

Curriculum vitae résumé 23/10/2023

Nom - Prénom : GALLO Antonio

Fonctions actuelles : Maître de Conférence des Universités - Praticien hospitalier stagiaire, Responsable d'UF Lipidologie et Prévention cardiovasculaire, Service de Nutrition, Sorbonne Université – APHP. Pitié-Salpêtrière

Diplômes :

- 2010 – **Doctorat de Médecine** (Laurea Magistrale, équivalent M2 – « Sapienza » Université de Rome)
- 2011 – Diplôme d'Etat (habilitation à l'exercice de la profession médicale)
- 2016 – **DES Médecine Interne**, « Sapienza » Université de Rome
- 2016 – **DU Ultrasonographie Vasculaire** – Paris VI
- 2019 – **DIU Pédagogie Médicale** – Paris V
- 2020 – **Thèse d'Université, ED394 (Physiologie, -Physiopathologie et Thérapeutique)** – Sorbonne Université

Mobilité :

- 2021 : **Post-Doctorat INSERM U1188** (Diabète athérombose Thérapies Réunion Océan Indien - DÉTROIT) – Université de la Réunion.

Parcours professionnel :

- 2011-16 : Interne des hôpitaux (Médecine Interne et Spécialités médicales, Sapienza Université de Rome)
- 2016-21 : Praticien Attaché (60% Service d'Endocrinologie et Métabolisme (Pr. E.Bruckert) ; 40% UF Hémobiothérapie – LDL-aphérèses (Dr S.Saheb)
- 2022 : Chef de clinique associé (Sorbonne Université - Service d'Endocrinologie et Métabolisme- Pr.E.Bruckert)
- 09/2022 : Maître de Conférence des Universités - Praticien hospitalier stagiaire, Responsable d'UF Lipidologie et Prévention cardiovasculaire, Service de Nutrition, Sorbonne Université – APHP. Pitié-Salpêtrière

1. Activités de Recherche

- **Publications dans des revues indexées 74 publications, dont 57 indexées dans PubMed au 13 Septembre 2023**
- Score recherche : SIGAPS personnel : 704
H index : 18
- **Implication dans des Essais cliniques multicentriques/cohortes en tant qu'investigateur principal**
 - MEDITWIN : Jumeaux numériques en santé – WP Cardiométabolisme
 - Financement : BPI France, France 2030 (7 112 460€)
 - Promoteur : Dassault Systèmes, APHP, IHU ICAN
 - Durée : Novembre 2023- Novembre 2028
 - FH-CALC : Etude des calcifications coronaires chez les sujets atteints d'Hypercholestérolémie familiale autosomique dominante hétérozygote
 - Financement : industriel (SANOFI) 270000€
 - Promoteur : APHP, DRCI
 - Collaborations : Hôpital Saint-Antoine (Pr. F. Boccara)
 - Durée : janvier 2018 – juin 2021
 - Microbiote Intestinale Et Calcifications Coronariennes Dans L'hypercholestérolémie Familiale Autosomique Dominante Hétérozygote. Etude Ancillaire FH-CALC
 - Collaborations : Unité de Recherche sur les Maladies Cardio-Vasculaires et Métaboliques (P. LESNIK)
 - Durée: janvier 2019 – juin 2021
 - Cardio-MET: Providing the measurement infrastructure to allow quantitative diagnostic methods for biomarkers of coronary heart diseases
 - Financement : institutionnel (EMPIR, Union Européenne) 70000€
 - Promoteur: APHP
 - Collaborations: Physikalisch-Technische Bundesanstalt, Allemagne; Bundesanstalt fuer Materialforschung und pruefung, Allemagne; LGC Limited, Royaume-Uni; Laboratoire national de métrologie et d'essais, France; Turkiye Bilimsel ve Teknolojik Arastirma Kurumu, Turquie; Johann Wolfgang Goethe-Universität Frankfurt am Main, Allemagne; Academisch Ziekenhuis Leiden, Hollande; NHS Greater Glasgow and Clyde, Royaume-Uni; Stiftung für Pathobiochemie und Molekulare Diagnostik-Reference Institute for Bioanalytics, Allemagne; Uppsala Universitet, Suède.
 - Début: Décembre 2019
 - CHOLCOEUR : Démontrer la présence d'infarctus silencieux en IRM chez les patients atteints d'hypercholestérolémie familiale. (Faisant-fonction d'Investigateur principal depuis 2017)
 - Financement : industriel (AMGEN) 150000€
 - Promoteur: IHU ICAN
 - Durée : décembre 2014 – décembre 2018
 - EyeBRAIN : Démontrer les liens entre microcirculation rétinienne, vieillissement cérébral et cardiovasculaire. (Faisant-fonction d'Investigateur principal depuis 2017)
 - Financement : institutionnel (FRHTA) 50000€
 - Collaborations : INSERM U1146 (N Kachenoura), Hôpital Broca EA4468 (Pr Hanon), INSERM U968 Institut de la vision des 15/20 (Pr Pâques), Equipe COGIMAGE
 - Durée : Juin 2015 – Juin 2018

- **Investigateur principal dans 7 essais thérapeutiques dans le domaine des dyslipidémies (Amgen N° 20210057 – 20180244, AROAPOC33001, Ionis ISIS 678354-CS5, ISIS 678354-CS9, Novartis KJX839D12302-CKJX839A12402)**
- **Appartenance à une structure de Recherche Labellisée (intitulée et responsable)**
 - o Unité de Recherche sur les Maladies Cardio-Vasculaires et Métaboliques - UMRS 1166. Equipe 5 : Phagocytes mononucléaires dans les maladies cardiovasculaires (Philippe Lesnik)
- **Valorisation de la recherche**
 - **Déclaration d'invention** : ORbIT (Adaptive Optics Retinal Image Tractography).
 - Dépôt de lettre d'intention :
 - European Joint Program for Rare Disease: "Development of new analytic tools and pathways to accelerate diagnosis and facilitate diagnostic monitoring of rare diseases".
 - i. Titre du projet : "PROCEED" Plasma pRoteomics biOMarkers susCEptibility rarE Dyslipidemias.
 - HORIZON-HLTH-2022-STAYHLTH-01-two-stage.
 - i. Titre du projet: "AI4ATHEROSCLEROSIS" New Artificial Intelligence tools to improve prediction atherosclerosis progression and associated events.
- **Expertise de projets PHRC**
- **Activités d'évaluation scientifique:**
 - **Review editor pour la revue Frontiers in Clinical Diabetes and Healthcare**
 - **Evaluation scientifique pour revues internationales:** European Heart Journal, JACC, Atherosclerosis, European journal of preventive cardiology, PlosOne, Journal of Clinical Lipidology, JAHA, Lipids in Health and Disease, Nutrition Metabolism and Cardiovascular Disease, Journal of Clinical Medicine, Journal of Precision Medicine, Clinics and Research in Hepatology and Gastroenterology, Therapeutic Advances in Endocrinology and Metabolism, Preventive Medicine Reports, Frontiers in Nutrition

2 - Activités d'Enseignement

Score pédagogique : **SIAPS activités 383.5**

- **Formation à la pédagogie**
 - 2021-22 : Formation Réforme 2^{ème} Cycle
 - 2018-19 : DIU de pédagogie médicale (Sorbonne Université/ Paris Descartes)
 - o Exploration de la plateforme PANOPTO®
 - 2018-19 : Certification SIDES
- **Activités d'enseignement réalisées**
 - Deuxième cycle
 - o 2016-21 : ARC pour les étudiants en médecine (6h/ an)
 - o 2019 - : Séance révision (4h/an) (Sorbonne Université)
 - o 2019 - : DFGMS3 (Sorbonne Université) : Création/animation/correction de Dossiers QCM : Pharmacologie des hypolipémiants ; Médicaments du diabète (4h/an)
 - o 2020-21 : Master 1(Sorbonne Université) : Approches mécanistiques des maladies cardio-vasculaires. Physiopathologie de l'HTA (2 h/an)
 - o 2021-22 : Rédaction ECNi blanches Endocrino-Diabéto-Nutrition (Sorbonne Université)
 - o 2021-22 : Rédaction Epreuves d'examen C6 Endocrino-Diabéto-Nutrition DFASM3 (Sorbonne Université)
 - o 2021-22 : Master 1 Biologie et Santé (Université de La Réunion): Recherche translationnelle (2h/an)
 - o 2021-22 : DFGSM3 (Université de La Réunion): ED Lipidologie (4h/an)
 - o 2022 - : Enseignement aux étudiants en médecine, faculté de médecine Sorbonne Université (DFASM1- cours magistral, 2h/an)
 - o 2022- : Enseignement aux étudiants en médecine, faculté de médecine Sorbonne Université (DFASM2, DFASM3 – préparation et correction QCM, 5h/an)
 - o 2022 - : Intervenant dans l'UE PREMEDI dans le cadre de l'enseignement Relation et Soins (ReSo), faculté de médecine Sorbonne Université (3h/an)
 - Troisième cycle
 - o 2017 - : DES Cardiologie et Maladies Vasculaires Ile-de-France : Rôle des lipides dans le risque cardiovasculaire (2h/an)
 - o 2017 - : Master 2 Recherche Clinique (Sorbonne Université) : Recherche translationnelle en cardiométabolisme
 - o 2018 - : DES Endocrinologie – Diabétologie – Nutrition Ile-de-France: Apport de l'imagerie en prévention cardiovasculaire (2h/semestre)
 - o 2019 - : DES Biochimie Ile-de-France : Lipides et facteurs de risque cardiovasculaire (2h/semestre)
 - o 2020 - : DES Radiologie Ile-de-France: Rôle de l'Imagerie dans la stratification du risque cardiovasculaire (2 h/an)
 - o 2020 - : DES Endocrinologie – Diabétologie – Nutrition Ile-de-France Phase Approfondissement : Cas cliniques Dyslipidémies rares (3 h/an)
 - o 2020 - : DES Endocrinologie – Diabétologie – Nutrition Ile-de-France Phase Socle : Dyslipidémies et FDR CV (3h/an)
 - o 2022 - : DES Cardiologie et Maladies Vasculaires Ile-de-France : Recommandations sur la prise en charge des dyslipidémies ; Dyslipidémies et Prévention cardiovasculaire (2h/an)

- 2023 - : Préparation de 2 cours destinés aux internes DES EDN pour la plateforme SIDES-UNESS - Diagnostic et PEC des Dyslipidémies mixtes ; PEC nutritionnelle des hyperTG
- Enseignements post-universitaires
 - 2019 - : DU Formation Médical Continue en Médecine générale (Sorbonne Université) : Dyslipidémies et prévention cardiovasculaire (3h/an)
 - 2019 : DIU Chirurgie Endocrine (Sorbonne Université) – Hyperaldostéronisme (2h)
 - 2020 - : DU « Obésité : Prise en charge intégré » (Sorbonne Université) : Dyslipidémies et obésités (2h/an)
 - 2022 - : Création d'un DPC sur la thématique Dyslipidémies DYSLIPIDEMIES E RISQUE CARDIOVASCULAIRE en situation de surpoids ou obésité (durée 7h)
 - 2022 - : Intervention en Staff dans les services de Neurovasculaire, Gériatrie, Rhumatologie sur le GH (1h/intervention)
- Pour le personnel du service
 - 2016 - : Enseignements au lit du patient durant les visites en Hôpital de Jour de prévention cardiovasculaire
 - 2016-21 : Cours au PNM du service d'hémothérapie de la Pitié-Salpêtrière sur les dyslipidémies, les maladies cardiovasculaires, les bases de l'interprétation de l'ECG
 - 2022 - : Cours au PNM de l'HDJ et consultation du bâtiment E3M de la Pitié-Salpêtrière sur les dyslipidémies, les maladies cardiovasculaires, les bases de l'interprétation de l'ECG
 - 2022 - : Participation aux staffs communs pour le personnel du bâtiment E3M
- **Rédaction de dossiers pédagogiques** sur la thématique des dyslipidémies
- **Participation aux Journées Nationales des DES EDN**, Animation de l'Atelier « Prévention nutritionnelle du risque cardiovasculaire »

Activité d'encadrement

- Deuxième cycle :
 - 2017-18 : Co-encadrant d'un stage de M2 Ingénierie de la Santé – Sorbonne Université
 - 2019-20 : Co-encadrant d'un mémoire de M2 Recherche Clinique – Sorbonne Université
 - 2020-21 : Co-encadrant de stage Master 2, Master Automatique-Robotique - Parcours Ingénierie des Systèmes Intelligents (ISI) - Sorbonne Université
 - 2021-22 : Co-encadrant de stage et mémoire Master 1, Biologie et Santé - Université de La Réunion
 - 2022-23 : Encadrant de stage M2- Magistère Européen de Génétique – UMR 1166
- Troisième cycle :
 - 2016-19 : 3 Internes en programme d'échange franco-italien
 - 2018-19 : Directeur de mémoire DES Cardiologie et Maladies Vasculaires - Ile de France
 - 2019-20 : Co-directeur de thèse de médecine DES Médecine Interne – Université de Parme
 - 2020-21 : Directeur de 3 thèses de médecine DES Endocrinologie Diabétologie Nutrition - Ile de France
 - 2021-22 : Co-encadrant Thèse de Science en Biologie Cellulaire - Université de La Réunion
 - 2022-25 : Directeur de 2 thèses de médecine générale Paris Cité
 - 2023-26 : Co-directeur Thèse de Science en Biologie Cellulaire - Université de La Réunion

3 - Activités de diagnostic et de soins

- Responsable de l'Unité Fonctionnelle de Lipidologie et Prévention cardiovasculaire
- Responsable de l'hôpital de jour de Lipidologie et Prévention cardiovasculaire (32 lits/semaine)
- Consultations deux à trois demi-journées par semaine (20-25 consultations/semaine)
- Demande de labélisation Centre de Compétence dans les Dyslipidémies Rares de l'Adulte (CEDRA-Paris)
- Renouvellement des deux programmes d'Education Thérapeutique du Patient avec Syndrome Métabolique (programme APAISÉ) e à haut risque cardiovasculaire (programme PREDIRISC)

4- Responsabilités collectives

- Membre du CLAN GH -Pitié Salpêtrière
- Membre du comité exécutif de l'IHU ICAN
- Membre du comité scientifique de la plateforme ICAN I/O Data Science
- Membre du groupe Cœur, vaisseaux et Métabolisme de la Société Française de Cardiologie
- Membre de l'EAS Lipid Clinic Network
- Référent France : Homozygous Familial Hypercholesterolemia International Clinical Collaborators
- Référent des RCP nationales sur l'hypercholestérolémie familiale homozygote (adultes et enfants)

5- Collaborations internationales

- Département de Médecine Interne, Lipid Clinic, IIS-Fundación Jiménez Díaz, Madrid, Espagne
- Lipid Clinic Heart Institute (InCor) University of Sao Paulo Medical School Hospital Sao Paulo- Brésil
- Department of Medicine, Section of Cardiovascular Medicine, Yale School of Medicine, New Haven, Etats-Unis
- Baker Heart and Diabetes Institute, Melbourne, Australie.
- Département de Pharmacologie et Sciences biomoléculaires, Université de Milan, Italie
- Département de Médecine Interne et Spécialités Médicales, « Sapienza » Université de Rome, Université de Catane, et Université de Palerme, Italie

Paris, le 23/10/2023
