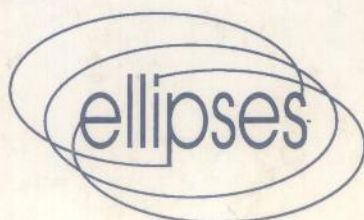


collection

PCEM

La physiologie en 1001 QCM

Mounaïm GHORBAL



collection

PCEM

MD 819

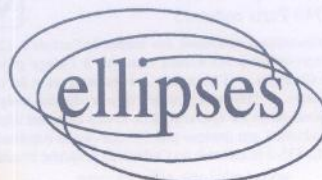
LA PHYSIOLOGIE EN 1001 QCM



Mounaïm GHORBAL

Docteur en physiologie
Enseignant

24466 1/5



SOMMAIRE

Préfaces

Remerciements

I. Neurophysiologie

| | |
|----------------------------------------------------|----|
| 1- Le tissu nerveux..... | 11 |
| 2- Electrophysiologie élémentaire..... | 16 |
| 3- La transmission nerveuse..... | 35 |
| 4- Les récepteurs sensibles..... | 58 |
| 5- Les réflexes sensitivo-moteur de la moelle..... | 73 |
| 6- Le système nerveux végétatif..... | 90 |
| 7- Le liquide céphalo-rachidien..... | 95 |
| Réponses..... | 98 |

II. Physiologie musculaire

| | |
|--------------------------------------|-----|
| 1- Le muscle strié squelettique..... | 146 |
| 2- Le muscle lisse..... | 158 |
| 3- Le muscle cardiaque..... | 164 |
| Réponses..... | 169 |

III. Physiologie de la digestion

| | |
|-----------------------------------------|-----|
| 1- Innervation du tractus digestif..... | 182 |
| 2- Les hormones digestives..... | 186 |
| 3- La motilité digestive..... | 190 |
| 4- Sécrétions gastro-intestinales..... | 195 |
| 5- Digestion et absorption..... | 198 |
| Réponses..... | 202 |

IV. Bioénergétique

| | |
|----------------------------------------------|-----|
| 1- Bioénergétique et ration alimentaire..... | 213 |
| 2- La thermorégulation..... | 226 |
| Réponses..... | 239 |

V. Endocrinologie

| | |
|-------------------------------------------------|-----|
| 1- L'hypophyse..... | 257 |
| 2- La thyroïde..... | 260 |
| 3- Parathyroïdes et métabolisme du calcium..... | 262 |
| 4- La surrénale..... | 264 |
| 5- Le pancréas endocrine..... | 267 |
| 6- L'activité gonadique..... | 269 |
| Réponses..... | 271 |

| | |
|----------------------------------------------------------------------|-----|
| VI. Les compartiments liquidiens | |
| 1- Répartition des liquides de l'organisme | 281 |
| Réponses | 285 |
| VII. Physiologie rénale | |
| 1- Filtration, sécrétion et réabsorption rénales | 288 |
| 2- Equilibre acido-basique | 295 |
| Réponses | 297 |
| VIII. Physiologie cardio-vasculaire | |
| 1- Notions d'hémodynamique | 304 |
| 2- Electrocardiographie | 306 |
| 3- Le cycle cardiaque | 308 |
| 4- Régulation de la pression artérielle | 310 |
| Réponses | 312 |
| IX. Physiologie respiratoire | |
| 1- La ventilation pulmonaire | 318 |
| 2- Echanges et transports de O ₂ et CO ₂ | 322 |
| Réponses | 326 |
| Bibliographie générale | 332 |
| Abréviations | 333 |

Cet ouvrage a pour but l'entraînement à l'épreuve de **QCM en physiologie**, le contrôle des connaissances et l'évaluation du degré de compréhension.

Destiné aux étudiants de médecine, il peut également intéresser les étudiants de première année de pharmacie, de Deug B ou de classes préparatoires.

Les domaines abordés sont généralement enseignés en premier cycle des études médicales ou scientifiques dans les facultés françaises : neurophysiologie, physiologie musculaire, bioénergétique, physiologie digestive, endocrinologie, compartiments liquidiens, physiologie rénale, physiologie cardio-vasculaire, physiologie respiratoire.

L'organisation de l'ouvrage par thèmes permet une utilisation régulière tout au long de l'année universitaire. Pour chaque chapitre, les questions sont du type QCM classique (choix simple ou multiple) ou sous forme de proposition « cause à effet ». Les réponses qui se trouvent à la fin de chaque chapitre permettent à l'étudiant d'apprendre ou de compléter ses connaissances.



ISBN 2-7298-0729-2