

COLLECTION
LE COURS
DE MEDECINE

INSTITUT DES SCIENCES MEDICALES
LABORATOIRE DE BIOCHIMIE

ALGER

Y. KAZI AOUL
AM. LESENEY
Y. OUKACI

COURS DE BIOCHIMIE

LES HORMONES

S 4 Préclinique
Module G.E.R



OFFICE DES PUBLICATIONS UNIVERSITAIRES



INSTITUT DES SCIENCES MEDICALES – ALGER
LABORATOIRE DE BIOCHIMIE

T. KAZI AOUL
AM. LESENEY
Y. OUKACI

S 4 PRÉCLINIQUE

DEPARTMENT DE BIOCHIMIE

COURS DE BIOCHIMIE

LES HORMONES

S 4 Préclinique
Module G.E.R

MD 35

2544 $\frac{2}{10}$

REIMPRESSION 1993



OFFICE DES PUBLICATIONS UNIVERSITAIRES

1, Place Centrale de Ben Aknoun (Alger)

TABLE DES MATIERES

Chapitre I : HORMONES - GENERALITES

Pages

1 - 80

- . Introduction
- . La sécrétion hormonale
- . Production - Catabolisme - Hormonémie
- . Rapports hormones-cellules cibles
- . Mécanisme d'action des hormones
- . Les applications en pathologie
- . Conclusion.

Chapitre II : HORMONES HYPOTHALAMO-HYPOPHYSAIRES

81 - 100

- . Introduction
- . Régulation de l'activité hypothalamo-hypophysaire glande-cible
- . Les hormones hypophysaires
 - dénominations
 - caractéristiques biochimiques
 - particularités structurales.
- . Les hormones hypothalamiques
 - dénominations
 - caractéristiques biochimiques
- . Mécanisme d'action des hormones hypothalamo-hypophysaires

- . Méthode de dosage des hormones hypothalamo-hypophysaires.
- . Conclusion.

Chapitre III : HORMONES THYROIDIENNES - CYCLE DE L'IODE 101-136

- . Introduction
- . Biosynthèse des hormones thyroïdiennes
- . Transport plasmatique des hormones thyroïdiennes
- . Métabolisme périphérique des hormones thyroïdiennes
- . Mécanisme d'action des hormones thyroïdiennes
- . Régulation
- . Action physiologique des hormones thyroïdiennes et relation structure-fonction.
- . Besoins
- . Troubles de l'hormonosynthèse thyroïdienne
- . Méthode d'exploration
- . Dosage radioimmunologique et immunoenzymatique.

Chapitre IV : HORMONES STEROIDES : STRUCTURE ET METABOLISME

137-209

- . Introduction
- . Notions générales sur la structure
- . Hormonogénèse
- . Formes d'élimination

- . La surrénale
 - le cortisol
 - l'aldostérone
- . Les gonades, la surrénale : les androgènes
- . L'ovaire
 - oestrogènes et progestérone
- . Les contraceptifs
- . La gestation.