

# Inhalt

## Hernien

3

Allgemeines .....	4
Fall 1: Umbilikalhernie .....	5
Fall 2: Omphalozele. Korrektur des Defekts mittels Faszienlappen .....	8
Fall 3: Traumatisch bedingte Bauchhernie .....	12

## Harnleiter

17

Harnleitersteine .....	18
Fall: Urolith im rechten Harnleiter .....	26

## Niere

31

Nierentrauma .....	32
Hydronephrose .....	36
Fall: Hydronephrose infolge Ureterektopie. Nephrektomie .....	39
Nephrolithiasis .....	46
Pyelolithiasis. Pyelotomie .....	49
Nierensteine. Nephrotomie .....	54
Nephritis purulenta. Pyonephrose .....	59
Fall 1: Nephritis purulenta bei einer Hündin .....	60
Fall 2: Pyonephrose bei einer weiblichen Katze .....	65
Renale Neoplasien .....	71
Fall: Renales Adenokarzinom .....	74
Nierenbiopsie .....	80
Keilbiopsie .....	81
Fall: Chirurgische Keilbiopsie der Niere .....	82

## Nebennieren

85

Allgemeines .....	86
Adrenalektomie .....	88
Adrenalektomie beim Frettchen .....	92
Phäochromozytom .....	96

## Ovar

101

Allgemeines .....	102
Ovarialtumoren .....	105
Fall: Leiomyom des Ovars .....	107
Ovarialzysten .....	109
Ovarreste .....	110
Fall: Ovarrestsyndrom bei einem Frettchen .....	113

## Milz

117

Allgemeines .....	118
Milztorsion .....	120
Akute Milztorsion .....	123
Neoplasien der Milz .....	126
Fall 1: Fibrom der Milz .....	129
Fall 2: Partielle Splenektomie .....	131

## Pankreas

135

Allgemeines .....	136
Neoplasien des exokrinen Pankreas. Pankreaskarzinom .....	141
Neoplasien des endokrinen Pankreas. Insulinom .....	144
Insulinom mit Lebermetastasen .....	146
Pankreaszyste .....	150

## Magen

153

Fremdkörper. Allgemeines .....	154
Fall 1: Fremdkörper. Gastrotomie .....	160
Fall 2: Fremdkörper im Magen eines Frettchens .....	162
Fall 3: Magennekrose aufgrund von Überladung.	
Partielle Gastrektomie .....	165
<b>Magen-Dilatation-Volvulus-Syndrom.</b>	
Allgemeines .....	169
Fall 1: Magen-Dilatation-Volvulus-Syndrom.	
Magendrehung ohne Magenwandnekrose .....	179
Fall 2: Magen-Dilatation-Volvulus-Syndrom.	
Magendrehung mit Magenwandnekrose .....	182
<b>Neoplasien. Allgemeines .....</b>	<b>185</b>
Chirurgische Magenbiopsie .....	188
Tumoren des Corpus und Fundus ventriculi.	
Partielle Gastrektomie .....	190
Tumoren des Antrum pyloricum. Billroth-II-Operation (Gastrojejunostomie) .....	193

## Leber

199

Allgemeines .....	200
Leberbiopsie .....	203
<b>Neoplasien der Leber .....</b>	<b>208</b>
Fall 1: Hepatozelluläres Karzinom (linker Leberlappen)	212
Fall 2: Leberkarzinom. Resektion mittels TA-Stapler ....	217
Fall 3: Hepatozelluläres Adenom (rechter Leberlappen)	221
Fall 4: Epidermoidzyste .....	223
<b>Erkrankungen der Galle. Allgemeines .....</b>	<b>226</b>
Cholelithiasis .....	228
Cholezystotomie .....	229
Cholezystoenterostomie .....	233
Cholezystektomie .....	238

## Portosystemischer Shunt

243

Allgemeines .....	244
Technik der mesenterialen Portografie .....	248
Chirurgische Therapie .....	252
Fall 1: Extrahepatischer portosystemischer Shunt.	
Anbringen eines Zellophanbands (rechtsseitig) .....	258
Fall 2: Extrahepatischer portosystemischer Shunt.	
Einsetzen eines Ameroid-Constrictor-Rings (linksseitig)	261
Fall 3: Intrahepatischer portosystemischer Shunt.	
Einsetzen eines Ameroid-Constrictor-Rings .....	264

## Techniken

269

Röntgenuntersuchung .....	270
<b>Ultraschalluntersuchung des Abdomens.</b>	
Einführung in die diagnostische Sonografie ..	284
Ultraschalluntersuchung der Niere .....	287
Ultraschalluntersuchung des Ovars .....	288
Ultraschalluntersuchung der Milz .....	289
Ultraschalluntersuchung der Leber inklusive Gefäßanomalien .....	291
Ultraschalluntersuchung des Magens .....	293
Ultraschalluntersuchung der Nebennieren .....	294
Ultraschalluntersuchung des Pankreas .....	295
<b>Punktionen unter Ultraschallkontrolle .....</b>	<b>297</b>
<b>Zytologische Diagnostik .....</b>	<b>298</b>
Explorative Laparotomie .....	317
<b>Explorative Laparoskopie und laparoskopische Chirurgie .....</b>	<b>321</b>
<b>Künstliche Ernährung. Allgemeines .....</b>	<b>328</b>
Fall 1: Gastrostomie. Mediane Laparotomie .....	330
Fall 2: Gastrostomie. Parakostale Laparotomie .....	336
Unterbindung der Eileiter .....	340
Ovariektomie bei der Katze .....	344