

M. LINQUETTE

ENDOCRINOLOGIE



BIBLIOTHÈQUE DE L'ÉTUDIANT EN MÉDECINE

sémiologie physiopathologique

J.b. baillière

MD 370

M. LINQUETTE

Professeur de Clinique médicale
à la Faculté de médecine de Lille



ENDOCRINOLOGIE

sémiologie physiopathologique

~~BIBLIOTHÈQUE COMMUNALE~~
~~TIZI OUSOU~~

IDC 1535 1
1

ÉDITIONS J.-B. BAILLIÈRE

19, RUE HAUTEFEUILLE, PARIS (6^e)

1975

TABLE DES MATIÈRES

AVERTISSEMENT	5
---------------------	---

PREMIÈRE PARTIE

GÉNÉRALITÉS SUR LA FONCTION ENDOCRINIENNE

CHAPITRE PREMIER — Les hormones et leur destinée	9
Les hormones	9
La sécrétion hormonale	11
Les hormones dans le sang	16
Le catabolisme hormonal	20
L'excrétion hormonale	21
Les effets périphériques des hormones	22
CHAPITRE II. — Action des hormones au niveau cellulaire	25
Accès des hormones aux réactions intracellulaires	25
Mécanismes de l'action des hormones au niveau cellulaire	27
CHAPITRE III. — Les mécanismes régulateurs du fonctionnement endocrinien	29
Schéma cybernétique d'un contrôle en feed-back	29
Schéma analogique du contrôle des glandes hypophyso-dépendantes	30
Schéma analogique du contrôle des glandes autonomes	31
CHAPITRE IV. — Les adaptations et les maladies de la fonction endocrinienne	33
Les adaptations de la fonction endocrinienne	34
Les syndromes d'hyperfonctionnement endocrinien	35
Les syndromes d'hypofonctionnement endocrinien	37
CHAPITRE V. — Plan général d'exploration d'une fonction endocrinienne	39

DEUXIÈME PARTIE

LES FONCTIONS ENDOCRINIENNES
HYPOPHYSO-DÉPENDANTES

CHAPITRE PREMIER. — Organisation générale de l'appareil de contrôle hypothalamo-hypophysaire	45
L'hypothalamus	46
Les neuro-hormones hypothalamiques	46
La jonction hypothalamo-hypophysaire	46
L'hypophyse antérieure	48
 CHAPITRE II. — La fonction thyroïdienne et ses perturbations	51
Les hormones thyroïdiennes et leur biosynthèse	51
Fonctionnement normal du système thyroïdien	54
<i>L'appareil de contrôle hypothalamo-hypophysaire</i>	54
<i>La sécrétion hormonale thyroïdienne</i>	56
<i>Les hormones thyroïdiennes dans le sang</i>	56
<i>Catabolisme des hormones thyroïdiennes</i>	58
<i>Mode d'action des hormones thyroïdiennes au niveau cellulaire</i>	58
<i>Effets des hormones thyroïdiennes</i>	59
<i>Exploration d'une fonction thyroïdienne normale</i>	61
Syndromes d'hyperfonctionnement thyroïdien	67
<i>Physiopathologie des manifestations de l'hyperthyroïdie</i>	67
<i>Explorations fonctionnelles dans l'hyperthyroïdie</i>	71
<i>Mode d'action des thérapeutiques antithyroïdiennes</i>	74
<i>Variétés physiopathologiques des hyperthyroïdies</i>	75
Les hyperthyroïdies autonomes	75
Les hyperthyroïdies par hyperstimulation	77
Syndromes d'hypofonctionnement thyroïdien	81
<i>Physiopathologie des manifestations de l'hypothyroïdie</i>	81
<i>Explorations fonctionnelles dans l'hypothyroïdie</i>	85
<i>Mode d'action des thérapeutiques de suppléance</i>	87
<i>Variétés physiopathologiques des hypothyroïdies</i>	87
Les hypothyroïdies par atteinte thyroïdienne primitive	88
Les hypothyroïdies par défaut de stimulation	90
Goîtres simples diffus, Variétés physiopathologiques	92
 CHAPITRE III. — Les fonctions cortico-surrénales et leurs perturbations	95
Les hormones cortico-surrénales et leur biosynthèse	96
La fonction gluco-corticoïde et ses perturbations	97
<i>Fonctionnement gluco-corticoïde normal</i>	97
L'appareil de contrôle hypothalamo-hypophysaire	97
La sécrétion du cortisol	100
Le cortisol dans le sang	102

Catabolisme du cortisol	103
Mode d'action du cortisol au niveau cellulaire	105
Effets des hormones gluco-corticoïdes	105
Exploration d'une fonction gluco-corticoïde normale	109
<i>Syndromes d'hyperfonctionnement gluco-corticoïde</i>	115
Physiopathologie des manifestations de l'hypercorticisme gluco-corticoïde	115
Explorations fonctionnelles dans les hypercorticismes gluco-corticoïdes	118
Mode d'action des thérapeutiques de l'hypercortisolisme	120
Variétés physiopathologiques des hypercorticismes gluco-corticoïdes	121
<i>Syndromes d'hypofonctionnement gluco-corticoïde</i>	127
La fonction saxo-corticoïde et ses perturbations	128
<i>Fonctionnement saxo-corticoïde normal</i>	128
<i>Syndromes d'hyperfonctionnement saxo-corticoïde</i>	132
<i>Syndromes d'hypofonctionnement saxo-corticoïde</i>	136
La fonction minéralo-corticoïde et ses perturbations	137
<i>Fonctionnement minéralo-corticoïde normal</i>	137
<i>Syndromes d'hyperfonctionnement minéralo-corticoïde</i>	146
<i>Syndromes d'hypofonctionnement minéralo-corticoïde</i>	153
Les insuffisances cortico-surrénales	154
<i>Physiopathologie des manifestations de l'insuffisance cortico-surrénale</i>	155
<i>Explorations fonctionnelles dans l'insuffisance cortico-surrénale</i>	157
<i>Mode d'action des thérapeutiques de suppléance</i>	159
<i>Variétés physiopathologiques des insuffisances cortico-surrénales</i>	160

CHAPITRE IV. — La fonction endocrinienne du testicule et ses perturbations

Fonctionnement normal du testicule endocrinien	165
<i>L'appareil de contrôle hypothalamo-hypophysaire</i>	166
<i>La sécrétion hormonale du testicule leydigien</i>	168
<i>Les androgènes testiculaires dans le sang</i>	168
<i>Catabolisme des androgènes</i>	169
<i>Mode d'action des androgènes au niveau cellulaire</i>	170
<i>Effets des androgènes</i>	171
<i>Exploration d'une fonction testiculaire normale</i>	172
Syndromes d'hyperfonctionnement testiculaire	175
Syndromes d'hypofonctionnement testiculaire	177

CHAPITRE V. — Les fonctions ovariennes et leurs perturbations

Les hormones ovariennes et leur biosynthèse	185
Fonctionnement normal de l'ovaire	187
<i>L'appareil de contrôle hypothalamo-hypophysaire</i>	187
<i>Les œstrogènes et leur destinée</i>	189
<i>Les progestagènes et leur destinée</i>	192
<i>Les androgènes et leur destinée</i>	193
<i>Explorations des fonctions ovariennes normales</i>	194
Syndromes d'hyperfonctionnement ovarien	197
<i>Syndromes d'hyperfonctionnement œstrogénique</i>	198
<i>Syndromes d'hyperfonctionnement progestatif</i>	200
<i>Syndromes d'hyperfonctionnement androgénique</i>	200
Syndromes d'hypofonctionnement ovarien	204

CHAPITRE VI. — Les ambiguïtés sexuelles (physiopathologie endocrinienne)	213
Schéma de la différenciation sexuelle	213
Les dysgénésies gonadiques	216
<i>Les dysgénésies avec gonades indifférenciées</i>	216
<i>Les dysgénésies avec gonades à différenciation féminine</i>	217
<i>Les dysgénésies avec gonades à différenciation masculine</i>	218
<i>Les dysgénésies avec tumeurs gonadiques</i>	219
L'hermaphrodisme	219
Les pseudo-hermaphrodismes masculins	219
Les pseudo-hermaphrodismes féminins	221

TROISIÈME PARTIE

LES FONCTIONS TROPHIQUES DE L'HYPOPHYSE ANTÉRIEURE

CHAPITRE PREMIER. — La fonction somatotrope et ses perturbations.	225
Fonctionnement somatotrope normal	225
<i>L'appareil de contrôle hypothalamique</i>	225
<i>La sécrétion hormonale de l'hypophyse somatotrope</i>	226
<i>L'hormone somatotrope dans le sang et son catabolisme</i>	227
<i>Effets et mode d'action de la STH</i>	227
<i>Facteurs de régulation et contrôle de la sécrétion de STH</i>	230
<i>Exploration d'une fonction somatotrope normale</i>	231
Syndromes d'hyperfonctionnement somatotrope	233
<i>Physiopathologie des manifestations de l'hypersomatotropisme</i>	233
<i>Explorations fonctionnelles dans les hypersomatotropismes</i>	236
<i>Variétés physiopathologiques des hypersomatotropismes</i>	236
Syndromes d'hypofonctionnement somatotrope	237
 CHAPITRE II. — La fonction lactotrope et ses perturbations	239
Fonctionnement normal du système lactotrope	239
Syndromes d'hyperfonctionnement lactotrope	243
Syndromes d'hypofonctionnement lactotrope	247
 CHAPITRE III. — La fonction mélanotrope et ses perturbations	249
Fonctionnement normal du système mélanotrope	249
Syndromes d'hyperfonctionnement mélanotrope	251
Syndromes d'hypofonctionnement mélanotrope	251
 CHAPITRE IV. — Les hypopituitarismes antérieurs	253
Physiopathologie des manifestations de l'hypopituitarisme antérieur	253
Variétés physiopathologiques des hypopituitarismes antérieurs	255

QUATRIÈME PARTIE

LES FONCTIONS ENDOCRINIENNES
HYPOPHYSO-INDÉPENDANTES

CHAPITRE PREMIER. — La fonction antidiurétique et ses perturbations	261
Fonctionnement normal du système antidiurétique	261
<i>La sécrétion hormonale de l'appareil antidiurétique</i>	261
<i>L'hormone antidiurétique dans le sang et son catabolisme</i>	263
<i>Mode d'action de l'hormone antidiurétique au niveau cellulaire</i>	263
<i>Effets de l'hormone antidiurétique</i>	264
<i>Facteurs de régulation et contrôle de la sécrétion d'hormone antidiurétique</i>	265
<i>Exploration d'une fonction antidiurétique normale</i>	267
Syndromes d'hyperfonctionnement antidiurétique	269
<i>Physiopathologie des manifestations cliniques et biologiques de l'hypervasopressinisme</i>	269
<i>Explorations fonctionnelles dans les hypervasopressinismes</i>	271
<i>Variétés physiopathologiques des hypervasopressinismes</i>	271
Syndromes d'hypofonctionnement antidiurétique	275
<i>Physiopathologie des manifestations du diabète insipide</i>	275
<i>Explorations fonctionnelles dans le diabète insipide</i>	275
<i>Variétés physiopathologiques des diabètes insipides</i>	276
CHAPITRE II. — La fonction parathyroïdienne et ses perturbations	281
Fonctionnement normal du système parathyroïdien	281
<i>La sécrétion hormonale parathyroïdienne</i>	281
<i>La parathormone dans le sang et son catabolisme</i>	282
<i>Mode d'action de la parathormone au niveau cellulaire</i>	282
<i>Effets de l'hormone parathyroïdienne</i>	282
<i>Facteurs de régulation et contrôle de la sécrétion de la parathormone</i>	284
<i>Notions sur la vitamine D</i>	285
<i>Exploration d'une fonction parathyroïdienne normale</i>	286
Syndromes d'hyperfonctionnement parathyroïdien	287
<i>Physiopathologie des manifestations des hyperparathyroïdies</i>	288
<i>Explorations fonctionnelles dans les hyperparathyroïdies</i>	290
<i>Variétés physiopathologiques des hyperparathyroïdies</i>	292
Syndromes d'hypofonctionnement parathyroïdien	296
<i>Physiopathologie des manifestations de l'hypoparathyroïdie</i>	296
<i>Explorations fonctionnelles dans les hypoparathyroïdies</i>	298
<i>Variétés physiopathologiques des hypoparathyroïdies</i>	299
CHAPITRE III. — La fonction calcitonique et ses perturbations	303
Fonctionnement normal du système calcitonique	303
Syndromes d'hyperfonctionnement calcitonique	305

CHAPITRE IV. — Les fonctions endocriniennes du pancréas et leurs perturbations	307
La fonction insulinique et ses perturbations	307
<i>Fonctionnement normal du système insulinique</i>	308
<i>Syndromes d'hyperfonctionnement insulinique</i>	313
<i>Syndromes d'hypofonctionnement insulinique</i>	318
La fonction glucagonique et ses perturbations	323
<i>Syndromes d'hyperfonctionnement glucagonique</i>	324
<i>Syndromes d'hypofonctionnement glucagonique</i>	326
La fonction gastrinique et ses perturbations	326
<i>Fonctionnement normal du système gastrinique</i>	326
<i>Syndromes d'hyperfonctionnement gastrinique</i>	328
<i>Syndromes d'hypofonctionnement gastrinique</i>	328
La fonction sécrétinique et ses perturbations	330
CHAPITRE V. — La fonction médullo-surrénalienne et ses perturbations.	331
Les hormones médullo-surrénales et leur biosynthèse	331
Fonctionnement normal du système médullo-surrénal	333
<i>La sécrétion hormonale médullo-surrénale</i>	333
<i>Les hormones médullo-surrénales dans le sang</i>	333
<i>Stockage périphérique des hormones</i>	335
<i>Catabolisme des catécholamines</i>	334
<i>Mode d'action des catécholamines au niveau cellulaire</i>	335
<i>Effets des catécholamines</i>	335
<i>Les facteurs de régulation et de contrôle de la sécrétion de catécholamines.</i>	337
<i>Exploration d'une fonction médullo-surrénale normale</i>	338
Syndromes d'hyperfonctionnement médullo-surrénal	339
<i>Physiopathologie des manifestations des phéochromocytomes</i>	339
<i>Explorations fonctionnelles dans les phéochromocytomes</i>	343
<i>Variétés physiopathologiques des phéochromocytomes</i>	345
<i>Hypermédullarismes fonctionnels</i>	346
Syndromes d'hypofonctionnement médullo-surrénal	346
TABLE DES MATIÈRES	347

