



L'électrophorèse et ses applications au laboratoire de biologie médicale

BIOCHIMIE

Objectifs

Acquérir les connaissances requises pour une interprétation pertinente d'un profil électrophorétique sérique
Apprendre à aller au-delà d'une interprétation uniquement basée sur les valeurs absolues et relatives des différentes fractions
Savoir suspecter une Immunoglobuline (Ig) monoclonale devant un profil apparemment normal
Acquérir les connaissances nécessaires pour interpréter les résultats des techniques d'identification des Ig monoclonales : électrophorèse-Immuno-fixation, immunotypage par immunodéplacement
Bien connaître les textes législatifs qui gouvernent le contrôle de qualité et apprendre à les mettre en application
Apprendre à gérer CIQ et EEQ
Se familiariser avec les protéinuries et les cryoglobulines

NB : cette formation est basée en grande partie sur l'électrophorèse capillaire et sur l'immunodéplacement

Prérequis

Connaissances de base de la sémiologie biochimique des protéines du protéinogramme
Connaissance des principales méthodes d'étude des protéines
Détermination à appliquer la norme ISO 15189 et les recommandations des sociétés savantes

Public

Biologiste, Technicien pratiquant l'électrophorèse

Programme

Évaluation initiale des connaissances

Électrophorèse

Bases d'interprétation d'un électrophorégramme
Principaux syndromes électrophorétiques

Électrophorèse et immunoglobulines monoclonales

Bases d'interprétation du diagnostic électrophorétique d'une Ig monoclonale entière et/ou fragmentée
Revue des principaux profils électrophorétiques comportant une Ig monoclonale

Méthodes d'identification des immunoglobulines monoclonales

Bases théoriques et pratiques de l'identification d'une Ig monoclonale
Revue de cas d'interprétation difficile

Cas clinico-biologiques

Découverte de la pathologie associée aux Ig polyclonales et monoclonales

Exercices d'application

Assurance qualité

Recommandations et modalités d'utilisation des contrôles de qualité
Interprétation des indicateurs de qualité
Analyse de cas pratiques

Diagnostic électrophorétique d'une immunoglobuline monoclonale dans les urines

Bases d'interprétation d'un profil électrophorétique urinaire
Protéines de Bence Jones
Analyse de cas

Cryoglobulines

Importance fondamentale de la phase préanalytique
Méthodes d'étude

Validation des acquis

Réf.: BIC.IM

Durée

4 jours 27 h

Coût (net)

1 525 €

Intervenants

Dr C. CHAPUIS CELLIER
Dr M.-N. KOLOPP SARDA
Dr C. LOMBARD

Session

Du 12 au 15/03/18

Lieu

BIOFORMATION
75015 PARIS

Pédagogie

Étude de cas 65% - Théorie 35%

Notes

Remise de documentation et support de cours.
Outils pédagogiques : Vidéoprojection.
Validation des acquis par test QCM.

Heure de début 1^{er} jour : 9h

Heure de fin dernier jour : 16h