

Curriculum Vitae

Samira FAFI-KREMER



Date de naissance 15 Mars 1972, Meknès, Maroc,
Mariée, deux enfants

Fonction

- Professeur des Universités – Praticien Hospitalier (PU-PH), Classe Exceptionnelle, *Faculté de Médecine, Université de Strasbourg et Hôpitaux Universitaires de Strasbourg*
- Chef de Service du Laboratoire de Virologie, *Hôpitaux Universitaires de Strasbourg*
- Coordinatrice du Plateau Technique de Microbiologie, *Pôle de Biologie*
- Responsable de groupe de recherche, **Inserm U1109, LABEX TRANSPLANTEX, Université de Strasbourg.**

Distinction Chevalier de l'Ordre de la Légion d'Honneur

Titres et fonctions hospitalières

Depuis 2018 Coordinatrice de Plateau Technique de Microbiologie, *Hôpitaux Universitaires de Strasbourg*
Depuis 2015 Chef de Service du Laboratoire de Virologie, *Hôpitaux Universitaires de Strasbourg*
Depuis 2013 PU-PH, Laboratoire de Virologie Médicale, Pôle de Biologie, *Hôpitaux Universitaires de 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 2014 Responsable de groupe de recherche, Inserm U1109, LABEX TRANSPLANTEX, *Université de Strasbourg*
2011-2013 Coordinatrice de la Plateforme de Recherche Médicale Translationnelle, Inserm U748, *Université de Strasbourg, Strasbourg*
2010-2013 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*
2001-2005 Stage Doctoral, *Université Joseph Fourier, Grenoble.*

Cursus

2014 Management Training, **HEC Executive Education, HEC, Jouy-en Josas.**
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**
Validation ordinale du DES de Biologie Médicale
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, Meknès, Maroc.*

Enseignement

Cours magistraux et travaux dirigés en Virologie Médicale et Fondamentale :

- 2^{ème} cycle et 3^{ème} cycle des Etudes Médicales _**Faculté de Médecine, Strasbourg, France.**
- 1^{er} cycle des Etudes Médicales _ **Faculté de Médecine Jiaotong, Shanghai, Chine.**
- Master et Doctorants _**Université de Strasbourg, Strasbourg, France.**

Encadrement recherche :

- Thèses d'université (7 doctorants), Master 1 (15 étudiants) et Master 2 recherche (13 étudiants)

Principales publications 2020-2022

1. **Fafi-Kremer S**, Bruel T, Madec Y, Grant R, Tondeur L, Grzelak L, Staropoli I, Anna F, Souque P, Fernandes-Pellerin S, Jolly N, Renaudat C, Ungeheuer MN, Schmidt-Mutter C, Collongues N, Bolle A, Velay A, Lefebvre N, Mielcarek M, Meyer N, Rey D, Charneau P, Hoen B, De Seze J, Schwartz O, Fontanet A. Serologic responses to SARS-CoV-2 infection among hospital staff with mild disease in eastern France. *EBioMedicine*. 2020 (IF: 11,20)
2. Benotmane I, Gautier-Vargas G, Wendling MJ, Perrin P, Velay A, Bassand X, Bedo D, Baldacini C, Sagnard M, Bozman DF, Della-Chiesa M, Solis M, Gallais F, Cognard N, Olagne J, Delagrèverie H, Gontard L, Panaget B, Marx D, Heibel F, Braun-Parvez L, Moulin B, Caillard S, **Fafi-Kremer S**. In-depth virological assessment of kidney transplant recipients with COVID-19. *Am J Transplant*. 2020;20:3162-3172. (IF: 9,39)
3. Helms J, Kremer S, Merdji H, Clere-Jehl R, Schenck M, Kummerlen C, Collange O, Boulay C, **Fafi-Kremer S**, Ohana M, Anheim M, Meziani F. Neurologic Features in Severe SARS-CoV-2 Infection. *N Engl J Med*. 2020 4;382:2268-2270. (IF: 74,69)
4. Sentilhes L, De Marcillac F, Jouffrieau C, Kuhn P, Thuet V, Hansmann Y, Ruch Y, **Fafi-Kremer S**, Deruelle P. Coronavirus disease 2019 in pregnancy was associated with maternal morbidity and preterm birth. *Am J Obstet Gynecol*. 2020;223:e1-914.e15. (IF: 8,66)
5. Gallais F, Velay A, Nazon C, Wendling MJ, Partisani M, Sibilia J, Candon S, **Fafi-Kremer S**. Intrafamilial Exposure to SARS-CoV-2 Associated with Cellular Immune Response without Seroconversion, France. *Emerg Infect Dis*. 2021 Jan;27(1):113-21. (IF: 6,26)
6. Grzelak L, Velay A, Madec Y, Gallais F, Staropoli I, Schmidt-Mutter C, Wendling MJ, Meyer N, Planchais C, Rey D, Mouquet H, Reix N, Glady L, Hansmann Y, Bruel T, De Séze J, Fontanet A, Gonzalez M, Schwartz O, **Fafi-Kremer S**. Sex differences in the evolution of neutralizing antibodies to SARS-CoV-2. *J Infect Dis*. 2021 Mar 7:jjab127. (IF: 7,76)
7. Caillard S, Benotmane I, Gautier Vargas G, Perrin P, **Fafi-Kremer S**. SARS-CoV-2 viral dynamics in immunocompromised patients. *Am J Transplant*. 2021 Apr;21(4):1667-1669. (IF: 9,39)
8. Scherlinger M, Felten R, Gallais F, Nazon C, Chatelus E, Pijnenburg L, Mengin A, Gras A, Vidailhet P, Arnould-Michel R, Bibi-Triki S, Carapito R, Trouillet-Assant S, Perret M, Belot A, Bahram S, Arnaud L, Gottenberg JE, **Fafi-Kremer S**, Sibilia J. Refining "Long-COVID" by a Prospective Multimodal Evaluation of Patients with Long-Term Symptoms Attributed to SARS-CoV-2 Infection. *Infect Dis Ther*. 2021 Sep;10(3):1747-1763. (IF: 5,32)
9. Benotmane I, Risch S, Doderer-Lang C, Caillard S, **Fafi-Kremer S**. Long-term shedding of viable SARS-CoV-2 in kidney transplant recipients with COVID-19. *Am J Transplant*. 2021 Aug;21(8):2871-2875. doi: 10.1111/ajt.16636. (IF: 9,39)
10. Benotmane I, Gautier-Vargas G, Gallais F, Gantner P, Cognard N, Olagne J, Velay A, Heibel F, Braun-Parvez L, Martzloff J, Perrin P, Moulin B, **Fafi-Kremer S**, Caillard S. Strong antibody response after a first dose of a SARS-CoV-2 mRNA-based vaccine in kidney transplant recipients with a previous history of COVID-19. *Am J Transplant*. 2021 Jul 13. (IF: 9,39)
11. Martinot M, Carnein S, Kempf C, Gantner P, Gallais F, **Fafi-Kremer S**. Outbreak of SARS-CoV-2 infection in a long-term care facility after COVID-19 BNT162b2 mRNA vaccination. *Clin Microbiol Infect*. 2021 Jul 7:S1198-743X(21)00369-4. (IF: 7,12)
12. Planas D, Bruel T, Grzelak L, Guivel-Benhassine F, Staropoli I, Porrot F, Planchais C, Buchrieser J, Rajah MM, Bishop E, Albert M, Donati F, Prot M, Behillil S, Enouf V, Maquart M, Smati-Lafarge M, Varon E, Schortgen F, Yahyaoui L, Gonzalez M, De Séze J, Péré H, Veyer D, Sève A, Simon-Lorière E, **Fafi-Kremer S**, Stefik K, Mouquet H, Hocqueloux L, van der Werf S, Prazuck T, Schwartz O. Sensitivity of infectious SARS-CoV-2 B.1.1.7 and B.1.351 variants to neutralizing antibodies. *Nat Med*. 2021;27:917-924. (IF: 36,13)
13. Lersy F, Benotmane I, Helms J, Collange O, Schenck M, Brisset JC, Chammass A, Willaume T, Lefebvre N, Solis M, Hansmann Y, Fabacher T, Caillard S, Mertes PM, Pottecher J, Schneider F, Meziani F, **Fafi-Kremer S**, Kremer S. Cerebrospinal Fluid Features in Patients With Coronavirus Disease 2019 and Neurological Manifestations: Correlation with Brain Magnetic Resonance Imaging Findings in 58 Patients. *J Infect Dis*. 2021 Feb 24;223(4):600-609. (IF: 7,76)
14. Benotmane I, Gautier-Vargas G, Velay A, Wendling MJ, Perrin P, **Fafi-Kremer S**, Caillard S. Persistence of SARS-CoV-2 antibodies in kidney transplant recipients. *Am J Transplant*. 2021 Jun;21(6):2307-2310. (IF: 9,39)
15. Benotmane I, Gautier-Vargas G, Cognard N, Olagne J, Heibel F, Braun-Parvez L, Martzloff J, Perrin P, Moulin B, **Fafi-Kremer S**, Caillard S. Low immunization rates among kidney transplant recipients who received 2 doses of the mRNA-1273 SARS-CoV-2 vaccine. *Kidney Int*. 2021 Jun;99(6):1498-1500. (IF: 18,99)
16. Planas D, Veyer D, Baidaliuk A, Staropoli I, Guivel-Benhassine F, Rajah MM, Planchais C, Porrot F, Robillard N, Puech J, Prot M, Gallais F, Gantner P, Velay A, Le Guen J, Kassis-Chikhani N, Edriss D, Belec L, Seve A, Courtellemont L, Péré H, Hocqueloux L, **Fafi-Kremer S**, Prazuck T, Mouquet H, Bruel T, Simon-Lorière E, Rey FA, Schwartz O. Reduced sensitivity of SARS-CoV-2 variant Delta to antibody neutralization. *Nature*. 2021 Aug;596(7871):276-280. (IF: 42,78)
17. Benotmane I, Gautier G, Perrin P, Olagne J, Cognard N, **Fafi-Kremer S**, Caillard S. Antibody Response After a Third Dose of the mRNA-1273 SARS-CoV-2 Vaccine in Kidney Transplant Recipients With Minimal Serologic Response to 2 Doses. *JAMA*. 2021 Jul 23. (IF: 45,54)
18. Gallais F, Gantner P, Bruel T, Velay A, Planas D, Wendling MJ, Bayer S, Solis M, Laugel E, Reix N, Schneider A, Glady L, Panaget B, Collongues N, Partisani ML, Lessinger JM, Fontanet A, Rey D, Hansmann Y, Kling-Pillitteri L, Schwartz O, De Séze J, Meyer N, Gonzalez M, Schmidt-Mutter C, **Fafi-Kremer S**. Evolution of antibody responses up to 13 months after SARS-CoV-2 infection and risk of reinfection. *EBioMedicine*, 2021, in press (IF: 11,20)
19. Gallais F, Renaud-Picard B, Solis M, Laugel E, Soulier E, Caillard S, Kessler R, **Fafi-Kremer S**. Torque teno virus DNA load as a predictive marker of antibody response to a three-dose regimen of COVID-19 mRNA-based vaccine in lung transplant recipients. *J Heart Lung Transplant*. 2022 Oct;41(10):1429-1439 (IF: 13,56)