

Table des matières

Préface du Professeur Denis Régent.....	VII
Auteurs	IX
Abréviations	XIX

Chapitre 1

Classification histologique des tumeurs abdominales.....	1
Classification histologique des tumeurs abdominales	2
Tumeurs épithéliales 2 - Tumeurs mésenchymateuses bénignes ou malignes 3 - Tumeurs des tissus particuliers 4	
Classification OMS des tumeurs de l'appareil digestif.....	4
Classification PTNM des tumeurs abdominales	5

Chapitre 2

Technique TDM en pathologie tumorale abdominale	7
Rappels physiques	7
Prise en charge du patient	9
Accueil du patient 9 - Interrogatoire 9 - Voie veineuse 10 - Installation du patient 10	
Technique d'acquisition et de reconstruction	11
Acquisition hélicoïdale 11 - Acquisition volumique séquentielle 11 - Champ de vue et matrice 11 - Constantes 11 - Acquisition en mode double énergie 12 - Modes de reconstruction 13 - Épaisseur de coupe 14	
Notions de radioprotection	14
Paramètres influençant la dose délivrée 15 - Dispositifs permettant de réduire la dose délivrée 15	

Injection IV de produits de contraste iodés.....	16
Produits de contraste iodés 16 - Conduite à tenir en cas d'intolérance aux produits de contraste iodés 16 – Matériel d'injection 17	
Protocoles d'acquisition.....	17
Série sans injection 18 – Série au temps artériel 18 – Série au temps porto- parenchymateux 18 – Série au temps tardif 19	
Interprétation et post-traitements	20
Reconstructions MPR 21 – Reconstructions MIP 22 – Reconstructions volumiques 22 – Coloscopie virtuelle 23 – Évaluation de la réponse tumorale sous traitement 24 – Segmentation et volumétrie 24	

Chapitre 3

Radio-anatomie TDM de l'abdomen et du pelvis	27
---	-----------

Chapitre 4

Cartographie TDM des chaînes ganglionnaires.....	41
Anatomie artérielle	41
Organisation lymphatique modale abdominale	43
Lymphonœuds abdomino-aortiques.....	43
Lymphonœuds viscéraux.....	44
Lymphonœuds annexés aux branches du tronc coélique 44 – Lymphonœuds annexés aux artères mésentériques 45 – Lymphonœuds ilio-pelviens 46	
Lymphonœuds surrenaliens, rénaux et des voies excrétrices	47
Lymphonœuds surrenaliens 47 – Lymphonœuds rénaux 48 – Lymphonœuds des voies excrétrices rénales 48	

Chapitre 5

Sémiologie TDM élémentaire des tumeurs abdominales	65
Calcifications (<i>calcifications</i>)	65
Capsule périphérique (<i>peripheral capsula</i>)	66
Cicatrice centrale (<i>central scar</i>)	67

Contingent graisseux (<i>fat content</i>)	68
Contingent kystique (<i>cystic content</i>)	68
Extension intravasculaire (<i>intravascular extension</i>)	69
Hémorragie (<i>bleeding</i>)	70
Nécrose centrale (<i>central necrosis</i>)	71
Rehaussement centrifuge (<i>centrifugal enhancement</i>)	72
Rehaussement centripète (<i>centripetal enhancement</i>)	72
Rehaussement homogène (<i>homogenous enhancement</i>)	73
Rehaussement précoce (<i>early enhancement</i>)	74
Rehaussement prolongé (<i>delayed enhancement</i>)	74
Rétraction capsulaire (<i>capsular retraction</i>)	75
Rupture tumorale (<i>tumor rupture</i>)	76

Chapitre 6

Foie	77
Tumeurs bénignes (et à bas grade de malignité)	77
Adénome hépatocellulaire (<i>hepatocellular adenoma</i>) 77 – Angiomyolipome hépatique (<i>hepatic angiomyolipoma</i>) 80 – Cystadénome biliaire (<i>bile duct cystadenoma</i>) 82 – Hémangiome hépatique (<i>hepatic hemangioma</i>) 85 – Hyperplasie nodulaire focale (<i>focal nodular hyperplasia</i>) 88 – Kyste hépatique (<i>hepatic cyst</i>) 90 – Lipome hépatique (<i>hepatic lipoma</i>) 92	
Tumeurs malignes	94
Angiosarcome hépatique (<i>hepatic angiosarcoma</i>) 94 – Carcinome hépatocellulaire (<i>hepatocellular carcinoma</i>) 97 – Carcinome hépatocellulaire fibrolamellaire (<i>fibrolamellar hepatocellular carcinoma</i>) 102 – Cholangiocarcinome intra-hépatique (<i>intrahepatic cholangiocarcinoma</i>) 105 – Hémangio-endothéliome épithélioïde hépatique (<i>epithelioid hemangioendothelioma</i>) 108 – Lymphome hépatique (<i>hepatic lymphoma</i>) 111 – Métastases hépatiques (<i>hepatic metastases</i>) 113	

Chapitre 7

Voies biliaires	123
Tumeurs bénignes (et à bas grade de malignité)	123
Adénome vésiculaire (<i>gallbladder adenoma</i>) 123 – Hamartomes biliaires (<i>multiple bile duct hamartoma</i>) 125	

Tumeurs malignes.....	127
Carcinome ampullaire (<i>ampullary carcinoma</i>) 127 – Carcinome vésiculaire (<i>gallbladder carcinoma</i>) 130 – Cholangiocarcinome hilair (<i>hilar cholangiocarcinoma</i>) 132	

Chapitre 8

Rate	139
-------------------	-----

Tumeurs bénignes (et à bas grade de malignité).....	139
---	-----

 Hamartome splénique (*splenic hamartoma*) 139 – Hémangiome splénique (*splenic hemangioma*) 141 – Kyste splénique (*splenic cyst*) 143 – Lymphangiome splénique (*splenic lymphangioma*) 145

Tumeurs malignes.....	147
-----------------------	-----

 Angiosarcome splénique (*splenic angiosarcoma*) 147 – Lymphome splénique (*splenic lymphoma*) 149 – Métastases spléniques (*splenic metastases*) 151

Chapitre 9

Pancréas	157
-----------------------	-----

Tumeurs bénignes (et à bas grade de malignité).....	157
---	-----

 Cystadénome mucineux pancréatique (*pancreatic mucinous cystadenoma*) 157 – Cystadénome séreux pancréatique (*pancreatic serous cystadenoma*) 159 – Kyste congénital pancréatique (*pancreatic cyst*) 162 – TIPMP du pancréas (*pancreatic IPMT*) 164 – Tumeur solide et papillaire du pancréas (*pancreatic solid and papillary carcinoma*) 168

Tumeurs malignes.....	170
-----------------------	-----

 Carcinome pancréatique (*pancreatic ductal carcinoma*) 170 – Tumeurs neuro-endocrines pancréatiques (*pancreatic neuroendocrine tumors*) 173 – Lymphome pancréatique (*pancreatic lymphoma*) 176 – Métastases du pancréas (*pancreatic metastases*) 178

Chapitre 10

Reins et voies urinaires	185
---------------------------------------	-----

Tumeurs bénignes (et à bas grade de malignité).....	185
---	-----

 Angiomyolipome rénal (*renal angiomyolipoma*) 185 – Kyste multiloculaire rénal (*multilocular cystic renal tumor*) 188 – Kyste rénal (*renal cyst*) 190
 Oncocytome rénal (*renal oncocytoma*) 193

Tumeurs malignes.....	195
Carcinome rénal (<i>renal carcinoma</i>) 195 – Carcinome rénal médullaire (<i>renal medullary carcinoma</i>) 198 – Carcinome vésical (<i>urinary bladder carcinoma</i>) 200 – Lymphome rénal (<i>renal lymphoma</i>) 203 – Métastases rénales (<i>renal metastases</i>) 205	

Chapitre 11

Surrénales	213
Tumeurs bénignes (et à bas grade de malignité)	213
Adénome surrénalien (<i>adrenal adenoma</i>) 213 – Kyste surrénalien (<i>adrenal cyst</i>) 216 – Myélolipome surrénalien (<i>adrenal myelolipoma</i>) 218 – Phéochromocytome (<i>pheochromocytoma</i>) 221	
Tumeurs malignes.....	224
Carcinome surrénalien (<i>adrenocortical carcinoma</i>) 224 – Lymphome surrénalien (<i>adrenal lymphoma</i>) 227 – Métastases surrénaliennes (<i>adrenal metastases</i>) 229	

Chapitre 12

Estomac et duodénum	235
Tumeurs bénignes (et à bas grade de malignité)	235
Lipome gastrique (<i>gastric lipoma</i>) 235 – Tumeur stromale gastrique (<i>gastric stromal tumor</i>) 237	
Tumeurs malignes.....	240
Carcinome duodénal (<i>duodenal carcinoma</i>) 240 – Carcinome gastrique (<i>gastric carcinoma</i>) 242 – Lymphome gastrique (<i>gastric lymphoma</i>) 245 – Métastases duodénales (<i>duodenal metastases</i>) 247	

Chapitre 13

Intestin grêle	253
Tumeurs bénignes (et à bas grade de malignité)	253
Lipome du grêle (<i>intestinal lipoma</i>) 253 – Tumeur stromale du grêle (<i>intestinal stromal tumor</i>) 255	
Tumeurs malignes.....	257
Carcinome du grêle (<i>small bowel carcinoma</i>) 257 – Tumeur neuro-endocrine du grêle (<i>intestinal neuroendocrine tumor</i>) 259 – Lymphome du grêle (<i>intestinal lymphoma</i>) 262 – Métastases du grêle (<i>intestinal metastasis</i>) 265	

Chapitre 14

Côlon et rectum	271
Tumeurs bénignes (et à bas grade de malignité)	271
Lipome colique (<i>colonic lipoma</i>) 271 – Tumeurs mucineuses de l'appendice (<i>mucinous appendiceal neoplasms</i>) 273	
Tumeurs malignes	275
Carcinome colique (<i>colon carcinoma</i>) 275 – Carcinome rectal (<i>rectal carcinoma</i>) 278	

Chapitre 15

Péritoine, méésentère, pari	285
Tumeurs bénignes (et à bas grade de malignité)	285
Kyste d'inclusion péritonéal (<i>peritoneal inclusion cyst</i>) 286 – Tumeur desmoïde (<i>desmoid tumor</i>) 288	
Tumeurs malignes	290
Mésothéliome péritonéal (<i>peritoneal mesothelioma</i>) 290 – Pseudo-myxome péritonéal (<i>pseudomyxoma peritonei</i>) 292 – Métastases péritonéales (<i>peritoneal metastases</i>) 294	

Chapitre 16

Rétropéritoine	299
Tumeurs bénignes (et à bas grade de malignité)	299
Schwannome rétropéritonéal (<i>retroperitoneal schwannoma</i>) 299	
Tumeurs malignes	301
Léiomyosarcome rétropéritonéal (<i>retroperitoneal leiomyosarcoma</i>) 301 – Liposarcome rétropéritonéal (<i>retroperitoneal liposarcoma</i>) 304 – Lymphome rétropéritonéal (<i>retroperitoneal lymphoma</i>) 306	

Organes génitaux

internes	311
Tumeurs bénignes (et à bas grade de malignité)	311
Cystadénome mucineux de l'ovaire (<i>mucinous ovarian cystadenoma</i>) 311 –	
Cystadénome séreux de l'ovaire (<i>mucinous ovarian cystadenoma</i>) 313 –	
Léiomyome utérin (<i>uterine leiomyoma</i>) 315 – Tératome de l'ovaire	
(<i>ovarian teratoma</i>) 317	
Tumeurs malignes	320
Carcinome ovarien (<i>ovarian carcinoma</i>) 320 – Métastases ovariennes	
(<i>ovarian metastases</i>) 322	
Index	329