

Dr Roman KRZYSIEK – informacja biograficzna

Langues:

Français, Polonais, Anglais, Russe, Portugais

Sociétés Savantes:

- Membre de la Société Française d'Immunologie
- Membre du Club Francophone des Cellules Dendritiques

Titres Universitaires et Diplômes

Formation théorique et pratique mixte, de médecin clinicien et de biologiste

- X.1989: Doctorat en Médecine, Faculté de Médecine, Université de Wrocław, Pologne
- 1993: Diplôme de Spécialisation en Médecine Interne, Université de Wrocław, Pologne (sous la direction du Pr A. Lange)
- X.1995: DEA: "Structures et Fonctionnement des Systèmes Biologiques Intégrés" (Université Paris XI, Orsay)
- 22.II.2000: Thèse de Sciences, Université Paris XI, Discipline : Immunologie « Rôle des interactions cellulaires et des chimiokines dans la réponse lymphocytaire B » - Mention : Très honorable avec les félicitations du jury.

Fonctions hospitalo-universitaires et de recherché

Depuis 1990, Assistant dans le Service de Médecine, Hôpital K. Dluski, Wrocław, Pologne (en disponibilité d'octobre 1994 à septembre 1995 et depuis septembre 1996).

- 1990 – IX.1994: Assistant, Service de Médecine, Hôpital K. Dluski, Wrocław, Pologne, avec des fonctions de médecin clinicien et d'enseignant
- X.1994 – IX.1995: boursier du Ministère des Affaires Etrangères; stage de DEA dans l'Unité INSERM 131
- X.1995 – VIII.1996 : Assistant à l'Hôpital K. Dluski, avec stages cliniques dans le Service de Médecine Interne-Immunologie Clinique et dans le Service de Pneumologie, Hôpital Antoine Béchère, Clamart
- Années universitaires 1996-1997 et 1997-1998: Assistant-Chef de Clinique Associé, sur un poste du contingent national, Faculté de Médecine Paris-Sud
- IX.1998 – IX.1999: bourse de thèse de l'ARC
- X.1999 – X.2002: Moniteur d'Etudes Biologiques (MEB) de l'Agence Nationale de Recherche sur le SIDA (ANRS)
- X.2002 – IV.2003: chercheur post-doctorant (rémunéré sur vacations à l'Unité INSERM 131)
- V.2003 – IX.2004: Visiting scientist, Laboratoire du Pr. T.S. Kupper, Harvard Skin Disease Research Center, Brigham and Women's Hospital, Harvard Medical School, Boston, USA
- od 1.IX.2004, Maître de Conférence des Universités – Praticien Hospitalier (Associate Professor) dans le Service d'Immunologie Biologique, Hôpital Antoine Béchère, Clamart et chercheur à l'U996 de l'INSERM à Clamart.
- od 1.X.2012: Maître de Conférence des Universités – Praticien Hospitalier (Associate Professor) dans le Service d'Hématologie et Immunologie Biologique, Hôpital Bicêtre, Le Kremlin Bicêtre et chercheur à l'U996 LabEx Lermite de l'INSERM à Clamart.

• od 1.X.2013: Maître de Conférence des Universités – Praticien Hospitalier (Associate Professor) dans le Service d’Immunologie Biologique, CHU Bicêtre, Le Kremlin Bicêtre et chercheur à l’U996 LabEx Lermite de l’INSERM à Clamart.

Recherche :

https://www.researchgate.net/profile/Roman_Krzysiek

Participation aux projets de recherche européens :

1) BMBS COST Action BM1406

Ion Channels and Immune Response toward a global understanding of immune cell physiology and for new therapeutic approaches (IONCHAN-IMMUNRESPON)

http://www.cost.eu/COST_Actions/bmbs/Actions/BM1406

Co-investigator

2) Consortium ABIRISK

Anti-Biopharmaceutical Immunization: prediction and analysis of clinical relevance to minimize the RISK

<http://www.abirisk.eu/>

Co-investigator (WP1)

LISTE DES PUBLICATIONS AUTRES PUBLICATIONS ET COMMUNICATIONS

Articles Originaux

(revues à comité de lecture)

1. Legendre C., Gras G., Krzysiek R., Galanaud P., Richard Y., Dormont D. Mechanisms of opsonized-HIV entry in normal B lymphocytes. 1996, **FEBS letters** 321:227-232.
2. Gras G., Legendre C., Krzysiek R., Dormont D., Galanaud P., Richard Y. CD40/CD40L interactions and cytokines regulate HIV replication in B cells. 1996, **Virology** 220:309-319.
3. Krzysiek R., Lefevre E., Legendre C., Treton D., Dormont D., Galanaud P., Gras G., Richard Y. B cell-driven HIV type 1 expression in T cells : an essential role of CD86 costimulatory molecule. 1998, **AIDS Res Hum Retroviruses** 14 (11): 989-997.
4. Krzysiek R., Lefevre E., Zou W., Foussat A, Bernard J, Portier A., Galanaud P., Richard Y. Antigen receptor engagement selectively induces macrophage inflammatory protein (MIP)-1 α and MIP-1 α chemokine production in human B cells. 1999, **J Immunol** 162:4455-4463.
5. Lefevre E., Krzysiek R., Portier A., Galanaud P., Richard Y. HIV-1 Protein Tat differentially regulates proliferation of naive, memory and germinal center B cells. 1999, **J Immunol** 163(3): 1119-22.
6. Foussat A, Coulomb-L'Hermine A, Gosling J, Krzysiek R, Durand-Gasselien I, Schall T, Balian A, Richard Y, Galanaud P, Emilie D. Fractalkine receptor expression by T lymphocyte subpopulations and *in vivo* production of fractalkine in human. 2000 **Eur J Immunol** 30(1):87-97
7. Krzysiek R, Lefevre EA, Bernard J, Foussat A, Galanaud P, Louache F, Richard Y. Regulation of CCR6 chemokine receptor expression and responsiveness to macrophage inflammatory protein-3 α /CCL20 in human B cells. 2000 **Blood** 96(7): 2338-2345.
8. Foussat A, Berrebi D, Bouchet-Delbos L, Durand-Gasselien I, Krzysiek R, Galanaud P, D. Emilie. Deregulation of the expression of the fractalkine/fractalkine receptor complex in HIV-1-infected patients. 2001 **Blood** 98(6):1678-1686.

9. Emilie D, Burgard M, Lascoux-Combe C, Laughlin M, Krzysiek R, Pignon C, Rudent A, Molina J-M, Livrozet J-M, Chene G, Grangeot-Keros L, Galanaud P, Sereni D, Rouzioux C and the PRIMOFERON Study Group. Early control of HIV replication in primary HIV-1 infection treated with antiretroviral drugs and pegylated interferon alpha. 2001 **AIDS** 15(11):1435-7.
10. Krzysiek R, Rudent A, Bouchet-Delbos L, Foussat A, Portier A, Ingrand D, Sereni D, Galanaud P, Grangeot-Keros L, Emilie D. Preferential and persistent depletion of CCR5+ T helper lymphocytes with non-lymphoid homing potential despite early treatment of primary HIV infection. 2001 **Blood** 98(10):3169-3171
11. Balabanian K, Foussat A, Bouchet-Delbos L, Couderc J, Krzysiek R, Baleux F, Galanaud P, Emilie D. Interleukin-10 modulates the sensitivity of peritoneal B lymphocytes to chemokines with opposite effects on SDF-1 and BLC. 2002 **Blood** 99(2):427-436.
12. Zou W, Machelon V, Coulomb-L'Herminé A, Borvak J, Nome F, Isaeva T, Wei S, Krzysiek R, Durand-Gasselín I, Gordon A, Pustilnik T, Curiel D, Galanaud P, Capron F, Emilie D, Curiel TJ. Stromal derived factor-1 in human tumors recruits and alters the function of preDC2 cells. 2001 **Nat Med** 7(12):1339-1346.
13. Balabanian K, Foussat A, Dorfmueller P, Durand-Gasselín I, Bouchet-Delbos L, Portier A, Marfaing-Koka A, Krzysiek R, Rimaniol AC, Simonneau G, Emilie D, Humbert M. Fractalkine and its receptor (CX3CR1) in primary pulmonary hypertension. 2002 **Am J Respir Crit Care Med** 165(10):1419-1425.
14. Levy Y, Durier C, Krzysiek R, Rabian C, Capitant C, Lascaux AS, Michon C, Oksenhendler E, Weiss L, Gastaut J-A, Goujard C, Rouzioux C, Maral J, Delfraissy J-F, Emilie D, Aboulker J-P and the ANRS 079 study group. Effects of intermittent subcutaneous interleukin-2 therapy combined with highly active antiretroviral treatment on immune restoration in asymptomatic HIV-1 infection: a randomised controlled trial. 2003 **AIDS** 17(3):343-351.
15. Curiel TL, Wei S, Dong H, Alvarez X, Cheng P, Moltram P, Krzysiek R, Knuston K, Daniel B, Zimmermann MC, David O, Burow M, Gordon A, Dhurandar N, Myers L, Berggren R, Hemminki A, Alvarez RD, Emilie D, Curiel DT, Chen L, Zou W. Blockade of B7-H1 improves myeloid dendritic cell mediated anti-tumor immunity. 2003 **Nat Med** 9(5) 562-567.
16. Halary F, Pitard V, Dlubek D, Krzysiek R, de la Salle H, Merville P, Dromer C, Emilie D, Moreau JF, Déchanet-Merville J. Shared reactivity of Va2neg gd T cells against CMV-infected cells and tumor intestinal epithelial cells. 2005 **J Exp Med** 201 (10) 1567-1578.
17. Kryczek I, Frydman N, Gaudin F, Krzysiek R, Fanchin R, Emilie D, Chouaib S, Zou W, Machelon V. The chemokine SDF-1/CXCL12 contributes to T lymphocyte recruitment in human pre-ovulatory follicles and coordinates with lymphocytes to increase granulosa cell survival and embryo quality. 2005 **Am J Reprod Immunol** 54 (5) 270-283.
18. Adalid Peralta L, Grangeot-Keros L, Rudent A, Ngo-Giang-Huong N, Krzysiek R, Goujard C, Devaux C, Le Gall M, Meyer L, Emile D, Rouzioux C. Impact of highly active anti-retroviral therapy (HAART) on subclasses and avidity maturation of HIV-1-specific IgG in primary HIV-1 infection. 2006 **HIV Med** 7 (8) 514-519.
19. Vauloup C, Krzysiek R, Grangeot-Keros L, Wendling D, Goupille P, Brault R, Brousse C, Mariette X, Emilie D. Effects of tumor necrosis factor antagonist treatment on hepatitis C-related immunological abnormalities. 2006 **Eur Cytokine Netw.** 17(4):290-293.
20. Hamdi H, Godot V, Maillot MC, Prejean MV, Cohen N, Krzysiek R, Lemoine FM, Zou W, Emilie D. Induction of antigen-specific regulatory T lymphocytes by human dendritic cells expressing the glucocorticoid-induced leucine zipper. 2007 **Blood** 110(1):211-219.

21. Adalid-Peralta L, Godot V, Colin C, Krzysiek R, Tran T, Poignard P, Venet A, Hosmalin A, Lebon P, Rouzioux C, Chene G, Emilie D, The Interprim Anrs 112 Study Group. Stimulation of the primary anti-HIV antibody response by IFNa in patients with acute HIV-1 infection. 2008 **J Leukoc Biol** 83(4):1060-1067.
22. Krzysiek R, Breban M, Ravaud P, Roy C, Wijdenes J, Prejean M-V Maria, Henry Y-D, Barbey C, Trappe G, Dougados M, Emilie D for the French Ankylosing Spondylitis Infliximab Network. Circulating concentration of infliximab and response to treatment in ankylosing spondylitis: results from a randomized control study. 2009 **Arthritis Rheum** 61(5): 569-576.
23. Maarof G, Delbos-Fichet L, Gary-Gouy H, Durand-Gasselien I, Krzysiek R, Dalloul A. Interleukin 24 inhibits plasma cell differentiation program in human germinal center B cells. 2010 **Blood** 115: 1718-26.
24. Krzysiek R. Role of GILZ (Glucocorticoid leucine zipper) in dendritic cells in tolerance induction. **Transpl Proc** 2010;42(8):3331-2.
25. Desroches M, Louis G, Gleizes A, Krzysiek R, Emilie D. Treatment failures with antagonists of TNFa : mechanisms and implications for the care of patients. **Eur Cyt Netw** 2010;21(4):226-31.
26. Maarof G, Krzysiek R, Décline JL, Cohen J, Habes D, Jacquemin E. Management of post-liver transplant-associated IgE-mediated food allergy in children. **JACI** 2011; 127(5):1296-8.
27. Pariente B, Pineton de Chambrun G, Krzysiek R, Desroches M, Louis G, De Cassan C, Baudry C, Gornet JM, Pierre Desreumaux P, Emilie D, Colombel JF, Allez M. Trough levels and antibodies to infliximab may not predict response to intensification of infliximab therapy in patients with inflammatory bowel disease. **Inflamm Bowel Dis** 2012 18(7):1199-206.
28. Pariente B, Pineton de Chambrun G, Desroches M, De Cassan C, Gornet JM, Desreumaux P, Krzysiek R, Emilie D, Colombel JF, Allez M. Clinical value of measuring trough levels and human antichimeric antibodies in patients with inflammatory bowel disease who lost response to infliximab therapy. **Gastroenterology** 2011; 140(5), Supplement 1, Page S-277.
29. Ma Y, Adjemian S, Mattarollo SR, Yamazaki T, Aymeric L, Yang H, Portela Catani JP, Hannani D, Duret H, Steegh K, Martins I, Schlemmer F, Michaud M, Kepp O, Sukkurwala AQ, Menger L, Vacchelli E, Droin N, Galluzzi L, Krzysiek R, Gordon S, Taylor PR, Van Endert P, Solary E, Smyth MJ, Zitvogel L, Kroemer G. Anticancer chemotherapy-induced intratumoral recruitment and differentiation of antigen-presenting cells. **Immunity** 2013;38(4):729-41.
30. Krzysiek R, de Goër de Herve MG, Yang H, Taoufik Y. Tissue competence imprinting and tissue residency of CD8+ T cells. **Front Immunol**. 2013 7;4:283.
31. Yang H, Ma Y, Attout T, Misra N, Hemon P, Dahdah A, Tran T, Bouchet-Delbos L, Berrebi D, Zou W, Fuhlbrigge RC, Taoufik Y, Pallardy M, Bachelerie F, Kroemer G, Emilie D, Launay P, Krzysiek R. Targeting TRPM4 ion channel function in Foxp3 Tregs cell unleashes antitumoral immune response in vivo. **eLife**. 2014 (submitted)
32. Hamdi L, Creidy R, Raphael M, Khelifa R, Krzysiek R, Besson C. Lymphopénie et lymphome de Hodgkin: impact pronostique et physiopathologique. **Hématologie** 2013, 19 (5), 334-39.
33. Jaafoura S, de Goër de Herve MG, Hernandez-Vargas EA, Hendel-Chavez H, Abdoh M, Mateo MC, Krzysiek R, Merad M, Seng R, Tardieu M, Delfraissy JF, Goujard C, Taoufik Y. Progressive Contraction of the Latent HIV Reservoir around a Core of Less-Differentiated CD4+ Memory T-Cells . **Nat Commun**. 2014, 10;5:5407

34. Calmette J, Ellouze M, Tran T, Karaki S, Ronin E, Capel F, Pallardy M, Bachelerie F, Krzysiek R, Emilie D, Schlecht-Louf G, Godot V. Glucocorticoid-induced leucine zipper enhanced expression in dendritic cells is sufficient to drive regulatory T cells expansion in vivo. **J Immunol.** 2014, 193(12):5863-72
35. Sigaux J, Hamze M, Daien C, Morel J, Krzysiek R, Pallardy M, Maillere B, Mariette X, Miceli-Richard C AB0462 The Lack of Antidrug Antibodies Among Patients Treated with Tocilizumab: A Clue to Good Efficacy Profiles When Used as Monotherapy? **Annals of the Rheumatic Diseases** 74(Suppl 2), 2015,1050.2-1050
36. Vincent FB, Pavy S, Krzysiek R, Lequerré T, Sellam J, Taoufik Y, Mariette X, Miceli-Richard C. Effect of serum anti-tumour necrosis factor (TNF) drug trough concentrations and antidrug antibodies (ADAb) to further anti-TNF short-term effectiveness after switching in rheumatoid arthritis and axial spondyloarthritis. **Joint Bone Spine.** 2016 S1297-319X(16)00028-2.nt 1, Page S-277.