

Obsah

Část I Onemocnění a příznaky	29
1 Obezita	30
1.1 Příčiny	30
1.2 Diagnostika	31
1.2.1 Anamnéza	31
1.2.2 Klinické vyšetření	32
1.2.3 Laboratorní vyšetření	32
1.3 Diferenciální diagnostika	33
1.4 Léčba	34
2 Kongenitální adrenální hyperplazie (CAH)	35
2.1 Klasická forma CAH	35
2.1.1 Příznaky	35
2.1.2 Diagnostika	36
2.1.3 Diferenciální diagnostika	37
2.1.4 Léčba	37
2.1.5 Výsledek léčby	38
2.2 Solná porucha	38
2.2.1 Příčiny	38
2.2.2 Příznaky	38
2.2.3 Laboratorní nález	38
2.2.4 Léčba	39
2.3 Neklasická forma CAH	39
2.3.1 Příznaky	39
2.3.2 Diagnostika	39
2.3.3 Diferenciální diagnostika	40
2.3.4 Léčba	40
3 Akromegalie	41
3.1 Příznaky	41
3.2 Diagnostika	41
3.2.1 Anamnéza	41
3.2.2 Laboratorní vyšetření	42
3.2.3 Zobrazovací metody	42
3.2.4 Oftalmologické vyšetření	43
3.2.5 Gynekologické vyšetření	43
3.3 Diferenciální diagnostika	43
3.4 Léčba	43
3.5 Úspěšnost léčby	44

4	Amenorea	45
4.1	Primární amenorea	45
4.1.1	Příčiny	45
4.1.2	Diagnostika	46
4.1.3	Léčba	47
4.2	Sekundární amenorea	48
4.2.1	Příčiny	48
4.2.2	Diagnostika	48
4.2.3	Léčba	51
5	Mentální anorexie	52
5.1	Příznaky	52
5.2	Diagnostika	52
5.2.1	Anamnéza	52
5.2.2	Laboratorní vyšetření	53
5.2.3	Osteodenzitometrie	54
5.3	Diferenciální diagnostika	54
5.4	Léčba	54
5.5	Prognóza	55
6	Cushingův syndrom (hyperkortisolismus)	56
6.1	Příznaky	56
6.2	Příčiny	57
6.3	Diagnostika	58
6.3.1	Anamnéza	58
6.3.2	Laboratorní nálezy	58
6.3.3	Zobrazovací metody	59
6.3.4	Oftalmologické vyšetření	59
6.4	Diferenciální diagnostika	59
6.5	Léčba	61
7	Diabetes insipidus	62
7.1	Příznaky	62
7.2	Příčiny	63
7.3	Diagnostika	63
7.3.1	Anamnéza	63
7.3.2	Laboratorní vyšetření	64
7.3.3	Zobrazovací metody	64
7.3.4	Oftalmologické vyšetření	66
7.4	Diferenciální diagnostika	66
7.5	Léčba	66
8	Diabetes mellitus	67
8.1	Příznaky (hyperglykemie)	67

8.2	Příčiny	.68
8.3	Diagnostika	.68
8.3.1	Anamnéza	.68
8.3.2	Laboratorní vyšetření	.69
8.4	Diferenciální diagnostika	.69
8.5	Léčba	.70
8.5.1	Diabetes 1. typu	.70
8.5.2	Diabetes 2. typu	.72
8.6	Vyšetření při sledování (u diabetu 1. a 2. typu)	.75
8.7	Komplikace a jejich sledování	.75
8.7.1	Makroangiopatie	.75
8.7.2	Retinopatie	.77
8.7.3	Nefropatie	.77
8.7.4	Neuropatie	.78
9	Diabetické kóma	80
9.1	Příznaky	.80
9.2	Rizikové faktory	.81
9.3	Laboratorní diagnostika	.81
9.4	Diferenciální diagnostika	.81
9.5	Léčba	.81
10	Endokrinní orbitopatie	83
10.1	Příznaky a stupně postižení	.83
10.2	Diagnostika	.84
10.2.1	Anamnéza	.84
10.2.2	Hodnocení aktivity onemocnění podle skóre klinické aktivity	.84
10.2.3	Laboratorní vyšetření	.85
10.2.4	Oftalmologické vyšetření	.85
10.2.5	Zobrazovací metody	.85
10.3	Diferenciální diagnostika	.85
10.4	Léčba	.86
11	Gynekomastie	88
11.1	Příznaky	.88
11.2	Příčiny	.89
11.3	Diagnostika (kromě formy související s pubertou)	.89
11.3.1	Anamnéza	.89
11.3.2	Klinické vyšetření	.89
11.3.3	Laboratorní vyšetření	.89
11.3.4	Zobrazovací metody	.91
11.3.5	Oftalmologické vyšetření	.91
11.3.6	Urologické vyšetření	.91

11.4	Diferenciální diagnostika	91
11.5	Léčba	91
12	Hirsutismus	93
12.1	Příznaky	93
12.2	Příčiny	93
12.3	Diagnostika	93
12.3.1	Anamnéza	93
12.3.2	Laboratorní vyšetření	94
12.3.3	Zobrazovací metody	96
12.3.4	Gynekologické vyšetření	96
12.3.5	Oftalmologické vyšetření	96
12.4	Léčba	96
13	Nadměrný vzrůst	98
13.1	Příznaky	98
13.2	Příčiny	99
13.3	Diagnostika	99
13.3.1	Anamnéza	99
13.3.2	Klinické vyšetření	99
13.3.3	Laboratorní vyšetření	99
13.3.4	Zobrazovací metody	100
13.3.5	Oftalmologické vyšetření	100
13.4	Diferenciální diagnostika	101
13.5	Léčba	101
14	Nesestouplá varlata (kryptorchismus, maldescensus testis)	102
14.1	Příčiny	102
14.2	Diagnostika	103
14.2.1	Anamnéza	103
14.2.2	Klinické vyšetření	103
14.2.3	Laboratorní vyšetření	104
14.2.4	Spermioqram (v dospělém věku)	104
14.2.5	Zobrazovací metody	104
14.3	Diferenciální diagnostika	105
14.4	Léčba	105
15	Hyperaldosteronismus	106
15.1	Příznaky (Connův syndrom)	106
15.2	Příčiny	107
15.3	Diagnostika primárního hyperaldosteronismu	108
15.3.1	Anamnéza	108
15.3.2	Laboratorní vyšetření	108
15.3.3	Zobrazovací metody nadledvin (lokalizace)	109

15.4	Diagnostické schéma	109
15.5	Diferenciální diagnostika	109
15.6	Léčba	109
16	Hyperkalcemie	111
16.1	Příznaky	111
16.2	Příčiny	112
16.3	Diagnostika	113
16.3.1	Anamnéza	113
16.3.2	Laboratorní vyšetření	113
16.3.3	Zobrazovací metody	113
16.3.4	Gynekologické vyšetření	114
16.3.5	Biopsie kostní dřeně	114
16.4	Diferenciální diagnostika	114
16.5	Léčba	114
17	Hyperkalcemická krize	116
17.1	Příznaky	116
17.1.1	Varovné příznaky	116
17.1.2	Příčiny úmrtí	117
17.2	Diagnostika	117
17.2.1	Anamnéza	117
17.2.2	Klinické vyšetření	117
17.2.3	Laboratorní vyšetření	117
17.2.4	Zobrazovací metody	117
17.3	Diferenciální diagnostika	118
17.4	Léčba	118
18	Hyperparatyreóza	119
18.1	Primární hyperparatyreóza	119
18.1.1	Příznaky	119
18.1.2	Diagnostika	120
18.1.3	Diferenciální diagnostika	121
18.1.4	Léčba	121
18.2	Sekundární hyperparatyreóza	122
18.2.1	Příznaky	123
18.2.2	Diagnostika	123
18.2.3	Léčba	123
18.3	Terciární (autonomní) hyperparatyreóza	124
18.3.1	Příznaky	124
18.3.2	Diagnostika	124
18.3.3	Léčba	125

19 Hyperprolaktinemie	126
19.1 Příznaky (prolaktinom)	126
19.2 Příčiny	126
19.3 Diagnostika	126
19.3.1 Anamnéza	126
19.3.2 Laboratorní vyšetření	127
19.3.3 Zobrazovací metody	129
19.3.4 Oftalmologické vyšetření	129
19.4 Léčba	129
20 Hypertyreóza	130
20.1 Příznaky	130
20.2 Příčiny	131
20.3 Diagnostika	134
20.3.1 Anamnéza	134
20.3.2 Laboratorní vyšetření	135
20.3.3 Zobrazovací metody	135
20.3.4 Oftalmologické vyšetření	136
20.4 Diferenciální diagnostika	136
20.5 Léčba	136
20.5.1 Farmakoterapie	136
20.5.2 Postup při latentní (subklinické) hypertyreóze	141
20.5.3 Léčba radiojodem	141
20.5.4 Chirurgická léčba	142
21 Hypertenze, endokrinně podmíněná	144
22 Hypoglykemie	146
22.1 Příznaky	146
22.2 Příčiny	147
22.3 Diagnostika	147
22.3.1 Anamnéza	147
22.3.2 Laboratorní vyšetření	147
22.4 Diferenciální diagnostika spontánní hypoglykemie	148
22.5 Léčba	148
23 Hypogonadismus, mužský (testikulární insuficience)	149
23.1 Příznaky	149
23.2 Příčiny	150
23.3 Diagnostika (nedostatku androgenů)	150
23.3.1 Anamnéza	150
23.3.2 Klinické vyšetření	151
23.3.3 Laboratorní vyšetření	151
23.3.4 Zobrazovací metody	153

23.3.5	Oftalmologické vyšetření	153
23.3.6	Urologické vyšetření	153
23.4	Diferenciální diagnostika	153
23.5	Léčba	153
24	Hypokalcemie	155
24.1	Příznaky	155
24.2	Příčiny	156
24.3	Diagnostika	156
24.3.1	Anamnéza	156
24.3.2	Klinické vyšetření	156
24.3.3	Laboratorní vyšetření	157
24.3.4	Oftalmologické vyšetření	157
24.3.5	Elektrokardiografie	157
24.3.6	Zobrazovací metody	157
24.4	Léčba	157
25	Hypoparatyreóza	158
25.1	Hypoparatyreóza	158
25.1.1	Příznaky	158
25.1.2	Příčiny	159
25.1.3	Diagnostika	159
25.1.4	Diferenciální diagnostika	160
25.1.5	Léčba	160
25.2	Pseudohypoparatyreóza	160
25.2.1	Příznaky	160
25.2.2	Diferenciální diagnostika	160
25.2.3	Léčba	161
26	Hypofyzární kóma	162
26.1	Příznaky	162
26.2	Diagnostika	163
26.2.1	Laboratorní vyšetření	163
26.2.2	Zobrazovací metody	163
26.2.3	Oftalmologické vyšetření	163
26.3	Diferenciální diagnostika	163
26.4	Léčba	164
27	Nádory hypofýzy	165
27.1	Příznaky	165
27.2	Příčiny	166
27.3	Diagnostika	166
27.3.1	Anamnéza	166
27.3.2	Laboratorní vyšetření	167

27.3.3	Zobrazovací metody	168
27.3.4	Oftalmologické vyšetření	168
27.4	Léčba	168
28	Insuficience adenohipofýzy	169
28.1	Příznaky	169
28.2	Příčiny	170
28.3	Diagnostika	171
28.3.1	Anamnéza	171
28.3.2	Laboratorní vyšetření	171
28.3.3	Zobrazovací metody	171
28.3.4	Oftalmologické vyšetření	171
28.4	Diferenciální diagnostika	171
28.5	Léčba	173
29	Hypotyreóza	174
29.1	Příčiny	174
29.2	Vrozené formy: novorozenecký a kojenecký věk	175
29.2.1	Příznaky	175
29.2.2	Diagnostika	175
29.3	Získané formy: dětský a dospělý věk	175
29.3.1	Příznaky	175
29.3.2	Diagnostika	176
29.3.3	Zvláštnosti	179
29.3.4	Diferenciální diagnostika	179
29.3.5	Léčba	180
30	Hypotyreózní myxedémové kóma	183
30.1	Příznaky	183
30.2	Spouštěcí faktory	184
30.3	Diagnostika	184
30.3.1	Laboratorní vyšetření	184
30.3.2	Elektrografie	184
30.3.3	Zobrazovací metody	184
30.4	Diferenciální diagnostika	185
30.5	Léčba	185
31	Impotence	186
31.1	Příčiny	186
31.2	Diagnostika	187
31.2.1	Anamnéza	187
31.2.2	Klinické vyšetření	187
31.2.3	Laboratorní vyšetření	188
31.2.4	Zobrazovací metody	188

31.2.5	Urologické vyšetření	188
31.2.6	Oftalmologické vyšetření	188
31.2.7	Neurologické vyšetření	188
31.3	Léčba	188
32	Neplodnost (impotentia generandi)	190
32.1	Příčiny	190
32.2	Diagnostika	190
32.2.1	Anamnéza	190
32.2.2	Klinické vyšetření	190
32.2.3	Laboratorní vyšetření	192
32.2.4	Biopsie varlat	192
32.2.5	Zobrazovací metody	192
32.2.6	Urologické vyšetření (erektilní dysfunkce)	192
32.2.7	Oftalmologické vyšetření	193
32.3	Léčba	193
33	Touha po potomkovi	195
33.1	Příčiny	195
33.2	Diagnostika	195
33.2.1	Anamnéza	195
33.2.2	Laboratorní vyšetření	196
33.2.3	Gynekologické vyšetření	196
33.2.4	Kremerův test	196
33.3	Léčba	196
34	Malý vzrůst	197
34.1	Příznaky	197
34.2	Posouzení poruchy růstu	198
34.3	Příčiny	198
34.4	Diagnostika	198
34.4.1	Anamnéza	198
34.4.2	Laboratorní vyšetření	200
34.4.3	Molekulárně genetická diagnostika	200
34.4.4	Chromozomální vyšetření	201
34.4.5	Zobrazovací metody	201
34.4.6	Oftalmologické vyšetření	201
34.5	Diferenciální diagnostika	201
34.6	Léčba	202
35	Klimakterium	203
35.1	Příznaky	203

35.2 Diagnostika	204
35.2.1 Anamnéza	204
35.2.2 Laboratorní vyšetření	204
35.2.3 Zobrazovací metody	204
35.3 Léčba	204
36 Klinefelterův syndrom	206
36.1 Příznaky	206
36.2 Diagnostika	206
36.2.1 Anamnéza	206
36.2.2 Klinické vyšetření	206
36.2.3 Laboratorní vyšetření	207
36.2.4 Zobrazovací metody	207
36.3 Diferenciální diagnostika	208
36.4 Léčba	208
37 Mnohočetné endokrinní neoplazie (MEN)	209
37.1 Mnohočetná endokrinní neoplazie typu 1 (Wermerův syndrom)	209
37.1.1 Postižené orgány	209
37.1.2 Příznaky, diagnostika a léčba	210
37.2 Mnohočetné endokrinní neoplazie typu 2a (Sippleův syndrom)	210
37.2.1 Postižené orgány	210
37.2.2 Molekulárně genetická diagnostika MEN 2a a 2b	210
37.3 Mnohočetné endokrinní neoplazie typu 2b	211
37.3.1 Postižené orgány	211
37.3.2 Diagnostika (orientační) u MEN 2a a 2b	211
37.3.3 Další diagnostika a léčba	213
38 Insuficience kůry nadledvin (adrenokortikální insuficience)	214
38.1 Příznaky	214
38.2 Příčiny	215
38.3 Diagnostika	215
38.3.1 Anamnéza	215
38.3.2 Laboratorní vyšetření	216
38.3.3 Zobrazovací metody	217
38.3.4 Oftalmologické vyšetření	217
38.4 Diagnostické schéma	218
38.5 Diferenciální diagnostika	218
38.6 Léčba	218
39 Akutní insuficience kůry nadledvin	221
39.1 Addisonská krize	221
39.1.1 Příznaky	221
39.1.2 Diagnostika	222

39.1.3	Diferenciální diagnostika	222
39.1.4	Léčba	222
39.2	Apoplexie kůry nadledvin	223
39.2.1	Příčiny	223
39.2.2	Léčba	223
40	Nádory nadledvin	225
40.1	Příznaky	225
40.2	Příčiny	225
40.3	Diagnostika	226
40.3.1	Laboratorní vyšetření	226
40.3.2	Zobrazovací metody	227
40.4	Diagnostické a léčebné schéma	227
41	Neuroendokrinní nádory	228
41.1	Úvod	228
41.2	Gastrinom (Zollingerův-Ellissonův syndrom)	229
41.2.1	Příznaky	229
41.2.2	Diagnostika	229
41.2.3	Diferenciální diagnostika	230
41.2.4	Léčba	230
41.3	Glukagonom (diabeticko-dermatózní syndrom)	231
41.3.1	Příznaky	231
41.3.2	Diagnostika	232
41.3.3	Léčba	232
41.4	Inzulinom	232
41.4.1	Příznaky	232
41.4.2	Diagnostika	233
41.4.3	Diferenciální diagnostika	234
41.4.4	Léčba	234
41.5	VIPom (Vernerův-Morrisonův syndrom)	234
41.5.1	Příznaky	234
41.5.2	Diagnostika	235
41.5.3	Diferenciální diagnostika	236
41.5.4	Léčba	236
41.6	Karcinoidní syndrom	236
41.6.1	Příznaky	237
41.6.2	Diagnostika	237
41.6.3	Diferenciální diagnostika	238
41.6.4	Léčba	238

41.7	Endokrinní nádory neprodukující hormony (NEN, neendokrinní neoplazie)	239
41.7.1	Příznaky	239
41.7.2	Diagnostika	239
41.7.3	Léčba	240
42	Osteomalacie	242
42.1	Příznaky	242
42.2	Příčiny	243
42.3	Diagnostika	243
42.3.1	Anamnéza	243
42.3.2	Laboratorní vyšetření	244
42.3.3	Zobrazovací vyšetření	245
42.4	Léčba	245
43	Osteoporóza	246
43.1	Příznaky	246
43.2	Příčiny	246
43.3	Diagnostika	247
43.3.1	Anamnéza	247
43.3.2	Klinické vyšetření	249
43.3.3	Zobrazovací metody	249
43.3.4	Biopsie z lopaty kyčelní	250
43.3.5	Laboratorní vyšetření	250
43.4	Diferenciální diagnostika	251
43.5	Léčba	251
43.5.1	Principy	251
43.5.2	Kalcium a vitamin D	251
43.5.3	Specifická farmakoterapie	252
43.5.4	Léčba akutní zlomeniny těla obratle	255
43.5.5	Léčba chronické bolesti zad	255
44	Paraneoplastické endokrinopatie	256
44.1	Nádory s možnou ektopickou produkcí hormonů	256
44.2	Následky paraneoplastické produkce hormonů	257
44.2.1	Cushingův syndrom	257
44.2.2	Akromegalie	257
44.2.3	Hyperkalcemie	257
44.2.4	Gynekomastie	258
44.2.5	Hyperprolaktinemie	258
44.2.6	Syndrom inadekátní sekrece ADH (SIADH)	258
44.2.7	Hypoglykemie	258
44.3	Léčba	258

45 Feochromocytom	260
45.1 Příznaky	260
45.2 Diagnostika	261
45.2.1 Anamnéza	261
45.2.2 Laboratorní vyšetření	261
45.2.3 Molekulárně genetická diagnostika	261
45.2.4 Zobrazovací metody	262
45.2.5 Oftalmologické vyšetření	262
45.3 Diagnostické schéma	262
45.4 Diferenciální diagnostika	262
45.5 Léčba	262
46 Autoimunitní polyglandulární syndrom	264
46.1 Příčiny a klasifikace	264
46.2 Diagnostika	265
46.2.1 Anamnéza	265
46.2.2 Laboratorní vyšetření	265
46.2.3 Zobrazovací metody	265
46.3 Diferenciální diagnostika	266
46.4 Léčba	266
47 Syndrom polycystických ovaríí	267
47.1 Příznaky	268
47.2 Diagnostika	268
47.2.1 Anamnéza	268
47.2.2 Laboratorní vyšetření	268
47.2.3 Zobrazovací metody	269
47.2.4 Gynekologické vyšetření	269
47.2.5 Oftalmologické vyšetření	269
47.3 Diferenciální diagnostika	269
47.4 Léčba	270
48 Pubertas praecox	271
48.1 Příznaky	271
48.2 Příčiny	271
48.3 Diagnostika	271
48.3.1 Anamnéza	271
48.3.2 Laboratorní vyšetření	272
48.3.3 Biopsie varlat	273
48.3.4 Zobrazovací metody	273
48.3.5 Gynekologické vyšetření	273
48.3.6 Oftalmologické vyšetření	273
48.3.7 Neurologické vyšetření	273
48.4 Léčba	273

49 Pubertas tarda	275
49.1 Příznaky	275
49.2 Příčiny	276
49.3 Diagnostika	276
49.3.1 Anamnéza	276
49.3.2 Laboratorní vyšetření	277
49.3.3 Zobrazovací metody	278
49.4 Léčba	278
50 Renální osteopatie	280
50.1 Příznaky	281
50.2 Diagnostika	281
50.2.1 Laboratorní vyšetření	281
50.2.2 Zobrazovací vyšetření	281
50.2.3 Kostní biopsie	281
50.3 Léčba	282
51 Uzly ve štítné žláze	283
51.1 Příznaky	283
51.2 Příčiny	283
51.3 Diagnostické schéma	284
51.4 Diagnostika	284
51.4.1 Anamnéza	284
51.4.2 Laboratorní vyšetření	284
51.4.3 Zobrazovací metody	286
51.4.4 Aspirační biopsie tenkou jehlou	286
51.5 Léčba	287
52 Malignity štítné žlázy	289
52.1 Příznaky	289
52.2 Klasifikace	289
52.2.1 TNM klasifikace karcinomů štítné žlázy	289
52.2.2 Klasifikace malignit štítné žlázy	290
52.3 Diagnostika	292
52.3.1 Anamnéza	292
52.3.2 Laboratorní nálezy	292
52.3.3 Zobrazovací metody	292
52.3.4 Aspirační biopsie tenkou jehlou	293
52.4 Diferenciální diagnostika	293
52.5 Léčba	293
52.5.1 Totální tyroidektomie	293
52.5.2 Léčba radiojodem	294
52.5.3 Perkutánní radioterapie	295

52.5.4	Chemoterapie	295
52.5.5	Molekulárně cílená léčba	295
52.5.6	Následná léčba a sledování	295
53	Sexuální poruchy žen	297
53.1	Příčiny	297
53.2	Diagnostika	297
53.2.1	Anamnéza	297
53.2.2	Klinické vyšetření	297
53.2.3	Laboratorní vyšetření	298
53.2.4	Gynekologické vyšetření	299
53.3	Léčba	299
54	SIADH (syndrom neadekvátní sekrece ADH, Schwartzův-Bartterův syndrom)	300
54.1	Příznaky	300
54.2	Příčiny	301
54.3	Diagnostika – laboratorní vyšetření	301
54.4	Diferenciální diagnostika – vyloučení	301
54.5	Léčba	301
55	Neplodnost (sterilita)	302
55.1	WHO klasifikace	302
55.2	Příčiny	302
55.3	Diagnostika	302
55.3.1	Anamnéza	303
55.3.2	Gynekologické vyšetření	304
55.3.3	Laboratorní vyšetření	304
55.3.4	Zobrazovací vyšetření	305
55.3.5	Oftalmologické vyšetření	305
55.4	Léčba	305
56	Struma	306
56.1	Příznaky	306
56.2	Posouzení	306
56.3	Příčiny	308
56.4	Diagnostika	309
56.4.1	Anamnéza	309
56.4.2	Laboratorní vyšetření	309
56.4.3	Zobrazovací vyšetření	309
56.4.4	Aspirační biopsie tenkou jehlou	310
56.5	Profylaxe (oblasti s nedostatkem jodu)	310

56.6	Léčba	310
56.6.1	Farmakoterapie	310
56.6.2	Operační léčba	312
56.6.3	Léčba radiojodem	313
57	Tetanický záchvat	314
57.1	Příznaky	314
57.2	Příčiny	315
57.3	Diferenciální diagnostika	315
57.4	Latentní tetanie	315
57.5	Léčba	316
58	Tyroiditida	317
58.1	Příznaky	317
58.2	Příčiny	317
58.3	Diagnostika	318
58.3.1	Anamnéza	318
58.3.2	Diagnostická opatření	319
58.4	Diferenciální diagnostika	322
58.5	Léčba	322
59	Tyreotoxická krize	324
59.1	Příznaky	324
59.2	Vyvolávající faktory	325
59.3	Diagnostika	325
59.3.1	Anamnéza	325
59.3.2	Laboratorní vyšetření	325
59.4	Diferenciální diagnostika	326
59.5	Léčba	326
60	Ullrichův-Turnerův syndrom	328
60.1	Příznaky	328
60.2	Diagnostika	329
60.2.1	Anamnéza	329
60.2.2	Laboratorní vyšetření	329
60.2.3	Zobrazovací metody	329
60.2.4	Gynekologické vyšetření	329
60.2.5	Oftalmologické vyšetření	329
60.2.6	ORL vyšetření	329
60.3	Diferenciální diagnostika	329
60.4	Léčba	330
61	Virilizace	331
61.1	Příznaky	331
61.2	Příčiny	332

61.3 Diagnostika	332
61.3.1 Anamnéza	332
61.3.2 Laboratorní vyšetření	333
61.3.3 Zobrazovací vyšetření	333
61.3.4 Gynekologické vyšetření	333
61.3.5 Oftalmologické vyšetření	333
61.4 Léčba	333

Část II Diagnostické metody 335

Návod k diagnostickým metodám 337

62 Diagnostika diabetu 338

62.1 Orální glukózový toleranční test (oGTT)	338
--	-----

63 Diagnostika gastroenteropankreatických nádorů 339

63.1 Diagnostika hormonálně aktivních nádorů	339
63.2 Funkční testy	339
63.2.1 Testy nalačno	339
63.2.2 Test žíznění a lačnění	339

64 Diagnostika onemocnění hypofýzy 341

64.1 Funkční diagnostika onemocnění adenohypofýzy	341
64.1.1 Parametry k diagnostice onemocnění adenohypofýzy	341
64.1.2 Stimulační testy	341
64.2 Funkční diagnostika neurohypofýzy	343
64.2.1 Parametry diagnostiky diabetu insipidu	343
64.2.2 Funkční testy	343
64.2.3 Test s adiuretinem	345

65 Diagnostika poruch kostního metabolismu 346

65.1 Funkční diagnostika	346
--------------------------	-----

66 Molekulárně genetická diagnostika 349

67 Diagnostika onemocnění nadledvin 353

67.1 Funkční diagnostika	353
67.2 Funkční testy	355
67.2.1 ACTH test	355
67.2.2 Clonidinový supresní test	356
67.2.3 CRH test	356
67.2.4 Dexamethasonový test	357
67.2.5 Inzulinový hypoglykemický test	358
67.2.6 Test s fyziologickým roztokem	358
67.2.7 Denní profil kortisolu	358

67.3 Diagnostika k lokalizaci	358
67.3.1 Sonografie	358
67.3.2 CT, MR	359
67.3.3 Scintigrafie	359
67.3.4 Flebografie – oboustranná katetrizace nadledvin	359
68 Diagnostika štítné žlázy	360
68.1 Funkční diagnostika	360
68.2 Funkční testy	360
68.2.1 Kalciový stimulační test	360
68.2.2 Pentagastrinový test	360
68.2.3 RET-protoonkogen	363
68.3 Diagnostika k lokalizaci	364
68.3.1 Sonografie štítné žlázy	364
68.3.2 Barevná dopplerovská sonografie	366
68.3.3 Elastografie štítné žlázy	367
68.3.4 Scintigrafie štítné žlázy	367
68.3.5 ^{99m} Tc-MIBI-scintigrafie nádoru	369
68.4 Aspirační biopsie tenkou jehlou (cytodiagnostika)	370
68.5 Další zobrazovací metody	372
69 Diagnostika gonadálních funkcí	373
69.1 Funkční diagnostika	373
69.2 Funkční testy	376
69.2.1 Test s klomifenem	376
69.2.2 Test s gestagenem (progesteronový test)	376
69.2.3 HCG test (funkční test Leydigových buněk)	376
69.2.4 GnRH (LHRH) stimulační test	377
69.2.5 Pulzní stimulace GnRH	377
69.2.6 Test s estrogenem	378
69.2.7 Spermioqram	378
70 Nádorové markery v endokrinologii	380
Seznam zkratk	383
Rejstřík	387