Université de Strasbourg

Capacité de médecine

Allergologie

Pré-requis obligatoires

Langue du parcours			Français
ECTS			ECTS
Volume horaire			
TP : 0h	TD : 0h	CI : 0h	CM : 0h
Formation initiale			Non
Formation continue			Oui
Apprentissage			Non
Contrat de professionnalisation			Non

Peuvent être admis à s'inscrire en vue des capacités de médecine les titulaires d'un diplôme de médecin permettant l'exercice dans le pays d'obtention ou dans le pays d'origine des candidats ainsi que les ressortissants d'un État membre de la Communauté économique européenne dès lors qu'ils ont accompli et validé la totalité de leurs études médicales.

L'inscription en vue de la préparation d'une capacité est subordonnée à la réussite à un examen probatoire comportant des épreuves écrites et/ou un entretien.

Objectifs du parcours

Cette formation permet à tout médecin titulaire du Diplôme d'Etat de Doctorat en Médecine d'acquérir les compétences nécessaires à l'exercice de l'allergologie en incluant des enseignements en :

- Immunologie générale
- Allergologie (allergologie générale, allergologie dermatologique, allergologie respiratoire, allergie ORL, allergie ophtalmologique).

La formation se déroule sur deux ans, consistant en des séminaires inter-régionaux pour le versant théorique, et 52 demi-journées de formation pratique au sein de services ou unités validantes dans différents champs d'activités de l'allergologie. L'accès à la Capacité repose sur un examen probatoire, et sa validation sur un examen national sanctionnant les deux années de formation I

Compétences à acquérir

PROGRAMME THEORIQUE DE LA CAPACITE d'ALLERGOLOGIE

Immunologie, Génétique, Allergènes

- Définition et classification des hypersensibilités
- Cellules présentatrices d'antigènes et allergie : phénotype, propriétés, fonctions
- Immunité innée et allergie
- Lymphocytes Th1, Th2, Treg, Th17 et allergie
- Circulation et domiciliation des cellules immunitaires dans l'allergie, principales molécules d'adhérence et principales chimiokines
- IgE : structure, fonction, synthèse, récepteurs
- Bases génétiques de l'atopie et des maladies allergiques
- Mastocytes et basophiles : structure, activation, médiateurs
- Eosinophiles : structure, activation, médiateurs
- Métabolisme de l'acide arachidonique : prostaglandines, leucotriènes, PAF
- Physiopathologie de l'hypersensibilité immédiate
- Physiopathologie de l'hypersensibilité retardée
- Mécanismes généraux de la tolérance, régulation réponse immune
- Allergènes : structure, notions d'épitope, familles de protéines allergéniques (profiline, lipocalines...), nomenclature
- Standardisation des allergènes
- Allergènes recombinants : caractérisation, modalités d'obtention
- Aéroallergènes (intérieurs, extérieurs, professionnels)
- Allergènes médicamenteux
- Allergènes croisants

Pharmacologie

- Antihistaminiques
- Adrénaline
- Béta 2 mimétiques
- Glucocorticoïdes
- Antileucotriènes
- Anticholinergiques

- Inhibiteurs des phosphodiestérases (théophylline et autres)
- Trousse d'urgence : composition, modalités de prescription et d'utilisation
- Immunothérapie spécifique : mécanismes d'action, voies d'administration, formes galéniques, surveillance, indications, contreindications, effets secondaires
- Biothérapies: Anticorps anti IgE, anti-cytokines, immunisatio n génique, allergènes recombinants modifiés
- Techniques d'accoutumance aux médicaments et aux aliments
- Effets pharmacologiques indésirables des β-bloqueurs
- Réactions d'hypersensibilité aux médicaments anti-infectieux
- Réactions anaphylactiques per et post opératoires
- Hypersensibilités aux anesthésiques locaux
- Hypersensibilités aux produits de contraste iodés
- Hypersensibilités à l'aspirine et aux AINS
- Hypersensibilités aux corticoïdes
- Hypersensibilités aux vaccins
- Médicaments anti allergiques et antiasthmatiques pendant la grossesse

Technologie et explorations

- Définition des caractéristiques des tests diagnostiques : spécificité, sensibilité, reproductibilité, valeurs prédictives positive et négative
- Tests cutanés aux aéroallergènes : techniques, interprétation, pertinence
- Tests cutanés dans l'allergie alimentaire : techniques, interprétation, pertinence
- Tests cutanés dans l'allergie médicamenteuse : techniques, interprétation, pertinence
- Les tests épicutanés (épidermotests) : technique, interprétation, pertinence
- Techniques de détection et de mesure des IgE spécifiques : principes et interprétation
- Dosages d'histamine, tryptase : principes et interprétation
- Tests de provocation : indications, méthodes, interprétations, pertinence
- EFR appliquées à l'asthme
- Recueil et identification des allergènes de l'environnement domestique
- Recueil et identification des pollens et allergènes polliniques

Allergologie générale

- Réactions anaphylactiques: physiopathologie, formes cliniques, diagnostics différentiels
- Allergie et hypersensibilité aux additifs (inclue les sulfites)
- CAT devant une hyperéosinophilie 4.5 Allergie aux venins d'hyménoptères
- Allergie aux arthropodes et aux insectes piqueurs (à l 'exception des hyménoptères)
- Allergie alimentaire : physiopathologie, facteurs de risque, tableaux cliniques, diagnostic et diagnostic différentiel avec les fausses allergies alimentaires, allergies croisées, prise en charge Environnement: données environnementales, tableaux cliniques, prise en charge et éviction
- De l'allergie aux animaux domestiques
- De l'allergie aux acariens
- De l'allergie aux moisissures
- De l'allergie aux pollens
- De l'allergie au latex
- Prise en charge des allergies professionnelles : principales étiologies, diagnostic, aspects médico-légaux Epidémiologie
- Epidémiologie des maladies allergiques (rhinite, asthme, dermatite atopique, allergie alimentaire, allergies professionnelles)
- Pollution et maladies allergiques

Dermatologie

- Dermatite atopique : physiopathologie, facteurs de risque, diagnostic, tableaux cliniques, prise en charge
- Eczema allergique de contact : physiopathologie, facteurs étiologiques, diagnostic et traitement. Les dermatites de contact médicamenteuses, végétales et cosmétiques
- Autres dermatoses de contact (urticaire, purpura, érythème polymorphe ….)
- Photodermatoses allergiques - Bilan photobiologique.
- Urticaire et angio-œdème : physiopathologie, aspects étiologiques, diagnostic, bilan et traitement. Les urticaires physiques
- CAT devant un prurit
- Œdèmes angioneurotiques héréditaires et acquis : physiopathologie, clinique, traitement
- Dermocorticoïdes : classification, indications, effets secondaires, contre-indications

Pneumologie

- Hyperréactivité bronchique : définition, mécanismes, exploration
- Physiopathologie de l'asthme (inclus mécanismes de neurorégulation, cibles pharmacologiques, mécanismes de l'inflammation bronchique)
- Asthme de l'adulte et de l'enfant : aspects cliniques, diagnostic, suivi, prise en charge thérap eutique et éducation
- Asthme induit par l'exercice : aspects cliniques, diagnostic, prise en charge thérapeutique
- Asthme aigu grave : aspects cliniques, prise en charge thérapeutique
- Asthmes professionnels et syndromes apparentés : diagnostic étiologique, prévention et aspects médico-légaux
- Asthme à l'aspirine et aux AINS
- Les faux asthmes

- Pneumopathies d'hypersensibilité : physiopathologie, tableaux cliniques, diagnostic étiologique, prise en charge, aspects médico-légaux
- ABPA
- Conduite à tenir devant une toux chronique de l'adulte
- Asthme sévère et difficile: facteurs aggravants et phénotypes cliniques

ORL, Ophtalmo, pédiatrie, Autres

- Rhinite allergique : classification, physiopathologie, diagnostic, prise en charge, relations avec l'asthme.
- Conduite diagnostique devant des rhinosinusites chroniques
- Conduite diagnostique devant une polypose nasosinusienne
- Eczéma des paupières et blépharites allergiques : diagnostic positif et différentiel
- Conjonctivites et kérato-conjonctivites allergiques
- Réactions allergiques aux collyres : conduite diagnostique
- Deficit Immunitaire Commun variable: aspects cliniques, diagnostiques et thérapeutiques
- Asthme du nourrisson : aspects cliniques, conduite thérapeutique
- Allergie aux protéines du lait de vache : physiopathologie, aspects cliniques, diagnostic, prise en charge thérapeutique
- Allergie alimentaire de l'enfant : aspects cliniques, allergènes, évolution naturelle (incluse l'allergie à l'arachide)
- Conduite à tenir devant une toux spasmodique de l'enfant
- Vaccinations et maladies allergiques
- Prise en charge de l'allergie et de l'asthme en milieu scolaire, mise en place du

Code ROME

- J1102 - Médecine généraliste et spécialisée

Modalités pédagogiques

ENSEIGNEMENTS INTER REGION EST
Dates des séminaires d'enseignement 2021-2022

- Strasbourg: 25-26 novembre 2021
- Reims: 19-20 mai 2022
- Nancy: 3-4 février 2022
- Besançon-Dijon: mars 2022
- Besançon-Dijon dermatologie 16-17 décembre 2021

Journée d'Actualités en Allergologie

- Strasbourg – IRCAD 22 mars 2022

Congrès Francophone d'Allergologie

- Palais des Congrès – Paris 19 au 22 avril 2022

Congrès de Pneumologie de Langue Française

- Lille 21 au 23 janvier 2022

Réunion RCP asthme sévère par visioconférence

- Tous les mois

Réunion allergie enfant – adulte par visioconférence

- Une fois par trimestre – mardi à 13h00

Réunion AMEFORCAL

- en attente de date

Stage et projet tutoré

Stages dans des services cliniques ayant une activité permanente en allergologie et dans des laboratoires orientés vers l'allergologie.