

Zdeněk Kala, Igor Kiss, Vlastimil Válek a kolektiv

---

# Nádory podjaterní oblasti

## Diagnostika a léčba

---



# Upozornění pro čtenáře a uživatele této knihy

Všechna práva vyhrazena. Žádná část této tištěné či elektronické knihy nesmí být reprodukována a šířena v papírové, elektronické či jiné podobě bez předchozího písemného souhlasu nakladatele. Neoprávněné užití této knihy bude **trestně stíháno**.

*Používání elektronické verze knihy je umožněno jen osobě, která ji legálně nabyla a jen pro její osobní a vnitřní potřeby v rozsahu stanoveném autorským zákonem. Elektronická kniha je datový soubor, který lze užívat pouze v takové formě, v jaké jej lze stáhnout s portálu. Jakékoliv neoprávněné užití elektronické knihy nebo její části, spočívající např. v kopírování, úpravách, prodeji, pronajímání, půjčování, sdělování veřejnosti nebo jakémkoliv druhu obchodování nebo neobchodního šíření je zakázáno! Zejména je zakázána jakákoliv konverze datového souboru nebo extrakce části nebo celého textu, umístování textu na servery, ze kterých je možno tento soubor dále stahovat, přitom není rozhodující, kdo takovéto sdílení umožnil. Je zakázáno sdělování údajů o uživatelském účtu jiným osobám, zasahování do technických prostředků, které chrání elektronickou knihu, případně omezují rozsah jejího užití. Uživatel také není oprávněn jakkoliv testovat, zkoušet či obcházet technické zabezpečení elektronické knihy.*





Copyright © Grada Publishing, a.s.

**Prof. MUDr. Zdeněk Kala, CSc., MUDr. Igor Kiss, PhD.,  
prof. MUDr. Vlastimil Válek, CSc. MBA a kolektiv**

## **NÁDORY PODJATERNÍ OBLASTI**

Diagnostika a léčba

### **Vedoucí autorského kolektivu:**

prof. MUDr. Zdeněk Kala, CSc.

### **Autorský kolektiv:**

MUDr. Tomáš Andrašina, Barak Barzakai MD., Massimo Capaldi MD., Stefano Crippa MD., MUDr. Stanislav Czudek, CSc., prof. Jaecck Daniel MD. FRCS, prof. Brice Gayet MD., prof. Jean Gugenheim MD., MUDr. Jana Halámková, MUDr. Beata Hemmelová, doc. MUDr. Markéta Hermanová, PhD., MUDr. Jan Hlavsa, prof. MUDr. Zdeněk Kala, CSc., MUDr. Igor Kiss, PhD., MUDr. Mgr. Petr Kysela, MUDr. Hana Kyselová, MUDr. Zuzana Lovasová, MUDr. Martin Man, MUC. Michal Mikulica, MUDr. Ivo Novotný, CSc., doc. MUDr. Igor Penka, CSc., doc. MUDr. Jiří Prášek, CSc., MUDr. Vladimír Procházka, PhD., Dargan Puneet MD., doc. MUDr. Renata Soumarová, CSc., MUDr. Karel Starý, prof. MUDr. Pavel Šlampa, CSc., prof. Roberto Tersigni MD., MUDr. Jiří Tomášek, prof. MUDr. Vlastimil Válek, CSc. MBA, MUDr. Ingrid Vášová, Thomas Zacharias MD.

### **Recenzovali:**

Prof. MUDr. Petr Dítě, DrSc.

MUDr. David Feltl, Ph.D.

Prof. MUDr. Vladislav Třeška, DrSc.

© Grada Publishing, a.s., 2009

Cover Photo © fotobanka Profimedia CZ s.r.o., 2009 + Working Group Surgical Planning, DKFZ, Heidelberg 2007, Division of Medical and Biological Informatics, German Cancer Research Center Heidelberg

Vydala Grada Publishing, a.s.

U Průhonu 22, Praha 7

jako svou 3808. publikaci

Odpovědné redaktorky RNDr. Jana Marešová, Eva Svobodová

Sazba a zlom Vladimír Vašek

Obrázky 1.1 až 1.5 překreslila Miloslava Krédlová, 8.1 a 8.2 Jana Nejtková.

Ostatní obrázky dodali autoři.

Počet stran 336 + barevná příloha

1. vydání, Praha 2009

Vytiskly Tiskárny Havlíčkův Brod, a.s.

Husova ulice 1881, Havlíčkův Brod

*Názvy produktů, firem apod. použité v této knize mohou být ochrannými známkami nebo registrovanými ochrannými známkami příslušných vlastníků, což není zvláštním způsobem vyznačeno.*

*Postupy a příklady v knize, rovněž tak informace o lécích, jejich formách, dávkování a aplikaci jsou sestaveny s nejlepším vědomím autorů. Z jejich praktického uplatnění ale nevyplývají pro autory ani pro nakladatelství žádné právní důsledky.*

*Všechna práva vyhrazena. Tato kniha ani její část nesmějí být žádným způsobem reprodukovány, ukládány či rozšiřovány bez písemného souhlasu nakladatelství.*

**ISBN 978-80-247-2867-4** (tištěná verze)

**ISBN 978-80-247-6763-5** (elektronická verze ve formátu PDF)

© Grada Publishing, a.s. 2011

# Obsah

Seznam zkratek . . . . .	9
Autorský kolektiv . . . . .	13
Předmluva . . . . .	15
<b>Obecná část . . . . .</b>	<b>17</b>
<b>1 Anatomie (P. Kysela, H. Kyselová) . . . . .</b>	<b>19</b>
Literatura . . . . .	34
<b>2 Diagnostika . . . . .</b>	<b>35</b>
2.1 Radiologická diagnostika nádorů podjaterní oblasti . . . . .	35
2.1.1 Úvod (P. Kysela, H. Kyselová) . . . . .	35
Literatura . . . . .	42
2.1.2 Endoskopická retrográdní cholangiopankreatikografie (ERCP) a endoskopická ultrasonografie (EUS) (I. Novotný) . . . . .	45
Literatura . . . . .	55
2.1.3 Intraduktální ultrasonografie (IDUS) (I. Novotný) . . . . .	55
Literatura . . . . .	59
2.1.4 Perkutánní transhepatální cholangiografie a drenáž (V. Válek) . . . . .	60
Literatura . . . . .	69
2.1.5 Radionuklidová diagnostika gastrointestinálních a pankreatických tumorů (J. Prášek) . . . . .	70
Literatura . . . . .	81
2.1.6 EUS navigovaná biopsie (M. Hermanová, I. Novotný) . . . . .	82
Literatura . . . . .	87
2.1.7 Perkutánní biopsie (V. Válek) . . . . .	87
Literatura . . . . .	91
2.1.8 Vyšetření resekatu pankreatu (M. Hermanová) . . . . .	93
2.2 CT diagnostika nádorů podjaterní oblasti (V. Válek) . . . . .	94
2.3 Patologická anatomie (M. Hermanová) . . . . .	104
2.2.1 Tumory endokrinního pankreatu . . . . .	117
2.2.2 Žlučník a extrahepatální žlučové cesty . . . . .	120
2.2.3 Endokrinní tumory žlučníku a extrahepatálních žlučových cest . . . . .	125
2.2.4 Duodenum . . . . .	127
2.2.5 Nádory ampulopapilárního komplexu (ampulomy) . . . . .	130
Literatura . . . . .	131
<b>3 Nechirurgická léčba . . . . .</b>	<b>133</b>
3.1 Farmakoterapie – chemoterapie, imunoterapie, hormonoterapie . . . . .	133
3.1.1 Úvod (I. Kiss) . . . . .	133
3.1.2 Nechirurgická léčba adenokarcinomu pankreatu (I. Kiss, J. Tomášek, J. Halámková) . . . . .	134

3.1.3	Farmakologická léčba neuroendokrinních nádorů pankreatu (I. Kiss, J. Tomášek, J. Halámková) . . . . .	136
3.1.4	Chemoterapie nádorů duodena (P. Kysela, H. Kyselová, J. Tomášek) . . . . .	138
3.1.5	Chemoterapie karcinomu žlučníku a žlučových cest (I. Kiss, J. Tomášek, J. Halámková) . . . . .	139
	Literatura . . . . .	141
3.2	Radioterapie – EBRT, IORT . . . . .	141
3.2.1	Intraoperační radioterapie nádorů podjaterní oblasti (IORT) (Z. Lovasová, R. Soumarová, S. Czudek) . . . . .	141
	Literatura . . . . .	147
3.2.2	Radioterapie v léčbě nádorů podjaterní krajiny (P. Šlampa). . . . .	149
	Literatura . . . . .	155
	<b>Speciální část . . . . .</b>	<b>157</b>
4	<b>Stenózy žlučových cest</b> (Z. Kala, B. Hemmelová, J. Hlavsa) . . . . .	<b>159</b>
5	<b>Nádory pankreatu . . . . .</b>	<b>167</b>
5.1	Úvod (Z. Kala, J. Hlavsa, T. Andrašina) . . . . .	167
5.2	Duktální adenokarcinom (J. Hlavsa, Z. Kala, V. Procházka, M. Man, T. Andrašina) . . . . .	170
	Literatura . . . . .	178
5.3	Radiofrekvenční ablace nádorů pankreatu (J. Hlavsa, Z. Kala, M. Mikulica, V. Procházka, M. Man, V. Válek, T. Andrašina) . . . . .	183
	Literatura . . . . .	185
5.4	Cystické nádory pankreatu (Z. Kala, J. Hlavsa, T. Andrašina) . . . . .	186
	Literatura . . . . .	193
5.5	Neuroendokrinní nádory pankreatu . . . . .	198
5.5.1	Neuroendokrinní nádory pankreatu z pohledu endokrinologa (K. Starý) . . . . .	198
5.5.2	Neuroendokrinní nádory pankreatu z pohledu chirurga (Z. Kala, J. Hlavsa, T. Andrašina) . . . . .	207
	Literatura . . . . .	214
5.6	Lymfomy pankreatu (I. Vášová) . . . . .	217
	Literatura . . . . .	218
5.7	Sekundární nádory pankreatu (I. Penka, Z. Kala, T. Andrašina, J. Hlavsa, S. Crippa). . . . .	218
6	<b>Nádory žlučníku . . . . .</b>	<b>223</b>
6.1	Karcinom žlučníku (Z. Kala, J. Hlavsa) . . . . .	223
6.2	Surgical treatment of carcinoma of the gallbladder (J. Gugenheim, D. Puneet) . . . . .	229
	Literatura . . . . .	237
7	<b>Nádory extrahepatálních žlučových cest</b> (Z. Kala, B. Hemmelová, J. Hlavsa, T. Andrašina) . . . . .	<b>241</b>
7.1	Cholangiokarcinom . . . . .	241

	Literatura . . . . .	257
<b>8</b>	<b>Fotodynamická léčba (PDT) (P. Kysela) . . . . .</b>	<b>263</b>
	Literatura . . . . .	265
<b>9</b>	<b>Nádory duodena . . . . .</b>	<b>267</b>
9.1	Nádory duodena – přehled (P. Kysela, Z. Kala, J. Hlavsa) . . . . .	267
	Literatura . . . . .	277
9.2	Primární adenokarcinom duodena (V. Procházka, Z. Kala, J. Hlavsa) . . . . .	278
	Literatura . . . . .	282
9.3	Zánětlivé pseudotumory duodena (V. Procházka, Z. Kala, J. Hlavsa) . . . . .	282
	Literatura . . . . .	286
<b>10</b>	<b>Ampulomy (J. Hlavsa, Z. Kala, I. Novotný) . . . . .</b>	<b>289</b>
	Literatura . . . . .	301
	<b>Praktické rady, zkušenosti, komentáře . . . . .</b>	<b>303</b>
<b>11</b>	<b>Praktické rady jak postupovat v případě podezření na nádor podjatelní krajiny způsobující cholestázu (Z. Kala, J. Hlavsa) . . . . .</b>	<b>305</b>
	<b>Virtuální kulatý stůl . . . . .</b>	<b>317</b>
<b>12</b>	<b>Virtuální kulatý stůl . . . . .</b>	<b>319</b>
12.1	Strasbourg – France – 2008 (D. Jaeck, T. Zacharias) . . . . .	319
	Literatura . . . . .	322
12.2	Nice – France – 2008 (J. Gugenheim) . . . . .	323
12.3	Paris – France – 2008 (B. Gayet, B. Barzakai) . . . . .	325
12.4	Rome – Italy – 2008 (R. Tersigni, M. Capaldi) . . . . .	329
	<b>Rejstřík . . . . .</b>	<b>333</b>
	<b>BAREVNÁ PŘÍLOHA</b>	





## Seznam zkratek

3D	three dimensional – trojrozměrný
ACP	arteria caudae pancreatis
ACTH	adrenokortikotropní hormon
AFP	alfafetoprotein
AGD	arteria gastroduodenalis
AGDX	arteria gastrica dextra
AGED	arteria gastroepiploica dextra
AGES	arteria gastroepiploica sinistra
AGS	arteria gastrica sinistra
AH	arteria hepatica communis
AHD	ramus dexter arteriae hepaticae propriae
AHDXAC	arteria hepatica dextra accesoria
AHP	arteria hepatica propria
AHS	ramus sinister arteriae hepaticae propriae
AHSAC	arteria hepatica sinistra accesoria
AIDS	acquired imunodeficiency syndrom – syndrom získané imunodeficiency
ALP	alkalická fosfatáza
ALT	alanin-aminotransferáza
AMS	amyláza
APD	arteria pancreatica dorsalis
APDI	arteria pancreaticoduodenalis inferior
APDIA	arteria pancreaticoduodenalis inferior anterior
APDIP	arteria pancreaticoduodenalis inferior posterior
APDSA	arteria pancreaticoduodenalis superior anterior
APDSP	arteria pancreaticoduodenalis superior posterior
APUD	amine precursor uptake and decarboxylation – vychytávání prekurzorů aminů a jejich dekarboxylace
ARG	arginin
ASA	aminosalicylová kyselina
ASP	asparagin
AST	aspartát-aminotransferáza
BRRS	Bannayan-Ruvalcaba-Riley syndrom
BTV	biologic tidal volume – biologický cílový objem
CA	carbohydrate antigen
CD	cluster of differentiation
CEA	karcinoembryonální antigen
CIS	karcinom <i>in situ</i>
CNES	confinned neuroendocrine systém – lokalizovaný neuroendokrinní systém
CNS	centrální nervový systém
CP	centrální pankreatektomie
CRH	corticotropin releasing hormon – kortikotropin uvolňující hormon
CS	Cowdenova choroba
CT	computed tomography – výpočetní tomografie

CTA	CT angiografie
CTV	clinical target volume – klinický cílový objem
CVP	confluens venae portae
D1, D2, D3, D4	bulbus duodeni, pars descendens duodeni, pars horizontalis inferior duodeni, pars ascendens duodeni
DBD	duodeno-biliární drén
DCB	částice uvolňující léčivo – používané pro chemoembolizaci
DHC	ductus hepaticus communis
DHDX	ductus hepaticus dexter
DHSIN	ductus hepaticus sinister
DNA	deoxyribonukleová kyselina
DNES	difuzní neuroendokrinní systém
DTPA	dietylen-triamino-pentaoctová kyselina
EBRT	extrabody radiotherapy – zevní radioterapie
EGFR	epidermal growth factor – epidermální růstový faktor
EMEA	european medicines agency
EPST	endoskopická papilosfinkterotomie
ERCP	endoskopická retrográdní cholangio-pankreatikografie
ESWL	extrakorporální litotripse
EUS	endoskopická ultrasonografie
FAM	chemoterapeutický režim – fluoruracil, adriamycin, mitomycin c
FAP	familiární adenomatózní polypóza
FNAB	fine needle aspiration biopsy – aspirační biopsie tenkou jehlou
FU	fluoruracil
GEA	gastro-entero anastomóza
GGT	gama-glutamyl-aminotransferáza
GIST	gastrointestinal stromal tumor – gastrointerstinální stromální nádor
GIT	gastrointestinální trakt
GLY	glycin
GNRH	gonadotropin releasing hormon – gonadotropin uvolňující hormon
GS	Gorlin syndrom
GTV	gross tumor volume – nádorový objem
HCC	hepatocelulární karcinom
HGB	hemoglobin
HIOK	hydroxy-indol-octová kyselina
HIV	human imudeficiency virus – virus lidské imunodeficiencie
HJA	hepatiko-jejunoanastomóza
HPDE	hemipankreato-duodenektomie
HPF	high power field – pole velkého zvětšení
HTP	hydroxy tryptofan
HU	hounsfield unit – Haunsfieldova jednotka
CHOP	chemoterapeutický režim – doxorubicin, cyklofosamid, vincristin, prednison
CHT	chemoterapie
IBD	idiopathic bowel disease – nespecifický střevní zánět

ICRU	International commission on radiation units measurements – mezinárodní komise pro měření radiace
IDUS	intraduktální ultrasonografie
IMRT	intensity modulated radiotherapy – radioterapie s modulovanou intenzitou ozařovacího svazku
INR	international normalized ratio
IORT	intraoperative radiotherapy – peroperační radioterapie
IPMN	intraduktální papilární mucinózní neoplazie
ISORT	International society of intraoperative radiation therapy – Mezinárodní společnost peroperační radioterapie
JSBS	Japanese Society of Biliary surgery – Japonská společnost biliární chirurgie
LCA	leukocyte common antigen – antigen běžný pro bílé krvinky
LDH	laktát dehydrogenáza
LRP	levostranná resekce pankreatu
MALT	mucous associated lymphoid tissue – podslizniční lymfatická tkáň
MCN	mucinózní cystická neoplazie
MCV	mean corpuscular volume – střední objem erytrocytu
MDCT	multidetektorové spirální CT
MEN	mnohočetná endokrinní neoplazie
MCHC	mean corpuscular hemoglobin concentration – střední koncentrace hemoglobinu v erytrocytu
MIBG	meta-jódbenzyl guanidin
MRA	magneticko-rezonanční angiografie
MRCPT	magneticko-rezonanční cholangio-pankreatikografie
MRI	magnetic resonance imaging – nukleární magnetická rezonance
mRNA	mediátorová ribonukleová kyselina
NCCN	National cancer comprehensive network
NET	neuroendokrinní tumor
NHL	non-Hodgkin lymphoma – non-Hodgkinský lymfom
NSE	neuron specifická enoláza
PANIN	pankreatická intraepiteliální neoplazie
PAS	periodic acid shif
PCT	prokalcitonin
PD	pancreatoduodenectomy – pankreatoduodenektomie
PDR	pulsed dose rate
PET	pozitronová emisní tomografie
PJA	pankreato-jejuno anastomóza
PNET	pankreatický neuroendokrinní tumor
PPI	proton pump inhibitors – inhibitory protonové pumpy
PST	papilosfinkterotomie
PTC/PTCD	perkutánní transhepatální cholangiografie/drenáž
PTHrH	parathormon releasing hormon – parathormon uvolňující hormon
PTV	planning target volume – plánovací cílový objem
RFA	radiofrekvenční ablace
RCHT	radio-chemoterapie
RIA	radio-immuno assay – radio-immuno analýza

RNA	ribonukleová kyselina
RTG	rentgen
SCA	serózní cystadenom
SCAC	serózní cystadenokarcinom
SPECT	single photon emission computed tomography – jednofotonová emisní výpočetní tomografie
SPT	solidní pseudopapilární tumor
SRS	somatostatinová receptorová scintigrafie
SSTR	somatostatinový receptor
TD	toleranční dávka
TNM	TNM klasifikace nádorů, T – tumor, N – nodus lymphaticus, M – metastasis
TP	totální pankreatektomie
TU	tumor
USG	ultrasonografie
UZ	ultrazvuk
ÚZIS	Ústav zdravotnických informací a statistiky
VCI	vena cava inferior
VIP	vazoaktivní intestinální peptid
VIPOM	nádor produkující vazoaktivní intestinální peptid
VMS	vena mesenterica superior
VSM	vena saphena magna
WDHA	Watery diarrhea, hypocalcemia, achlorhydria – syndrom vodnatých průjmů, hypokalemie a achlorydrie
WHO	World health organization – Světová zdravotnická organizace

## Autorský kolektiv

### **MUDr. Tomáš Andrašina**

Radiologická klinika, Masarykova univerzita, Lékařská fakulta, Brno-Bohunice

### **Barak Barzakai, MD**

Department of Digestive Diseases, Institut Mutualiste Montsouris, University Paris

### **Massimo Capaldi, MD**

Department of General Surgery Unit of General Surgery and Oncology 1 “Flajani”  
“S. Camillo-Forlanini” Hospital, Rome, Italy

### **Stefano Crippa, MD**

Department of Surgery, University of Milan-Bicocca, San Gerardo Hospital,  
Monza, Italy

### **MUDr. Stanislav Czudek, Csc.**

Onkologické centrum J. G. Mendela, Nový Jičín

### **Prof. Brice Gayet, MD**

Department of Digestive Diseases, Institut Mutualiste Montsouris, University Paris

### **Prof. Jean Gugenheim, MD**

Service de Chirurgie Digestive, Centre Hospitalier Universitaire de Nice

### **MUDr. Jana Halámková**

Klinika komplexní onkologické péče, Masarykův onkologický ústav, Brno-Bohunice

### **MUDr. Beata Hemmelová**

Chirurgická klinika, Masarykova univerzita, Lékařská fakulta, Brno-Bohunice

### **Doc. MUDr. Markéta Hermanová, PhD.**

Patologicko-anatomický ústav, Fakultní nemocnice U sv. Anny Brno

### **MUDr. Jan Hlavsa**

Chirurgická klinika, Masarykova univerzita, Lékařská fakulta, Brno-Bohunice

### **Prof. Daniel Jaeck, MD, FRCS**

Department of surgery, hospital universitaire Hautepierre, Strasbourg, France

### **Prof. MUDr. Zdeněk Kala, CSc.**

Chirurgická klinika, Masarykova univerzita, Lékařská fakulta, Brno-Bohunice

### **MUDr. Igor Kiss, PhD.**

Klinika komplexní onkologické péče, Masarykův onkologický ústav, Brno-Bohunice

### **MUDr. Mgr. Petr Kysela**

Chirurgická klinika, Masarykova univerzita, Lékařská fakulta, Brno-Bohunice

### **MUDr. Hana Kyselová**

Klinika zobrazovacích metod, Fakultní nemocnice U sv. Anny Brno

### **MUDr. Zuzana Lovasová, CSc.**

Onkologické centrum J. G. Mendela, Nový Jičín

**MUDr. Martin Man**

Chirurgická klinika, Masarykova univerzita, Lékařská fakulta, Brno-Bohunice

**MUC. Michal Mikulica**

Masarykova univerzita, Lékařská fakulta, Brno-Bohunice

**MUDr. Ivo Novotný, CSc.**

Hepato-gastroenterologická klinika, Masarykova univerzita, Lékařská fakulta, Brno-Bohunice

**Doc. MUDr. Igor Penka, CSc.**

Chirurgická klinika, Masarykova univerzita, Lékařská fakulta, Brno-Bohunice

**Doc. MUDr. Jiří Prášek, CSc.**

Klinika nukleární medicíny, Masarykova univerzita, Lékařská fakulta, Brno-Bohunice

**MUDr. Vladimír Procházka, PhD.**

Chirurgická klinika, Masarykova univerzita, Lékařská fakulta, Brno-Bohunice

**Dargan Puneet MD**

Service de Chirurgie Digestive, Centre Hospitalier Universitaire de Nice

**Doc. MUDr. Renata Soumarová, CSc.**

Onkologické centrum J. G. Mendela, Nový Jičín

**MUDr. Karel Starý**

Hepato-gastro-enterologická klinika, Masarykova univerzita, Lékařská fakulta, Brno-Bohunice

**Prof. MUDr. Pavel Šlampa, CSc.**

Klinika radiační onkologie, Masarykova univerzita, Lékařská fakulta, Masarykův onkologický ústav Brno

**Prof. Roberto Tersigni, MD**

Department of General Surgery Unit of General Surgery and Oncology 1 “Flajani” “S. Camillo-Forlanini” Hospital, Rome, Italy

**MUDr. Jiří Tomášek**

Klinika komplexní onkologické péče, Masarykův onkologický ústav, Brno-Bohunice

**Prof. MUDr. Vlastimil Válek, CSc., MBA**

Radiologická klinika, Masarykova univerzita, Lékařská fakulta, Brno-Bohunice

**MUDr. Ingrid Vášová**

Interní hemato-onkologická klinika, Masarykova univerzita, Lékařská fakulta, Brno-Bohunice

**Thomas Zacharias, MD**

Department of surgery, hospital universitaire Hautepierre, Strasbourg, France

## Předmluva

Vážení kolegové,

cílem publikace, kterou vám předkládáme, je integrace nejmodernějších poznatků o diagnostice a léčbě maligních procesů podjaterní oblasti. Naším přáním je, aby se tato kniha stala jistým „návodem“ jak postupovat v diagnostice a racionální léčbě těchto zdánlivě různorodých patologií, a to nejen pro lékaře prvního kontaktu – praktické lékaře, ale především pro klinické specialisty (gastroenterology, onkology, chirurgy, intervenční radiology aj.).

V nedávné době vyšla vynikající Zaoralova monografie zabývající se nejčastější malignitou v subhepatální oblasti – karcinomem slinivky břišní. V našem písemnictví však dosud chyběla souhrnná práce, která by se detailně zabývala nejen onemocněním pankreatu, ale i problematikou dalších malignit subhepatální oblasti – jmenovitě tumorů duodena, ampulopapilárního komplexu, žlučníku a extrahepatálních žlučových cest.

Společným jmenovatelem výše uvedených patologií je přítomnost klinických syndromů daných blokádou žlučových cest či pasáže trávicího traktu v oblasti duodena, někdy kombinace obojího. Obdobná pak není jen klinika, ale do jisté míry i vyšetřovací a léčebné postupy.

Monografie bezprostředně navazuje na předchozí knihu našeho autorského kolektivu „Maligní ložiskové procesy jater – diagnostika a léčba“ z roku 2006. Otevíráme i virtuální panelovou diskusi k některým problémům a přizvali jsme opět ke spolupráci nejen naše, ale i zahraniční experty.

Ve speciální části, v kapitolách věnovaných jednotlivým patologiím, jsme se snažili zachytit nejen hlavní klinické aspekty a obecné charakteristiky, ale i specifika diagnostických a léčebných postupů tak, aby nezapadla v celkovém množství přinášených informací.

Doufáme, že se nám některé z těchto cílů podařilo splnit.

*za kolektiv autorů  
Zdeněk Kala*

