



Vérification technique et interprétation des bilans en hormonologie - Limites de l'immunoanalyse

BIOCHIMIE

Objectifs

ADAPTABLE EN INTRA

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 (molécules interférentes,...)

S'entraîner à interpréter des bilans en fonction des situations analytiques et physiopathologiques

Prérequis

Pas de prérequis pour le personnel technique de laboratoire

Public

Technicien, Biologiste

Programme

Présentation de la formation - Pièges en immunoanalyse

Critères de qualité en immunoanalyse

Exploration biologique de la thyroïde

- Marqueurs : TSH, T3L, T4L, Thyroglobuline, Auto-anticorps anti-thyroglobuline, calcitonine, tests dynamiques
- Contextes biologiques : hypothyroïdies, hyperthyroïdies, nodules thyroïdiens, thyroïdites, goîtres et cancers de la thyroïde

Exploration biologique des corticosurrénales

- Marqueurs : ACTH, Cortisol, tests dynamiques (synacthène, dexaméthasone, CRH), aldostérone, rénine (tests dynamiques couché, debout)
- Contextes biologiques : hypoaldostéronisme, hyperaldostéronisme, hypocorticisme, hypercorticisme

Exploration biologique du métabolisme phosphocalcique

- Marqueurs : calcium, calcium ionisé, phosphore, PTH, vitamine D, calcitonine
- Contextes biologiques : hypocalcémies et hypercalcémies, ostéoporose, carence en vitamine D

Marqueurs tumoraux

- Marqueurs : ACE, AFP, CA19-9, CA15-3, CA125, PSA, β 2 microglobuline, NSE, Cyfra 21-1
- Contextes biologiques : utilisation dans les différentes situations de dépistage, diagnostic, pronostic, suivi thérapeutique et surveillance

Exemple de cas de vérification technique et de validation biologique

Réf.: DT.HOR.B

Durée

2,5 jours 19 h

Coût (net)

1 650 €

Intervenants

Dr G. MARCEAU

Session

Du 09 au 11/06/21

Lieu

GUADELOUPE,
MARTINIQUE

Pédagogie

Théorie 60% - Étude de cas 40%

Notes

Remise de documentation et support de cours.
Outils pédagogiques : Vidéoprojection.
Validation des acquis par dialogue interactif, résolution de cas cliniques et test QCM.
Durée journalière habituelle de formation : 7 h.

Heure de début 1^{er} jour : 14h

Heure de fin dernier jour : 17h