

O B S A H

Předmluva k I. vydání	15
Předmluva k II. vydání	16
I. ZÁKLADY RENTGENOVÉ DIAGNOSTIKY (F. Marx)	
1. Rentgenové paprsky	17
2. Rentgenky	18
3. Rentgenové přístroje	21
4. Clony	23
5. Kontrastní látky	25
6. Rentgenový obraz z fotografického a geometrického hlediska	27
7. Rentgenové vyšetřovací metody	31
a) Prosvěcování	31
b) Snímkování	34
c) Tomografie	37
d) Stereografie	38
e) Střítová fotografie	39
f) Kymografie	41
g) Lokalizace cizích těles	42
8. Ochrana proti škodlivému záření	44
9. Všeobecná rentgenová patologie	48
10. Rentgenologie a klinika	51
11. Posuzování rentgenového obrazu	53
12. Rentgenový nález	54
II. RENTGENOVÁ DIAGNOSTIKA SKELETU	
A. Kosti a klouby (K. Fried)	57
a) Všeobecná část	57
1. Úvod	57
2. Tvar a struktura kostí	58
3. Tkáňová fysiologie	59
a) Význam nervové soustavy v kostní fysiologii a patologii	60
b) Adaptační zařízení staticko-lokomotorního systému	62
c) Humorální vlivy	64
d) Vliv krevního oběhu	67
e) Fyzikální vlivy	67
4. Obecná patologie kostry	68
a) Rozsah a rozdělení kostních změn	68
b) Hypertrofie	69
c) Atrofie	72
d) Dystrofie	76
e) Nekrosa	76
f) Destrukce	77
5. Posuzování kosterního rentgenového nálezu	77
b) Speciální část	78
1. Vývojové poruchy kostry	78
a) Všeobecná patologie malformací	78
b) Primární vývojové malformace kostry	79
1. Celkové malformace	81
a) Celkové hypoplasie	81
b) Celkové hyperplasie	81
c) Celkové dysplasie	81
1. Chondrodysplasie	81
2. Osteoedysplasie	81
3. Dysostosy	82
2. Orgánové malformace	83
a) Vývojové malformace hrudníku	83
b) Vývojové malformace končetin	83
2. Záněty	87
a) Nespecifické záněty kostí a kloubů	87
1. Akutní a chronická osteomyelitis	87
2. Periostitis	90
3. Akutní artritis	91



b) Kostní a kloubní tuberkulosa	91
1. Všeobecná část	91
2. Kostní tuberkulosa	95
3. Tuberkulosa páteře	95
4. Tuberkulosa kyčelního kloubu	98
5. Tuberkulosa kolena	100
6. Tuberkulosa ve vzácnějších lokalizacích	101
c) Kostní a kloubní syfilis	104
d) Revmatické artritidy	105
e) Kostní sarkoidosa	106
3. Degenerativní, neurogenní a jiná kostní a kloubní onemocnění	106
a) Chronická deformující artrosa	106
b) Neurotrofické arropatie	109
c) Dnává artrosa	111
d) Změny na kostech a kloubech při toxickech stavech	111
e) Aseptické kostní nekrosy	112
4. Kostní dystrofie	115
a) Osteodystrophia fibrosa generalisata	115
b) Osteodystrophia deformans	116
c) Osteomalacie	119
5. Kostní nádory	120
a) Všeobecná část	120
b) Benigní kostní nádory	121
1. Klasifikace	121
2. Mnohotné osteogenní benigní nádory	121
3. Solitární osteogenní benigní nádory	123
4. Parostální benigní nádory	127
5. Cévní nádory	129
6. Kostní pseudotumory	130
c) Zhoubné kostní nádory	134
1. Všeobecná část a klasifikace	134
2. Osteogenní sarkomy	136
3. Parostální sarkomy	138
4. Medulogenní zhoubné nádory	138
5. Kostní metastasy	142
B. Páteř (K. Fried)	145
a) Rentgenová anatomie páteře	145
b) Normální a patologické zakřivení páteře	149
c) Vývojové malformace páteře	151
1. Variace	151
2. Poruchy osifikace	153
3. Primární vývojové malformace	156
d) Degenerativní stavby páteře	157
e) Spondylarthritis ankylopoetica	160
C. Zlomeniny kostí a vymknutí (F. Marx)	163
a) Všeobecná část	163
1. Úvod	163
2. Vyšetřovací technika	163
3. Rentgenová patologie zlomenin	164
4. Hojení zlomenin	167
5. Luxace a subluxace	170
6. Hodnocení rentgenového snímku při traumatických stavech	170
7. Střelná poranění kostí	171
b) Speciální část	172
1. Lebka	172
2. Páteř	174
3. Hrudní koš	176
4. Rámenní pleteme a horní končetina	177
a) Klíček	177
b) Lopatka	177
c) Pažní kost	178
d) Loko	179
e) Předloktí	179
f) Ruka	180
5. Pánev a dolní končetina	181
a) Pánev	181
b) Kyčelní kloub	182
c) Koleno	184
d) Bérec	184
e) Noha	186

III. LEBKA	187
A. Lebka a ústřední nervová soustava (F. Marx)	187
1. Lebka	187
a) Lební skelet	187
b) Nitrolebnní kalcifikace	194
2. Encefalografie a ventrikulografie	196
3. Mozková angiografie	200
4. Všeobecná rentgenová patologie lebky a endokrania	204
5. Rentgenová patologie tureckého sedla	207
6. Zvýšení nitrolebnní tlaku	208
7. Patologický pneumoencefalogram	209
8. Patologický mozkový angiogram	212
9. Perimyelografie	215
10. Střehná poranění páteře a mých	218
11. Střehná poranění ibi a mozku	218
B. Otorinolaryngologická rentgenologie (K. Fried)	221
a) Sluchové ústrojí	221
1. Normální rentgenový obraz a jeho variaice	221
2. Akutní mastoiditidis	224
3. Chronická mastoiditidis	225
4. Pooperární stavby	226
5. Nádory	226
b) Vedlejší nosní dutiny	227
1. Normální rentgenový obraz a jeho variaice	227
2. Zánětlivé a alergické stavby	227
c) Larynx a hypofarynx	230
d) Slinné žlázy	231
C. Oftalmologická rentgenologie (K. Fried)	231
IV. RENTGENOVÉ VYŠETŘENÍ MĚKKÝCH ČÁSTÍ (K. Fried)	235
a) Patologická vyjasnění	235
b) Heterotopické kalcifikace a osifikace	236
c) Kontrastní stíný exogenního původu	240
d) Fistulografie	240
e) Arthrografie	241
V. DÝCHACÍ ÚSTROJÍ	243
A. Plice (Z. Borek a V. Skop)	243
a) Všeobecná část (Z. Borek)	243
1. Úvod	243
2. Vyšetřovací technika	243
a) Skiaskopie	243
b) Skiagrafie	245
c) Tomografie	246
d) Bronchografiie	247
e) Zvláští vyšetřovací metody	249
3. Rentgenová anatomie a fysiologie dýchacího ústrojí	249
a) Zadopřední průměr plíc	249
b) Plicní kresba	251
c) Plicní hilus	251
d) Bránice	252
e) Bočný průměr plíc	253
f) Bronchiální kmen	254
4. Rentgenová patofisiologie plí	258
a) Plicní kresba	258
b) Změny průsvitnosti plicní tkáně	259
1. Patologická vyjasnění	260
1. Emfyzém	260
2. Ložiskové vyjasnění dutinové	260
3. Pneumotorax (PNO)	260
2. Patologická zastínění	261
a) Patologický substrát zastínění	261
1. Zánět plí	261
2. Plicní nádory	262
3. Atelektasa	263
4. Zastínění způsobené mimoplicními procesy	264
b) Formy zastínění a jejich vztah k patologickým procesům	264
1. Plošná zastínění	264
2. Ložisková zastínění	265
c) Lokalizace patologických zastínění	266
3. Hydroaerický fenomén	268

4. Patologie plícního hilu	268
Ložiskové změny v plícních polích a plícní hilus	268
c) Vztah bronchiálního stromu k změnám vzdušnosti plíce	269
d) Vztah bránice k chorobným stavům plícním	271
b) Speciální část	272
1. Trachea	272
2. Vrozené plícní cysty	273
3. Bronchiectasie	274
4. Plícní emfyzém (V. Skop)	276
5. Progresivní plícní dystrofie (Z. Borek)	278
6. Akutní a chronická bronchitis	278
7. Pneumonie (V. Skop)	278
a) Lobální pneumonie	278
b) Ložisková pneumonie	282
c) Hypostatická pneumonie	283
d) Chřípková pneumonie	283
e) Atypická viróvní pneumonie	284
f) Chronická pneumonie	284
8. Plícní hlíza a snět (Z. Borek)	284
9. Plícní tuberkulosa (V. Skop)	287
a) Rentgenové projevy tuberkulosy	287
b) Jednotná klasifikace tuberkulosy	288
c) Charakteristika jednotlivých forem tuberkulosy	290
1. P 0. Primární komplex	290
2. P 1. Tuberkulosa nitrohrudních uzlin	290
3. P 2. Akutní miláriální tuberkulosa	291
4. P 3. Subakutní a chronická diseminovaná tuberkulosa plíce	291
5. P 4. Ložisková tuberkulosa plíce	292
6. P 5. Infiltrativní tuberkulosa plíce	293
7. P 6. Akutní tuberkulosní pneumonie	295
8. P 7. Chronická fibrokavernosní tuberkulosa plíce	295
9. P 8. Cirohosa plíce	298
10. P 9. Pleuritis	298
11. Tuberkulosa bronchu	299
d) Pleurální změny provázející plícní tuberkulosy	299
e) Průběh a léčení plícní tuberkulosy	300
f) Diagnostika plícní tuberkulosy	300
10. Choroba Boeck-Besnier-Schaumannova	301
11. Vzájemné pneumopatie	302
a) Prchavý eosinofilní infiltrát	302
b) Plícní mykoty	302
c) Parasitární onemocnění	302
d) Pneumopathia osteoplasticá (tuberosní osifikace plíce)	303
e) Primární plícní fibrosa (Hamman-Rich)	303
f) Rentgenové projevy plícních forem některých kolagenos	304
12. Plícní nádory (Z. Borek)	304
a) Primární rakovina plíce	304
b) Sarkom plíce	313
c) Benigní nádory plíce	313
d) Metastatické nádory plíce	314
13. Inhalacní poškození plíce (V. Skop)	315
a) Maligní pneumokoniosy	315
b) Benigní pneumokoniosy	318
c) Pneumoferosy a pneumatotomosy	318
14. Chorobné stavby pohrudnice (Z. Borek)	319
a) Nádory pleury	319
b) Zánětlivé stavby pohrudnice	319
1. Pleuritis sicca	319
2. Pleuritis exsudativa	319
3. Nástěnný opouzdřený výpotek	320
4. Pleuritis mediastinalis	321
5. Pleuritis interlobaris	321
6. Pleurobronchiální pštěl	322
7. Zbytková dutina po empýemu	322
15. Pneumotorax	323
16. Pooperační plícní stavby	324
a) Lobektomie a segmentární resekce	324
b) Pneumonektomie	325
c) Kardiochirurgické zákroky	325
B. Mediastinum	326
1. Rentgenová anatomie mediastina	326
2. Výšetřovací technika	326

3. Obecná rentgenová patologie chorobných stavů mezihrudi	327
4. Speciální rentgenová patologie chorobných stavů mezihrudi	331
1. Nádory	331
2. Záněty mediastina	333
3. Traumatické změny v mezihrudi	333
C. Válečná poranění hrudníku	333
1. Nepronikající poranění hrudníku	334
2. Pronikající poranění hrudníku	335
3. Uzavřená poranění hrudníku. Komplikace poranění plic a pleury	336
VI. SRDCE A CÉVY (V. Skop)	337
A. Rentgenové vyšetřování srdece	337
1. Vyšetřovací technika srdece a aorty	337
2. Normální rentgenový obraz srdece	338
3. Patofysiologie srdece a její rentgenové projevy	345
4. Vrozené srdeční vadky	352
5. Ziskané chlopení vadky	352
a) Mitrální stenos	352
b) Mitrální insuficieance	355
c) Insuficieance aortálních chlopení	355
d) Aortální stenos	356
e) Insuficieance tricuspidální	357
f) Insuficieance pulmonální	357
g) Sdružené srdeční vadky	357
6. Srdece při zvýšeném krevním tlaku	358
7. Poškození srdečního svahu	358
8. Cor pulmonale	360
9. Vliv extrakardiačních momentů na konfiguraci a uložení srdece	361
10. Srdece při deformitácích hrudníku	362
11. Poranění srdece	362
12. Kalcifikace srdečních chlopení a srdečního skeletu	362
13. Choroby osrdečníku	363
a) Suchá perikarditis	364
b) Exsudativní perikarditis	364
c) Perikardiální pseudodivertikly	364
d) Adhezivní perikarditis	364
14. Malý krevní oběh	365
a) Plicní městnání	365
b) Plicní edém	365
c) Embolii plenice	366
B. Rentgenové vyšetřování aorty a cév	367
1. Normální hrudní aorta	367
a) Měření aorty	367
b) Sytost aorty	368
c) Pulsace aorty	368
2. Patologická aorta	368
a) Dynamická dilatace aorty	368
b) Hypoplastická aorta (aorta angusta)	368
c) Difúzní dilatace hrudní aorty	368
d) Elongace aorty	368
e) Skleróza hrudní aorty a jejích hlavních větví	369
f) Lues aorty a lueticke aneurysma aorty	369
g) Aneuryisma sinus valsalvae	370
h) Aneuryisma vzestupné aorty	370
ch) Aneuryisma art. brachiocephalicae (anonymae)	370
i) Aneuryisma oblouku aorty	371
j) Aneuryisma sestupné aorty	371
k) Aneuryisma břižní aorty	371
l) Aneuryisma dissecans	372
3. Vrozené vadky aorty	372
4. Arteria pulmonalis	372
5. Plicní žily	372
6. Angiografie	373
a) Všeobecná technika	373
b) Speciální technika	373
c) Rentgenologický obraz patologicky změněných tepen	375
7. Venografie (flebografie)	377
a) Všeobecná technika	377
b) Speciální technika	377
c) Patologické žily	377

VII. TRÁVICÍ ÚSTROJÍ	379
A. Trávicí trubice (V. Teichmann)	379
a) Všeobecná část	379
1. Úvod	379
2. Vyšetřovací technika a metodika	380
3. Normální rentgenová anatomie	385
4. Normální činnost trávící trubice v rentgenovém obrazu	393
5. Patologické změny v rentgenovém obrazu trávící trubice	396
a) Všeobecná patologická symptomatologie	396
b) Všeobecná patofysiologická symptomatologie	400
6. Plyn v břišní dutině	402
b) Speciální část	403
1. Vrozené úchytky	403
2. Rentgenová patofysiologie jednotlivých částí trávící trubice	405
a) Tonus a motilita	405
b) Sekrece; exsudace; tvorba plynu	411
c) Stavy chronické a akutní neprůchodnosti	112
3. Změny uložení	416
a) Ptosa	416
b) Změny v uložení způsobené tlakem nebo tahem z okolí	416
c) Volvulus	418
d) Kýly	419
e) Invaginace	420
f) Prolaps sliznice	420
4. Divertikly	421
5. Varixy	423
6. Poruchy výživy; alergie	424
7. Zánětlivé procesy	424
a) Jícen, žaludek, duodenum	424
b) Tenké a tlusté střevo	426
8. Gastroduodenální vřed, peptický vřed jícnu a tenkého střeva	433
9. Novotvary	440
a) Benigní nádory	441
b) Maligní nádory	442
10. Přistěle	450
11. Poleptání jícnu a žaludku	451
12. Cizopasníci ve střevě	452
13. Cizí tělesa a koprality v trávící trubici	452
14. Pooperační stavby	453
15. Poranění břicha	458
B. Játra (F. Marx)	458
C. Žlučové cesty (F. Marx)	459
1. Úvod	459
2. Vyšetřovací technika	459
3. Normální rentgenová anatomie a fysiologie	462
4. Všeobecná rentgenová patologie	465
5. Speciální rentgenová patologie	469
a) Konkrementy	469
b) Záněty	472
c) Nádory	472
d) Dyskinesia	473
e) Postcholecystektomický syndrom	473
D. Pankreas (F. Marx)	475
1. Úvod	475
2. Vyšetřovací technika a normální rentgenový obraz	475
3. Speciální rentgenová patologie	476
a) Konkrementy	476
b) Záněty	478
c) Nádory	478
E. Slezina (F. Marx)	479
VIII. MOČOVÉ ÚSTROJÍ (V. Teichmann)	481
Úvod	481
A. Ledviny a močovody	482
a) Všeobecná část	482
1. Vyšetřovací technika	482
2. Normální rentgenový obraz ledvin a odvodných močových cest	488
3. Normální činnost ledvin a pyeloureterálního systému v urografickém obrazu	490
4. Všeobecná patologicko-anatomická symptomatologie	491
5. Všeobecná patofysiologická symptomatologie	497

b) Speciální část	499
1. Vrozené úchytky ledvin	499
2. Ptosa ledvin	505
3. Poruchy cirkulace, Brightova choroba	505
4. Nespecifické hnisavé záněty ledvin a odvodných močových cest	506
5. Tuberkulosa ledvin a odvodného močového systému	509
6. Močové konkrementy	511
7. Nádory ledvin a odvodných močových cest	515
8. Parasiti	517
9. Pooperaciální stavy	517
10. Poranění ledvin a močovodu	518
B. Močový měchýř, prostata a uretra	518
a) Močový měchýř	518
1. Vyšetřovací technika	518
2. Normální anatomický a fyziologický obraz	519
3. Funkcionální poruchy	520
4. Vrozené úchytky	520
5. Abnormální uložení	520
6. Močové konkrementy a cizí tělesa	521
7. Záněty	521
8. Novotvary	522
b) Prostata	523
c) Močová trubice	524
1. Vyšetřovací technika	524
2. Normální rentgenový obraz	524
3. Chorobné stavy	524
Pooperaciální stavy	525
Poranění	525
C. Nadledvinky	526
1. Úvod	526
2. Technika a metodika vyšetření	526
3. Normální rentgenová anatomie	527
4. Rentgenový obraz nadledvinky při hyperperfukčních korových syndromech	527
5. Rentgenový obraz nadledvinky při hyperperfukčních dřefových syndromech	528
6. Rentgenový obraz nadledvinky při Addisonové chorobě	528
IX. RENTGENOVÉ VYŠETŘENÍ V GYNEKOLOGII A PORODNICTVÍ (K. Fried)	529
A. Rentgenová diagnostika v gynekologii	529
B. Rentgenová diagnostika v porodnictví	532
X. RENTGENOLOGIE DĚTSKÉHO VĚKU (M. Hladík)	535
A. Úvodní část	535
B. Dětský skelet	536
a) Vyšetřovací technika	536
b) Normální dětský skelet a jeho vývoj	537
c) Kostní a kloubní onemocnění v dětském věku	543
1. Kongenitální vývojové chorobné stavy kostí a kloubů	543
a) Místní dysplasie	543
1. Kongenitální dysplasie kyčelních kloubů	543
2. Coxa valga congenita	544
3. Coxa vara congenita	544
4. Kongenitální angulace a pseudoartroza dlouhých kostí	545
5. Kongenitální spondylolysa a spondylolistesa	545
6. Kongenitální skolioza nebo kyfoskolíza	546
b) Celkové dysplasie	546
1. Chondrodyistrofie	546
a) Klasická chondrodyistrofie (achondroplasie, chondrodysplasie)	547
b) M. Morquio	547
c) M. Pfandler-Hurler (gargoylismus)	547
d) M. Leri	547
e) Epifysární dysostosis (Ribbing)	547
2. Osteogenesis imperfecta	547
3. Osteopetrosis (m. Albers-Schönberga)	548
4. Progresivní diafysární dysplasie (m. Camurati-Engelmann)	548
5. Exostotická dysplasie	548
6. Enchondromatotomí dysplasie	548
7. Fibrosní dysplasie	549

2. Avitaminosy a hypervitaminosy	549
a) Rachitis	549
b) Kojenecký skorbut (m. Möller-Barlow)	551
c) Hypervitaminosa A	552
d) Hypervitaminosa D	552
3. Choroby endokrinních orgánů	552
a) Hypotyreos	552
b) Cushingův syndrom	553
c) Adrenogenitální syndrom	553
4. Retikulosy	553
a) M. Letterer-Siwe	554
b) M. Hand-Schüller-Christian	554
c) Eosinofilní granulom	554
5. Krevní choroby	555
a) Chronické hemolytické anémie	555
b) Hemofilie	555
6. Zánečlivá onemocnění kostí a klobů	555
a) Hematogenní osteomyelitis	555
1. Akutní osteomyelitis	555
2. Atypické osteomyelityd	557
a) Subakutní a primárně chronická osteomyelitis	557
b) Primární sklerosující osteomyelitis	557
c) Kostní absces solitární (Brodie) a mnichotný	557
d) Osteomyelitis plochých a krátkých k stí	557
e) Osteomyelitis novorozenců a malých kojenců	557
f) Kortikální ostitis	557
g) Osteoidní osteom	557
b) Pyogenní artritis	557
c) Kostní a klobubní tuberkulóza	558
1. Spina ventosa	560
2. Spondylitis tbc	560
3. Coxitis a gonitis tbc	560
d) Kongenitální lues	561
1. Kongenitální lues kojenců	561
2. Juvenilní kongenitální syfilis (lues tarda)	563
e) Revmatické artridy	563
1. Primární progresivní polyarthritis	563
2. Stillova choroba	563
7. Kostní tumorý	564
a) Benigní nádorová onemocnění	564
1. Solitární kostní cysta	564
2. Kostní fibrom neosteogenní	564
3. Solitární osteochondrom	565
4. Solitární chondrom	565
5. Osteom	565
b) Maligní nádorová onemocnění	565
1. Primární chondrosarkom	565
2. Osteogenní sarkom	565
3. Ewingův sarkom	566
4. Leukémie	566
c) Kostní metastasy	567
8. Aseptické nekrosy	567
a) M. Calvé-Maydl-Perthes	567
b) M. Köhler	568
c) M. Osgood-Schlatter	568
d) Apophysitis calcanei	558
e) M. Calvé	568
f) Spontání epifysolýza hlavice femoru	569
g) M. Scheuermann	570
h) Osteochondrosis dissecans	570
9. Traumatologie	570
a) Porodní traumata	570
b) Subperiostální netplné frakturny	571
c) Úrazové stavby loketního klobou	571
d) Frakturny páteře	571
e) Frakturny lebky	571
f) Hojení zlomenin	571
g) Lyse epifyš	572
h) Luxace	572
k) Kontuse novorozenců	572
l) Spontání frakturny z přetížení	572

C. Dýchací ústrojí	573
a) Vyšetřovací technika	573
b) Normální rentgenový obraz plíce	574
c) Onemocnění plíce a pohrudnice	575
1. Patofysiologie dětských plíce	575
2. Zánětlivá plení onemocnění	577
a) Dětská plení tuberkulosa	577
b) Pneumonie	581
1. Exsudativně infiltrativní plení záněty	581
a) Fokální a aspirační pneumonie	581
b) Parahilosní pneumonie	581
c) Miliární pneumonie	581
d) Stafylokokové a septické pneumonie kojenčů	581
e) Paravertebrální pneumonie	582
f) Segmentární a lobární pneumonie	583
2. Intersticiale atelektatické plení záněty	583
a) Atypická intersticiale (plasmacelulární) pneumonie	583
b) Primární atypické virové pneumonie	583
c) Chronické pneumonie	583
c) Bronchiolitis	583
d) Bronchitis a peribronchitis	583
3. Bronchiectasie	584
4. Plení tumoru	584
5. Cizí tělesa	584
6. Zánětlivá onemocnění pohrudnice	585
a) Pleuritis exsudativa costalis	585
b) Opozidřená exsudativní pleuritis	585
c) Interlobární pleuritis	585
d) Mediastinální pleuritis	585
e) Empyém hrudníku	585
7. Spontánní pneumotorax	585
D. Kardiovaskulární ústrojí	586
a) Vyšetřovací technika	586
b) Normální rentgenový obraz	586
c) Onemocnění srdece a cév	587
1. Vrozené vady srdece a cév (V. Skop)	587
a) Cyanotické vady	587
1. Fallotova tetralogie	587
2. Fallotova pentalogie	588
3. Eisenmengerův komplex	588
4. Transpozice velkých cév	588
a) Úplná transpozice	588
b) Částečná transpozice	588
c) Komplex Taussigové a Binga	588
d) Korrigovaná transpozice	589
5. Stenosa a atresia trikuspidálního ústí	589
6. Truncus arteriosus communis	589
7. Pseudotruncus arteriosus	590
8. Ebsteinova anomálie	590
b) Potenciálně cyanotické vady	590
1. Defekt předsínového septa	590
2. Lutembacherův syndrom	591
3. Fallotova triologie	591
c) Vrozené vady srdeč a cév bez cyanosis	591
1. Čistá stenosa plenie	591
2. Defekt komorové prepážky	591
3. Ductus arteriosus (Botalli) persistsens	591
4. Stenosa aortálního isthmu (koarktace aorty)	592
5. Dextrokardie dextroverse	593
6. Arcus aortae dexter	593
2. Ziskaná onemocnění srdeč (M. Hladík)	593
a) Endokarditis	593
b) Myokarditis	593
c) Exsudativní perikarditis	594
E. Mediastinum	594
a) Normální rentgenový obraz	594
b) Onemocnění mediastina	594
1. Patofysiologie dětského mediastina	594
2. Zánětlivá onemocnění mediastina	594
a) Mediastinitis	594
b) Adenitidy mediastinálních uzlin	594

3.	Tumory mediastina	595
a)	Sympatomy mediastina	595
b)	Maligní lymfoblastomy	595
c)	Benigni tumory předního a středního mediastina	596
4.	Hyperplasie thymus	596
F.	Trávicí ústrojí	597
a)	Vyšetřovací technika	597
b)	Normální rentgenový obraz	597
c)	Onemocnění trávícího ústrojí	599
1.	Patofisiologie trávícího ústrojí	599
2.	Kongenitální malformace trávícího ústrojí	600
a)	Kongenitální brániční hernie	600
b)	Kongenitálně krátký jícn	602
c)	Kongenitální obstrukce mechanické	602
1.	Atresie jícnu	602
2.	Atresie duodena, jejuna a ilea	603
3.	Atresie konečníku	603
4.	Stenosy trávící trubice	604
5.	Hypertrofická stenosia pyloru	604
d)	Kongenitální funkční obstrukce	605
1.	Kardiospasmus (achalasis)	605
2.	Pylorospasmus	605
3.	Kongenitální megakolon (m. Hirschsprung)	606
e)	Malrotace trávící trubice	606
1.	Kongenitální volvulus	607
2.	Komprese duodena při hyperfixaci	607
3.	Coecum mobile	607
f)	Ductus omphaloentericus patens a Meckelský divertikl	607
3.	Ziskané střevní obstrukce	608
a)	Struktura jícnu	608
b)	Ileus	608
c)	Střevní struktury	608
d)	Invaginace	608
4.	Zánečlivá onemocnění trávící trubice	609
a)	Oesophagitis	609
b)	Gastritis a gastroenteritis	609
c)	Regionální sklerosující enteritis	610
d)	Colitis	610
e)	Chronická apendicitis	610
5.	Gastroduodenální vřed	610
6.	Tumory trávícího ústrojí	610
a)	Benigni tumory trávícího ústrojí	611
1.	Polypy tračníku	611
2.	Mesenteriální a omentální cysty	611
3.	Tumory jater	611
4.	Teratomy benigní i maligní	611
b)	Maligní tumory trávícího ústrojí	611
1.	Lymphosarkom tenkého střeva	611
2.	Karcinom tračníku	612
7.	Cizí tělesa	612
8.	Střevní paraziti	612
9.	Onemocnění žlučníku v dětském věku	613
G.	Močové ústrojí	613
a)	Vyšetřovací technika	613
b)	Normální rentgenový obraz	614
c)	Onemocnění močového ústrojí	614
1.	Vrozené chorobné stavby močového ústrojí	614
a)	Kongenitální hydronefrose a hydronefrosa	614
b)	Hydronefrosa z komprese subrenální části močovodu	616
c)	Kongenitální stenosia močovodu	616
d)	Ureterocele	616
e)	Stenosia uretry	616
f)	Urachus patens a cysta urachu	616
2.	Urolitiasa	617
3.	Záněty močového ústrojí	617
a)	Chronická pyelonefritis	617
b)	Tuberkulosa ledviny	617
4.	Nádory močového ústrojí	617
a)	Wilmsův tumor ledviny	617
b)	Tumory močového měchýře	618
Rejstřík	619	