



• FORMATION

Techniques - Cœur des Pratiques

QP11 | Techniques en immunohistochimie. Validation de méthodes

Contexte

Les techniques d'immunohistochimie sont une aide précieuse dans le diagnostic et le pronostic en ACP. La connaissance et la maîtrise de ces techniques sont indispensables pour obtenir des résultats fiables. Des exigences nouvelles nous demandent une qualité prouvée, pour ce faire nous devons :

- Produire des lames avec un niveau de qualité maîtrisé
- Prouver le « niveau qualité » obtenu Cette formation aborde :
- La théorie, les principes fondamentaux en IHC
- La connaissance des points critiques indispensables à l'obtention de résultats fiables
- La méthodologie de validation de la technique conforme aux exigences dans le cadre de l'accréditation ISO 15189.

Objectifs de la formation

- Acquérir les bases nécessaires et connaître les principes fondamentaux des techniques utilisées en IHC
- Appréhender les stratégies d'optimisation de nouvelles techniques, gestion de la portée flexible
- Sensibiliser les techniciens aux problématiques de l'immunohistochimie
- Élaborer le dossier de validation de méthode dans le cadre de l'accréditation selon la norme ISO 15189.

Public concerné

Tout professionnel concerné par les techniques IHC : Technicien, Responsable technique, Responsable Qualité, Pathologiste.

Pré-requis

Connaissances en immunohistochimie de base

Contenu

Techniques en Immunohistochimie

- Rappels théoriques : antigène, anticorps polyclonaux / monoclonaux
- Les différentes techniques utilisées en immunohistochimie et immunofluorescence
- Automates
- Réactifs
- Rôle du technicien et du pathologiste de la demande d'examen au rendu des résultats
- Les étapes techniques influençant la qualité de l'IHC, pré-analytique, analytique, post analytique :
- Méthode complexe, prélèvement, fixation, decalcification, préparation des lames, prétraitements, stockage lames
- Différentes étapes de la réaction
- Contrôles par catégorie d' Anticorps et criticité
- Lecture analytique des lames
- Non conformités artéfacts et solutions

Validation de méthodes

- Identification des différents types de méthodes (techniques)
- Études des paramètres (rugosité, robustesse, répétabilité,
- Reproductibilité interne, performances de routine
- (spécificité, sensibilité diagnostique) des méthodes utilisées en IHC.
- Évaluation de la stabilité des réactifs sensibles embarqués à bord des automates
- Approche de l'incertitude
- Processus de validation d'une méthode
- Réalisation du mode opératoire
- Portées flexibles
- Constitution du dossier de validation de la méthode

Points forts de la formation

- Cas pratiques
- L'exemple étudié pour la validation de méthodes porte sur des marqueurs d'histopronostic
- Bibliographie

Supports pédagogiques

- Power Point
- Chaque participant reçoit un livret contenant les apports théoriques et exercices pratiques
- Évaluation sous forme d'exercices et QCM



Durée : 3 jours
soit 21 heures