

Hormonologie : aspects techniques et biologiques



Référence : BIC.END

BIOCHIMIE



Objectifs

- Maîtriser la vérification technique des dosages hormonaux analysés par les techniques classiques d'immunoanalyse en tenant compte de la qualité de l'échantillon (conditions de prélèvement, stabilité, aspect,...) et des pièges analytiques (auto-anticorps, molécules interférentes,...)
- S'entraîner à interpréter des bilans en fonction des situations analytiques et physiopathologiques



Programme

Présentation de la formation

Principes de l'immunoanalyse, pièges et limites

Marqueurs tumoraux

Marqueurs : ACE, AFP, CA19-9, CA15-3, CA125, PSA, β 2 microglobuline, NSE, Cyfra 21-1, SCC

Contextes biologiques : utilisation dans les différentes situations de dépistage, diagnostic, pronostic, suivi thérapeutique et surveillance

Exploration biologique de la thyroïde

Marqueurs : TSH, T3L, T4L, Thyroglobuline, Auto-anticorps anti-thyroglobuline, calcitonine, tests dynamiques

Contextes biologiques : dysthyroïdies, thyroïdites, nodules thyroïdiens, cancers de la thyroïde

Exploration biologique des corticosurrénales

Marqueurs : ACTH, Cortisol, Rénine, Aldostérone, tests dynamiques

Contextes biologiques : dyscorticismes, dysaldostéronismes

Exploration biologique du métabolisme phosphocalcique

Marqueurs : calcium, calcium ionisé, phosphore, PTH, vitamine D, calcitonine

Contextes biologiques : dyscalcémies, ostéoporose, carence en vitamine D

Exploration biologique de l'axe somatotrope

Marqueurs : GH, IGF1, tests dynamiques

Contextes biologiques : insuffisances somatotropes, acromégalie

Exemple de cas de vérification technique et de validation biologique

Illustration des cours par des cas cliniques d'hormonologie

Public

Technicien-ne, Biologiste

Prérequis

Pas de prérequis pour le personnel technique de laboratoire

Pédagogie

Théorie 50 % - Étude de cas 50 %

Modalités pédagogiques

Questionnaire préalable.

Remise de documentation et support de cours.

Outil pédagogique : Vidéoprojection.

Validation des acquis par test QCM/QROC.

Étude de satisfaction en fin de session.

Modalités pratiques

Durée journalière habituelle de formation : 7 h

Heure de début 1^{er} jour : 9h

Heure de fin dernier jour : 17h

Mêmes modalités en distanciel.

INTERVENANTS

Dr Geoffroy MARCEAU
et collaborateurs

ADAPTABLE SELON VOS BESOINS
INTER OU INTRA
PRÉSENTIEL OU DISTANCIEL



**Bio Médical
Formation**

Tél : 02 38 46 94 39

Mail : contact@biomedicalformation.fr

Organisme de formation N° 24 45 03852 45

« Ne vaut pas agrément de l'Etat »

SIRET 897 747 754 00017 - APE 8559A

DURÉE : 19 heures

Présentiel : 3 jours consécutifs

Distanciel : 3 jours consécutifs

SESSIONS PROPOSÉES

Dates	Lieu	Coût (Net de taxe)
Du 11 au 13/06/25	CLERMONT-FERRAND	1 280 €
Du 05 au 07/11/25	DISTANCIEL	1 150 €