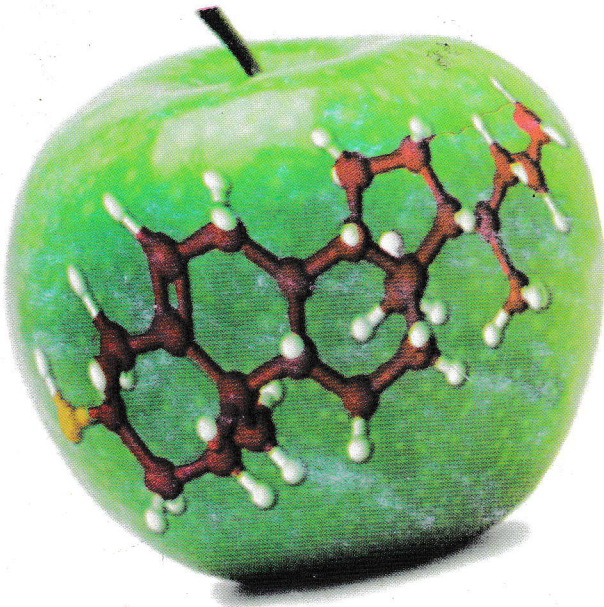


Ahmed GHOUINI

COURS DE NUTRITION - METABOLISMES



1^{ère} et 2^{ème} année de médecine



OFFICE DES PUBLICATIONS UNIVERSITAIRES



M^r GHOUINI Ahmed est professeur en physiologie et chef de service de physiologie à la Faculté de Médecine/ CHU Blida. Il occupe le poste de chef de Département pharmacie à l'université Saad DAHLAB de blida.

Ce polycopié de nutrition-métabolismes comporte deux parties :

- la première partie concerne la nutrition où sont présentés les concepts relatifs au métabolisme énergétique : la synthèse d'ATP, l'oxydation des nutriments, les formes de dépenses d'énergie et les méthodes calorimétriques de mesure des dépenses d'énergie (métabolisme de base, effet thermique des aliments et exercice physique); sont, également, inclus les chapitres concernant l'énergétique musculaire et les trois voies de régénération de l'ATP (voie anaérobie alactique, voie anaérobie lactique et voie aérobie alactique) et, la thermorégulation avec la régulation de la température au chaud et au froid.

Après une introduction sur la nutrition, les bases physiologiques de la ration alimentaire énergétique (protéines, glucides et lipides), la ration alimentaire non énergétique (sels minéraux, oligo-éléments et vitamines) ainsi que l'adaptation de la nutrition à certaines situations figurent dans ce polycopié.

- la seconde partie est consacrée à l'étude des grands métabolismes : (glucides, lipides et protéines), la régulation de la prise alimentaire, l'équilibre hydrominéral et la régulation de la calcémie.ogonadotrope, hypogonadisme hypergonadotrope, etc.

Edition : P / n° 5380

Prix : 162 DA

www.opu-dz.com



9789961 016183

SOMMAIRE ABREGE

- BIOENERGETIQUE.....	5
- ENERGETIQUE MUSCULAIRE.....	9
- THERMOREGULATION.....	13
- INTRODUCTION A LA NUTRITION.....	15
- RATION ALIMENTAIRE ENERGETIQUE.....	17
- RATION ALIMENTAIRE NON ENERGETIQUE.....	21
- NOTIONS D'ADAPTATION DE LA NUTRITION A CERTAINES SITUATION.....	24
- SECRETION DE L'INSULINE ET DU GLUCAGON.....	26
- REGULATION DU METABOLISME DES GLUCIDES ET DE LA GLYCEMIE	29
- REGULATION DU METABOLISME DES LIPIDES.....	31
- REGULATION DU METABOLISME DES PROTEINES.....	35
- REGULATION DE LA FAIM.....	39
- REGULATION DU METABOLISME HYDRO-ELECTROLYTIQUE...	42
- REGULATION DE LA CALCEMIE.....	45
- REFERENCES BIBLIOGRAPHIQUES.....	47

Achevé d'imprimer sur les presses de

L'OFFICE DES PUBLICATIONS
UNIVERSITAIRES

1, Place centrale- Ben Aknoun - ALGER