

Recherche de synthèse intrathécale d'immunoglobulines - Techniques - Interprétation des résultats - Cas cliniques

Référence : BIO.LCR

BIOLOGIE CLINIQUE



Objectifs

- Acquérir les notions de bases pour mieux comprendre les échanges entre système nerveux, sang et LCR
- Aider à l'interprétation d'une recherche de synthèse intrathécale d'IgG
- Connaître les indications et les limites de cette recherche en pratique clinique



Programme

Introduction à l'étude du liquide céphalo-rachidien (LCR)

Échanges entre système nerveux, sang et LCR

- Données physiologiques : production, circulation, résorption et fonction/rôle du LCR
- Quelles sont les barrières qui séparent le SNC du compartiment sanguin
- Circulation des cellules immunitaires et origine des Ig intrathécales

Analyse des protéines du LCR :

- Prélèvement et gestion de la qualité
- Analyse quantitative pour la recherche d'une transsudation et/ou d'une synthèse intrathécale : principe et comparaison des différentes formules
- Analyse qualitative (isoélectrofocalisation) :
 - Principe de la technique
 - Interprétation des résultats
 - Principales causes d'erreurs
 - Différencier un aspect oligoclonal et monoclonal des IgG du LCR

Interprétation de gels d'isoélectrofocalisation et d'immunofixation

Principales indications de la recherche d'une synthèse intrathécale d'Ig

Revue des principales données bibliographiques :

- Synthèse intrathécale d'IgM ou IgA
- Evaluation de l'activité spécifique anticorps (MRZ réaction)
- Données récentes sur le dosage des chaînes légères libres d'immunoglobulines appliquée au LCR
- Recherche d'auto-anticorps associés aux maladies inflammatoires du système nerveux central (anti-aquaporine-4, anti-MOG, ...)

Interprétations de dossiers

Discussion

Public

Technicien·ne, Biologiste, Clinicien·ne

Prérequis

Connaissance de base en immuno-analyse (dosages et séparation des protéines par électrophorèse)

Pédagogie

Théorie 60 % - Étude de cas 40 %

Modalités pédagogiques

Questionnaire préalable.

Remise d'un support de cours.

Outils pédagogiques : Vidéoprojection.

Validation des acquis par test QCM/QROC, étude de cas, lecture de gels d'isoélectrofocalisation. 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 Lucile MUSSET

ADAPTABLE SELON VOS BESOINS
INTER OU INTRA



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

Présentiel : 1 jour

DURÉE : 7 heures

SESSIONS PROPOSÉES

Dates

Le 03/06/26

Lieu

PARIS

Coût (Net de taxe)

500 €