

Électrophorèse des protéines : de la théorie à la pratique

Application au diagnostic et au suivi des gammopathies monoclonales



Référence : BIO.IGM

BIOLOGIE CLINIQUE



Objectifs

- Acquérir les connaissances nécessaires pour une interprétation pertinente d'une électrophorèse des protéines sériques et urinaires
- Savoir suspecter la présence d'une immunoglobuline monoclonale sur un profil électrophorétique et déclencher les examens complémentaires
- Connaître les bonnes pratiques de détection et caractérisation des cryoglobulines



Programme

Évaluation initiale des connaissances

Électrophorèse

Bases d'interprétation d'une électrophorèse
Principaux syndromes électrophorétiques
Découverte de pathologies associées aux Ig polyclonales et monoclonales
Exercices d'application

Méthodes d'identification des immunoglobulines monoclonales

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

Diagnostic électrophorétique d'une immunoglobuline monoclonale dans les urines

Bases d'interprétation d'un profil électrophorétique urinaire
Protéine de Bence Jones
Exercices d'application

Cryoglobulines

Importance fondamentale de la phase préanalytique
Méthodes de détection et de caractérisation d'une cryoglobuline
Accréditation de la recherche et de la caractérisation des cryoglobulines

Évaluation finale des connaissances

Public

Technicien-ne, Biologiste

Prérequis

Connaissances de base de la sémiologie biochimique des protéines et des principales méthodes d'étude des protéines. Interpréter des électrophorèses, immunotypages et immunofixations.

Pédagogie

Étude de cas 65 % - Théorie 35 %

Modalités pédagogiques

Questionnaire préalable.
Remise d'un support de cours.
Outils pédagogiques : Vidéo-projection.
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

INTERVENANTS

Dr Marie-Nathalie KOLOPP-SARDA
Dr Christine LOMBARD
Dr Magali DECHOMET

ADAPTABLE SELON VOS BESOINS
INTER OU INTRA

DURÉE : 21 heures

Présentiel : 3 jours consécutifs

SESSIONS PROPOSÉES

Dates	Lieu	Coût (Net de taxe)
Du 22 au 24/09/2025	LYON	1 300 €



**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