

<b>Predslov</b> .....	7
<b>1. Úvod do ultrasonografie – Ultrazvuková diagnostika</b> .....	9
1.1 História .....	10
1.2 Fyzikálny princíp vyšetrovania ultrazvukom .....	10
1.3 Módy vyšetrovania .....	11
1.4 Ultrazvukový prístroj .....	12
1.4.1 Ultrazvukové sondy.....	12
1.5 Základný prístup pri vyšetrení.....	14
<b>2. Pečeň</b> .....	17
2.1 Technika ultrasonografického vyšetrenia pečene .....	18
2.2 Anatomická charakteristika pečene .....	18
2.2.1 Veľkosť, poloha a tvar pečene.....	18
2.2.2 Vonkajší (anatomický) opis pečene.....	22
2.2.3 Funkčné delenie pečene (Couinaudova klasifikácia pečene) .....	25
2.2.4 Syntopia pečene .....	27
2.2.5 Histologická štruktúra pečene .....	27
2.2.6 Krvné zásobenie .....	28
2.2.7 Venózna drenáž .....	30
2.2.8 Lymfatická drenáž .....	30
2.2.9 Inervácia .....	34
<b>3. Žlčník a žlčové cesty</b> .....	35
3.1 Technika ultrasonografického vyšetrenia žlčníka a žlčových ciest .....	36
3.2 Anatomická charakteristika žlčníka a žlčových ciest.....	36
3.2.1 Veľkosť, poloha a tvar žlčníka.....	36
3.2.2 Vonkajší (anatomický) opis žlčníka .....	36
3.2.3 Anatomický opis žlčových ciest .....	39
3.2.4 Krvné zásobenie.....	39
3.2.5 Venózna drenáž.....	40
3.2.6 Lymfatická drenáž .....	40
3.2.7 Inervácia .....	40
<b>4. Žalúdok</b> .....	43
4.1 Technika ultrasonografického vyšetrenia žalúdka .....	44
4.2 Anatomická charakteristika žalúdka.....	47

4.2.1	Veľkosť, poloha a tvar žalúdka .....	47
4.2.2	Vonkajší (anatomický) opis žalúdka .....	47
4.2.3	Syntopické vzťahy žalúdka.....	48
4.2.4	Vzťah ku peritoneu, fixácia žalúdka.....	49
4.2.5	Stavba steny žalúdka.....	49
4.2.6	Krvné zásobenie.....	50
4.2.7	Venózna drenáž.....	50
4.2.8	Lymfatická drenáž .....	51
4.2.9	Inervácia .....	51
<b>5.</b>	<b>Slezina .....</b>	<b>53</b>
5.1	Technika ultrasonografického vyšetrenia sleziny.....	54
5.2	Anatomická charakteristika sleziny .....	54
5.2.1	Veľkosť, poloha a tvar sleziny .....	54
5.2.2	Vonkajší (anatomický) opis a syntopické vzťahy sleziny .....	56
5.2.3	Vzťah ku peritoneu, fixácia sleziny.....	57
5.2.4	Stavba sleziny .....	57
5.2.5	Krvné zásobenie.....	58
5.2.6	Venózna drenáž.....	58
5.2.7	Lymfatická drenáž .....	58
5.2.8	Inervácia sleziny.....	58
5.2.9	Funkcia sleziny.....	58
<b>6.</b>	<b>Pankreas .....</b>	<b>61</b>
6.1	Technika ultrasonografického vyšetrenia pankreasu.....	62
6.2	Anatomická charakteristika pankreasu .....	64
6.2.1	Veľkosť, poloha a tvar pankreasu.....	64
6.2.2	Vonkajší (anatomický) opis pankreasu.....	64
6.2.3	Funkčné delenie pankreasu a jeho histologická stavba .....	65
6.2.4	Syntopia pankreasu .....	66
6.2.5	Krvné zásobenie.....	67
6.2.6	Venózna drenáž.....	69
6.2.7	Lymfatická drenáž .....	69
6.2.8	Inervácia .....	69
<b>7.</b>	<b>Hrubé črevo.....</b>	<b>71</b>
7.1	Technika ultrasonografického vyšetrenia hrubého čreva .....	72
7.2	Anatomická charakteristika hrubého čreva.....	75
7.2.1	Veľkosť, poloha, tvar a vonkajší (anatomický) popis hrubého čreva .....	75

7.2.2	Krvné zásobenie .....	80
7.2.3	Venózna drenáž .....	81
7.2.4	Lymfatická drenáž .....	81
7.2.5	Inervácia .....	81
<b>8.</b>	<b>Obličky a odvodné horné močové cesty .....</b>	<b>83</b>
8.1	Technika ultrasonografického vyšetrenia obličiek .....	84
8.2	Anatomická charakteristika obličiek.....	84
8.2.1	Veľkosť, poloha a tvar obličiek.....	84
8.2.2	Vonkajší (anatomický) opis obličiek.....	85
8.2.3	Funkčné delenie obličiek.....	86
8.2.4	Syntopia obličiek.....	87
8.2.5	Histologická štruktúra obličky.....	89
8.2.6	Krvné zásobenie .....	91
8.2.7	Venózna drenáž.....	91
8.2.8	Lymfatická drenáž .....	93
8.2.9	Inervácia .....	93
8.3	Odvodné horné močové cesty – anatomická charakteristika obličkových kalichov a obličkovej panvičky .....	94
8.3.1	Veľkosť, poloha a tvar obličkových kalichov a obličkovej panvičky.....	94
8.4	Odvodné horné močové cesty – anatomická charakteristika močovodu ....	95
8.4.1	Veľkosť, poloha a tvar močovodu .....	95
8.4.2	Syntopia močovodu.....	96
8.4.3	Krvné zásobenie a venózna drenáž .....	97
8.4.4	Lymfatická drenáž .....	98
8.4.5	Inervácia .....	98
8.4.6	Transplantácia obličky .....	98
<b>9.</b>	<b>Močový mechúr.....</b>	<b>99</b>
9.1	Technika ultrasonografického vyšetrenia močového mechúra .....	100
9.2	Anatomická charakteristika močového mechúra.....	101
9.2.1	Veľkosť, poloha a tvar močového mechúra .....	101
9.2.2	Vonkajší (anatomický) opis močového mechúra .....	102
9.2.3	Štruktúra steny močového mechúra .....	102
9.2.4	Syntopia močového mechúra.....	104
9.2.5	Krvné zásobenie.....	104
9.2.6	Venózna drenáž .....	104
9.2.7	Lymfatická drenáž .....	104

9.2.8 Inervácia .....	104
<b>10. Prostata .....</b>	<b>107</b>
10.1 Technika ultrasonografického vyšetrenia prostaty .....	108
10.2 Anatomická charakteristika prostaty .....	108
10.2.1 Veľkosť, poloha a tvar prostaty.....	108
10.2.2 Vonkajší (anatomický) opis prostaty.....	110
10.2.3 Funkčné delenie prostaty a jej histologická stavba .....	110
10.2.4 Syntopia prostaty .....	112
10.2.5 Krvné zásobenie.....	112
10.2.6 Venózna drenáž.....	112
10.2.7 Lymfatická drenáž .....	112
10.2.8 Inervácia .....	112
<b>11. Maternica .....</b>	<b>115</b>
11.1 Technika ultrasonografického vyšetrenia maternice .....	116
11.2 Anatomická charakteristika maternice.....	119
11.2.1 Veľkosť, poloha a tvar maternice .....	119
11.2.2 Vonkajší (anatomický) opis maternice .....	119
11.2.3 Funkčné delenie maternice a jej histologická stavba .....	120
11.2.4 Syntopia maternice .....	120
11.2.5 Krvné zásobenie.....	121
11.2.6 Venózna drenáž.....	121
11.2.7 Lymfatická drenáž .....	122
11.2.8 Inervácia .....	122
<b>Literatúra.....</b>	<b>123</b>
<b>Zoznam obrazovej dokumentácie.....</b>	<b>125</b>