

Curriculum Vitae

Samira Fafi-Kremer, PharmD, PhD



Date de naissance 15 Mars 1972, Meknès, Maroc,
Mariée, deux enfants (4 ans, 8 ans)
Nationalité française

Fonction

- Professeur des Universités – Praticien Hospitalier (PU-PH), Faculté de Médecine, Université de Strasbourg et Hôpitaux Universitaires de Strasbourg, Strasbourg
- Responsable STAP UF Microbiologie Moléculaire, Hôpitaux Universitaires de Strasbourg, Strasbourg
- Coordinatrice de la Plateforme de Recherche Médicale Translationnelle, Inserm U1110 (ex U748), Université de Strasbourg, Strasbourg

Titres et fonctions hospitalières

Depuis 2013 PU-PH, Laboratoire de Virologie Médicale, Pôle de Biologie, Hôpitaux Universitaires de Strasbourg

Depuis 2011 Responsable STAP UF Microbiologie Moléculaire, Hôpitaux Universitaires de Strasbourg, Strasbourg

2007-2013 MCU-PH, 1^{ère} classe, Laboratoire de Virologie Médicale, Pôle de Biologie, Hôpitaux Universitaires de Strasbourg

2005-2007 Assistante Hospitalo-Universitaire (AHU), Laboratoire de Virologie Médicale, Pôle de Biologie, Hôpitaux Universitaires de Strasbourg, France.

2004-2005 AHU, Laboratoire de Virologie Médicale, Hôpitaux Universitaires de Grenoble, France.

2001-2004 Assistante Associée-Attachée des Hôpitaux, Laboratoire de Virologie Médicale, Hôpitaux Universitaires de Grenoble, France

1997-2001 Interne en "Pharmacie Spécialisée", Faculté de Pharmacie, Université Joseph Fourier, Grenoble, France

Titres et fonctions - Recherche

Depuis 2011 Coordinatrice de la Plateforme de Recherche Médicale Translationnelle, Inserm U748, Université de Strasbourg, Strasbourg

Depuis 2010 Chef de groupe de recherche, Inserm U748, LabEx « HEPSYS », Université de Strasbourg

2006-2009 Stage postdoctoral Inserm U748, "Virus-host interactions and liver disease", Université de Strasbourg (Directeur: T Baumert)

2001-2005 Stage Doctoral, Université Joseph Fourier, Grenoble.

Cursus

2009 Habilitation à Diriger les Recherches, Faculté de Médecine, Université de Strasbourg

2005 Thèse d'Université, Spécialité « Bio-Technologie Santé et Management », Université Joseph Fourier, Grenoble.

2004 Diplôme Universitaire de Pédagogie Médicale, Faculté de Médecine, Grenoble

2001 Doctorat d'Etat en Pharmacie, DES Pharmacie Spécialisée, Université de Grenoble

2000 DEA "Génie Biologique et Médical », Université Joseph Fourier, Grenoble

1990-2001 Etudes Pharmaceutiques, Faculté de Pharmacie, Grenoble

1989-1990 Faculté de Biologie, Meknès, Maroc.

1989 Baccalauréat Section Sciences Expérimentales Bilingues, Maroc.

Certificats de Biologie Médicale

2001 Certificat de Virologie (Grenoble, France)

1999 Certificat d'Hématologie et d'Hémostase (Grenoble, France)

1998 Certificat de Bactériologie Générale et Spécialisée (Grenoble, France)

1997 Certificat de Biochimie (Grenoble, France)

1997 Certificat de Pharmacie Clinique (Grenoble, France)

1997 Certificat de Gestion et Droit Médical (Grenoble, France)

Enseignement

Cours magistraux et travaux dirigés en Virologie Médicale et Fondamentale :

- 2^{ème} cycle des Etudes Médicales (Faculté de Médecine, Strasbourg)
- Master et doctorants
- Internes du DES de Biologie Médicale

Encadrement recherche :

- Thèses d'université (3 doctorants)
- Master 1 (13 étudiants) et Master 2 recherche (6 étudiants)

Reviewer pour des journaux scientifiques

J. Clin. Virol., J. Virol., Vaccine, J. Hepatol.

Contrats de Recherche

ANRS, Paris; AAP RCT (DGOS-Inserm), Paris; API, Strasbourg; Hoffmann-La Roche Corp. Bâle, Suisse

Principales publications

1. **Fafi-Kremer S**, Morand P, Brion JP, Pavese P, Baccard M, Germe R, Genoulaz O, Nicod S, Jolivet M, Ruigrok RW, Stahl JP, Seigneurin JM. Long-term shedding of infectious Epstein-Barr virus after infectious mononucleosis. *J. Infect. Dis.* **2005**; *19*:985-9. (IF= 6,28)
2. **Fafi-Kremer S**, Morand P, Germe R, Ballout M, Brion JP, Genoulaz O, Nicod S, Stahl JP, Ruigrok R, and Seigneurin JM. A Prospective follow-up of Epstein-Barr Virus LMP-1 genotypes in saliva and blood during infectious mononucleosis. *J. Infect. Dis.* **2005**; *192*:2108-11. (IF= 6,28)
3. Choquet S, Leblond V, Herbrecht R, Socie G, Stoppa AM, Vandenberghe P, Fischer A, Morschhauser F, Salles G, Feremans W, Vilmer E, Peraldi MN, Lang P, Lebranchu Y, Oksenhendler E, Garnier JL, Lamy T, Jaccard A, Ferrant A, Offner F, Hermine O, Moreau A, **Fafi-Kremer S**, Morand P, Chatenoud L, Berriot-Varoqueaux N, Bergougnoux C, Milpied N. Efficacy and safety of Rituximab in B-cell post-transplant lymphoproliferative disorders (B-PTLD): results of a prospective multicenter phase II study. *Blood*, **2006**; *107*:3053-7. (IF= 10,56)
4. Payan C, Pivert A, Morand P, **Fafi-Kremer S**, Carrat F, Pol S, Cacoub P, Perronne C, Lunel F, and the Scientific committee of ANRS HC02 RIBAVIC study. Early virological response in HIV/HCV co-infected patients to IFN or Peg-IFN plus Ribavirin assessed by HCV RNA. *Gut*, **2007**; *56*:1111-6. (IF= 10,61)
5. **Fafi-Kremer S**, Stoll-Keller F, Baumert TF. Efficient postexposure prophylaxis by hepatitis A vaccine. *Hepatology*, **2008**; *47*:1416-8. (IF= 10,89)
6. **Fafi-Kremer S**, Fofana I., Soulier E., Carolla P., Meuleman P., Leroux-Roels G., Patel A.H., Cosset F.L., Pessaux P., Doffoel M., Wolf P., Stoll-Keller F. and Baumert T. F. Escape from antibody-mediated neutralization and viral entry are key determinants for hepatitis C virus re-infection in liver transplantation. *J. Exp. Med.*, **2010**, *207*, 2019-31. (IF=14,77)
7. Keymeulen B, Candon S, **Fafi-Kremer S**, Ziegler A, Leruez-Ville M, Mathieu C, Vandemeulebroucke E, Walter M, Crenier L, Thervet E, Legendre C, Pierard D, Hale G, Waldmann H, Bach JF, Seigneurin JM, Pipeleers D, Chatenoud L. Transient Epstein Barr virus reactivation in CD3 monoclonal antibody-treated patients. *Blood*, **2010**; *115*:1145-55. (IF= 10,56)
8. Fofana I, Krieger S, Grunert F, Glauben S, Xiao F, **Fafi-Kremer S**, Soulier E, Royer C, Thumann C, Mee CJ, McKeating JA, Dragic T, Pessaux P, Stoll-Keller F, Schuster C, Thompson J and Baumert TF. Monoclonal anti-claudin 1 antibodies prevent hepatitis C virus infection of primary human hepatocytes. *Gastroenterology*, **2010**; *139*:953-64, 964.e1-4. (IF= 12,03)
9. **Fafi-Kremer S**, Habersetzer F, Baumert TF. Hepatitis C virus entry and glucocorticosteroids. *J. Hepatol.*, **2010**; *53*: 1148-50. (IF= 9,33)
10. Zeisel M, Fofana I, **Fafi-Kremer S**, Baumert TF. Hepatitis C virus entry into hepatocytes: molecular mechanisms and targets for antiviral therapies. *J. Hepatol.*, **2011**; *54*:566-76. (IF= 9,33)
11. Lacey K*, Vercauteren K*, Grzyb K, Naddeo M, Verhoye L, Słowikowski MP, **Fafi-Kremer S**, Patel AH, Baumert TF, Folgori A, Leroux-Roels G, Cortese R, Meuleman P, Nicosia A. Novel human SR-BI antibodies prevent infection and dissemination of HCV in vitro and in humanized mice. *J. Hepatol.*, **2012**, *57*:17-23. (IF= 9,33)
12. Fofana I*, **Fafi-Kremer S***, Carolla P*, Fauvelle C, Zahid MN, Turek M, Heydmann L, Cury K, Combet C, Hayer J, Cosset FL, Pietschmann T, Hiet MS, Bartenshlager R, Habersetzer F, Doffoel M, Keck ZY, Fong SKH, Zeisel MB, Stoll-Keller F, Baumert TF. (*: Equally contributed). Mutations that alter use of hepatitis C virus cell entry factors mediate escape from neutralizing antibodies. *Gastroenterology*, **2012**; *143*:223-233. (IF= 12,03)
13. Lambotin M, Barth H, Moog C, Habersetzer F, Baumert TF, Stoll-Keller F, **Fafi-Kremer S**. Challenges for HCV vaccine developments in HIV-HCV coinfection. *Expert Review of Vaccines*, **2012**, *11*:791-804. (IF=4,21)
14. Schvoerer E, Moenne-Loccoz R, Murray JM, Velay A, Turek M, Fofana I, **Fafi-Kremer S**, Erba AC, Habersetzer F, Doffoel M, Gut JP, Donlin MJ, Tavis JE, Zeisel MB, Stoll-Keller F, Baumert TF. Hepatitis C virus envelope glycoprotein signatures are associated with treatment failure and modulation of viral entry and neutralization. *J. Infect. Dis.*, **2013**; *207*:1306-15. (IF= 6,28)
15. Lepiller Q, Barth H, Lefebvre F, Herbrecht R, Lutz P, Kessler R, **Fafi-Kremer S**, Stoll-Keller F. High incidence but low burden of coronaviruses and preferential associations between respiratory viruses. *J. Clin. Microbiol.*, **2013**; *51*:3039-46. (IF=4,06)