

# CUPRINS

<i>VORBE... DESPRE ENDOCRINOLOGIE... ȘI ENDOCRINOLOGI...</i>	17
ABREVIERI	19
REPERE ISTORICE ALE ENDOCRINOLOGIEI ROMÂNEȘTI	27
<b>PARTEA I</b>	45
SPECIFICITATEA HABITUSULUI ÎN ENDOCRINOPATII	47
Faciesul în endocrinopatii	47
Morfortipul în endocrinopatii	51
MODIFICĂRI ALE CAVITĂȚII BUCO-DENTARE INDUSE DE ENDOCRINOPATII	56
Modificări ale formei și volumului cavității bucale	56
TULBURĂRI OCULARE ÎN ENDOCRINOPATII	63
EXPRESIA TEGUMENTARĂ A JOCULUI HORMONAL	75
Temperatura tegumentelor	75
Umiditatea tegumentelor	75
Grosimea tegumentelor	76
Elasticitatea tegumentelor	77
Culoarea tegumentelor	78
Leziuni dermatozice sau dermatitice	80
PILOZITATEA – ELEMENT DE DIAGNOSTIC ÎN ENDOCRINOPATII	82
Modificări ale dezvoltării pilozității (distribuție și densitate)	84
Deficitele de dezvoltare a pilozității	84
Dezvoltarea excesivă a pilozității	85
Modificări ale calității firului de păr	87
Modificări ale culorii părului	87
Când se consideră că pilozitatea este patologică și semnificația ei	87
UNGHIILE ÎN ENDOCRINOPATII	89
Mărimea unghiilor	89
Forma unghiilor	89
Grosimea unghiilor	89

Suprafața unghiilor .....	90
Transparența unghiilor .....	90
Culoarea unghiilor .....	90
Duritatea unghiilor .....	90
<b>RĂSPUNSUL MUSCULAR AL MODIFICĂRILOR HORMONALE .....</b>	<b>92</b>
Modificările masei musculare .....	92
Modificările tonusului muscular .....	94
Modificările contracției musculare .....	94
Tulburările transmiterii neuromusculare .....	95
Tulburările proceselor metabolice specifice .....	98
<b>OSUL – RECEPTOR MAJOR AL ANORMALITĂȚII ENDOCRINE INDUSE PATOLOGIC SAU CA ETAPĂ A ONTOGENIEI .....</b>	<b>101</b>
Date de biologie osoasă.....	101
Tulburări ale dezvoltării oaselor .....	108
Tulburări ale structurii oaselor .....	112
<b>SEMILOGIA CARDIOVASCULARĂ ÎN ENDOCRINOPATII .....</b>	<b>114</b>
Modificări cardiace de volum .....	114
Tulburări ale dinamicii cardiace .....	115
Tulburări ale ritmului cardiac.....	117
Endocrinopatii cu ritm cardiac accelerat (hiperkineziile) .....	117
Endocrinopatii cu ritm cardiac lent (bradikineziile) .....	118
Modificări auscultatorii .....	119
Modificări ale tensiunii arteriale.....	119
Tulburări vasculare .....	121
Afectarea pericardului .....	124
<b>TULBURĂRILE GASTROINTESTINALE ÎN PATOLOGIA ENDOCRINĂ .....</b>	<b>125</b>
Tulburările de deglutiție .....	125
Modificări de volum ale tubului digestiv.....	125
Tulburări secretorii.....	126
Tulburări de kinetică .....	127
Tulburări dispeptice .....	129
Colecistopatiile endocrine .....	129
<b>FOAMEA ȘI APETITUL ÎN ENDOCRINOPATII .....</b>	<b>130</b>
Boli endocrine cu diminuarea sau pierderea foamei și a apetitului.....	134
Boli endocrine cu intensificarea sau exacerbarea foamei și a apetitului .....	135
Apetitul capricios .....	135
Obezitate monogenică .....	136

MODIFICĂRILE PONDERALE – ELEMENT DIAGNOSTIC ÎN PATOLOGIA ENDOCRINĂ.....	137
SEXUALIZAREA NORMALĂ ȘI PATOLOGICĂ – INTERESAREA SA ÎN MORBIDITATEA ENDOCRINĂ .....	148
Sexul cromozomial .....	152
Sexul gonadal.....	153
Semiologia organelor genitale interne (OGI) .....	154
Semiologia organelor genitale externe (OGE) .....	155
Semiologia sexualizării pubertare .....	158
Sexualizarea funcțională a organelor de simț și feromonii .....	163
DISFUNȚIA ERECTILĂ – MOTIVAȚIA DEPRIMĂRII VIEȚII SEXUALE .....	165
Funcția sexuală normală.....	166
Erecția .....	166
Mecanismele și specificitatea răspunsului sexual feminin .....	171
Determinismul activității sexuale .....	172
Tulburări ale dinamicii actului sexual .....	173
DISFUNȚIA SEXUALĂ LA BĂRBAT .....	175
DISFUNȚIA SEXUALĂ LA FEMEI .....	186
Tulburări ale dinamicii sexuale în endocrinopatii (scurtă enumerare).....	188
MODIFICĂRI ALE ȘEII TURCEȘTI ÎN ENDOCRINOPATII.....	191
SINDROMUL MECANIC AL TUMORILOR HIPOFIZARE .....	199
CEFALEEA ÎN ENDOCRINOPATII .....	202
Cefaleea prin distensia mecanică a meningelui .....	202
Cefaleea vasculară .....	204
Cefaleea prin compresiuni nervoase .....	205
Cefaleea prin leziuni ale oaselor cutiei craniene .....	206
MODIFICĂRI MORFOLOGICE ALE GLANDEI TIROIDE .....	207
Modificări ale volumului tiroidei .....	208
Modificări ale consistenței tiroidei .....	209
Locul de dezvoltare a gușii .....	210
Tulburări prin compresiune determinate de gușă .....	211
SÂNUL ȘI INTERESAREA SA ÎN PATOLOGIA HORMONALĂ .....	214
Examenul obiectiv al sânului .....	215
Mamela nou-născutului .....	215
Mamela în copilărie .....	216
Mamela în pubertate .....	216

Mamela la adult .....	216
Inspecția mamelei.....	216
Palparea mamelei .....	219
Sânul în sarcină .....	226
Sânul la menopauză .....	227
<b>ROLUL HORMONILOR ÎN METABOLISMELE INTERMEDIARE.....</b>	<b>228</b>
Rolul hormonilor în metabolismul glucidic.....	228
Rolul hormonilor în metabolismul proteic.....	231
Rolul hormonilor în metabolismul hidroelectrolitic .....	234
Rolul hormonilor în metabolismul calciului, fosforului și magneziului .....	243
<b>PRINCIPII DE DIAGNOSTIC ÎN ENDOCRINOLOGIE.....</b>	<b>258</b>
<b>PRINCIPII DE TRATAMENT ÎN ENDOCRINOLOGIE .....</b>	<b>266</b>
Metode terapeutice .....	267
Metode nespecifice .....	267
Metode specifice.....	273
<b>IATROGENIA ENDOCRINĂ – INCOMPETENȚĂ SAU ALTERNATIVĂ TERAPEUTICĂ .....</b>	<b>281</b>
<b>RELAȚIA DINTRE MEDIC ȘI BOLNAV – STRES, SURSĂ DE INFORMARE, ELEMENT DE DIAGNOSTIC .....</b>	<b>287</b>
<b>PARTEA A II-A .....</b>	<b>289</b>
<b>HIPOFIZA .....</b>	<b>291</b>
Date istorice esențiale .....	291
Generalități .....	291
Tumorile hipofizare .....	294
Clasificarea adenoamelor hipofizare.....	297
Semiologia clinică a tumorilor hipofizare .....	300
<b>ACROMEGALIA .....</b>	<b>308</b>
Hormonul de creștere (GH sau STH) .....	308
Funcțiile hormonului de creștere .....	311
Manifestări clinice.....	316
Manifestări clinice obiective .....	316
Semne periferice .....	316
Semne viscerale .....	323
Modificările hipofizare morfofuncționale .....	327
Modificările morfologice ale acromegaliei nedepistate clinic .....	328
Modificările metabolice.....	330

<b>GIGANTISMUL HIPOFIZAR</b> .....	331
<b>PROLACTINOMUL</b> .....	340
<b>ADENOMUL HIPOFIZAR TIREOTROP</b> .....	347
Adenomul tireotrop funcțional .....	350
Adenomul tireotrop reactiv .....	351
<b>ADENOAMELE GONADOTROPE</b> .....	352
Adenoamele gonadotrope funcționale .....	358
Adenoamele gonadotrope reacționale.....	358
<b>BOALA CUSHING</b> .....	359
Tratamentul adenomului hipofizar secretant de ACTH.....	366
Tratamentul hipercorticismului .....	368
<b>SINDROMUL NELSON – ADENOM HIPOFIZAR REACTIV</b> .....	370
<b>ADENOMUL NESECRETANT</b> .....	371
<b>NANISMUL (STATURA MICĂ)</b> .....	374
Nanismul hipofizar pur .....	383
Nanismul hipofizar cu infantilism sexual .....	385
Nanismul hipofizar cu hipotiroidie .....	386
<b>INSUFICIENȚA HIPOFIZARĂ A ADULTULUI</b> .....	395
Forma cașectică (sindromul Simmonds).....	396
Forma fără pierdere ponderală (sindromul Sheehan, panhipopituitarismul postpartum sau postabortum) .....	400
Insuficiențele hipofizare selective .....	400
<b>SINDROMUL DE ȘA TURCEASCĂ GOALĂ</b> .....	407
<b>HIPOFIZITA LIMFOCITARĂ</b> .....	408
<b>CRANIOFARINGIOMUL</b> .....	409
<b>APOPLEXIA HIPOFIZARĂ</b> .....	412
<b>DIABETUL INSIPID</b> .....	414
<b>SINDROMUL DE SECREȚIE INADECVATĂ DE ADH</b> .....	422
<b>GLANDA TIROIDĂ</b> .....	426
Date istorice esențiale .....	426
Generalități .....	427
<b>TIREOTOXICOZA</b> .....	443
A. Tireotoxicoză cu hipertiroidie .....	444
B. Tireotoxicoza fără hipertiroidie .....	444

A. Tireotoxicoze cu hipertiroidie .....	452
I. Forme cu participarea întregului țesut tiroidian .....	452
Boala Graves-Basedow .....	452
Gușa basedowiată .....	462
Hipertiroidia prin exces de TSH .....	462
Hipertiroidia paraneoplazică (secretie ectopică de substanțe asemănătoare cu TSH).....	462
Tireotoxicoza prin activarea intrinsecă a receptorului de TSH .....	462
Hashitoxicoza.....	463
II. Forme cu participarea parțială a țesutului tiroidian.....	463
Gușa multiheteronodulară toxică .....	463
Adenomul toxic tiroidian (Plummer).....	463
B. Tireotoxicoza fără hipertiroidie .....	464
Tireotoxicoza iatrogenă și factitia .....	464
1. Tireotoxicoza din tiroidite .....	464
2. Tireotoxicoza din neoplasmul tiroidian .....	464
Hipertiroidia în raport cu vârsta .....	465
<b>CRIZA TIREOTOXICĂ .....</b>	<b>467</b>
Boala Graves-Basedow .....	475
Hipersecreția de TSH .....	480
Criza tireotoxică .....	482
<b><i>EUTHYROID SICK SYNDROME</i> .....</b>	<b>484</b>
<b>HIPOTIROIDIA.....</b>	<b>485</b>
Insuficiența tiroidiană primară.....	488
Insuficiența tiroidiană primară a adultului .....	489
Insuficiența tiroidiană primară congenitală (sau hipotiroidia congenitală) .....	494
<b>TIROIDITELE .....</b>	<b>509</b>
Tiroiditele acute.....	509
Tiroidita tuberculoasă.....	511
Tiroidita subacută (tiroidita De Quervain, tiroidita granulomatoasă).....	511
Alte forme de tiroidă subacută .....	513
Tiroiditele cronice.....	515
<b>NEOPLASMUL TIROIDIAN.....</b>	<b>518</b>
<b>DISTROFIA ENDEMICĂ TIROIDIANĂ – DET .....</b>	<b>535</b>
<b>PARATIROIDELE .....</b>	<b>541</b>
Date istorice esențiale .....	541
Generalități .....	541

<b>HIPERPARATIROIDISMUL</b> .....	545
Boala Recklinghausen (osteoa fibrochistică) .....	545
<b>HIOPARATIROIDISMUL</b> .....	558
Tetania frustă sau spasmodia .....	561
Tetania acută sau manifestă .....	565
Tetania cronică.....	567
<b>SINDROAME DE NEOPLAZIE ENDOCRINĂ MULTIPLĂ (MEN)</b> .....	575
Sindromul de neoplazie endocrină multiplă tip 1 (MEN 1) .....	575
Sindromul de neoplazie multiplă tip 2 .....	579
Neoplazia endocrină multiplă de tip mixt .....	586
<b>TUMORILE NEUROENDOCRINE</b> .....	588
<b>SINDROAMELE POLIGLANDULARE AUTOIMUNE</b> .....	592
<b>OSTEOPOROZA</b> .....	594
A – Osteoporoza sexoidprivă .....	596
B – Osteoporoza prin tulburări ale secreției hormonilor calciotropi.....	599
C – Osteoporoza prin deficitul hormonilor de creștere .....	600
D – Osteoporoza tiroxino-dependentă .....	600
E – Osteoporoza corticodependentă.....	601
Metode de evaluare a calității osului	
Trabecular Bone Score (TBS) .....	624
Metode de evaluare a riscului de fractură osteoporotică FRAX .....	628
<b>HIPOGLICEMIILE</b> .....	633
Etiopatogenie .....	633
Fiziopatologie .....	634
Semiologie clinică.....	635
Sindromul hipoglicemic la copil .....	636
Forma atenuată .....	636
Forma de intensitate medie – accesul hipoglicemic .....	636
Forma gravă – coma hipoglicemică .....	637
Valoarea diagnostică a semnelor clinice în insulinom (Crain-Thorn) în funcție de frecvența lor .....	639
Sindromul glico-catecolaminic .....	639
Principii și mijloace terapeutice în sindroamele hipoglicemice .....	643
<b>INSULINOMUL</b> .....	644

<b>OBEZITATEA</b> .....	648
Generalități .....	648
Fiziopatologie .....	651
Principii terapeutice .....	667
Regimul alimentar .....	667
Combaterea senzației de foame .....	668
Diminuarea absorbției intestinale.....	670
Atenuarea excitabilității pancreatice .....	671
Administrarea diureticelor .....	671
Alte terapii .....	671
Tratamentul chirurgical al obezității .....	673
<b>GLANDELE SUPRARENALE</b> .....	676
Date istorice esențiale .....	676
Generalități .....	676
A. Cortizolotoxicoză cu hiperfuncție adrenală .....	684
B. Cortizolotoxicoză cu hipofuncție adrenală .....	685
<b>SINDROMUL SUPRARENOMETABOLIC</b> .....	686
Sindromul suprarenometabolic la copil.....	690
Sindromul Ițenko-Cushing .....	692
Boala Cushing .....	692
Hiperkorticismul prin ACTH ectopic (sau prin CRF ectopic) .....	692
Hiperkorticismul iatrogen .....	693
Hiperkorticismul subclinic .....	693
Sindromul pseudo-Cushing alcoolic .....	693
Hiperkortizolismul din depresia endogenă .....	693
Hiperkorticismul reactiv sau benign .....	693
<b>SINDROMUL SUPRARENOGENITAL</b> .....	705
Sindromul suprarenogenital congenital .....	710
Sindromul de androgenizare .....	710
Sindroame particulare enzimopatiei .....	711
Sindromul suprarenogenital dobândit .....	712
Sindromul suprarenogenital postpuberal (Apert-Gallais) .....	713
Forme rare de hiperplazie adrenală .....	714
<b>HIPERALDOSTERONISMUL</b> .....	722
Hiperaldosteronismul primar (sindromul Conn) .....	726
<b>INSUFICIENȚA CORTICOSUPRARENALĂ CRONICĂ</b> .....	733
<b>CRIZA ACUTĂ ADRENALĂ</b> .....	751
Criza addisoniană .....	751

<b>MEDULOSUPRARENALA</b> .....	754
Feocromocitomul.....	758
<b>GONADELE – SEXUALIZAREA</b> .....	772
Date istorice esențiale .....	772
Sexualizarea organismului.....	772
Morfogeneza structurilor sexuale .....	773
1. Sexul genic.....	773
2. Etapa formării sexului cromozomial .....	776
3. Etapa formării sexului gonadic.....	777
4. Etapa sexualizării ductelor interne .....	779
5. Etapa sexualizării organelor genitale externe .....	780
6. Etapa sexualizării neurocomportamentale (N-C) .....	781
7. Etapa sexualizării puberale.....	782
Integrarea funcțională a gonadei.....	784
Pubertatea.....	791
Mecanismul de declanșare a pubertății .....	793
Sexualizarea precoce adevărată .....	796
Pseudosexualizarea precoce.....	800
Pubertatea întârziată .....	802
<b>GONADELE</b> .....	807
Ovarul .....	807
Menstruația .....	821
Ovulația .....	822
Anovulațiile .....	823
Testiculul .....	823
<b>HIPOGONADISMUL</b> .....	831
Manifestări pubertare și postpubertare în insuficiența gonadică.....	832
Insuficiența orhitică .....	832
Anorhitia.....	833
Hipoorhitia prepubertară .....	836
Hipoorhitia postpubertară .....	836
Forme clinice ale insuficienței orhitice .....	836
<b>CLIMACTERIUL MASCULIN</b> .....	859
<b>CRIPTORHIDIA ȘI ECTOPIA TESTICULARĂ</b> .....	860
<b>ANDROMASTIA</b> .....	867
<b>INSUFICIENȚA OVARIANĂ</b> .....	871
Sindromul ovarelor paupere .....	872

Disgenezia monoovariană .....	873
Sindromul Turner feminin .....	874
Forma „clasică“ a sindromului Turner .....	874
Agenezia gonadală .....	879
Hipogonadismele secundare .....	880
<b>HIPOGONADISMELE HIPOGONADOTROPE .....</b>	<b>881</b>
Hipogonadismul hipogonadotrop prepubertar .....	881
Hipogonadismul hipogonadotrop postpubertar .....	881
<b>HIPERESTROGENISMUL .....</b>	<b>890</b>
Sindromul premenstrual .....	891
Sindromul intermenstrual.....	892
Mastopatia hiperestrogenică .....	894
Hemoragiile uterine funcționale.....	899
Tulburările menstruale de pubertate .....	908
<b>SINDROMUL OVARELOR POLICHISTICE .....</b>	<b>910</b>
Sindromul de androgenizare .....	914
Morfortipul .....	914
Modificări tegumentare .....	914
Virilizarea vocii .....	915
Virilizarea organelor genitale externe .....	915
Hirsutismul .....	915
Modificări cantitative .....	916
Modificări calitative .....	916
Sindromul de insuficiență ovariană .....	916
Sindromul psihocomportamental .....	917
Ovarul tumoral virilizant .....	924
<b>MENOPAUAZA .....</b>	<b>931</b>
Premenopauza .....	933
Menopauza propriu-zisă .....	933
Postmenopauza .....	934
<b>TULBURĂRI UTERINE .....</b>	<b>938</b>
<b>HIPOPLAZIA MAMARĂ.....</b>	<b>939</b>
<b>INFERTILITATEA .....</b>	<b>941</b>
Infertilitatea feminină .....	943
Infertilitatea masculină .....	952
Evaluarea cuplului infertil .....	961
<b>ENDOMETRIOZA .....</b>	<b>982</b>