

CURRICULUM VITAE

Anca Mirela CHIRIAC, MD, PhD

Informations personnelles :

Diplômes

2004 : Doctorat d'état en Médecine, Université de Médecine et Pharmacie Iuliu Hatieganu, Cluj-Napoca, Roumanie

2010 : DES Allergologie et Immunologie Clinique, Université de Médecine et Pharmacie Iuliu Hatieganu

2006 : Master 1 Informatique médicale et biostatistique, Université de Médecine et Pharmacie Iuliu Hatieganu

2011 : DIU Allergo-anesthésie, Université de Montpellier 1

2013 : Master 2 Epidémiologie, Université de Montpellier 1

2015 : DES Pneumologie, Université de Médecine et Pharmacie Iuliu Hatieganu

2016 : DU Pédagogie Médicale, Université de Montpellier

2017 : Soutenance Thèse d'Université à Sorbonne Universités, UPMC Univ Paris 06

2018 : DU Formateurs à l'Enseignement par Simulation en Médecine, Université de Montpellier

2019 : DU Transition Numérique du Soins, Université de Montpellier

2020 2019 : Habilitation à Diriger les Recherches, Université de Montpellier

Déroulement de la carrière hospitalière et universitaire

Statuts

2011-2012 : Chef de Clinique Associé, Université de Montpellier

2010-2019 : Praticien attaché, Unité Exploration des Allergies, Hôpitaux Universitaires de Montpellier

2019-... : Maître de Conférences des Universités, Praticien Hospitalier, Hôpitaux Universitaires de Montpellier (MCU-PH 2ème classe, sous-section 4703 Immunologie)

Formation médicale

1998-2004 : Etudes de Médecine, Faculté de Médecine, Université de Médecine et Pharmacie Iuliu Hatieganu

2005-2010 : Interne des Hôpitaux de Cluj-Napoca

Responsabilités et fonctions cliniques

2016-... : Co-responsable de l'hospitalisation de jour de l'Unité Fonctionnelle 4408

Responsabilités et fonctions d'enseignement

Générales

2011-... : Participation à l'enseignement universitaire (cours) et co-responsable de l'encadrement des internes, externes (médecine, pharmacie), étudiants en DES et Capacité d'Allergologie/ DESC, DIU d'Allergo-Anesthésie, stagiaires, doctorants et postdoctorants.

2017-... : Membre du Collège des Enseignants d'Allergologie

Spécifiques

2021-... : Responsable pédagogique locale des ECOS pour la spécialité Allergologie

2021-... : Responsable pédagogique locale de la R2C pour la spécialité Allergologie

2021-... : Responsable pédagogique du DIU d'Allergo-anesthésie (organisé entre Montpellier, Strasbourg, Reims et Angers).

Thèses/Mémoires

2012-... : Direction de 7 thèses de médecine et 2 thèses de pharmacie

2015-... : Co-encadrement et encadrement de 3 étudiants en Master 2 et de 2 étudiantes en Thèse d'Université

2019-... : Co-direction d'une Thèse d'Université (depuis 2019) sur la thématique des dispositifs numériques en allergie médicamenteuse

E-learning

2015 : Réalisation de la mise à jour du chapitre sur les allergies médicamenteuses (2015) de la plateforme *e-allergie*, outil d'enseignement pour les étudiants en DES/ Capacité/DESC

2016... : Réalisation et enregistrement de 3 items e-learning de la phase socle du Co-DES MIIC/MIT/Allergologie ;
Responsable de la réalisation (2017-2018) de 6 items (modules e-learning) de la phase intermédiaire du Co-DES MIIC/MIT/Allergologie ;

Formation par simulation en médecine

2020-... : Responsable du projet de *Formation à l'anaphylaxie par simulation en médecine* (en collaboration avec le CESU du CHRU de Montpellier), sous forme d'une journée de simulation dans l'unité Exploration des Allergies, avec participation de tous les métiers de l'équipe (médical, paramédical, administratif, recherche) ;

Invitation à des jurys de thèse de sciences

2019 : « Use of secondary data, health technology assessment methods and economic modelling applied for penicillin allergy », Faculdade de Medicina da Universidade do Porto, Portugal (PhD : Bernardo SOUSA PINTO)

2021 : « Epidemiology of drug hypersensitivity reactions », KU Leuven, Belgium (PhD : Liesbeth GILISSEN)

2021 : « Analysis of the Design, the evaluation and the adoption of a personal health record », Université de Montpellier (PhD NGUEWO NGASSAM Ghislaine)

Responsabilités et activités dans la recherche (SIGAPS 2016-2021 = 1051)

2013-... : Co-responsable de notre équipe de recherche clinique (*Equipe Leader* dans le cadre d'un contrat « Fort Chercheur » local du CHU de Montpellier) ; depuis juin 2021, notre équipe fait partie du projet TREMLIN du CHU de Montpellier, censé encourager les équipes performantes

2016-2019 : Investigateur principal local du projet Horizon 2020 COBIOPHAD (COMPACT BIOPHOTONIC PLATFORM FOR DRUG ALLERGY DIAGNOSIS)

Activités d'intérêt général/ Groupes de Travail

- 2011-...** : Membre actif des groupes de travail en allergie médicamenteuse de la Société Française d'Allergologie et du Réseau European Network on Drug Allergy. J'ai participé jusqu'en 2021 à l'élaboration de 10 recommandations du groupe ENDA pour les bonnes pratiques en allergologie
- 2020-...** : Groupe de Travail du CHU de Montpellier (sous la coordination du Dr David MORQUIN, président de la Délégation à l'Usage clinique du Numérique) pour améliorer la visibilité et lisibilité de l'onglet relatif aux allergies médicamenteuses dans le logiciel hospitalier DxCare
- 2020-...** : Coordonnateur (en binôme avec le dr Sébastien LEFEVRE, CH Metz) du Groupe de Travail multidisciplinaire mis en place (saisine DGS dans le cadre du Plan National de Lutte contre l'Antibiorésistance) pour aboutir à des recommandations de bonne pratique à destination des professionnels de santé expliquant la conduite à tenir devant un patient déclarant être allergique aux antibiotiques
- 2022-...** : Membre du conseil Scientifique de la Société Française d'Allergologie
- 2022-...** : Membre du Conseil d'Orientation et d'Évaluation de la Recherche (COER) de l'Institut ExposUM

Comité de rédaction ou comité de lecture de revues spécialisées

- 2015-...** : Relecteur pour les revues à comité de lecture : *Journal of Allergy and Clinical Immunology in Practice, Allergy, Clinical and Experimental Allergy, World Allergy Organization Journal*
- 2017-...** : Participation à la commission des anti-infectieux du CHU de Montpellier pour la mise en place de protocoles d'antibiothérapie chez les patients allergiques aux anti-infectieux
- 2021-...** : Éditeur associé *Journal of Allergy and Clinical Immunology in Practice* (IF= 8,8 en 2021)
- 2021-...** : Comité de Rédaction de la *Revue Française d'Allergologie*

Langues parlées

Roumain (langue maternelle)
Français, Anglais, Italien (très bien)
Espagnol, portugais (bien)

Publications originales, 1er, 2eme, avant dernier ou dernier auteur, indexées Pubmed

Ileana-Maria Ghiordanescu, Nicolas Molinari, Iuliana Ciocănea-Teodorescu, Rik Schrijvers, Cezara Motei, Ana-Maria Forsea, Pascal Demoly, **Anca Mirela Chiriac**. A retrospective analysis of skin-test reactivity patterns in 181 patients with allergy to Iodinated Contrast Media.: en révision favorable, *J Allergy Clin Immunol Pract*.

Srisuwatchari W, Vo T, Gauthier A, Molinari N, Schrijvers R, Demoly P, **Chiriac AM**. Hypersensitivity reactions to iodinated radiocontrast media: Cluster analysis reveals distinct clinical phenotypes. *World Allergy Organ J*. 2022 Aug 27;15(9):100680. doi: 10.1016/j.waojou.2022.100680. PMID: 36092950; PMCID: PMC9440439.

Srisuwatchari W, Tacquard CA, Borushko A, Viville S, Stenger R, Ehrhard Y, Malinovsky JM, Mertes PM, Demoly P, **Chiriac AM**. Diagnostic performance of serial serum total tryptase measurement to differentiate positive from negative allergy testing among patients with suspected perioperative hypersensitivity. *Clin Exp Allergy*. 2022 Feb;52(2):334-344. doi: 10.1111/cea.14040. Epub 2021 Dec 14. PMID: 34741356.

Touati N, Cardoso B, Delpuech M, Bazire R, El Kara N, Ouali D, Demoly P, **Chiriac AM**. Cephalosporin Hypersensitivity: Descriptive Analysis, Cross-Reactivity, and Risk Factors. *J Allergy Clin Immunol Pract*. 2021 May;9(5):1994-2000.e5. doi: 10.1016/j.jaip.2020.11.063. Epub 2020 Dec 29. Erratum in: *J Allergy Clin Immunol Pract*. 2021 Nov;9(11):4181. PMID: 33385590.

Publications originales en position autre

Srisuwatchari W, Phinyo P, **Chiriac AM**, Saokaew S, Kulalert P. The Safety of the Direct Drug Provocation Test in Beta-Lactam Hypersensitivity in Children: A Systematic Review and Meta-Analysis. *J Allergy Clin Immunol Pract*. 2023 Feb;11(2):506-518. doi: 10.1016/j.jaip.2022.11.035. Epub 2022 Dec 14. PMID: 36528293.

Cardoso-Fernandes A, Blumenthal KG, **Chiriac AM**, Tarrio I, Afonso-João D, Delgado L, Fonseca JA, Azevedo LF, Sousa-Pinto B. Frequency of severe reactions following penicillin drug provocation tests: A Bayesian meta-analysis. *Clin Transl Allergy*. 2021 Jun;11(4):e12008. doi: 10.1002/ctt2.12008. PMID: 34161664; PMCID: PMC8215894.

Lettres de recherche

Wanin S, Baron M, Carra S, Saf S, Bourgoïn-Heck M, **Chiriac AM**. Chlorhexidine anaphylaxis in three children secondary to oral exposure without evidence of mucosal breach. *Pediatr Allergy Immunol*. 2022 Dec;33(12):e13897. doi: 10.1111/pai.13897. PMID: 36564876.

Chiriac AM, Zhu R, Izquierdo L, Molinari N, Demoly P. The minimal important difference of the allergic rhinitis control test. *J Allergy Clin Immunol Pract*. 2022 Jul;10(7):1924-1926.e2. doi: 10.1016/j.jaip.2022.02.050. Epub 2022 Apr 9. PMID: 35413474.

Gauthier A, Mankouri F, Berbain T, Burlet G, Bourrain JL, Demoly P, **Chiriac AM**. Skin necrosis following local anesthetic: Same presentation for two different diagnoses. *Asian Pac J Allergy Immunol*. 2022 May 22. doi: 10.12932/AP-100721-1183. Epub ahead of print. PMID: 35598188.

Gauthier A, Mankouri F, Demoly P, **Chiriac AM**. Non-Immediate Maculopapular Erythema To Gadolinium-Based Contrast Agent. *J Investig Allergol Clin Immunol*. 2021 Sep 3:0. doi: 10.18176/jiaci.0733. Epub ahead of print. PMID: 34489230.

Gauthier A, Mankouri F, Demoly P, Sgarbura O, **Chiriac AM**. Hypersensitivity reactions to platinum-based compounds in the context of pressurized intraperitoneal aerosol chemotherapy (PIPAC): Description and management. *Allergy*. 2021 Jun;76(6):1882-1885. doi: 10.1111/all.14679. Epub 2020 Dec 22. PMID: 33616981.

Srisuwatchari W, Gauthier A, Menanteau M, Demoly P, **Chiriac AM**. Blood pressure measurements could be reduced in number during the drug provocation test. *Clin Exp Allergy*. 2021 Sep;51(9):1233-1237. doi: 10.1111/cea.13890. Epub 2021 May 12. PMID: 33930205.

Chiriac AM, Tanno LK, Landry Q, Fillard A, Grylaki M, Lefevre S, Demoly P. Utility of drug provocation tests in the evaluation of quinolone hypersensitivity reactions. *J Allergy Clin Immunol Pract*. 2021 May;9(5):2097-2100.e2. doi: 10.1016/j.jaip.2020.10.067. Epub 2020 Dec 28. PMID: 33383193.

Pérez-Codesido S, Bourrain JL, Demoly P, **Chiriac AM**. Delayed positive drug provocation tests to beta-lactams with flare-up reactions of skin tests sites. *Clin Exp Allergy*. 2021 Mar;51(3):499-502. doi: 10.1111/cea.13810. Epub 2020 Dec 22. PMID: 33300220.

de Filippo M, Al Ali OA, Bourrain JL, Demoly P, **Chiriac AM**. Immediate flare-up-like reaction of skin tests to betalactams with lymphangitis during drug provocation test. *J Allergy Clin Immunol Pract*. 2021 Feb;9(2):1021-1023.e1. doi: 10.1016/j.jaip.2020.09.016. Epub 2020 Sep 24. PMID: 32980584.

Revue générale

Macy E, Trautmann A, **Chiriac AM**, Demoly P, Phillips EJ. Advances in the Understanding of Drug Hypersensitivity: 2012 Through 2022. *J Allergy Clin Immunol Pract*. 2023 Jan;11(1):80-91. doi: 10.1016/j.jaip.2022.10.025. Epub 2022 Oct 29. PMID: 36384652.

Ramsey A, Macy E, **Chiriac AM**, Blumenthal KG. Drug Allergy Labels Lost in Translation: From Patient to Charts and Backwards. *J Allergy Clin Immunol Pract*. 2021 Aug;9(8):3015-3020. doi: 10.1016/j.jaip.2021.02.005. Epub 2021 Feb 16. PMID: 33607342.

Recommandations Européennes/Internationales de Bonnes Pratiques Cliniques en Allergologie

Alvarez-Cuesta E, Madrigal-Burgaleta R, Broyles AD, Cuesta-Herranz J, Guzman-Melendez MA, Maciag MC, Phillips EJ, Trubiano JA, Wong JT, Ansotegui I; Steering Committee Authors; Review Panel Members. Standards for practical intravenous rapid drug desensitization & delabeling: A WAO committee statement. *World Allergy Organ J*. 2022 May 31;15(6):100640. doi: 10.1016/j.waojou.2022.100640. PMID: 35694005; PMCID: PMC9163606.

Pagani M, Bavbek S, Alvarez-Cuesta E, Berna Dursun A, Bonadonna P, Castells M, Cernadas J, **Chiriac AM**, Sahar H, Madrigal-Burgaleta R, Sanchez Sanchez S. Hypersensitivity reactions to chemotherapy: an EAACI Position Paper. *Allergy*. 2021 Sep 29. doi: 10.1111/all.15113. Epub ahead of print. PMID: 34587281.

Torres MJ, Trautmann A, Böhm I, Scherer K, Barbaud A, Bavbek S, Bonadonna P, Cernadas JR, **Chiriac AM**, Gaeta F, Gimenez-Arnau AM, Kang HR, Moreno E, Brockow K. Practice parameters for diagnosing and managing iodinated contrast media hypersensitivity. *Allergy*. 2021 May;76(5):1325-1339. doi: 10.1111/all.14656. PMID: 33170954.

Broyles AD, Banerji A, Barmettler S, Biggs CM, Blumenthal K, Brennan PJ, Breslow RG, Brockow K, Buchheit KM, Cahill KN, Cernadas J, **Chiriac AM**, Crestani E, Demoly P, Dewachter P, Dilley M, Farmer JR, Foer D, Fried AJ, Garon SL, Giannetti MP, Hepner DL, Hong DI, Hsu JT, Kothari PH, Kyin T, Lax T, Lee MJ, Lee-Sarwar K, Liu A, Logsdon S, Louisias M, MacGinnitie A, Maciag M, Minnicozzi S, Norton AE, Otani IM, Park M, Patil S, Phillips EJ, Picard M, Platt CD, Rachid R, Rodriguez T, Romano A, Stone CA Jr, Torres MJ, Verdú M, Wang AL, Wickner P, Wolfson AR, Wong JT, Yee C, Zhou J, Castells M. Practical Guidance for the Evaluation and Management of Drug Hypersensitivity: Specific Drugs. *J Allergy Clin Immunol Pract*. 2020 Oct;8(9S):S16-S116. doi: 10.1016/j.jaip.2020.08.006. Erratum in: *J Allergy Clin Immunol Pract*. 2021 Jan;9(1):603. Erratum in: *J Allergy Clin Immunol Pract*. 2021 Jan;9(1):605. PMID: 33039007.

Editoriaux

Blumenthal KG, **Chiriac AM**, Khan DA. Drug Allergy: Then, Now, and Next. *J Allergy Clin Immunol Pract*. 2023 Feb;11(2):429-430. doi: 10.1016/j.jaip.2022.11.013. PMID: 36759079.

Signé 21 novembre 2022