

OBSAH

CHIRURGIA PREDNEJ BRUŠNEJ STENY (Žilavý)	3
1. Vrodené chyby a vývojové odchýlky	5
1.1. Aplázia priamych brušných svalov	5
1.2. Diastáza priamych brušných svalov	5
1.3. Omfalokéla	6
1.4. Ductus omphaloentericus	7
1.5. Gastroschíza	7
2. Poranenia prednej brušnej steny	7
2.1. Zatvorené poranenia	8
2.2. Otvorené poranenia	9
3. Nádory prednej brušnej steny	9
3.1. Benígne nádory	10
3.1.1. Keloidy	10
3.1.2. Desmoidy	10
3.1.3. Schlofferove tumory	11
3.2. Malígne nádory	11
PRIETRŽE (Čársky)	13
1. Definícia prietrží	15
1.1. Definícia	15
1.2. Etiológia	15
1.3. Stavba prietrže	16
2. Prietrže v ingvinálnej oblasti	18
2.1. Chirurgická anatómia	18
2.2. Ingvinálne prietrže	19
2.2.1. Diagnostika	19
2.2.2. Liečba	20
2.2.3. Výsledky	21
2.3. Femorálne prietrže	22
2.3.1. Diagnostika	22
2.3.2. Liečba	22
2.3.3. Výsledky	23
2.4. Špeciálne problémy	23
3. Osobitné formy prietrží v malej panve	24
3.1. Hernia obturatoria	24
3.2. Hernia perinealis	24
3.3. Hernia ischiadica	25
3.4. Hernia supravesicalis	25

4.	P r i e t r ž e b r u š n e j s t e n y	25
4.1.	Hernia umbilicalis	25
4.2.	Hernia epigastrica	26
4.3.	Hernia in cicatrice parietis abdominis	27
4.4.	Hernia Spiegeli	27
4.5.	Hernia lumbalis	27
4.6.	Hernia parastomalis	27
5.	V n ú t o r n é p r i e t r ž e	28
	K o n t r o l n é o t á z k y	29
	ŽALÚDOK A DVANÁSTNIK (Matis)	31
1.	C h i r u r g i c k á a n a t ó m i a a f y z i o l ó g i a	33
1.1.	Vredová choroba	34
1.1.1.	Výskyt, etiopatogenéza, diagnostika	34
1.1.2.	Liečba vredovej choroby	36
1.1.3.	Komplikácie vredovej choroby	39
1.1.3.1.	Krvácanie	39
1.1.3.2.	Perforácia peptického vredu	41
1.1.3.3.	Penetrácia peptického vredu	42
1.1.3.4.	Pylorostenosis ulcerogenes	42
1.2.	Nádory žalúdka	43
1.2.1.	Benígne nádory žalúdka	43
1.2.2.	Malígne nádory žalúdka	43
1.3.	Poranenia žalúdka a dvanástnika	46
1.3.1.	Mechanické poranenia	46
1.3.2.	Poleptanie žalúdka	47
1.3.3.	Cudzie telesá	47
1.3.4.	Malloryho-Weissovo syndróm	48
1.3.5.	Poranenia duodéna	48
1.4.	Zápalové ochorenia žalúdka	49
1.4.1.	Akútna hemoragická gastritída	49
1.4.2.	Flegmonózna gastritída	50
1.4.3.	Chronická atrofická gastritída	51
1.5.	Divertikuly žalúdka a dvanástnika	51
1.6.	Komplikácie po operáciách žalúdka	51
1.6.1.	Skoré komplikácie	51
1.6.2.	Neskoré komplikácie	52
1.6.3.	Komplikácie pri vagotómiách	53
	K o n t r o l n é o t á z k y	53
	PEČEŇ (Černý)	55
1.	C h i r u r g i c k á a n a t ó m i a	57
2.	P o z n á m k y z f y z i o l ó g i e	59
2.1.	Štyri základné fyziologické systémy	60
2.1.1.	Cievny systém	60
2.1.2.	Biliárny systém	61
2.1.3.	Retikuloendoteliálny systém	61
2.1.4.	Hepatocyty	61
2.2.	Prehľad funkcií pečene	61
2.2.1.	Ochranná funkcia	61
2.2.2.	Uskladňovacia funkcia	61
2.2.3.	Syntetizačná funkcia	61
2.2.4.	Sekrécia žlče	62
3.	Š p e c i á l n e v y š e t r o v a c i e m e t ó d y p e č e n e	62
3.1.	Röntgenové vyšetrenie	62
3.1.1.	Natívna rtg snímka	62
3.1.2.	Angiografia	62

3.1.3.	Počítačová tomografia	62
3.1.4.	Cholangiografia	63
3.2.	Ultrasonografia pečene (USG)	63
3.3.	Scintigrafia	63
3.4.	Laparoskopia	63
3.5.	Perkutánná punkcia a biopsia pečene	63
3.6.	Tenziometria hepatoportálnej cirkulácie	64
4.	C y s t y p e č e n e	64
4.1.	Echinokoková cysta pečene	64
4.2.	Neparazitárne cysty pečene	67
5.	A b s c e s p e č e n e (abscessus hepatis, hľuza pečene)	68
6.	N á d o r y p e č e n e	71
6.1.	Benígne nádory pečene	71
6.2.	Malígne nádory pečene	72
6.2.1.	Primárny karcinóm pečene (Carcinoma hepatis, hepa- toma malignum)	73
6.2.2.	Sekundárne malignómy pečene - metastázy	75
7.	Ú r a z y p e č e n e	77
8.	P o r t á l n a h y p e r t e n z i a (hypertensio portalis) ...	80
9.	T r a n s p l a n t á c i a p e č e n e	89
	K o n t r o l n é o t á z k y	90
	ŽLČNÍK A ŽLČOVÉ CESTY (Ohrádka, Škultéty)	91
1.	C h i r u r g i c k á a n a t ó m i a a f y z i o l ó g i a	93
1.1.	Chirurgická anatómia	93
1.2.	Fyziológia	94
1.2.1.	Žlčové kyseliny	95
1.2.2.	Bilirubín	95
2.	V y š e t r o v a c i e m e t ó d y ž l č o v ý c h c i e s t	96
2.1.	Predoperačné vyšetrovacie metódy	96
2.2.	Peroperačné a pooperačné vyšetrovacie metódy	97
2.3.	Iné vyšetrovacie metódy	97
3.	R o z d e l e n i e i k t e r o v p o d ľ a e t i o l ó g i e	98
4.	C h o l e l i t i á z a	99
4.1.	Asymptomatické žlčové kamene	100
5.	C h o l e c y s t i t í d a	104
5.1.	Akútna cholecystitída	104
5.1.1.	Etiológia a patogenéza	104
5.1.2.	Klinický obraz	104
5.1.3.	Zobrazovacie metódy	105
5.1.4.	Diferenciálna diagnostika	105
5.1.5.	Komplikácie	105
5.1.6.	Liečba	106
5.1.7.	Prognóza	107
5.1.8.	Emfyzematózna cholecystitída	107
5.1.9.	Biliárny ileus	108
5.1.10.	Chronická cholecystitída	108
6.	C h o l a n g i t í d a	109
7.	C h o l e d o c h o l i t i á z a	112
8.	P o s t c h o l e c y s t e k t ó m i c k ý s y n d r ó m	114
9.	B i l i á r n e s t r i k t ú r y	115

10.	S t e n ó z a V a t e r o v e j p a p i l y	117
11.	T u m o r y ž l č n í k a a ž l č o v ý c h c i e s t ...	118
11.1.	Benígne tumory a pseudotumory žlčníka	118
11.2.	Karcinóm žlčníka	119
11.3.	Benígne tumory žlčových ciest	119
11.4.	Malígne tumory hepatocholedochu	120
	K o n t r o l n é o t á z k y	121
	PODŽALÚDKOVÁ ŽĽAZA - PANKREAS, CYSTY A PSEUDOCYSTY PANKREASU, TUMORY PANKREASU	123
1.	P o d ž a l ú d k o v á ž ľ a z a - p a n k r e a s (Žilavý)	125
1.1.	Anatómia a fyziológia	125
2.	A k ú t n a p a n k r e a t i t í d a (pancreatitis acuta)	126
2.1.	Definícia	126
2.2.	Etiológia a patogenéza	126
2.2.1.	Uzáver alebo prekážka vo vývodovom systéme	127
2.2.2.	Reflux žlče do vývodového systému pankreasu	127
2.2.3.	Priama toxicita potravy a alkoholu	127
2.2.4.	Infekcia	128
2.2.5.	Trauma pankreasu	128
2.2.6.	Vaskulárna ischemia pankreasu	129
2.3.	Klinický priebeh	129
2.4.	Pomocné vyšetrenia	130
2.5.	Liečba akútnej pankreatitídy	131
2.5.1.	Starostlivosť o funkčný pokoj žľazy	131
2.5.2.	Opatrenia proti šoku	131
2.5.3.	Inaktivácia pankreatických fermentov	132
2.5.4.	Podávanie antibiotík	132
2.5.5.	Prechod na perorálnu výživu	132
2.5.6.	Chirurgický výkon	132
3.	P o o p e r a č n á p a n k r e a t i t í d a (pancreatitis postoperativa)	133
3.1.	Etiológia a patogenéza	133
3.2.	Klinická symptomatológia	133
3.3.	Diagnostika	134
3.4.	Liečba	134
4.	C h r o n i c k á p a n k r e a t i t í d a (pancreatitis chronica)	134
4.1.	Definícia a rozdelenie	134
4.2.	Etiológia a patogenéza	135
4.3.	Klinický obraz	135
4.4.	Diagnostika	135
4.5.	Liečba	136
5.	P o r a n e n i a p a n k r e a s u	138
5.1.	Etiológia a rozdelenie	138
5.2.	Klinický obraz	139
5.3.	Diagnóza	139
5.4.	Liečba	139
6.	C y s t y a p s e u d o c y s t y p a n k r e a s u (Vician)	140
6.1.	Cysty pankreasu	140
6.2.	Pseudocysty pankreasu	140
6.2.1.	Etiológia	140
6.2.2.	Patogenéza	141
6.2.3.	Klinické príznaky	141
6.2.4.	Laboratórny nález	143
6.2.5.	Vyšetrovacie metódy	143
6.2.6.	Diferenciálna diagnóza	143

6.2.7. Liečba	144
6.2.8. Prognóza	145
7. T u m o r y p a n k r e a s u	145
7.1. Rakovina pankreasu	145
7.1.1. Epidemiológia a delenie	145
7.1.2. Klinické príznaky	146
7.1.2.1. Rakovina hlavy pankreasu	146
7.1.2.2. Periapulárny karcinóm	147
7.1.2.3. Rakovina tela a chvosta pankreasu	147
7.1.3. Laboratorne vyšetrenie	147
7.1.4. Diagnostické vyšetrenia	148
7.1.5. Diferenciálna diagnóza	149
7.1.6. Liečba	149
7.1.7. Prognóza	151
7.2. Benígne nádory pankreasu a periapulárnej oblasti	151
7.3. Nádory endokrínnej časti pankreasu	151
7.3.1. Inzulínóm	152
7.3.2. Gastrínóm	152
7.3.3. Vipóm	153
TENKÉ ČREVO (Černý)	155
1. Ú r a z y	157
2. C u d z i e t e l e s á	158
3. Z á p a l y	158
4. N á d o r y	160