
Inhaltsverzeichnis

1	Ultraschallgesteuerte interventionelle Maßnahmen	1
1.1	Einleitung	1
1.2	Apparative Ausrüstung und Instrumentarium für die interventionelle Sonographie . .	6
1.2.1	Geräteausstattung	6
1.2.2	Punktionsnadeln	9
	Aspirationszytologie	11
	Stanzbiopsie	13
1.2.3	Nadelpositionierung	14
1.2.4	Katheterdrainage	18
1.3	Sonographische vs. computer-tomographische Steuerung perkutaner interventioneller Verfahren	22
2	Leber	25
2.1	Solide fokale Leberläsionen	25
2.1.1	Indikation und Wertigkeit perkutaner Dignitätsbestimmung	25
2.1.2	Technisches Vorgehen	29
2.2	Perkutane Tumorbehandlung	30
2.2.1	Indikation und Wertigkeit	30
2.2.2	Technisches Vorgehen	35
2.3	Leberzysten	36
2.3.1	Indikation und Wertigkeit ultraschall-gesteuerter Diagnostik und Therapie . .	36
2.3.2	Technisches Vorgehen	37
2.4	Leberabszesse	38
2.4.1	Diagnostik und Wertigkeit ultraschall-gesteuerter Punktion und Drainage . . .	38
2.4.2	Technisches Vorgehen	42

2.5	Perkutane transhepatische Gallengangs- drainage	43
2.5.1	Indikation und Wertigkeit	43
2.5.2	Technisches Vorgehen	44
<i>Atlasteil:</i> Perkutane ultraschallgesteuerte Interventionen an der Leber		47
3	Milz	69
3.1	Solide fokale Milzläsionen	70
3.1.2	Indikation und Wertigkeit	70
3.1.3	Technisches Vorgehen	71
3.2	Milzabszess	71
3.2.1	Indikation und Wertigkeit	71
3.2.2	Technisches Vorgehen	74
<i>Atlasteil:</i> Perkutane ultraschallgesteuerte Interventionen an der Milz		75
4	Pankreas	89
4.1	Pankreastumor	89
4.1.1	Indikation und Wertigkeit perkutaner Dignitätsbestimmung	89
4.1.2	Technisches Vorgehen	94
4.2	Infizierte pankreatische und peripankreatische Flüssigkeits- ansammlungen	96
4.2.1	Indikation und Wertigkeit perkutaner Interventionen bei Pankreatitis	96
	Akute Pankreatitis	96
	Pankreasabszess	100
4.2.2	Technisches Vorgehen zur perkutanen Drainage von infizierten Pankreas- nekrosen und Pankreasabszessen	100
4.3	Pankreaspseudozysten	102
4.3.1	Indikation und Wertigkeit perkutaner Interventionen	102
4.3.2	Technisches Vorgehen	106
<i>Atlasteil:</i> Perkutane ultraschallgesteuerte Interventionen am Pankreas		109

5	Intraabdominelle extraorganische sowie retroperitoneale Tumoren und Flüssigkeitsansammlungen	129
5.1	Intraabdominelle Flüssigkeitsansammlungen und Abszesse	129
5.1.1	Indikation und Wertigkeit perkutaner Interventionen	129
5.1.2	Technik ultraschallgesteuerter Aspirations- und Drainagebehandlung	140
5.1.3	Technik ultraschallgesteuerter perkutaner Abszessdrainage	141
5.2	Extraorganische solide Raumforderungen im Abdomen und retroperitoneale Tumoren	145
5.2.1	Indikation und Wertigkeit der ultraschallgesteuerten Biopsie	145
	Mesenchymale Tumoren	147
	Lymphome	147
	Fokale Nierenläsionen	149
	Nierenzyste	150
	Nebenniere	150
	Ovarialtumoren	151
5.2.2	Technisches Vorgehen	151
	<i>Atlasteil:</i> Perkutane ultraschallgesteuerte Interventionen bei intraabdominellen extraorganischen sowie retroperitonealen Tumoren und Flüssigkeitsansammlungen	
		153
6	Thorax	189
6.1	Pleura: liquide, pathologische Befunde .	190
6.1.1	Indikation und Wertigkeit ultraschallgesteuerter Interventionen . .	190
	Pleuraerguss	191
	Pleuraempyem und Lungenabszess . . .	193
	Maligne Pleuraergüsse	196
6.1.2	Technisches Vorgehen bei Punktion und Drainage von pleuralen Flüssigkeitsansammlungen	197
6.2	Solide Pleuraveränderungen	198
6.2.1	Indikation und Wertigkeit ultraschallgesteuerter Interventionen . .	198
6.2.2	Technisches Vorgehen	200
6.3	Solide, fokale pulmonale Läsionen	200

6.3.1	Indikation und Wertigkeit ultraschallgesteuerter Interventionen . .	200
6.3.2	Technisches Vorgehen	205
6.4	Mediastinum: Tumor, Abszess	206
6.4.1	Indikation und Wertigkeit perkutaner und transösophagealer Interventionen	206
6.4.2	Technisches Vorgehen	210
6.5	Perikarderguss	210
6.5.1	Indikation und Wertigkeit perkutaner Drainage	210
6.5.2	Technisches Vorgehen	212
<i>Atlasteil: Ultraschallgesteuerte Interventionen an intrathorakalen Organen</i>		213

7	Weichteile, Mamma und Schilddrüse . .	231
7.1	Punktion und Drainage von Flüssig- keitsansammlungen und Tumorbiopsien bei Weichteilläsionen	231
7.1.1	Indikation und Wertigkeit ultraschallgesteuerter Interventionen . .	231
7.1.2	Technisches Vorgehen	232
7.2	Mammatumor	233
7.2.1	Indikation und Wertigkeit perkutaner Interventionen	233
7.2.2	Technisches Vorgehen	234
7.3	Schilddrüse	235
7.3.1	Indikation und Wertigkeit perkutaner Interventionen	235
7.3.2	Technisches Vorgehen	237

<i>Atlasteil: Perkutane ultraschallgesteuerte Interventionen an Weichteilorganen, Mamma und Schilddrüse</i>		239
---	--	-----

Literatur	251
----------------------------	------------

Sachverzeichnis	269
----------------------------------	------------

Interventionelle Sonographie

Schäberle, W.

2000, XII, 278 S. 35 Abb. in Farbe., Hardcover

ISBN: 978-3-540-66070-5