

Sommaire pertinent – Techniques histologiques : Théorie et Pratique

1. Introduction aux techniques histologiques

- Définition et objectifs
- Organisation d'un laboratoire d'histologie

2. Préparation des échantillons biologiques

- Prélèvement et fixation
- Déshydratation, clarification et inclusion

3. Techniques de coupe

- Microtomes : types et fonctionnement
- Coupes paraffinées
- Cryostat et coupes congelées

4. Colorations histologiques classiques

- Hématéine-éosine (H&E;)
- Techniques trichromiques
- Colorations spéciales : PAS, argentiques, lipidiques

5. Microscopie

- Microscopie optique : principes et réglages
- Microscopie à fluorescence
- Bases de la microscopie électronique

6. Méthodes immunohistochimiques

- Antigènes, anticorps et marquages
- Techniques directes et indirectes
- Interprétation des résultats

7. Artefacts et erreurs techniques

- Origines des artefacts
- Prévention et correction

8. Contrôle de qualité en histologie

- Normes et bonnes pratiques
- Traçabilité et sécurité

9. Annexes : protocoles pratiques essentiels

- Préparation des solutions
- Étapes des protocoles de coloration