

## OBSAH

<b>Předmluva</b> .....	4
<b>1 Principy zobrazovacích metod</b> .....	6
<b>2 Ochrana před vlivy ionizujícího záření</b> .....	8
<b>3 Kontrastní látky</b> .....	9
<b>4 Zobrazovací diagnostika skeletu</b> .....	10
4.1 Indikace k vyšetření skeletu, anomálie, variety .....	10
4.2 Páteř, spondylogie, vyšetřovací metody .....	10
4.3 Poranění kostí lebky .....	14
4.4 Poranění kostí a kloubů a degenerativní změny .....	15
4.5 Arthrosis deformans .....	20
<b>5 Zobrazovací diagnostika hrudníku</b> .....	21
5.1 Prostý snímek hrudníku .....	21
5.2 Ultrazvukové vyšetření .....	21
5.3 Kontrastní metody .....	21
5.4 Výpočetní tomografie .....	22
5.5 Magnetická rezonance .....	22
5.6 Radioizotopová vyšetření .....	22
5.7 Intervenční radiologie v oblasti hrudníku .....	22
<b>6 Zobrazovací diagnostika gastrointestinálního traktu</b> .....	22
6.1 Prostý snímek břicha .....	22
6.2 Příprava pacienta na dvojkontrastní vyšetření .....	23
6.3 Dvojkontrastní vyšetření jícnu .....	23
6.4 Dvojkontrastní vyšetření žaludku .....	23
6.5 Dvojkontrastní vyšetření tenkého střeva .....	24
6.6 Dvojkontrastní vyšetření tlustého střeva .....	24
6.7 Funkční vyšetření gastrointestinálního traktu .....	25
6.8 Defekografie .....	25
6.9 Játra .....	25
6.10 Žlučové cesty .....	26
6.11 Slinivka .....	26
6.12 Slezina .....	27
<b>7 Uroradiologie</b> .....	27
7.1 Algoritmus vyšetření močového systému .....	27
7.2 Zobrazovací metody .....	27
<b>8 Zobrazovací diagnostika cévního systému</b> .....	28
8.1 Angiografie .....	28
8.2 Ultrazvukové vyšetření cévního systému .....	29
8.3 CT-angiografie, MR-angiografie .....	29
<b>9 Zobrazovací diagnostika prsu</b> .....	30
9.1 Metody diagnostického zobrazení .....	30
9.2 Nejčastější patologické léze prsní žlázy .....	31
9.3 Mamografický screening .....	31
<b>10 Neuroradiologie</b> .....	31
<b>Seznam použité a doporučené literatury</b> .....	32