

Sommaire

Préface

Introduction générale

- * Place des examens de laboratoire dans la pratique médicale
- * Indications, limites et interprétation des examens biologiques
- * Qualité, fiabilité et responsabilité médicale

Première partie – Principes généraux des examens de laboratoire

Chapitre 1 : Prélèvements biologiques

- * Conditions pré-analytiques
- * Types de prélèvements (sang, urines, LCR, autres liquides)
- * Sources d'erreurs et interférences

Chapitre 2 : Valeurs de référence et variations biologiques

- * Interprétation des résultats
- * Variabilité physiologique
- * Facteurs influençant les paramètres biologiques

Deuxième partie – Hématologie et hémostase

Chapitre 3 : Numération formule sanguine

- * Globules rouges, globules blancs et plaquettes
- * Anémies et syndromes leucocytaires

Chapitre 4 : Hémostase

- * Coagulation et fibrinolyse
- * Tests de dépistage et d'exploration
- * Troubles de l'hémostase

Troisième partie – Biochimie clinique

Chapitre 5 : Métabolisme glucidique

- * Glycémie, HbA1c
- * Exploration des hypoglycémies et hyperglycémies

Chapitre 6 : Métabolisme lipidique

- * Cholestérol et triglycérides
- * Dyslipidémies

Chapitre 7 : Fonctions rénale et hépatique

- * Exploration de la fonction rénale
- * Tests hépatiques

Quatrième partie – Immunologie et sérologie

Chapitre 8 : Marqueurs immunologiques

- * Inflammation et auto-immunité
- * Dosages immunologiques

Chapitre 9 : Sérologies infectieuses

- * Principes et interprétation
- * Sérologies bactériennes et virales

Cinquième partie – Endocrinologie biologique

Chapitre 10 : Dosages hormonaux

- * Hormones thyroïdiennes
- * Hormones surrénaliennes et gonadiques
- * Tests dynamiques

Sixième partie – Microbiologie

Chapitre 11 : Examens bactériologiques

- * Cultures et antibiogrammes
- * Hémocultures

Chapitre 12 : Virologie et parasitologie

- * Techniques diagnostiques
- * Interprétation des résultats

Septième partie – Urines et autres liquides biologiques

Chapitre 13 : Examen cyto bactériologique des urines

- * ECBU
- * Pathologies urinaires

Chapitre 14 : Autres liquides biologiques

- * Liquide céphalorachidien
- * Liquides d'épanchement

Huitième partie – Applications cliniques

Chapitre 15 : Orientation diagnostique

- * Choix raisonné des examens
- * Corrélation clinico-biologique

Chapitre 16 : Suivi et pronostic

* Surveillance thérapeutique

* Valeur pronostique des examens

Conclusion générale