



01. Fisiologia del sistema endocrino	1	03. Patologia tiroidea	30
1.1. Introduzione	1	3.1. Sindrome dell'eutiroideo malato o della malattia sistemica non tiroidea	30
1.2. Ormoni ipotalamici ed ipofisari	2	3.2. Gozzo semplice o gozzo non tossico	31
1.3. Ormoni tiroidei (T3 e T4)	5	3.3. Ipotiroidismo	32
1.4. Ormoni surrenalici	6	3.4. Iperotiroidismo	34
1.5. Ormoni gonadici	8	3.5. Tiroiditi	41
1.6. Principali ormoni implicati nel metabolismo dei carboidrati	9	3.6. Tumori maligni della tiroide	42
1.7. Omeostasi calcica	10		
1.8. Altre sostanze biologiche ad azione ormonale	12	04. Patologia delle ghiandole surrenali	49
1.9. Nutrizione e metabolismo lipidico	12	4.1. Sindrome di Cushing	49
02. Malattie dell'ipofisi e dell'ipotalamo	15	4.2. Insufficienza surrenalica	53
2.1. Iperprolattinemia	15	4.3. Iperaldosteronismo	56
2.2. Ipoprolattinemia	18	4.4. Ipoaldosteronismo	58
2.3. Eccesso di ormone della crescita: acromegalia e gigantismo	18	4.5. Incidentalomi surrenalici	58
2.4. Deficit di ormone della crescita e nanismo ipofisario	20	4.6. Iperandrogenismo	59
2.5. Alterazioni delle gonadotropine	21	4.7. Feocromocitoma	60
2.6. Alterazioni della tireotropina	21	05. Diabete mellito	66
2.7. Alterazioni della corticotropina	22	5.1. Epidemiologia	66
2.8. Malattie dell'ipotalamo	22	5.2. Diagnosi	66
2.9. Adenomi ipofisari	22	5.3. Classificazione	67
2.10. Ipopituitarismo	24	5.4. Patogenesi	69
2.11. Sindrome della sella vuota	24	5.5. Manifestazioni cliniche	70
2.12. Diabete insipido	25	5.6. Complicanze metaboliche acute	71
2.13. Sindrome da secrezione inadeguata di ADH	26	5.7. Complicanze croniche	74
		5.8. Terapia	78
		06. Ipoglicemia nel paziente non diabetico	88
		6.1. Classificazione ed approccio diagnostico	88
		6.2. Insulinoma	89
		07. Nutrizione, dislipidemia e obesità	92
		7.1. Principi generali della nutrizione	92
		7.2. Dislipidemia e sua terapia	96
		7.3. L'obesità e il suo trattamento	100

08. Disturbi del metabolismo del calcio	105	11. Disturbi della differenziazione sessuale	121
8.1. Ipercalcemia	105	11.1. Differenziazione sessuale normale	121
8.2. Ipocalcemia	110	11.2. Disturbi della differenziazione sessuale 46XX (XX con virilizzazione)	121
09. Disturbi neoplastici che coinvolgono organi endocrini multipli	113	11.3. Disturbi della differenziazione sessuale 46XY (XY con virilizzazione incompleta)	123
9.1. Neoplasie endocrine multiple	113	11.4. Disturbi della differenziazione sessuale cromosomici	124
9.2. Altri disturbi neoplastici con coinvolgimento endocrino	114	11.5. Altri disturbi della differenziazione sessuale	124
9.3. Sindromi polighiandolari autoimmuni	114	11.6. Pubertà precoce	125
10. Tumori neuroendocrini e sindrome da carcinoide	116	11.7. Ritardo puberale	126
10.1. Gastrinoma. Sindrome di Zollinger-Ellison	116	Bibliografia	127
10.2. Insulinoma	116		
10.3. Vipoma. Sindrome di Werner-Morrison	116		
10.4. Glucagonoma	117		
10.5. Somatostatina	118		
10.6. Tumori non funzionanti ed altri tumori	118		
10.7. Carcinoidi	118		