

3
Jours

L'allergie en pratique clinique et biologique

dans BIO FORMATION - HEMATOLOGIE - IMMUNOLOGIE / Réf : BIO-ALL-B

Objectifs de la formation

- Mise à jour des connaissances théoriques des mécanismes immunitaires de la réaction immuno-allergique ; allergènes et mise en évidence d'une sensibilisation
- Maîtrise des principales techniques effectuées dans un laboratoire spécialisé en Immuno-Allergologie : dosages des IgE totales ou spécifiques, des IgG4 spécifiques ou des médiateurs (histamine, tryptase); cytométrie appliquée à l'allergologie ; exploration du complément

Programme de la formation

1. L'allergie en pratique clinique :

- Définition et mécanismes de la réaction allergique
- Anamnèse et étude clinique en allergologie
- Diagnostic in vivo de l'allergie
- Épreuves fonctionnelles respiratoires et tests cutanés
- Indications et techniques des tests de provocation en

2. Les allergènes :

- Obtention, , composants moléculaires (recombinants et naturels)

3. OEdème angioneurotique et exploration du complément

4. L'allergie en pratique biologique

- Procédures préanalytiques
- Dosage des IgE totales et spécifiques sur UNICAP 250 ou par une méthode multiallergènes (ISAC, ...)
- Recommandations du réseau des biologistes hospitaliers concernant l'accréditation des IgE spécifiques
- Technique de dosage des IgG4
- Test d'inhibition des IgE spécifiques

NOS ENGAGEMENTS QUALITÉ :



PROXIMITÉ



SESSIONS GARANTIES



SPÉCIALISTES



SATISFACTION



RÉPONSE EN 48H



- Cytométrie en flux et méthodes d'explorations cellulaires ; test d'activation des basophiles, sa lecture au cytomètre et son interprétation
- Médiateurs : le dosage de l'histamine plasmatique et le test d'histamine release ; le dosage de la tryptase

5. Confrontation clinico-biologique

Pré-requis

Pas de prérequis pour le personnel technique de laboratoire

Public cible

Technicien, Cadre, Biologiste, Enseignant, Ingénieur, Chercheur

Pédagogie

Pédagogie :

- Théorie 33% - TD 33% - Démo 17%- Étude de cas 17%

Notes :

- Remise de documentation et support de cours
- Outils pédagogiques : Diapositives, Vidéo projection.
- Appareils utilisés : IMMUNOCAP 250 (Thermo Fisher Scientific/Phadia). Lecteur de puces ISAC, Cytomètre en flux, Lyrics II (Becton Dickinson)
- Validation des acquis par test QCM/QROC
- Durée journalière habituelle de formation : 7 h.

NOS ENGAGEMENTS QUALITÉ :



PROXIMITÉ



SESSIONS GARANTIES



SPÉCIALISTES



SATISFACTION



RÉPONSE EN 48H



