

Dr Asmaa TAZI, PharmD, PhD, HDR

MCU-PH, Hôpitaux Universitaires Paris Centre
Université Paris Cité, Faculté de Santé, UFR de Médecine
Service de Bactériologie
CNR des Streptocoques

Institut Cochin, INSERM U1016, CNRS UMR 8104, UMR-S1016
Équipe « Bactéries et Périnatalité »

Diplômes

2022 : HDR en Santé, Université Paris Cité
2009 : Doctorat en Microbiologie, Université Paris 5
2006 : Doctorat en Pharmacie, DES de Biologie Médicale, Université Paris 5
2005 : Master 2 en Microbiologie, Université Paris 5

Cursus hospitalier et universitaire

2000-2006 : Internat en Biologie Médicale, région Ile-de-France
2006-2012 : Assistante Hospitalo-Universitaire, Service de Bactériologie, Hôpital Cochin, Université Paris 5
2012-2014 : Stage post-doctoral, Unité "Pathogénie Moléculaire et Microbienne" (dir. Prof. P. Sansonetti), Institut Pasteur, Paris
2014-... : MCU-PH, Service de Bactériologie, CNR des Streptocoques, Hôpital Cochin, Université Paris Cité
2014-... : Membre de l'équipe « Bactéries et Périnatalité », Institut Cochin, Paris
2023-... : Responsable du Centre National de Référence des Streptocoques

Encadrement universitaire

- 3 thèses d'université en Microbiologie (2018, 2 en cours)
- 2 thèses de pharmacie (2018 – 2019), 1 thèse de médecine (2020)
- 4 master 2 en microbiologie (2020-2023)

Principaux axes de recherche :

- Épidémiologie des infections à streptocoques
- Physiopathologie des infections néonatales à streptocoque du groupe B
- Interactions hôte-microbiote impliquées dans la régulation du métabolisme, de l'immunité et du développement de l'hôte

Cinq publications majeures

1. Plainvert, C., de Saint Salvy-Tabet, Y., Dmytruk, N., Frigo, A., Poyart, C., and **Tazi, A.** (2022). Group B *Streptococcus* (GBS) invasive infections in women of childbearing age, France, 2012-2020: GBS CC-17 hypervirulence in intrapartum infections. **J Infect Dis** 226, 541–545. 10.1093/infdis/jiac076.
2. Araújo JR, **Tazi A**, Licandro H, Burlen-Defranoux O, Vichier-Guerre S, Nigro G, Demignot S, Sansonetti PJ. (2020). Fermentation products of commensal bacteria alter enterocyte lipid metabolism. **Cell Host Microbe** Mar 11;27(3):358-375. doi: 10.1016/j.chom.2020.01.028.
3. Hays C, Touak G, Bouaboud A, Fouet A, Guignot J, Poyart C, **Tazi A.** (2019). Perinatal hormones favor CC17 group B *Streptococcus* intestinal translocation through M cells and hypervirulence in neonates. **Elife**. Nov 11;8:e48772. doi: 10.7554/eLife.48772.
4. **Tazi A**, Plainvert C, Anselem O, Ballon M, Marcou V, Seco A, El Alaoui F, Joubrel C, El Helali N, Falloukh E, Frigo A, Raymond J, Trieu-Cuot P, Branger C, Le Monnier A, Azria E, Ancel PY, Jarreau PH, Mandelbrot L, Goffinet F, Poyart C. (2019). Risk factors for infant colonization by hypervirulent CC17 group B *Streptococcus*: Toward the understanding of late-onset disease. **Clin Infect Dis** Apr 4. pii: ciz033. doi: 10.1093/cid/ciz033.
5. **Tazi A**, Disson O, Bellais S, Bouaboud A, Dmytruk N, Dramsi S, Mistou M-Y, Khun H, Mechler C, Tardieux I, Trieu-Cuot P, Lecuit M, and Poyart C. (2010). The surface protein HvgA mediates group B *Streptococcus* hypervirulence and meningeal tropism in neonates. **J Exp Med** 207, 2313–2322. doi: 10.1084/jem.20092594.