

Spis treści

Słowo wstępne redaktora serii	V	5. Trzustka	59
Przedmowa	VII	Budowa anatomiczna	59
Podziękowania	VIII	Mikrostruktura	60
1. Wiadomości ogólne dotyczące układu endokrynnego	1	Rozwój (organogeneza)	61
Rola układu endokrynnego	1	Hormony	62
Hormony i ich wydzielanie	1	Hormonalna regulacja homeostazy glukozowej	64
Organizacja układu dokrewnego	1	Cukrzyca.	66
Typy hormonów i ich wydzielanie.	5	Leczenie cukrzycy	71
Receptory hormonalne	6	Badanie chorego na cukrzycę.	72
Związki między układem wydzielania wewnętrznego i układem nerwowym.	8	Inne choroby trzustki	73
2. Podwzgórze i przysadka	11	6. Hormony o coraz lepiej poznanym znaczeniu (nowe i „przyszłe” hormony)	75
Budowa anatomiczna	11	Komórki endokrynnie w przewodzie pokarmowym	75
Rozwój embrionalny	12	Koncepcja komórek APUD.	75
Mikrostruktura	15	Peptydy przewodu pokarmowego	76
Hormony	16	Szyszynka	79
Hormonalne pętle sprzężeń zwrotnych	18	7. Hormonalna regulacja równowagi płynowej.	83
Zaburzenia funkcji podwzgórza.	20	Równowaga płynowa	83
Choroby przedniego płata przysadki.	20	Hormony zaangażowane w utrzymanie równowagi płynowej	86
Zaburzenia czynności tylnego płata przysadki	24	Inne hormony zaangażowane w utrzymanie równowagi płynowej	88
3. Gruczoł tarczowy	27	Zaburzenia równowagi płynowej	89
Budowa anatomiczna	27	8. Hormonalna regulacja gospodarki wapniowej	91
Mikrostruktura	29	Rola wapnia.	91
Rozwój embrionalny	29	Mechanizmy zaangażowane w kontrolę homeostazy wapniowej	92
Hormony tarczycy	30	Hormony zaangażowane w utrzymanie homeostazy wapniowej	93
Choroby tarczycy	33	Zaburzenia regulacji gospodarki wapniowej.	97
4. Nadnercza	41	9. Endokrynologiczna kontrola wzrastania	103
Budowa anatomiczna	41	Czynniki bezpośrednio wpływające na proces wzrastania	103
Rozwój embrionalny	42	Czynniki wpływające pośrednio na proces wzrastania	105
Mikrostruktura	43	Inne czynniki warunkujące wzrost	106
Hormony kory nadnerczy	45	Zaburzenia wzrastania	106
Mineralokortykoidy i aldosteron	45	Dojrzewanie płciowe	109
Glikokortykoidy i kortyzol	47		
Androgeny	49		
Choroby kory nadnerczy.	49		
Hormony rdzenia nadnerczy	54		
Choroby rdzenia nadnerczy	56		
Badania diagnostyczne i obrazowanie gruczołów nadnerczowych.	56		

10. Zaburzenia endokrynologiczne pochodzenia nowotworowego	113	Hormony układu rozrodczego pochodzące z innych źródeł	130
Zespoły mnogiej gruczolakowatości wewnątrzwydzielniczej	113	Pozostałe zmiany hormonalne zachodzące w ciąży	130
Ektopowe zespoły hormonalne	114	Hormonalna kontrola porodu	132
Rakowiaki	114	Hormony i laktacja	132
Zespół rakowiaka	115	Test jednokrotnego wyboru	135
11. Hormony układu rozrodczego.	117	Test dopasowywania właściwej odpowiedzi.	141
Żeński układ rozrodczy	117	Odpowiedzi do testu jednokrotnego wyboru	145
Cykl miesięczkowy (mechanizm menstruacji)	120	Odpowiedzi do testu dopasowywania właściwej odpowiedzi	146
Męski układ rozrodczy	125	Skorowidz	147
Źródła hormonów płciowych	128		