

janvier/juillet 2019

N° 8

Bienvenue aux nouveaux arrivants

MCU : Luc de Chaisemartin et Vanessa Granger, MCU-PHs en immunologie, reviennent à l'unité après une année de congé recherche pour Luc et une année de post-doctorat pour Vanessa.

Doctorants : Eleonore Guillet chez Armelle Biola-Vidamment, Marta Laganà avec Françoise Bachelier et Géraldine Schlecht-Louf (financement ED569).

Nos meilleurs vœux à ceux qui partent

- ✓ Muriel Berthault, lauréate du concours UPSud, ITRF 2019, est affectée sur un poste de Technicienne en gestion administrative, à partir de septembre, à l'Université d'Évry.
- ✓ Laura Wrzosek, post-doc dans l'équipe 3 depuis 6 années, est partie en avril.
- ✓ Chloé Lourenco, Assistante-ingénieure (AI) chez FB, est partie en avril ; Cindy Hugot, AI dans l'équipe 3, est partie début juillet.

Stagiaires découverte recherche : Anna Dossé et Nassima Ibrahim (chez AMC), Amandine Le et Amelia Treco (chez SCM).

Stagiaires 5e année de pharma PHBMR : Anne-Laure Belkarfa et Diane Pho Viet (chez VLL), Raphaëlle Lautraite, Joan Candy Mabin et Edouard Lechevallier (chez SCM).

Stagiaires M1 : Amelle Chouiter et Valentina Pini (chez GSL), Molène Docq et Aboubacar Coulibaly (chez PB), Tania Aoun (chez SKR et SCM).

Stagiaires M2 : Elodie Culerier et Clémence Fau (chez AMC), Manon Lefrançois et Layla Veleanu (chez GSL), Laurine Martinelli (chez SKR), Eléonore Guillet (chez ABV).

Journée scientifique de l'unité

Notre journée scientifique a eu lieu le 8 juillet dans le Parc nautique départemental de l'Île de Monsieur à Sèvres. Une belle journée avec une matinée scientifique autour des présentations de Karine Adel-Patient (CEA), Sébastien Apcher (UMR 1015) et Christine Bourgeois (UMR 1184 / IMVA) et un après-midi avec 200 ans d'histoire du Musée national de céramique.

Petits et grands succès scientifiques

- ✓ Mathias Vétillard a eu un financement de la Ligue Nationale pour la Recherche contre le Cancer pour sa 4ème année de thèse.
- ✓ Armelle Biola-Vidamment a été promue à MCU hors classe et a obtenu son HDR.
- ✓ Vanessa Granger est recrutée comme MCU-PH à la faculté de Pharmacie et le service d'immunologie de l'hôpital Bichat.

janvier/juillet 2019

N° 8

 **Soutenance de thèses à venir**

- ✓ Carmen Gallego le 22 octobre,
- ✓ Myriam Nabhan en décembre.

 **Articles sous presse**

- Nrf2 downregulates zymosan-induced neutrophil activation and modulates migration. Helou DG, Braham S, De Chaisemartin L, Granger V, Damien MH, Pallardy M, Kerdine-Römer S and Chollet-Martin S. Sous presse dans PlosONE.

 **Articles publiés**

- The THP-1 cell toolbox: a new concept integrating the key events of skin sensitization. Clouet E, Bechara R, Raffalli C, Damiens MH, Groux H, Pallardy M, Ferret PJ, Kerdine-Römer S. Arch Toxicol. 2019
- Immunotoxicity of poly (lactic-co-glycolic acid) nanoparticles: influence of surface properties on dendritic cell activation. Barillet S, Fattal E, Mura S, Tsapis N, Pallardy M, Hillaireau H, Kerdine-Römer S. Nanotoxicology. 2019
- Impairment of glyoxalase-1, an advanced glycation end-product detoxifying enzyme, induced by inflammation in age-related osteoarthritis. Trelu S, Courties A, Jaisson S, Gorisse L, Gillery P, Kerdine-Römer S, Vaamonde-Garcia C, Houard X, Ekhirch FP, Sautet A, Friguet B, Jacques C, Berenbaum F, Sellam J. Arthritis Res Ther. 2019
- An IgG-induced neutrophil activation pathway contributes to human drug-induced anaphylaxis. Jönsson F, de Chaisemartin L, Granger V, Gouel-Chéron A, Gillis CM, Zhu Q, Dib F, Nicaise-Roland P, Ganneau C, Hurtado-Nedelec M, Paugam-Burtz C, Necib S, Keita-Meyer H, Le Dorze M, Chollet B, Langeron O, Jacob L, Plaud B, Fischler M, Sauvan C, Guinépain MT, Montravers P, Aubier M, Bay S, Neukirch C, Tubach F, Longrois D, Chollet-Martin S, Bruhns P. Sci Transl Med. 2019
- Nrf2 Involvement in Chemical-Induced Skin Innate Immunity. Helou DG, Martin SF, Pallardy M, Chollet-Martin S, Kerdine-Römer S. Front Immunol. 2019
- Autoantibodies in myelodysplastic syndromes and chronic myelomonocytic leukemia. Fraison JB, Grignano E, Braun T, Adès L, Chollet-Martin S, Roland-Nicaise P, Fenaux P, Fain O, Mekinian A. Leuk Lymphoma. 2019
- Cutting Edge: Nrf2 Regulates Neutrophil Recruitment and Accumulation in Skin during Contact Hypersensitivity. Helou DG, Noël B, Gaudin F, Groux H, El Ali Z, Pallardy M, Chollet-Martin S, Kerdine-Römer S. J Immunol. 2019

janvier/juillet 2019

N° 8

- Neutrophil Extracellular Traps Are Elevated in Patients with Pneumonia-related Acute Respiratory Distress Syndrome. Bendib I, de Chaisemartin L, Granger V, Schlemmer F, Maitre B, Hüe S, Surenaud M, Beldi-Ferchiou A, Carreaux G, Razazi K, Chollet-Martin S, Mekontso Dessap A, de Prost N. *Anesthesiology*. 2019
- CCR10+ ILC2s with ILC1-like properties exhibit a protective function in severe allergic asthma. Beuraud C, Lombardi V, Luce S, Horiot S, Naline E, Neukirch C, Airouche S, Perchet T, Golub R, Devillier P, Chollet-Martin S, Baron-Bodo V, Nony E, Aubier M, Mascarell L, Moingeon P. *Allergy*. 2019
- Incidence and risk factors for adalimumab and infliximab anti-drug antibodies in rheumatoid arthritis: A European retrospective multicohort analysis. Quistrebert J, Hässler S, Bachelet D, Mbogning C, Musters A, Tak PP, Wijbrandts CA, Herenius M, Bergstra SA, Akdemir G, Johannesson M, Combe B, Fautrel B, Chollet-Martin S, Gleizes A, Donnellan N, Deisenhammer F, Davidson J, Hincelin-Mery A, Dönnès P, Fogdell-Hahn A, De Vries N, Huizinga T, Abugessaisa I, Saevarsdottir S, Hacein-Bey-Abina S, Pallardy M, Broët P, Mariette X; ABIRISK Consortium. *Semin Arthritis Rheum*. 2019
- Allergological workup with half-dose challenge in iodinated contrast media hypersensitivity. Soria A, Masson N, Vial-Dupuy A, Gaouar H, Amsler E, Chollet-Martin S, Nicaise-Roland P, Autegarden JE, Barbaud A. *Allergy*. 2019
- Identification and Characterization of Circulating Naïve CD4+ and CD8+ T Cells Recognizing Nickel. Bechara R, Pollastro S, Azoury ME, Szely N, Maillère B, de Vries N, Pallardy M. *Front Immunol*. 2019
- Evaluation of in vitro Assays to Assess the Modulation of Dendritic Cells Functions by Therapeutic Antibodies and Aggregates. Morgan H, Tseng SY, Gallais Y, Leineweber M, Buchmann P, Riccardi S, Nabhan M, Lo J, Gani Z, Szely N, Zhu CS, Yang M, Kiessling A, Vohr HW, Pallardy M, Aswad F, Turbica I. *Front Immunol*. 2019
- Identification and characterization of a naïve CD8+ T cell repertoire for benzylpenicillin. Bechara R, Maillere B, Joseph D, Weaver RJ, Pallardy M. *Clin Exp Allergy*. 2019
- Alteration of splicing factors' expression during liver disease progression: impact on hepatocellular carcinoma outcome. Wang H, Lekbaby B, Fares N, Augustin J, Attout T, Schnuriger A, Cassard AM, Panasyuk G, Perlemuter G, Bieche I, Vacher S, Selves J, Péron JM, Bancel B, Merle P, Kremsdorf D, Hall J, Chemin I, Soussan P. *Hepatology*. 2019
- Identification by high-throughput sequencing of HPV variants and quasispecies that are untypeable by linear reverse blotting assay in cervical specimens. Molet L, Girlich D, Bonnin RA, Proust A, Bouligand J, Bachelier F, Hantz S, Deback C. *Papillomavirus Res*. 2019

janvier/juillet 2019

N° 8

- CD8+, but not CD4+ effector/memory T cells, express the CD44^{high}CD45RB^{high} phenotype with aging, which displays reduced expression levels of P2X7 receptor and ATP-induced cellular responses. Mellouk A, Bobé P. FASEB J. 2019
- Atypical chemokine receptor 3 (ACKR3): a comprehensive overview of its expression and potential roles in the immune system. Koenen J, Bachelier F, Balabanian K, Schlecht-Louf G, Gallego C. Mol Pharmacol. 2019
- A Neutrophil Timer Coordinates Immune Defense and Vascular Protection. Adrover JM, Del Fresno C, Crainiciuc G, Cuartero MI, Casanova-Acebes M, Weiss LA, Huerga-Encabo H, Silvestre-Roig C, Rossaint J, Cossío I, Lechuga-Vieco AV, García-Prieto J, Gómez-Parrizas M, Quintana JA, Ballesteros I, Martín-Salamanca S, Aroca-Crevillen A, Chong SZ, Evrard M, Balabanian K, López J, Bidzhekov K, Bachelier F, Abad-Santos F, Muñoz-Calleja C, Zarbock A, Soehnlein O, Weber C, Ng LG, Lopez-Rodriguez C, Sancho D, Moro MA, Ibáñez B, Hidalgo A. Immunity. 2019
- Etanercept concentration and immunogenicity do not influence the response to Etanercept in patients with juvenile idiopathic arthritis. Bader-Meunier B, Krzysiek R, Lemelle I, Pajot C, Carbasse A, Poignant S, Melki I, Quartier P, Choupeaux L, Henry E, Treluyer JM, Belot A, Hacein-Bey-Abina S, Urien S. Semin Arthritis Rheum. 2019

Participation au congrès et séminaires invités des 6 derniers mois

- 8e colloque international de la Chaire UNESCO «Alimentations du Monde » : Manger le vivant – les microbes, du sol au ventre, Montpellier, 15 février (AMC).
- Gordon Research Conference on Alcohol-Induced End Organ Diseases, Ventura (CA), 24-29 mars (AMC)
- 5th Workshop on Dendritic Cell Biology: Anti-tumoral immunotherapy, Lisbonne (Portugal), 27-29 mars (MV).
- The International Liver Congress TM 2019, Vienne (Autriche), 10-14 avril (AMC).
- 14ème congrès de la Société Française d'Allergologie. Les neutrophiles comme cellules effectrices de l'anaphylaxie, Paris, 16-19 avril (SCM).
- 3rd European Chemokine and Cell Migration Conference, Salamanca (Espagne), 26-29 juin (FB et GSL).
- ÉCOLE D'ÉTÉ «La chaîne du médicament», Saint Remy Lès Chevreuse (78), 10 -12 Juillet 2019 (GSL, Amine Mellouk, Tom Hutteau),

Congrès/séminaires à venir

- 55TH Congress of the European Societies of Toxicology, Helsinki (Finlande), 8-11 septembre
- 12èmes journées de l'AFIPP, Malbuisson (France), 2-4 octobre (CG, GSL)
- 8ème conférence internationale GDR3545-GPCR, Montpellier, 9-11 octobre (FB)
- World Congress of Allergy, Lyon, 12-14 décembre (LdC, VG et SCM).

janvier/juillet 2019

N° 8

 **Financements obtenus**

- H2020-JTI-IMI2-RIA (MP)
- ANR OCHRE (FB)
- Marie Curie Sklodowska ITN ONCORNET 2.0 (FB, GSL)

 **Demande de financements en attente de réponse**

- GEFLUC – AAP 2019 (PB)
- AFEF – AAP 2019 (DC)