

CUPRINS

CAPITOLUL 1. SISTEMUL ENDOCRIN. GENERALITĂȚI	7
1.1. Introducere	7
1.2. Hormonii. Definiție. Clasificare	10
 CAPITOLUL 2. RECEPTORI HORMONALI ȘI MECANISME DE ACȚIUNE ALE HORMONILOR HIDROFILI ȘI HIDROFOBI	 19
2.1. Receptorii hormoni membranari	20
2.2. Receptorii hormoni intracelulari (nucleari)	23
2.3. Mecanisme de acțiune ale hormonilor hidrofilii (solubili)	24
2.4. Mecanisme de acțiune ale hormonilor hidrofobi (insolubili)	28
 CAPITOLUL 3. HORMONII HIPOTALAMICI ȘI HIPOFIZARI DE NATURĂ POLIPEPTIDICĂ	 30
3.1. Hormonii adenohipofizei	35
3.2. Hormonii neurohipofizei	47
 CAPITOLUL 4. HORMONII PANCREATICI	 53
4.1. Insulina	54
4.2. Glucagonul	62
 CAPITOLUL 5. HORMONII PARATIROIDIENI	 65
5.1. Parathormonul	65
5.2. Calcitonina	71

CAPITOLUL 6. HORMONII TISULARI	73
6.1. Hormonii tisulari gastro-intestinali care reglează digestia	73
6.2. Hormonii implicați în controlul de lungă durată al masei corporale	77
CAPITOLUL 7. HORMONII DERIVAȚI DIN AMINOACIZI	79
7.1. Hormonii glandei epifize sau pineale	79
7.2. Hormonii glandei tiroide	81
7.3. Hormonii glandelor suprarenale	88
CAPITOLUL 8. HORMONII CORTICOSUPRARENALI	95
8.1. Hormonii glucocorticoizi	97
8.2. Hormonii mineralcorticoizi	99
8.3. Hormonii corticoizi de tip sexual	102
CAPITOLUL 9. HORMONII SEXUALI	103
9.1. Hormonii androgeni	103
9.2. Hormonii estrogeni	108
SIMBOLURI ȘI PRESCURTĂRI	117
LISTĂ FIGURI	119
LISTĂ TABELE	121
BIBLIOGRAFIE	123