

SOINS

OBJECTIF

# Endocrino

► L'infirmière **3<sup>e</sup> édition**  
en endocrinologie

Bernard MAUNAND



ÉDITIONS  
  
LAMARRE

FD232

Bernard MAUNAND

Guide d'utilisation  
Introduction



# ENDOCRINO

*L'infirmière en endocrinologie*

240 91  $\frac{1}{7}$

3<sup>e</sup> édition



Éditions Lamarre  
1, avenue Édouard-Belin  
92500 Rueil-Malmaison

# Sommaire

<b>Guide d'utilisation</b> .....	IX
<b>Introduction</b> .....	XI

## **PARTIE 1 : GÉNÉRALITÉS SUR LES GLANDES ENDOCRINES**

<b>CHAPITRE 1 – Définition et principales glandes endocrines</b> .....	3
Définition .....	3
Les principales glandes endocrines et leur rôle .....	3
Régulation générale des sécrétions endocriniennes .....	5
<b>CHAPITRE 2 – Principales pathologies endocriniennes et principes de leur exploration</b> .....	7
Mode d'expression des principales pathologies endocriniennes .....	7
Principes d'exploration du fonctionnement endocrinien .....	7

## **PARTIE 2 : HYPOPHYSE**

<b>CHAPITRE 3 – Notions d'anatomie et de physiologie</b> .....	11
Anatomie .....	11
Physiologie .....	12
<b>CHAPITRE 4 – Sémiologie clinique</b> .....	17
L'hypophyse antérieure .....	17
L'hypophyse postérieure .....	20
<b>CHAPITRE 5 – Examens complémentaires</b> .....	21
L'hypophyse antérieure .....	21
L'hypophyse postérieure .....	33
<b>CHAPITRE 6 – Principales maladies de l'hypophyse antérieure</b> .....	37
Hyperprolactinémie .....	37
Acromégalie .....	41

Adénomes hypophysaires autres que les adénomes à prolactine et que l'acromégalie .....	46
Insuffisances antéhypophysaires .....	47
Syndrome de la selle turcique vide .....	50
<b>CHAPITRE 7 – Maladies de l'hypophyse postérieure</b> .....	53
Diabète insipide .....	53
Syndrome de Schwartz-Bartter .....	54
<b>CHAPITRE 8 – Urgences en pathologie hypophysaire</b> .....	57
Coma hypophysaire .....	57
Hypoglycémie .....	57
Hypertension intracrânienne .....	57
Déséquilibres osmotiques aigus par atteinte de la post-hypophyse .....	58

### PARTIE 3 : GLANDE THYROÏDE

<b>CHAPITRE 9 – Notions d'anatomie et de physiologie</b> .....	61
Anatomie .....	61
Physiologie .....	62
<b>CHAPITRE 10 – Sémiologie clinique</b> .....	67
Examen clinique de la glande thyroïde .....	67
Étude de l'état métabolique .....	68
<b>CHAPITRE 11 – Examens complémentaires</b> .....	71
Examens biologiques .....	71
Examens d'imagerie .....	73
Cytoponction à l'aiguille fine .....	80
Examens explorant les cellules C .....	81
<b>CHAPITRE 12 – Principales maladies thyroïdiennes</b> .....	83
Goîtres simples .....	83
Thyroïdites .....	86
Nodules thyroïdiens .....	86
Cancers thyroïdiens .....	89
Hyperthyroïdies .....	94
Hypothyroïdies .....	105

<b>CHAPITRE 13 – Urgences en pathologie thyroïdienne</b> .....	113
Cardiothyroèses .....	113
Crise aiguë thyrotoxique .....	113
Exophtalmie maligne .....	116
Coma myxœdémateux .....	116

## PARTIE 4 : CAPSULES SURRÉNALES

<b>CHAPITRE 14 – Notions d'anatomie et de physiologie</b> .....	121
La corticosurrénale .....	121
La médulosurrénale .....	124
<b>CHAPITRE 15 – Sémiologie clinique</b> .....	127
La corticosurrénale .....	127
La médulosurrénale .....	131
<b>CHAPITRE 16 – Examens complémentaires</b> .....	133
Exploration hormonale de la corticosurrénale .....	133
Exploration hormonale de la médulosurrénale .....	141
Exploration morphologique des surrénales .....	142
<b>CHAPITRE 17 – Principales maladies de la surrénale</b> .....	145
Maladies de la corticosurrénale .....	145
Maladies de la médulosurrénale: phéochromocytome .....	159
Incidentalome .....	160
<b>CHAPITRE 18 – Urgences en pathologie surrénalienne :</b> <b>l'insuffisance surrénale aiguë</b> .....	163
Circonstances de survenue .....	163
Tableau clinique .....	164
Signes biologiques .....	164
Traitement .....	165

## PARTIE 5 : GYNÉCOLOGIE ENDOCRINIENNE

<b>CHAPITRE 19 – Notions d'anatomie et de physiologie</b> .....	169
Anatomie .....	169
Physiologie .....	169

<b>CHAPITRE 20 – Sémiologie clinique</b> .....	177
Les perturbations du cycle menstruel .....	177
Les anomalies des caractères sexuels secondaires .....	180
Autres éléments sémiologiques .....	180
<b>CHAPITRE 21 – Examens complémentaires</b> .....	181
Examens reflétant l'imprégnation hormonale .....	181
Dosages hormonaux de base .....	182
Dosages hormonaux dynamiques .....	185
Examens morphologiques .....	186
Étude chromosomique .....	186
<b>CHAPITRE 22 – Principales maladies endocriniennes de l'ovaire</b> .....	189
Aménorrhées .....	189
Dysgénésies gonadiques .....	192
Tumeurs endocrines de l'ovaire .....	194
Dystrophie ovarienne polykystique .....	195
Infertilité féminine d'origine endocrinienne .....	196
<b>CHAPITRE 23 – Hirsutisme</b> .....	199
Hirsutisme d'origine surrénalienne .....	200
Hirsutisme d'origine ovarienne .....	200
Hirsutisme idiopathique .....	201
<b>CHAPITRE 24 – Régulation des naissances</b> .....	203
Méthodes naturelles .....	203
La contraception mécanique .....	204
La contraception hormonale .....	204
<b>CHAPITRE 25 – Ménopause</b> .....	209
Tableau clinique et biologique .....	209
Traitement .....	210

## PARTIE 6 : TESTICULES

<b>CHAPITRE 26 – Notions d'anatomie et de physiologie</b> .....	213
Anatomie .....	213
Physiologie .....	213

<b>CHAPITRE 27 – Sémiologie clinique et examens complémentaires</b> .....	217
Sémiologie clinique .....	217
Examens complémentaires .....	218
<b>CHAPITRE 28 – Principales maladies endocriniennes du testicule</b> ....	223
Hypogonadisme masculin .....	223
Gynécomastie .....	226
Impuissance .....	229
Infertilité masculine .....	230

## PARTIE 7 :

### CROISSANCE, DÉTERMINATION SEXUELLE ET PUBERTÉ

<b>CHAPITRE 29 – Croissance</b> .....	235
Évaluation de la croissance .....	235
Retards de croissance .....	236
Excès de croissance .....	238
<b>CHAPITRE 30 – Détermination sexuelle</b> .....	241
Notions d'embryogenèse sexuelle normale .....	241
Sémiologie des anomalies de la différenciation sexuelle .....	248
Principales anomalies de la détermination sexuelle .....	250
Conduite à tenir devant une ambiguïté sexuelle .....	251
<b>Chapitre 31 – Puberté</b> .....	253
Rappel physiologique .....	253
Retards pubertaires .....	255
Précocité sexuelle .....	259

## PARTIE 8 : MALADIES MÉTABOLIQUES

<b>CHAPITRE 32 – Diagnostic des hypoglycémies de l'adulte en dehors de celles liées au traitement du diabète</b> .....	265
Affirmer l'hypoglycémie .....	265
Trouver la cause de l'hypoglycémie .....	266
<b>CHAPITRE 33 – Obésité</b> .....	271
Définition .....	271

Risques de l'obésité .....	273
Bilan d'une obésité .....	273
Traitement .....	275
<b>CHAPITRE 34 – Dénutrition</b> .....	277
Définition .....	277
Étiologie .....	277
Bilan d'un dénutri .....	278
Traitement .....	279
<b>CHAPITRE 35 – Anorexie mentale</b> .....	283
Symptomatologie .....	283
Pronostic .....	285
Traitement .....	285
<b>CHAPITRE 36 – Hyperlipidémies</b> .....	287
Exploration d'une hyperlipidémie .....	288
Classification des hyperlipidémies .....	289
Traitement des hyperlipidémies primitives .....	291
<b>CHAPITRE 37 – Pathologie du métabolisme calcique</b> .....	293
Notions de physiologie .....	293
Exploration biologique du métabolisme calcique .....	296
Les hypercalcémies .....	299
Les hypocalcémies .....	302
Urgences au cours de la pathologie du métabolisme calcique .....	304

## ANNEXES

<b>Liste des abréviations</b> .....	309
<b>Liste des figures</b> .....	311
<b>Liste des tableaux</b> .....	315
<b>Bibliographie</b> .....	317
<b>Index</b> .....	319

# Endocrino

3<sup>e</sup> Edition

Spécialité difficile, l'endocrinologie est néanmoins incontournable pour comprendre la physiologie humaine dans son ensemble.

Cet ouvrage de référence, judicieusement illustré, offre à l'infirmière les moyens de comprendre clairement toutes les maladies endocriniennes, tous les tests biologiques et les traitements utilisés.

Pour chaque glande endocrine, après un bref rappel physiologique, l'auteur aborde les symptômes, les examens complémentaires et le traitement de la pathologie en cause en soulignant à chaque étape le rôle de l'infirmière.

Cette 3<sup>e</sup> édition, enrichie et mise à jour, est un outil indispensable pour mieux apprendre et mieux vivre son métier.

---

Ancien chef de clinique des hôpitaux de Paris, **Bernard Maunand** a dirigé le service d'endocrinologie, diabétologie et maladies métaboliques du centre hospitalier Louise Michel d'Evry. Il est professeur honoraire au collège hospitalier Pitié-Salpêtrière.

ISBN : 2-85030-678-9



9 782850 306785

COLLECTION



LAMARRE

Intouchez  
nos ouvrages sur

