

Muriel COUPAYE

Date et lieu de naissance : 21 Janvier 1972 à Saint Cyr l'Ecole (78)

Adresse : 41 rue du Sergent Bobillot, 92000 Nanterre

Mail : muriel.coupaye@aphp.fr

Téléphone : 06 67 45 46 29

1. Situation professionnelle actuelle

- **Praticien hospitalier temps plein en endocrinologie** dans le service des Explorations Fonctionnelles de l'hôpital Louis Mourier (AP-HP) à Colombes (Pr. CLERICI)
- Convention pour une journée par semaine dans le service de Nutrition de l'hôpital de la Pitié Salpêtrière (AP-HP) à Paris (Pr. OPPERT) pour la **prise en charge des obésités génétiques rares** (centre de référence pour le Syndrome de Prader-Willi à l'âge adulte).
N° CNOM : 92/20113 , N° ADELI : 921201133
N° RPPS : 10003747523

2. Coursus universitaire

- 1990 : **Baccalauréat série C (mention AB)**
- 1990-1997 : PCEM/DCEM à la faculté de médecine PARIS-OUEST
- 1997-2001 : **Internat de médecine de Paris**
- 1998 : **Certificat de Pharmacologie Générale** à l'université PARIS-SUD
- 2000 : **Certificat de biologie moléculaire** à la faculté de médecine COCHIN
- 2001 : **DES d'endocrinologie et métabolismes** le 11/10/2001
- 2001 : **Thèse pour le doctorat en médecine** soutenue le 18/10/2001 : Etude du Sulfate de Déhydroépiandrosterone (SDHEA) sérique comme marqueur de la fonction cortisolique surrénale.
- 2001-2004 : **Clinicat à l'AP-HP**
 - Novembre 2001 à octobre 2004 : **3 ans dans le service de nutrition du Pr. BASDEVANT, hôpital Hôtel-Dieu**
 - Novembre 2004 à octobre 2005 : **1 an dans le service de médecine interne du Pr GUILLAUSSEAU, hôpital Lariboisière**
- 2003 : **DESC de nutrition** (Octobre 2003)

- 2018-2019 : **DIU Européen de Nutrition Clinique et Métabolisme**. Prix du meilleur mémoire.

3. Activités de recherche

- Intégration dans l'équipe BADO, INSERM UMR S1149, Bichat depuis 2017

- Participation à plusieurs PHRC et STIC

- 2011 : STIC Bigpom (Impact de la pose d'un ballon intragastrique avant la chirurgie bariatrique chez les patients obèses massifs) : recrutement et suivi des patients
- 2011-2013 : PHRC FIRM (Mesures non invasives de la fibrose, de l'inflammation et de la stéatose hépatique chez les patients ayant une obésité morbide): investigateur principal
- 2013 : STIC ENDOMETAB : effet de l'Endobarrier dans le syndrome métabolique chez le patient obèse : recrutement et suivi des patients
- 2013 : PHRC BARIASPERM : influence de la chirurgie bariatrique sur la qualité du sperme : recrutement et suivi des patients
- 2012-2014 : PHRC FORBES (absorption intestinale du fer après sleeve gastrectomie chez des patients obèses) : co investigateur

4. Travail d'intérêt général

- Vice-présidente de l'AFERO (Association Française d'Etude et de Recherche sur l'Obésité) depuis 2016 et membre du bureau du conseil d'administration de l'AFERO depuis 2015
- Membre du Centre Intégré Nord Francilien de prise en charge de l'obésité (CINFO) depuis 2014

5. Communications affichées (C-AFF), orales (C-COM) et séminaires donnés sur invitation (C-INV) des 2 dernières années

- C-AFF: Comparison of nutritional status and neonatal outcomes in pregnant women according to type of bariatric surgery. ECO (European Congress on Obesity) 2017
- C-COM: Facteurs prédictifs de l'apparition d'un reflux gastro œsophagien après sleeve gastrectomie. SOFFCO (Société Française et Francophone de Chirurgie de l'Obésité et des Maladies Métaboliques) 2017
- C-COM: Comparison of nutritional status and neonatal outcomes in pregnant women after Roux-en-Y gastric bypass and sleeve gastrectomy. IFSO (International Federation for the Surgery of Obesity and metabolic disorders) 2018
- C-INV: SOFFCO 2018: Recommandations françaises concernant les femmes enceintes après chirurgie bariatrique : aspects nutritionnels
- C-INV: Journée de printemps de la SFNEP 2018: prise en charge nutritionnelle des femmes enceintes après chirurgie bariatrique
- C-AFF: Effectiveness of ursodeoxycholic acid in the prevention of cholelithiasis after sleeve gastrectomy. ECO 2019
- C-AFF: Evaluation de l'efficacité de l'acide ursodésoxycholique sur la prévention des calculs vésiculaires après sleeve gastrectomie. SOFFCO 2019

6. Principales publications (2 dernières années)

- **An artificial neural network to predict resting energy expenditure in obesity.** Disse E, Ledoux S, Bétry C, Caussy C, Maitrepierre C, Coupaye M, Laville M, Simon C. *Clin Nutr.* 2018 Oct;37(5):1661-1669.
- **Gastroesophageal Reflux After Sleeve Gastrectomy: a Prospective Mechanistic Study.** Coupaye M, Gorbatchef C, Calabrese D, Sami O, Msika S, Coffin B, Ledoux S. *Obes Surg.* 2018 Mar;28(3):838-845.
- **AZP-531, an unacylated ghrelin analog, improves food-related behavior in patients with Prader-Willi syndrome: A randomized placebo-controlled trial.** Allas S, Caixàs A, Poitou C, Coupaye M, Thuilleaux D, Lorenzini F, Diene G, Crinò A, Illouz F, Grugni G, Potvin D, Bocchini S, Delale T, Abribat T, Tauber M. *PLoS One.* 2018 Jan 10;13(1):e0190849.
- **Senescence Alters PPAR γ (Peroxisome Proliferator-Activated Receptor Gamma)-Dependent Fatty Acid Handling in Human Adipose Tissue Microvascular Endothelial Cells and Favors Inflammation.** Briot A, Decaunes P, Volat F, Belles C, Coupaye M, Ledoux S, Bouloumié A. *Arterioscler Thromb Vasc Biol.* 2018 May;38(5):1134-1146.
- **Impact of transitional care on endocrine and anthropometric parameters in Prader-Willi syndrome.** Paepegaey AC, Coupaye M, Jaziri A, Ménesguen F, Dubern B, Polak M, Oppert JM, Tauber M, Pinto G, Poitou C. *Endocr Connect.* 2018 May;7(5):663-672.
- **Long-term Relapse of Type 2 Diabetes After Roux-en-Y Gastric Bypass: Prediction and Clinical Relevance.** Debédât J, Sokolovska N, Coupaye M, Panunzi S, Chakaroun R, Genser L, de Turenne G, Bouillot JL, Poitou C, Oppert JM, Blüher M, Stumvoll M, Mingrone G, Ledoux S, Zucker JD, Clément K, Aron-Wisniewsky J. *Diabetes Care.* 2018 Oct;41(10):2086-2095.
- **Impact of Roux-en-Y gastric bypass and sleeve gastrectomy on fetal growth and relationship with maternal nutritional status.** Coupaye M, Legardeur H, Sami O, Calabrese D, Mandelbrot L, Ledoux S. *Surg Obes Relat Dis.* 2018 Oct;14(10):1488-1494.
- **Gastric bypass specifically impairs liver parameters as compared with sleeve gastrectomy, independently of evolution of metabolic disorders.** Ledoux S, Sami O, Calabrese D, Le Gall M, Flamant M, Coupaye M. *Surg Obes Relat Dis.* 2019 Feb;15(2):220-226.
- **Platelet Functions are Decreased in Obesity and Restored after Weight Loss: Evidence for a Role of the SERCA3-Dependent ADP Secretion Pathway.** Elaïb Z,

Lopez JJ, Coupaye M, Zuber K, Becker Y, Kondratieff A, Repérant C, Pépin M, Salomon L, Teillet F, Msika S, Denis CV, de Prost D, Rosa JP, Bobe R, Stépanian A. *Thromb Haemost.* 2019 Mar;119(3):384-396.

- **Severe Chronic Kidney Disease Is Associated with a Lower Efficiency of Bariatric Surgery.** Hansel B, Arapis K, Kadouch D, Ledoux S, Coupaye M, Msika S, Vrtovnik F, Marre M, Boutten A, Cherifi B, Cambos S, Beslay M, Courie R, Roussel R. *Obes Surg.* 2019 May;29(5):1514-1520.
- **Effectiveness of Ursodeoxycholic Acid in the Prevention of Cholelithiasis After Sleeve Gastrectomy.** Coupaye M, Calabrese D, Sami O, Siauve N, Ledoux S. *Obes Surg.* 2019 Aug;29(8):2464-2469.
- **Prader-Willi syndrome: A model for understanding the ghrelin system.** Tauber M, Coupaye M, Diene G, Molinas C, Valette M, Beauloye V. *J Neuroendocrinol.* 2019 Jul;31(7):e12728.
- **Changes in total sperm count after gastric bypass and sleeve gastrectomy: the BARIASPERM prospective study.** Carette C, Levy R, Eustache F, Baron G, Coupaye M, Msika S, Barrat C, Cohen R, Catheline JM, Brugnon F, Slim K, Barsamian C, Chevallier JM, Bretault M, Bouillot JL, Antignac JP, Rives-Lange C, Ravaud P, Czernichow S. *Surg Obes Relat Dis.* 2019 Aug;15(8):1271-1279.
- **Comparison of Repeat Sleeve Gastrectomy and Roux-en-Y Gastric Bypass in Case of Weight Loss Failure After Sleeve Gastrectomy.** Antonopoulos C, Rebibo L, Calabrese D, Ribeiro-Parenti L, Arapis K, Dhahri A, Coupaye M, Hansel B, Marmuse JP, Regimbeau JM, Msika S. *Obes Surg.* 2019 Dec;29(12):3919-3927.
- **Clinical Practice Guidelines for Childbearing Female Candidates for Bariatric Surgery, Pregnancy, and Post-partum Management After Bariatric Surgery.** Ciangura C, Coupaye M, Deruelle P, Gascoin G, Calabrese D, Cosson E, Ducarme G, Gaborit B, Lelièvre B, Mandelbrot L, Petrucciani N, Quilliot D, Ritz P, Robin G, Sallé A, Gugenheim J, Nizard J; BARIA-MAT Group. *Obes Surg.* 2019 Nov;29(11):3722-3734.
- **Increasing physical activity in adult women with Prader-Willi syndrome: A transferability study.** Bellicha A, Coupaye M, Hocquaux L, Speter F, Oppert JM, Poitou C. *J Appl Res Intellect Disabil.* 2019 Oct 2.
- **Gut microbiota of obese subjects with Prader-Willi syndrome is linked to metabolic health.** Olsson LM, Poitou C, Tremaroli V, Coupaye M, Aron-Wisnewsky J, Bäckhed F, Clément K, Caesar R. *Gut.* 2019 Oct 14.

- **Causes of death in Prader-Willi syndrome: lessons from 11 years' experience of a national reference center.** Pacoricona Alfaro DL, Lemoine P, Ehlinger V, Molinas C, Diene G, Valette M, Pinto G, Coupaye M, Poitou-Bernert C, Thuilleaux D, Arnaud C, Tauber M. *Orphanet J Rare Dis.* 2019 Nov 4;14(1):238.
- **Effect of topiramate on eating behaviours in Prader-Willi syndrome: TOPRADER double-blind randomised placebo-controlled study.** Consoli A, Çabal Berthoumieu S, Raffin M, Thuilleaux D, Poitou C, Coupaye M, Pinto G, Lebbah S, Zahr N, Tauber M, Cohen D, Bonnot O. *Transl Psychiatry.* 2019 Nov 4;9(1):274.