

SOMMAIRE.

Introduction	01
Objectifs	02
Chapitre I : les hormones; Généralités et définitions.	
I.1- Historique et définition.....	03
I.2- Classification.....	03
I.2.1- Hormones peptidique.....	03
I.2.2- Hormones synthétisées à partir d'un acide amine.....	03
I.2.3- Hormones stéroïdes.....	03
I.3- Principes de régulation endocrine.....	04
I.3.1- Stimulus hormonal.....	04
I.3.2- Stimulus humoral.....	05
I.3.3- Stimulus nerveux.....	05
I.4- Pathologies endocrines.....	05
I.4.1- le diabète	06
I.4.1.1- Le diabète sucré insulino-dépendant.....	06
I.4.1.2- Le diabète sucré non insulino-dépendant.....	06
I.4.2- L'ambiguïté.....	06
Chapitre II : La thyroïde	
II.1- Définition.....	07
II.2- Hormones thyroïdiennes.....	07
II.2.1- Fonction.....	08
II.2.2- Contrôle de la secretion.....	08
II.2.3- Synthèse.....	09
II.3- Pathologies thyroïdiennes.....	10
II.3.1- Goitre par carence iodée.....	10
II.3.2- Goitre euthérienne.....	10
II.3.3- Hyperthyroïdie.....	10
II.3.4- Maladie de basedow.....	11
II.3.5- Hypothyroïdie.....	11
II.3.6- La thyroïdite auto-immune.....	11
II.3.7- chez le nouveau-né.....	11
Chapitre III : Les dosages hormonaux.	
III.1-Principe.....	12
III.2-Classification.....	12
III.2.1- Classification selon le type de dosage: directe ou par compétition.....	12
III.2.1.1- Les dosages dites "par compétition".....	12
III.2.1.2- Les dosages directs dites "non compétitifs ou immunométrique".....	13
III.2.2- Classification selon le système traceur (le marqueur).....	14
III.2.2.1- Méthodes radio- immunologique (RIA et IRMA).....	14
III.2.2.2- Méthodes immuno-enzymatique (méthodes ELISA)	14
III.2.2.3- Méthodes immuno-luminescentes.....	15
III.2.2.3.1- Méthodes d'immuno-florescence.....	16
III.2.2.3.2- Méthodes d'immuno-chimiluminescence.....	16
III.2.3- Classification selon les supports utilisés pour les réactions.....	17
III.2.3.1- Les réaction en phase liquide.....	17

III.2.3.2- Les réaction en phase solide.....	18
III.2.3.3- Les supports complexes.....	18

Chapitre VI : Les dosages thyroïdiens.

IV.1-Principes	19
IV.1.1- Le principe de compétition	19
IV.1.2- Le principe « sandwich ».....	19
IV.2-Intérêts physiopathologiques et interprétation des résultats	20
IV.2.1-Dosage de l'hormone thyroïdienne (TSH)	20
IV.2.1.1- Intérêts physiopathologiques	20
IV.2.1.2- Interprétation des résultats	21
IV.2.2- Dosage de l'hormone Thyroxine(T4)	22
IV.2.2.1- Intérêts physiopathologique	22
IV.2.2.2- Interprétation des résultats	22
IV.2.3- Dosage de l'hormone Triiodothyronine (T3)	23
IV.2.3.1- Intérêts physiopathologiques	23
IV.2.3.2- Interprétation des résultats	23
IV.2.4- Dosage de l'hormone Thyrocalcitonine.....	24
IV.2.4.1- Intérêts physiopathologiques	24
IV.2.4.2- Interprétation des résultats	24

Conclusion	25
-------------------------	----

Références bibliographiques.