



TEXTOVÁ ČÁST / TEXT PART

1. Anatomické poznámky / Anatomical remarks	5/11
1.1. Játra / Liver	5/11
1.2. Žlučník / Gallbladder	5/11
1.3. Žlučové cesty / Biliary tract	5/11
1.4. Oddiho svěrač / Oddi's sphincter	5/11
2. Klinický materiál a metody / Clinical material and methods	5/11
3. Dynamická scintigrafie / Dynamic cholescintigraphy	5/11
3.1 Technika dynamické scintigrafie jater / Method of liver dynamic scintigraphy	6/12
3.2 Vyhodnocování dynamické cholescintigrafie / Analysing of dynamic cholescintigraphy	7/13
3.2.1 Normální scintigrafický obraz / Normal hepatobiliary imaging	7/13
3.2.2 Kvantifikace dynamické cholescintigrafie / Quantification of dynamic cholescintigraphy	7/13
3.2.2.1 Výpočet hepatální extrakční frakce / Calculation of hepatic extraction fraction	7/14
3.3 Normální hodnoty dynamické cholescintigrafie / Normal values of dynamic cholescintigraphy	8/14
4. Diagnostické možnosti / Diagnostic possibilities	8/14
4.1 Játra / Liver	8/14
4.2 Žlučník / Gallbladder	8/14
4.2.1 Výpočet ejekční frakce žlučníku / Calculation of ejection fraction of the gallbladder	8/14
4.2.2 Výpočet ejekční rychlosti / Calculation of ejection rate	9/15
4.3 Žlučové cesty / Biliary tract	9/15
4.3.1 Diagnostika patologických stavů na žlučových cestách / Diagnostics of pathological processes in biliary tract	9 15
4.4 Oddiho svěrač / Oddi's sphincter	9/16
4.4.1 Diagnostika dysfunkce Oddiho svěrače / Diagnostics of dysfunction of the sphincter of Oddi	9/16
4.5 Diagnostika dyskinézy žlučových cest /Diagnostics of biliary tract dyskinesia	10/16
4.6 Diagnostika kongenitální biliární atresie /Diagnostics of congenital biliary atresia	10/16
4.7 Diagnostika duodenogastrického refluxu / Diagnostics of duodenogastric reflux	10/17
5. Literatura / References	17

OBRAZOVÁ ČÁST / IMAGING PART

1. Normální nález / Normal finding	18-27
2. Duodenogastrický reflux / Duodenogastric reflux	28-37
3. Dysfunkce žlučových cest / Dysfunction of biliary tract	38-45
4. Normální ejekční frakce žlučníku / Normal gallbladder ejection fraction	46-49
5. Ejekční frakce žlučníku – patologické nálezy / Abnormal gallbladder ejection fraction	50-52
6. Hodnocení jaterní funkce v jaterních metastáz / Liver metastasis	53-55
7. Normální dynamická cholescintigrafie u dětí / Normal paediatric dynamic cholescintigraphy	56-57
8. Dynamická cholescintigrafie u dětí – novorozenecká hepatitida / Paediatric dynamic cholescintigraphy – neonatal hepatitis	58-59 58-59
9. Dynamická cholescintigrafie u dětí – snížení průchodnosti žlučových cest Paediatric dynamic cholescintigraphy – delayed excretion and transport	60 60
10. Dynamická cholescintigrafie u dětí – novorozenecká žloutenka / Paediatric dynamic cholescintigraphy – neonatal jaundice	61-62 61-62
11. Méně obvyklé nálezy / Unusually images	63-65
12. Nejčastější chyby / Most frequent errors	66-67

