

	Str.
Úvod .....	9
Rentgenové záření - vlastnosti .....	11
Rentgenový přístroj .....	14
Základy rentgenového vyšetření .....	18
Skiagrafické vyšetřovací metody .....	20
1. snímek .....	20
2. tomografie .....	20
3. štítová fotografie .....	21
4. telerentgenografie .....	21
5. tvrdá snímkovací technika .....	21
6. přímé zvětšení rentgenem .....	21
7. stereoskopické snímky .....	21
8. kontaktní snímky .....	22
Funkční rentgenová diagnostika .....	23
Kontrastní látky .....	26
Pozitivně a negativně kontrastní látky .....	26
Aplikace kontrastních látek .....	27
Příznaky nesnášenlivosti jodových látek .....	28
Kontraindikace použití jodových látek .....	29
Angiografie .....	31
Arteriografie .....	31
Angiokardiografie .....	32
Plicní angiografie .....	33
Aortografie .....	33
Koronarografie .....	35
Bronchiální arteriografie .....	36
Orgánové angiografie .....	37
Mozková angiografie .....	37
Míšňí angiografie .....	38
Coeliakografie .....	38
Angiografie pankreatická .....	39
Angiografie suprarenální .....	39
Angiografie renální .....	40
Angiografie pánevní .....	41
Periferní angiografie končetinová .....	41

	Str.
Venografie - flebografie .....	42
Kavografie hrudní .....	42
Kavografie abdominální .....	42
Flebografie páteřní .....	43
Flebografie pánevní .....	43
Transparietální splenoportografie .....	43
Transumbilikální portografie .....	44
Lymfografie .....	45
Zásady indikace rentgenového vyšetření .....	46
Rentgenové vyšetření nitrohručních orgánů:	
Skiografie .....	49
Skiaskopie .....	49
Štítová fotografie .....	49
Tomografie .....	49
Bronchografie .....	50
Ezofagografie .....	50
Diagnostické pneumomediastinum .....	51
Diagnostický pneumotorax .....	52
Diagnostické pneumoperitoneum .....	53
Angiografická vyšetření .....	53
Funkční vyšetření nitrohručních orgánů .....	53
Rentgenové vyšetření gastrointestinálního traktu:	
Nativní snímek břicha .....	55
Ezofagogram .....	55
Kontrastní vyšetření žaludku .....	56
Kontrastní vyšetření duodena .....	58
Hypotonická duodenografie .....	58
Kontrastní vyšetření tenkého střeva .....	58
Irigoskopie .....	59
Žaludeční parietografie .....	60
Angiografie žaludku .....	60
Splenoportografie .....	61
Angiografie a. mesenterica superior a inferior...	61
Rentgenové vyšetření jater, žlučníku a žlučových cest:	
Nativní snímek .....	62

Perorální cholecystografie .....	62
Instrumentální cholangiografie .....	65
praeoperační .....	65
peroperační .....	65
pooperační .....	66
Jaterní angiografie .....	66
Splenoportografie .....	66
Transumbilikální portografie .....	66
Rentgenové vyšetření močového systému:	
I. bez kontrastní látky - nativní snímek .....	67
II. Kontrastní látkou vylučovanou ledvinami:	
Vylučovací urografie .....	68
Infúzní urografie .....	69
Urografie vysokou dávkou kontrastní látky....	70
Uro- cholecystografie .....	70
III. Kontrastní látkou vpravenou přímo do močových cest :	
Ascendentní pyelografie .....	72
Ascendentní pneumo-pyelografie .....	72
Ascendentní pyelografie dvojím kontrastem ...	72
Cystografie .....	73
Mikční cystourethrografie .....	74
Suprapubická mikční cystourethrografie .....	75
Pneumocystografie .....	75
Cystografie dvojím kontrastem .....	75
Youngův test na reziduum močové .....	76
Retrográdní urethrografie .....	76
IV. Zobrazení retroperitonea a jeho orgánů negativně kontrastní látkou :	
Diagnostické pneumoretroperitoneum .....	76
Pneumoretroperitoneum s urografií a tomografií	78
Vezikální parietografie .....	78
Vezikální parietografie dvojím kontrastem ...	79
V. Angiografická vyšetření .....	79

VI. Pomocná rentgenová vyšetření ke zpřesnění diagnózy .....	79
Rentgenové vyšetření v gynekologii:	
Nativní snímek břicha .....	81
Hysterosalpingografie .....	81
Pneumohysterosalpingografie .....	81
Hysterosalpingopelvigrafie .....	82
Mastografie (mammografie) .....	82
Pánevní angiografie .....	82
Pánevní lymfografie .....	82
Vyšetření sousedních orgánů .....	82
Rentgenové vyšetření nervového systému:	
Snímek lebky nebo páteře .....	83
Pneumoencefalografie .....	83
Ventrikulografie .....	85
Subdurální pneumografie .....	85
Pneumoperimyelografie .....	85
Perimyelografie jodovou kontrastní látkou .....	86
Mozková angiografie .....	86
Páteřní arteriografie a flebografie .....	86
Rentgenové vyšetření pankreatu:	
Nativní snímek .....	87
Pneumoretroperitoneum .....	87
Pankreatické angiografie .....	87
Wirsungografie .....	87
Vyšetření sousedních orgánů .....	87
Rentgenové vyšetření sleziny:	
Nativní snímek břicha .....	89
Arteriografie lienální .....	89
Splenoportografie .....	89
Kontrastní vyšetření gastrointestinál. traktu...	89
Insuflace žaludku vzduchem .....	89
Diagnostické pneumoperitoneum .....	89

## Ostatní kontrastní rentgenová vyšetření:

Artrografie .....	90
Fistulografie .....	90
Sialografie .....	91
Rentgenové vyšetření skeletu.....	91
Zásady při popisu rentgenového snímku .....	92
Popis snímku plic .....	93
Popis urografie .....	96
Popis kontrastního vyšetření gastrointest. traktu	97
Popis cholecystografie-cholangiografie .....	98
Popis snímku lebky .....	99
Popis snímků skeletu .....	100
změny tvaru .....	100
změny struktury .....	100
změny celistvosti (Dr. Cholt) .....	101
změny vzájemného postavení v kloubech (Dr. Cholt) .....	105
změny okolních měkkých částí (Dr. Cholt).....	106