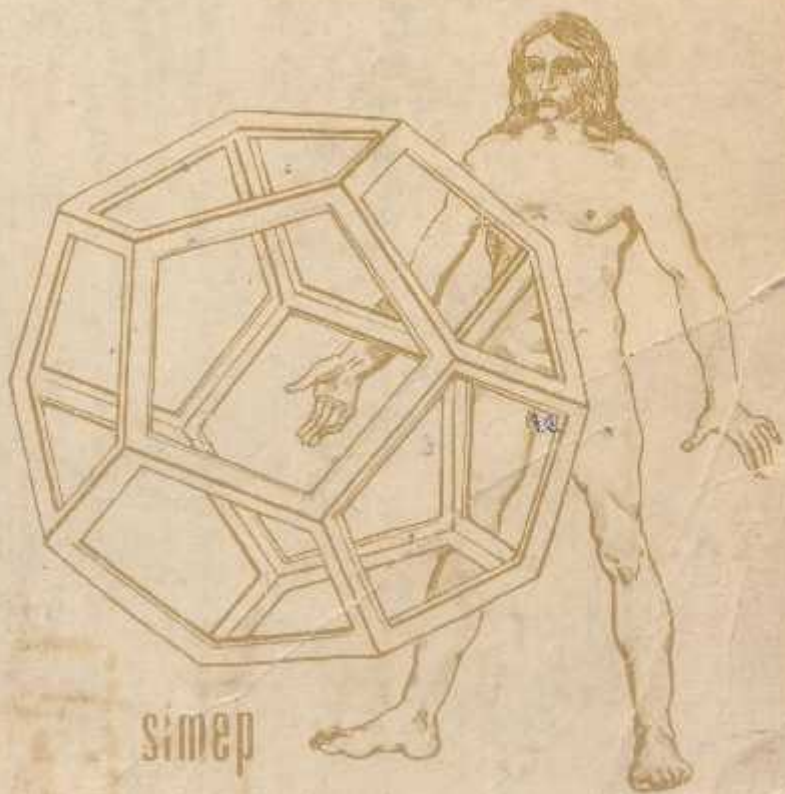


# PHYSIOLOGIE le système endocrin

f. berthezèns  
c. gharib  
j. orgiazzi

1<sup>re</sup> partie : généralités / appareil hypothalamo-  
hypophysaire / thyroïde / pancréas endocrine.



simep

# PHYSIOLOGIE le système endocriné HUMAINE



1<sup>re</sup> partie : généralités / appareil hypothalamo-hypophysaire / thyroïde / pancréas endocrine.

MD 320

**F. BERTHEZENE**

*Maître de conférences agrégé,  
Médecin des Hôpitaux*



**Cl. GHARIB**

*Maître de conférences agrégé,  
Biologiste des Hôpitaux*

**J. ORGIAZZI**

*Assistant des Hôpitaux de Lyon,  
Chef de Clinique*

IDE 1521  $\frac{1}{1}$



**simep s.a.**

47-48, rue du 4-Août  
69611 Villeurbanne

# table des matières

3	Avant-propos
4	<b>1 Généralités sur les glandes endocrines</b>
5	Classification des divers types d'hormones
6	Metabolisme général d'une hormone
10	Récepteurs hormonaux
19	Régulation endocrinienne
24	Methodologie
32	<b>2 L'appareil hypothalamo-hypophysaire</b>
33	Données morphologiques sur l'appareil hypothalamo-hypophysaire
38	La neurohypophyse
42	● L'hormone antidiurétique
63	● L'ocytocine
65	Antéhypophyse
67	● Cytologie antéhypophysaire
72	● Structure des hormones antéhypophysaires
76	● Metabolisme
84	● Propriétés physiologiques
94	● Régulation
122	<b>3 Physiologie thyroïdienne</b>
122	Phylogénèse
123	Ontogénèse
123	Structure
128	Synthèse et sécrétion des hormones thyroïdiennes
135	Hormosynthèse proprement dite
145	Hormones thyroïdiennes dans l'organisme
157	Action des hormones thyroïdiennes
170	Mécanismes d'action des hormones thyroïdiennes
176	Régulation de la fonction thyroïdienne
182	Mise en jeu de la régulation
185	<b>4 Le pancréas endocrine</b>
185	Phylogénèse et ontogénèse
186	Histologie des îlots de Langerhans
190	Structure des hormones
193	Synthèse des hormones
196	Sécrétion et métabolisme
199	Propriétés physiologiques
219	Régulation de la sécrétion
226	Adaptation du pancréas endocrine et des divers métabolismes au cours de circonstances physiologiques et pathologiques
235	Index

© SIMEP SA VILLEURBANNE, 1979

Tous droits de reproduction partielle ou totale,  
par quelque procédé que ce soit, réservés pour tous pays.

ISSN 0337-2006

ISBN 2-85334-135-6

# PHYSIOLOGIE HUMAINE

*Le titre de cette collection indique clairement son objectif pédagogique : apporter au médecin l'essentiel de ce qu'il doit savoir de la physiologie de l'homme normal pour étudier et comprendre la physiopathologie, la pathologie, l'exploration fonctionnelle et être à même, ainsi préparé, de s'engager avec succès dans l'action thérapeutique.*

*Les ouvrages de cette collection seront de « bons compagnons » pour le médecin tout au long de sa carrière universitaire... et même plus tard. Ils apporteront à l'étudiant du 1<sup>er</sup> cycle les éléments fondamentaux du cours et les compléments qu'il n'est pas possible de détailler à l'amphithéâtre, à celui du 2<sup>e</sup> cycle les données de base indispensables à la compréhension de la pathologie. Ils seront enfin le bréviaire des candidats aux certificats de spécialité et au concours de l'Internat.*

contient :

**la circulation**  
**la respiration**  
**la digestion**  
**le milieu intérieur**  
**le rein**  
**la fonction thermique**  
**immuno-hématologie**  
**le système nerveux**  
tome 1  
tome 2  
**le système endocrin**  
tome 1

il contient :

**immunologie**  
**mécanismes essentiels**  
**le système endocrin**  
tome 2  
**hémostase et coagulation**  
**cellules sanguines et**  
**organes hématopoïétiques**  
**psycho-physiologie**

ISSN 0337-2008  
ISBN 2-85334-135-6