

Sommaire :

Préface

Introduction générale

* Définition et champs de l'endocrinologie

* Organisation du système endocrinien

* Modes de communication hormonale

Première partie – Bases de l'endocrinologie

Chapitre 1 : Généralités sur les hormones

* Nature chimique des hormones

* Biosynthèse, sécrétion et transport

* Récepteurs hormonaux et mécanismes d'action

Chapitre 2 : Régulation hormonale

* Rétrocontrôles

* Rythmes biologiques

* Interactions hormonales

Deuxième partie – Axe hypothalamo-hypophysaire

Chapitre 3 : Hypothalamus

- * Hormones hypothalamiques
- * Régulation neuroendocrinienne

Chapitre 4 : Hypophyse antérieure

- * Hormones adénohypophysaires
- * Contrôle et actions périphériques

Chapitre 5 : Hypophyse postérieure

- * ADH et ocytocine
- * Physiologie et pathologies

Troisième partie – Glandes endocrines périphériques

Chapitre 6 : Thyroïde

- * Hormones thyroïdiennes
- * Régulation et dysfonctionnements

Chapitre 7 : Parathyroïdes

- * Métabolisme du calcium et du phosphore
- * Hyper- et hypoparathyroïdie

Chapitre 8 : Glandes surrénales

- * Cortex et médullosurrénale
- * Corticoïdes et catécholamines

Chapitre 9 : Pancréas endocrine

- * Insuline et glucagon
- * Régulation de la glycémie

Quatrième partie – Endocrinologie de la reproduction

Chapitre 10 : Gonades masculines

- * Testostérone et spermatogenèse
- * Régulation hormonale

Chapitre 11 : Gonades féminines

- * Cycle menstruel
- * Hormones ovariennes

Chapitre 12 : Endocrinologie de la grossesse

- * Hormones placentaires
- * Adaptations endocriniennes maternelles

Cinquième partie – Autres systèmes endocriniens

Chapitre 13 : Hormones du métabolisme

- * Hormone de croissance

- * Facteurs de croissance

Chapitre 14 : Hormones du métabolisme phosphocalcique

- * Vitamine D

- * Régulation osseuse

Sixième partie – Aspects cliniques et pathologiques

Chapitre 15 : Troubles endocriniens

- * Hyper- et hypofonctions

- * Syndromes endocriniens majeurs

Chapitre 16 : Exploration endocrinologique

- * Dosages hormonaux

- * Tests dynamiques

