

Sommaire :

Préface

Introduction générale

- * Définition et champs de l'endocrinologie
- * Organisation du système endocrinien
- * Communication hormonale et homéostasie

Première partie – Généralités sur les hormones

Chapitre 1 : Nature et classification des hormones

- * Hormones peptidiques, stéroïdiennes et aminées
- * Biosynthèse et métabolisme hormonal

Chapitre 2 : Mécanismes d'action hormonale

- * Récepteurs hormonaux
- * Transduction du signal
- * Régulation de l'expression génique

Chapitre 3 : Régulation hormonale

- * Rétrocontrôle négatif et positif

- * Rythmes circadiens et pulsativité

- * Interactions hormonales

Deuxième partie – Axe hypothalamo-hypophysaire

Chapitre 4 : Hypothalamus

- * Hormones hypothalamiques

- * Contrôle neuroendocrinien

Chapitre 5 : Hypophyse antérieure

- * Hormones adénohypophysaires

- * Régulation et pathologies

Chapitre 6 : Hypophyse postérieure

- * ADH et ocytocine

- * Physiologie et troubles associés

Troisième partie – Glandes endocrines périphériques

Chapitre 7 : Thyroïde

- * Hormones thyroïdiennes

- * Régulation et pathologies thyroïdiennes

Chapitre 8 : Parathyroïdes

- * Métabolisme phosphocalcique
- * Hyper- et hypoparathyroïdies

Chapitre 9 : Glandes surrénales

- * Cortex surrénalien
- * Médullosurrénale
- * Insuffisance et hyperfonction surrénaliennes

Chapitre 10 : Pancréas endocrine

- * Insuline et glucagon
- * Physiopathologie du diabète

Quatrième partie – Endocrinologie de la reproduction

Chapitre 11 : Gonades masculines

- * Fonction testiculaire
- * Androgènes et spermatogenèse

Chapitre 12 : Gonades féminines

- * Fonction ovarienne
- * Cycle menstruel

Chapitre 13 : Grossesse et lactation

- * Hormones placentaires
- * Adaptations endocriniennes maternelles

Cinquième partie – Autres systèmes hormonaux

Chapitre 14 : Hormone de croissance et facteurs de croissance

- * GH, IGF
- * Troubles de croissance

Chapitre 15 : Métabolisme phosphocalcique

- * Vitamine D
- * Pathologies osseuses

Chapitre 16 : Hormones du métabolisme énergétique

- * Leptine, ghréline
- * Régulation de la prise alimentaire

Sixième partie – Endocrinologie clinique

Chapitre 17 : Exploration endocrinologique

* Dosages hormonaux

* Tests dynamiques

Chapitre 18 : Principaux syndromes endocriniens