

Sommaire

Préface

Introduction générale

- \* Place de l'endocrinologie, de la diabétologie et de la nutrition
- \* Interactions hormonales, métaboliques et nutritionnelles
- \* Enjeux de santé publique

Première partie – Bases fondamentales

Chapitre 1 : Généralités en endocrinologie

- \* Nature et classification des hormones
- \* Récepteurs hormonaux et mécanismes d'action
- \* Régulation hormonale et homéostasie

Chapitre 2 : Bases du métabolisme

- \* Métabolisme glucidique, lipidique et protidique
- \* Régulation énergétique
- \* Rôle des hormones métaboliques

Deuxième partie – Axe hypothalamo-hypophysaire

### Chapitre 3 : Hypothalamus

- \* Hormones hypothalamiques
- \* Contrôle neuroendocrinien

### Chapitre 4 : Hypophyse

- \* Hormones anté- et post-hypophysaires
- \* Pathologies hypophysaires

### Troisième partie – Glandes endocrines périphériques

#### Chapitre 5 : Thyroïde

- \* Physiologie thyroïdienne
- \* Hyper- et hypothyroïdies

#### Chapitre 6 : Parathyroïdes

- \* Métabolisme phosphocalcique
- \* Hyper- et hypoparathyroïdie

#### Chapitre 7 : Glandes surrénales

- \* Cortex et médullosurrénale
- \* Insuffisance et hyperfonction surrénaliennes

## Quatrième partie – Diabétologie

### Chapitre 8 : Physiologie du pancréas endocrine

- \* Insuline et glucagon
- \* Régulation de la glycémie

### Chapitre 9 : Diabète de type 1

- \* Physiopathologie
- \* Diagnostic et prise en charge

### Chapitre 10 : Diabète de type 2

- \* Insulinorésistance
- \* Stratégies thérapeutiques

### Chapitre 11 : Complications du diabète

- \* Complications aiguës
- \* Complications chroniques

## Cinquième partie – Nutrition et métabolisme

### Chapitre 12 : Bases de la nutrition

\* Besoins nutritionnels

\* Équilibre alimentaire

### Chapitre 13 : Troubles nutritionnels

\* Obésité

\* Dénutrition

### Chapitre 14 : Nutrition et pathologies métaboliques

\* Syndrome métabolique

\* Dyslipidémies

### Sixième partie – Endocrinologie de la reproduction

#### Chapitre 15 : Gonades et reproduction

\* Fonction ovarienne et testiculaire

\* Troubles hormonaux de la reproduction

#### Chapitre 16 : Grossesse et endocrinologie

\* Diabète gestationnel

\* Adaptations endocriniennes

### Septième partie – Situations cliniques particulières

## Chapitre 17 : Endocrinologie pédiatrique

- \* Troubles de la croissance

- \* Puberté

## Chapitre 18 : Endocrinologie du sujet âgé

- \* Spécificités diagnostiques et thérapeutiques

## Huitième partie – Exploration et thérapeutique

### Chapitre 19 : Explorations endocriniennes

- \* Dosages hormonaux

- \* Tests dynamiques

### Chapitre 20 : Traitements endocrino-métaboliques

- \* Traitements hormonaux

- \* Éducation thérapeutique

Conclusion générale