linked to the concomitant evolution of vascular function as assessed by cardiovascular magnetic resonance.J Cardiovasc Magn Reson
- Huttin, O ; Selton-Suty, C ; Venner, C ; Vilain, JB ; Rochecongar, P ; Aliot, E-Electrocardiographic patterns and long-term training-induced time changes in 2484 elite football players.-Arch Cardiovasc Dis
- Huttin, O ; Marie, PY ; Benichou, M ; Bozec, E ; Lemoine, S ; Mandry, D & al-Temporal deformation pattern in acute and late phases of ST-elevation myocardial infarction: incremental value of longitudinal post-systolic strain to assess myocardial viability.-Clin Res Cardiol
- Marie, PY ; Mandry, D ; Huttin, O ; Micard, E ; Bonnemaïn, L ; Girerd, N & al-Comprehensive monitoring of cardiac remodeling with aortic stroke volume values provided by a phase-contrast MRI sequence.J Hypertens
- Zhang, L ; Huttin, O ; Marie, PY ; Felblinger, J ; Beaumont, M ; Chillou, C & al-Myocardial infarct sizing by late gadolinium-enhanced MRI: Comparison of manual, full-width at half-maximum, and n-standard deviation methods.J Magn Reson Imaging
- Huttin, O ; Coiro, S ; Selton-Suty, C ; Juillière, Y ; Donal, E ; Magne, J & al-Prediction of Left Ventricular Remodeling after a Myocardial Infarction: Role of Myocardial Deformation: A Systematic Review and Meta-Analysis.PLoS One
- Martínez-Martínez, E ; Buonafina, M ; Boukhalfa, I ; Ibarrola, J ; Fernández-Celis, A ; Kolkhof, P & al-Aldosterone Target NGAL (Neutrophil Gelatinase-Associated Lipocalin) Is Involved in Cardiac Remodeling After Myocardial Infarction Through NFκB Pathway.Hypertension

#### **Pr. Sébastien GIBOT - CHRU de Nancy - PHRCI 2009**

**Titre du projet :** La détermination costTREM-1 / PCT – CD24 permet-elle le diagnostic de sepsis en réanimation ? Étude bicentrique prospective

#### **Publications**

- Gibot S, Béné MC, Noel R, Massin F, Guy J, Cravoisy A, Barraud D, De Carvalho Bittencourt M, Quenot JP, Bollaert PE, Faure G, Charles PE - Combination biomarkers to diagnose sepsis in the critically ill patient.Am J Respir Crit Care Med. 2012 Jul 1;186(1):65-71. (IF12)

#### **Prs Luc FRIMAT/Laurent BRUNAUD - CHRU de Nancy- PHRCI 2009**

**Titre du projet :** Étude PHarmacoÉpidémiologique de l'hYperparathyroïdie secondaire en Lorraine

#### **Publications**



- Laurain E, Ayav C, Erpelding ML, Kessler M, Briançon S, Brunaud L, Frimat L. Targets for parathyroid hormone in secondary hyperparathyroidism: is a "one-size-fits-all" approach appropriate? A prospective incident cohort study. BMC Nephrol. 2014 Aug 13;15(1):132
- Filipozzi P, Ayav C, Erpelding ML, Kessler M, Brunaud L, Frimat L. Influence on quality of life from an early cinacalcet prescription for secondary hyperparathyroidism in dialysis. Pharmacoepidemiol Drug Saf. 2015 Feb;24(2):187-96.
- Filipozzi, P ; Ayav, C ; Ngueyon Sime, W ; Laurain, E ; Kessler, M ; Brunaud, L & al-Trajectories of CKD-MBD biochemical parameters over a 2-year period following diagnosis of secondary hyperparathyroidism: a pharmacoepidemiological study.BMJ Open
- Brunaud, L ; Ngueyon Sime, W ; Filipozzi, P ; Nomine-Criqui, C ; Aronova, A ; Zarnegar, R & al-Minimal impact of calcimimetics on the management of hyperparathyroidism in chronic dialysis.Surgery

#### **Pr Philippe BERNARD - CHU de Reims- PHRCI 2009**

**Titre du projet :** Intérêt du dosage des anticorps anti-PB230 par ELISA pour le diagnostic et le monitoring des malades atteints de pemphigoïde bulleuse

#### **Publications**

- Le Jan S, Plée J, Vallerand D, Dupont A, Delanez E, Durlach A, Jackson PL, Blalock JE, Bernard P, Antonicelli F.- Innate immune cell-produced IL-17 sustains inflammation in bullous pemphigoid. J Invest Dermatol. 2014 Dec;134(12):2908-17
- Fichel F, Barbe C, Joly P, Bedane C, Vabres P, Truchetet F, Aubin F, Michel C, Jegou J, Grange F, Antonicelli F, Bernard P. Clinical and Immunologic Factors Associated With Bullous Pemphigoid Relapse During the First Year of Treatment: A Multicenter, Prospective Study. JAMA Dermatol 2014; 150(1):25-33.
- Plee J, Le Jan S, Giustiniani J, Barbe C, Joly P, Bedane C, Vabres P, Truchetet F, Aubin F, Antonicelli F, Bernard P. Integrating longitudinal serum IL-17 and IL-23 follow-up, along with autoantibodies, contributes to predict bullous pemphigoid outcome. Sci Rep 2015 Dec 14;5:18001. doi: 10.1038/srep18001./

#### **Pr. Jean SIBILA – HU de Strasbourg - - PHRCI 2009**

**Titre du projet :** ÉTUDE DE LA PREVALENCE DE LA SCLÉRODERMIE SYSTEMIQUE EN ALSACE

#### **Publication**

- Spatial heterogeneity of systemic sclerosis in France: High prevalence in the northeast region. Meyer A, Chiffot H, Chatelus E, Kleinmann JF, Ronde-Ousteau C, Klein D, Jégu J, Geny B, Hirshi S, Canuet M, Blaison G, Kieffer P, Lipsker D, Martin T, Sauleau E, Velten M, Sibilia J. Arthritis Rheumatol. 2016 Jan 27. doi: 10.1002/art.39613.

#### **PHRCI 2010**

#### **Pr. Paul SAGOT - CHU Dijon Bourgogne - PHRCI 2010**



**Titre du projet :** Recherche de l'intérêt du phénotypage monocytaire, lymphocytaire et du suivi intracellulaire de MCP-1 comme marqueurs prédictifs du risque d'accouchement prématuré chez les femmes hospitalisées pour menace d'accouchement prématuré entre 24 et 36 semaines d'amenorrhée

#### **Publications**

- Hadi, T (Hadi, T.)<sup>1</sup>; Lirussi, F (Lirussi, F.)<sup>1</sup>; De Bermont, J (De Bermont, J.)<sup>1</sup>; Mourtialon, P (Mourtialon, P.)<sup>2</sup>; Loisel, P (Loisel, P.)<sup>3</sup>; Bonnin, C (Bonnin, C.)<sup>3</sup>; Bernigal, V (Bernigal, V.)<sup>3</sup>; Isambert, C (Isambert, C.)<sup>3</sup>; Maurer, A (Maurer, A.)<sup>3</sup>; Barrichon, M (Barrichon, M.)<sup>1</sup>; Goirand, F (Goirand, F.)<sup>1</sup>; Le Ray, I (Le Ray, I.)<sup>1</sup>; Sagot, P (Sagot, P.)<sup>2</sup>; Bardou, M (Bardou, M.)<sup>1</sup> - PhenoMAP study evaluation of the prognostic value of monocytes and lymphocytes phenotyping: new predictive markers for threat of preterm labour (PTL)

FUNDAMENTAL & CLINICAL PHARMACOLOGY Volume: 26 Special Issue: SI Supplement: 1 Pages: 87-87 Published: APR 2012

- Bardou, M., et al. (2012). "Systemic Increase in the Proportion of Maternal Circulating MCP-1 Activated CD14+CD16-Monocytes Is a Marker of the True Onset of Labor." Reproductive Sciences 19(S3): 88a-88a.

#### **Dr CLEMENT (ex porteur SALMON – BORDIGLONI) - CHRU de Nancy - PHRCI 2010**

**Titre du projet :** Production de lymphocytes T anti-adénovirus pour immunothérapie adoptive après allogreffe de CSH

#### **Publications**

- Rapid generation of full clinical-grade human antiadenovirus cytotoxic T cells for adoptive immunotherapy. Aïssi-Rothé L, Decot V, Venard V, Jeulin H, Salmon A, Clement L, Kennel A, Mathieu C, Dalle JH, Rauser G, Cambouris C, de Carvalho M, Stoltz JF, Bordigoni P, Bensoussan D. J Immunother. 2010 May;33(4):414-24.
- Immunothérapie adoptive antivirale après allogreffe de cellules souches hématopoïétiques. Aïssi-Rothé L, Wang YY, Decot V, Stoltz JF, Bensoussan D. Virologie 2012, xx(x) :1-14
- Apport des méthodes d'isolement immunomagnétique de lymphocytes T cytotoxiques dans la restauration rapide d'une immunité antivirale après allogreffe de cellules souches hématopoïétiques Aïssi-Rothé L, Decot V, Wang Y, Stoltz JF, Bensoussan D. Revue Francophone des Laboratoires. 2012, 439: 55-60
- Combination of Epstein-Barr virus nuclear antigen 1, 3 and lytic antigen BZLF1 peptide pools allows fast and efficient stimulation of Epstein-Barr virus-specific T cells for adoptive immunotherapy. Wang Y, Aïssi-Rothé L, Virion JM, De Carvalho Bittencourt M, Ulas N, Audonnet S, Salmon A, Clement L, Venard V, Jeulin H, Stoltz JF, Decot V, Bensoussan D. Cytotherapy. 2014 Jan;16(1):122-34.
- Qian, C ; Campidelli, A ; Wang, Y ; Cai, H ; Venard, V ; Jeulin, H & al-Curative or pre-emptive adenovirus-specific T cell transfer from matched unrelated or third party haploidentical donors after HSCT, including UCB transplantations: a successful phase I/II multicenter clinical trial.J Hematol Oncol
- Qian, C ; Wang, Y ; Cai, H ; Laroye, C ; De Carvalho Bittencourt, M ; Clement, L & al-Adenovirus-specific T-cell Subsets in Human Peripheral Blood and After IFN-γ Immunomagnetic Selection.J Immunother

#### **Dr Marc DEBOUVERIE - CHRU de Nancy - PHRCI 2010**

**Titre du projet :** Essai thérapeutique randomisé non médicamenteux multicentrique évaluant l'efficacité d'un programme de remédiation cognitive sur les troubles cognitifs de la Sclérose en plaque

#### **Publications**

- Brissart H1, Leroy M, Morele E, Baumann C, Spitz E, Debouverie M. Cognitive rehabilitation in multiple sclerosis. *Neurocase*. 2013;19(6):553-65.
- Brissart H<sup>1</sup>, Morele E, Baumann C, Perf ML, Leininger M, Taillemite L, Dillier C, Pittion S, Spitz E, Debouverie M. Cognitive impairment among different clinical courses of multiple sclerosis *Neurol Res*. 2013 Oct;35(8):867-72
- Manceau, P ; Latarche, C ; Pittion, S ; Edan, G ; de Sèze, J ; Massart, C & al-Neutralizing antibodies and fatigue as predictors of low response to interferon-beta treatment in patients with multiple sclerosis. *BMC Neurol*
- Brissart, H ; Morele, E ; Baumann, C ; Debouverie, M-Verbal episodic memory in 426 multiple sclerosis patients: impairment in encoding, retrieval or both? *Neurol Sci*
- Brissart, H ; Leininger, M ; Le Perf, M ; Taillemite, L ; Morele, E ; Debouverie, M-[Working memory in multiple sclerosis: a review]. *Rev Neurol (Paris)*-
- Brissart, H ; Sauvée, M ; Latarche, C ; Dillier, C ; Debouverie, M-Integration of cognitive impairment in the expanded disability status scale of 215 patients with multiple sclerosis. *Eur Neurol*

**Dr Anne GIERSCH - HU de Strasbourg -- PHRCI 2010**

**Titre du projet :** Douleur et Schizophrénie

#### **Publications**

- Capa RL, Duval CZ, Blaison D, Giersch A- Patients with schizophrenia selectively impaired in temporal order judgments. . *Schizophr Res*. 2014 Jun;156(1):51-5.

**Pr. Frédéric DE BLAY - HU de Strasbourg -- PHRCI 2010**

**Titre du projet :** Etude comparative de la réponse bronchique et des mécanismes physiopathologiques de l'asthme professionnel à la farine et aux ammoniums quaternaires lors de tests de provocation bronchique standardisés.

#### **Publications**

- Kowalski ML 1 , Ansotegui I 2 , Aberer W 3 , Al-Ahmad M 4 , Akdis M 5 , Ballmer-Weber BK 6 , Beyer K 7 , Blanca M 8 , Brown S 9 , Bunnag C 10 , Hulett AC 11 , Castells M 12 , Chng HH 13 , De Blay F 14 , Ebisawa M 15 , Fineman S 16 , Golden DB 17 , Haahtela T 18 , Kaliner M 19 , Katelaris C 20 , Lee BW 21 , Makowska J 22 , Muller U 23 , Mullol J 24 , Oppenheimer J 25 , Park HS 26 , Parkerson J 27 , Passalacqua G 28 , Pawankar R 29 , Renz H 30 , Rueff F 31 , Sanchez-Borges M 32 , Sastre J 33 , Scadding G 34 , Sicherer S 35 , Tantilipikorn P 10 , Tracy J 36 , van Kempen V 37 , Bohle B 38 , Canonica GW 39 , Caraballo L 40 , Gomez M 41 , Ito K 42 , Jensen-Jarolim E 43 , Larche M 44 , Melioli G 45 , Poulsen LK 46 , Valenta R 47 , Zuberbier T 48 - Risk and safety requirements for diagnostic and therapeutic procedures in allergology: World Allergy Organization Statement - The World Allergy Organization Journal [12 Oct 2016, 9(1):33]
- Charpin D1, Pairon JC2, Annesi-Maesano I3, Caillaud D4, de Blay F5, Dixsaut G6, Housset B7, Meurice JC8, Roussel I9, Zmirou D10, Delaval P11, Dalphin JC12; groupe pathologies pulmonaires

professionnelles environnementales et iatrogéniques (PAPPEI) et le conseil scientifique de la Société de pneumologie de langue française (SPLF).

[Outdoor pollution and its effects on lung health. Expert document from the groupe pathologies pulmonaires professionnelles environnementales et iatrogéniques (PAPPEI) of the Société de pneumologie de langue française (SPLF)]. *Rev Mal Respir.* 2016 Jun;33(6):484-508. doi: 10.1016/j.rmr.2016.04.002. Epub 2016 May 19.

## PHRCI 2011

### Dr Thibault DESMETTRE - CHU de Besançon - PHRCI 2011 (suite du PHRCI 2009)

**Titre du projet :** Comparaison de l'efficacité d'une aspiration simple par rapport au drainage thoracique pour la prise en charge en urgence d'un premier épisode de pneumothorax spontané primitif de grande importance  
Etude multicentrique, prospective, randomisée, conduite en ouvert utilisant un schéma de deux groupes parallèles - Étude EXPRED

#### Publications

- [The EXPRED study: where are we?].- Etude EXPRED (Exsufflation d'un Premier pneumothorax versus Drainage) : où en sommes-nous? Desmettre T, Meurice JC, Tapponnier R, Pretalli JB, Dalphin JC. *Rev Mal Respir.* 2013 Jan;30(1): 18-21.

### Dr Thierry THEVENOT -CHU de Besançon - PHRCI 2011

**Titre du projet :** Évaluation de l'insuffisance surrénale chez le patient en insuffisance hépatique aiguë sévère par la mesure du cortisol libre sérique, du cortisol salivaire et du cortisol total

#### Publications

- Degand T, Monnet E, Durand F, Grandclement E, Ichai P, Borot S, Qualls CR, Agin A, Louvet A, Dumortier J, Francoz C, Dumoulin G, Di Martino V, Dorin R, Thévenot T. Assessment of adrenal function in patients with acute hepatitis using serum free and total cortisol. *Dig Liv Dis* 2015;47:783-9.

### Pr. Didier DUCLOUX-CHU de Besançon - PHRCI 2011

**Titre du projet :** ÉTUDE ORLY-EST : Influence de l'orientation de la réponse immunitaire sur la survenue de complications athéromateuses après transplantation rénale -

#### Publications

- Courivaud C, Bamoulid J, Chalopin JM, Gaiffe E, Tiberghien P, Saas P, Ducloux D (2013). Cytomegalovirus exposure and cardiovascular disease in kidney transplant recipients. *J Infect Dis.* 2013 May 15;207(10):1569-75
- Ducloux D, Courivaud C, Bamoulid J, Crepin T, Chalopin JM, Tiberghien P, Saas P (2014). Polyclonal antithymocyte globulin and cardiovascular disease in kidney transplant recipients. *J Am Soc Nephrol.* 2014 Jun;25(6):1349-56
- Crepin T1, Carron C, Roubiou C, Gaugler B, Gaiffe E, Simula-Faivre D, Ferrand C, Tiberghien P, Chalopin JM, Moulin B, Frimat L, Rieu P, Saas P, Ducloux D, Bamoulid J. ATG-induced accelerated immune senescence: clinical implications in renal transplant recipients. *Am J Transplant.* 2015 Apr;15(4):1028-38.

**Pr. Mariette MERCIER -CHU de Besançon - PHRCI 2011**

**Titre du projet :** Validation de la version française du Stroke Impact Scale chez l'hémiplégique vasculaire

**Publications**

- Caël S, Decavel P, Binquet C, Benaim C, Puyraveau M, Chotard M, Moulin T, Parratte B, Bejot Y, Mercier M-Stroke Impact Scale Version 2: Validation of the French Version.Phys Ther. 2015 May;95(5):778-90. doi: 10.2522/ptj.20130012. Epub 2014 Dec 4.

**Dr Frédéric GRENOUILLET-CHU de Besançon - PHRCI 2011**

**Titre du projet :** Nouveaux paramètres pour le suivi des patients atteints d'échinococcose alvéolaire - étude prospective inter-régionale Est

**Publications**

- Gottstein B, Wang J, Blagosklonov O, Grenouillet F, Millon L, Vuitton DA, Müller N.Echinococcus metacestode: in search of viability markers.Parasite. 2014;21:63.

**Pr. Christophe DE CHAMPS - CHU de Reims- PHRCI 2011**

**Titre du projet :** Prévalence des entérobactéries de sensibilité diminuée aux carbapénèmes

**Publications**

- Guillard T, Cholley P, Limelette A, Hocquet D, Matton L, Guyeux C, Lebreil AL, Bajolet O, Brasme L, Madoux J, Vernet-Garnier V, Barbe C, Bertrand X, de Champs- Fluoroquinolone Resistance Mechanisms and population structure of Enterobacter cloacae non-susceptible to Ertapenem in North-Eastern France. On Behalf Of CarbaFrEst Group C. Front Microbiol. 2015 Oct 23;6:1186.
- Muggeo A1,2, Guillard T1,2, Barbe C3, Thierry A3, Bajolet O1,2, Vernet-Garnier V1,2, Limelette A1,2, Brasme L1,2, De Champs C1,2; CARBAFREST Group.- Factors associated with carriage of carbapenem-non-susceptible Enterobacteriaceae in North-Eastern France and outcomes of infected patients.- J Antimicrob Chemother. 2017 May 1;72(5):1496-1501. doi: 10.1093/jac/dkw590
- Muggeo A1, Guillard T2, Klein F1, Reffuveille F3, François C4, Babosan A5, Bajolet O1, Bertrand X6, de Champs C1; CarbaFrEst Group.- Spread of Klebsiella pneumoniae ST395 non-susceptible to carbapenems and resistant to fluoroquinolones in North-Eastern France.-J Glob Antimicrob Resist. 2017 Nov 4. pii: S2213-7165(17)30210-2. doi: 10.1016/j.jgar.2017.10.023. [Epub ahead of print]

**Pr. Jean SIBILIA - HU de Strasbourg - PHRCI 2011**

**Titre du projet :** Etude de prévalence des myosites inflammatoires en Alsace (PREMIA)

**Publications**

- Meyer A1, Meyer N2, Schaeffer M2, Gottenberg JE2, Geny B3, Sibia J. Incidence and prevalence of inflammatory myopathies: a systematic review. **Rheumatology (Oxford)**. 2015 Jan;54(1):50-63.

**Dr Anne-Sophie KORGANOW - HU de Strasbourg - PHRCI 2011**

**Titre du projet :** Le niveau d'expression de la molécule CD19 à la surface des lymphocytes B peut il être un marqueur d'activité au cours du Lupus systémique ?

**Publications**

- Le Coz C1, Joublin A, Pasquali JL, Korganow AS, Dumortier H, Monneaux F. Circulating TFH subset distribution is strongly affected in lupus patients with an active disease. PLoS One. 2013 Sep 19;8(9):e75319. eCollection 2013.

## PHRCI 2012

### Pr. Jean-Charles DALPHIN - CHU de Besançon -PHRCI 2012 (suite du PHRCI 2007)

**Titre du projet :** Protection contre l'Allergie : éTUde du milieu Rural et de son Environnement : volet IV - Evaluation de l'effet protecteur des produits laitiers vis-à-vis de l'asthme et de l'allergie. Cohorte Franche-Comte

### Publications

- Michel S, Busato F, Genuneit J, Pekkanen J, Dalphin JC, Riedler J, Mazaleyrat N, Weber J, Karvonen AM, Hirvonen MR, Braun-Fahrlander C, Lauener R, von Mutius E, Kabesch M, Tost J, PASTURE study group. Farm exposure and time trends in early childhood may influence DNA methylation in genes related to asthma and allergy. Allergy. 2013 Mar;68(3):355-64
- Depner M, Ege MJ, Genuneit J, Pekkanen J, Roponen M, Hirvonen MR, Dalphin JC, Kaulek V, Krauss-Etschmann S, Riedler J, Braun-Fahrlander C, Roduit C, Lauener R, Pfefferle PI, Weber J, von Mutius E, PASTURE Study Group. Atopic sensitization in the first year of life. J Allergy Clin Immunol. 2013 Mar;131(3):781-8.
- Mustonen K, Orivuori L, Keski-Nisula L, Hyvärinen A, Pfefferle PI, Riedler J, Dalphin JC, Genuneit J, Lauener R, Roduit C, Braun-Fahrlander C, Weber J, Schaub B, von Mutius E, Pekkanen J, Vaarala O, PASTURE Study Group. Inflammatory response and IgE sensitization at early age. Pediatr Allergy Immunol. 2013 Jun;24(4):395-401.
- Roduit C, Frei R, Depner M, Schaub B, Loss G, Genuneit J, Pfefferle P, Hyvärinen A, Karvonen AM, Riedler J, Dalphin JC, Pekkanen J, von Mutius E, Braun-Fahrlander C, Lauener R. Increased food diversity in the first year of life is inversely associated with allergic diseases. J Allergy Clin Immunol. 2014 Apr;133(4):1056-64.
- Lluís A, Depner M, Gaugler B, Saas P, Casaca VI, Raedler D, Michel S, Tost J, Liu J, Genuneit J, Pfefferle P, Roponen M, Weber J, Braun-Fahrlander C, Riedler J, Lauener R, Vuitton DA, Dalphin JC, Pekkanen J, von Mutius E, Schaub B; Protection Against Allergy: Study in Rural Environments Study Group. Increased regulatory T-cell numbers are associated with farm milk exposure and lower atopic sensitization and asthma in childhood. J Allergy Clin Immunol. 2014 Feb;133(2):551-559.
- Depner M, Fuchs O, Genuneit J, Karvonen AM, Hyvärinen A, Kaulek V, Roduit C, Weber J, Schaub B, Lauener R, Kabesch M, Pfefferle PI, Frey U, Pekkanen J, Dalphin JC, Riedler J, Braun-Fahrlander C, von Mutius E, Ege MJ; PASTURE Study Group. Clinical and epidemiologic phenotypes of childhood asthma. Am J Respir Crit Care Med. 2014 Jan 15;189(2):129-38.
- Nwaru BI, Virtanen SM, Alfthan G, Karvonen AM, Genuneit J, Lauener RP, Dalphin JC, Hyvärinen A, Pfefferle P, Riedler J, Weber J, Roduit C, Kaulek V, Braun-Fahrlander C, von Mutius E, Pekkanen J; PASTURE study group. Serum vitamin E concentrations at 1 year and risk of atopy, atopic dermatitis, wheezing, and asthma in childhood: the PASTURE study. Allergy. 2014 Jan;69(1):87-94
- Orivuori L, Loss G, Roduit C, Dalphin JC, Depner M, Genuneit J, Lauener R, Pekkanen J, Pfefferle P, Riedler J, Roponen M, Weber J, von Mutius E, Braun-Fahrlander C, Vaarala O; PASTURE Study Group.

Soluble immunoglobulin A in breast milk is inversely associated with atopic dermatitis at early age: the PASTURE cohort study. Clin Exp Allergy. 2014 Jan;44(1):102-12.

- "Schieck M1, Sharma V, Michel S, Toncheva AA, Worth L, Potaczek DP, Genuneit J, Kretschmer A, Depner M, Dalphin JC, Riedler J, Frei R, Pekkanen J, Tost J, Kabesch M. A polymorphism in the TH 2 locus control region is associated with changes in DNA methylation and gene expression. Allergy. 2014 Sep;69(9):1171–80."
- Orivuori L, Mustonen K, Roduit C, Braun-Fahrlander C, Dalphin J-C, Genuneit J, et al. Immunoglobulin A and immunoglobulin G antibodies against  $\beta$ -lactoglobulin and gliadin at age 1 associate with immunoglobulin E sensitization at age 6. Pediatr Allergy Immunol Off Publ Eur Soc Pediatr Allergy Immunol. 2014 Jun;25(4):329–37.
- Roduit C, Frei R, Depner M, Schaub B, Loss G, Genuneit J, Pfefferle P, Hyvärinen A, Karvonen AM, Riedler J, Dalphin JC, Pekkanen J, von Mutius E, Braun-Fahrlander C, Lauener R; PASTURE study group. Increased food diversity in the first year of life is inversely associated with allergic diseases. J Allergy Clin Immunol. 2014 Apr;133(4):1056-64
- Loss G, Depner M, Ulfman LH, van Neerven RJ, Hose AJ, Genuneit J, Karvonen AM, Hyvärinen A, Kaulek V, Roduit C, Weber J, Lauener R, Pfefferle PI, Pekkanen J, Vaarala O, Dalphin JC, Riedler J, Braun-Fahrlander C, von Mutius E, Ege MJ; PASTURE study group. Consumption of unprocessed cow's milk protects infants from common respiratory infections. J Allergy Clin Immunol. 2015 Jan;135(1):56-62.
- Orivuori L, Mustonen K, de Goffau MC, Hakala S, Paasela M, Roduit C, Dalphin JC, Genuneit J, Lauener R, Riedler J, Weber J, von Mutius E, Pekkanen J, Harmsen HJ, Vaarala O; PASTURE Study Group. High level of fecal calprotectin at age 2 months as a marker of intestinal inflammation predicts atopic dermatitis and asthma by age 6. Clin Exp Allergy. 2015 Mar 10.
- Chauveau A, Dalphin M-L, Mauny F, et al. Skin prick tests and specific IgE in 10-year-old children: Agreement and association with allergic diseases. Allergy. 2017;00:1–9. <https://doi.org/10.1111/all.13148>

#### **Pr. Jean-Louis GUEANT - CHRU de Nancy-PHRCI 2012**

**Titre du projet :** Évaluation d'un Dispositif de suivi téléphonique sur la Qualité de vie dans les Crises Psychogènes Non Epileptiques

#### **Publications**

- HLA-DRA variants predict penicillin allergy in genome-wide fine-mapping genotyping. Guéant JL1, Romano A2, Cornejo-Garcia JA3, Oussalah A4, Chery C4, Blanca-López N5, Guéant-Rodriguez RM4, Gaeta F6, Rouyer P4, Josse T4, Canto G5, Carmona FD7, Bossini-Castillo L7, Martin J7, Laguna JJ8, Fernandez J9, Feo F10, Ostrov DA11, Plasencia PC11, Mayorga C12, Torres MJ12, Blanca M3. J Allergy Clin Immunol. 2015 Jan;135(1):253-9. doi: 10.1016/j.jaci.2014.07.047. Epub 2014 Sep 12.

#### **Pr. Louis MAILLARD- CHRU de Nancy-PHRCI 2012**

**Titre du projet :** Évaluation d'un Dispositif de suivi téléphonique sur la Qualité de vie dans les Crises Psychogènes Non Epileptiques

#### **Publications**

- Psychogenic non-epileptic seizures (PNES). Hingray C1, Biberon J2, El-Hage W3, de Toffol B4 Rev Neurol (Paris). 2016 Apr-May;172(4-5):263-9. doi: 10.1016/j.neurol.2015.12.011. Epub 2016 Apr 23.

#### **Pr. Faiez ZANNAD- CHRU de Nancy-PHRCI 2012**

**Titre du projet :** Étude MEDIA (MEtabolic road to DIAstolic heart failure): validation de biomarqueurs diagnostiques et pronostiques de l'insuffisance cardiaque diastolique

#### **Publications**

- Van Aelst, LNL ; Arrigo, M ; Placido, R ; Akiyama, E ; Girerd, N ; Zannad, F & al-Acutely decompensated heart failure with preserved and reduced ejection fraction present with comparable haemodynamic congestion.Eur J Heart Fail

#### **Dr Angelo LIVOLSI- HU de Strasbourg -PHRCI 2012**

**Titre du projet :** Marqueur circulant de la surexpression des récepteurs muscariniques et pathologies vagales.

#### **Publications**

- Adamopoulos C1, Greney H2, Beutelstetter M3, Bousquet P2, Livolsi A1. Expression of Circulating Muscarinic Receptors in Infants With Severe Idiopathic Life-Threatening Events.- JAMA Pediatr. 2016 Jul 1;170(7):707-8. doi: 10.1001/jamapediatrics.2015.4762.

#### **Pr. Olivier HUTTIN - CHRU de Nancy – PHRCI 2013**

**Titre du projet :** Performance diagnostique des biomarqueurs circulants dans le dépistage précoce de l'insuffisance cardiaque

#### **Publications**

- Frikha Z, Girerd N, Huttin O, Courand PY, Bozec E, Olivier A, Lamiral Z, Zannad F, Rossignol P. Reproducibility in echocardiographic assessment of diastolic function in a population based study (the STANISLAS Cohort study). PLoS One. 2015 Apr 8;10(4):e0122336. doi: 10.1371/journal.pone.0122336. eCollection 2015
- Huttin, O ; Fraser, AG ; Coiro, S ; Bozec, E ; Selton-Suty, C ; Lamiral, Z & al-Impact of Changes in Consensus Diagnostic Recommendations on the Echocardiographic Prevalence of Diastolic Dysfunction.J Am Coll Cardiol - 2017

#### **PHRCI 2014**

#### **Dr Fabienne LIGIER - CHRU de Nancy – PHRCI 2014**

**Titre du projet :** Rester connecté avec les adolescents suicidants : impact sur la récurrence - Essai randomisé contrôlé

#### **Publications**

- Ligier, F ; Kabuth, B ; Guillemin, F-MEDIACONNEX: a multicenter randomised trial based on short message service to reduce suicide attempt recurrence in adolescents.BMC Psychiatry - 2016