

# Table

DON DU GOUVERNEMENT FRANÇAIS

Préface ix

E.-E. Baulieu

## I Les hormones

1	<i>Les hormones, molécules informatives</i>	3
2	<i>Production et sécrétion des hormones</i>	9
3	<i>Transport et distribution</i>	19
4	<i>Métabolisme (catabolisme) des hormones</i>	25
5	<i>Récepteurs</i>	28
6	<i>Mécanismes d'action des hormones</i>	58
7	<i>La mesure des hormones pour l'exploration physio-pathologique</i>	71
8	<i>Notions générales de physio-pathologie hormonale</i>	79
9	<i>Quelques aspects d'endocrinologie comparée</i>	86
	RÉSUMÉ	93

F. Labrie

## II Les hormones hypothalamo-hypophysaires

1	<i>Introduction</i>	101
2	<i>Neuro-hypophyse</i>	103
3	<i>Hypothalamus hypophysiotrope</i>	108
4	<i>Anté-hypophyse ou adéno-hypophyse</i>	121
	RÉSUMÉ	148
	RÉFÉRENCES GÉNÉRALES	152

S. Lissitzky

## III Les hormones thyroïdiennes

1	<i>Anatomies macroscopique et microscopique</i>	155
2	<i>Embryologie et phylogénie</i>	157
3	<i>Métabolisme thyroïdien et synthèse des hormones thyroïdiennes</i>	158
4	<i>Facteurs influençant la fonction thyroïdienne</i>	171
5	<i>Métabolisme des hormones thyroïdiennes</i>	174
6	<i>Effets des hormones thyroïdiennes et leur mécanisme d'action</i>	179
7	<i>Exploration fonctionnelle et physio-pathologie</i>	187
	RÉSUMÉ	198
	RÉFÉRENCES GÉNÉRALES	200

---

E. Milgrom

#### **IV Les hormones stéroïdes**

1	<i>Historique</i>	203
2	<i>Embryologie et anatomie fonctionnelle des glandes stéroïdogènes</i>	204
3	<i>Biosynthèse des hormones stéroïdes</i>	206
4	<i>Transport sanguin. Les protéines liantes du plasma</i>	212
5	<i>Catabolisme</i>	216
6	<i>Régulation de la concentration plasmatique des hormones</i>	220
7	<i>Les hormones stéroïdes au cours de la grossesse</i>	223
8	<i>Action et mécanisme d'action des hormones stéroïdes</i>	226
9	<i>Pharmacologie</i>	243
10	<i>Explorations fonctionnelles</i>	247
11	<i>Physio-pathologie des gluco-corticostéroïdes</i>	254
12	<i>Physio-pathologie des androgènes</i>	262
13	<i>Physio-pathologie du cycle menstruel</i>	266
14	<i>La grossesse</i>	268
	RÉSUMÉ	271
	RÉFÉRENCES GÉNÉRALES	276

---

J. Hanoune

#### **V Les hormones de la médullo-surrénale**

1	<i>Introduction</i>	279
2	<i>Biosynthèse, stockage et sécrétion des catécholamines</i>	281
3	<i>Catabolisme et captation cellulaire des catécholamines</i>	286
4	<i>Les effets physiologiques et pharmacologiques des catécholamines</i>	290
5	<i>Le mécanisme d'action cellulaire</i>	297
6	<i>Physio-pathologie</i>	302
	RÉSUMÉ	304
	RÉFÉRENCES GÉNÉRALES	306

---

B. Desbuquois

#### **VI Les hormones gastro-intestinales**

1	<i>Introduction</i>	309
2	<i>Les cellules endocrines de la muqueuse digestive</i>	310
3	<i>La gastrine</i>	313
4	<i>La sécrétine</i>	328
5	<i>La cholécystokinine-pancréozymine</i>	334
6	<i>Hormones gastro-intestinales « candidates »</i>	339

7	<i>Hormones non gastro-intestinales exerçant des effets dans l'appareil digestif</i>	343
8	<i>Substances autacoïdes</i>	347
	RÉSUMÉ	351
	RÉFÉRENCES GÉNÉRALES	355

---

P. Freychet **VII Les hormones pancréatiques**

1	<i>Aspects anatomiques, histologiques, embryologiques et phylogéniques</i>	360
2	<i>Insuline : structure, biosynthèse, sécrétion, circulation et métabolisme</i>	362
3	<i>Glucagon : structure, biosynthèse, sécrétion, circulation et métabolisme</i>	372
4	<i>Effets de l'insuline et du glucagon</i>	377
5	<i>Mécanisme d'action de l'insuline et du glucagon</i>	391
6	<i>Exploration fonctionnelle du pancréas endocrine</i>	393
7	<i>Physio-pathologie du pancréas endocrine</i>	400
	RÉSUMÉ	409
	RÉFÉRENCES GÉNÉRALES	413

---

P. Corvol, S. Jard,  
J. Ménard **VIII Les hormones de la régulation du métabolisme de l'eau et des électrolytes**

1	<i>Généralités</i>	417
2	<i>La vasopressine</i>	423
3	<i>L'aldostérone</i>	432
4	<i>Régulation de la sécrétion des hormones</i>	445
5	<i>Physio-pathologie</i>	458
	RÉSUMÉ	477
	RÉFÉRENCES GÉNÉRALES	480

---

P. Royer **IX Les hormones de la régulation du calcium**

1	<i>Régulations du métabolisme du calcium</i>	483
2	<i>Parathormone</i>	487
3	<i>Calcitonine</i>	505
4	<i>Vitamine D<sub>3</sub></i>	511
5	<i>Action des autres hormones</i>	524
6	<i>Régulation hormonale du métabolisme calcique au cours du développement prénatal et périnatal</i>	526
	RÉSUMÉ	531
	RÉFÉRENCES GÉNÉRALES	534

---