

Inhaltsverzeichnis

1	Abdomensonografie	1	4	EKG	191
1.1	Grundlagen	1	4.1	Interpretation	191
1.1.1	Schallköpfe und Schallfrequenz	1	4.1.1	Algorithmus	191
1.1.2	Kontrastmittelsonografie	2	4.2	Fallbeispiele	193
1.1.3	Sonografischer Untersuchungsablauf	3			
1.1.4	Schnittebenen und Anatomie bei Normalbefunden	3	5	Endoskopie (ÖGD/Koloskopie)	233
1.1.5	Auswahl sonografischer Messgrößen in der Abdomensonografie	10	5.1	Grundlagen	233
1.2	Fallbeispiele	11	5.1.1	Ösophago-Gastro-Duodenoskopie (ÖGD)	233
1.2.1	Gefäße	12	5.1.2	Koloskopie	233
1.2.2	Leber	18	5.1.3	Spezielle Risiken bei endoskopischen Untersuchungen	234
1.2.3	Pankreatikobiliäres System	32	5.1.4	Untersuchungsvorbereitungen	234
1.2.4	Milz	46	5.1.5	Technische Voraussetzungen	234
1.2.5	Lymphknoten	48	5.1.6	Untersuchungsdurchführung	236
1.2.6	Magen-Darm-Trakt	50	5.2	Fallbeispiele	236
1.2.7	Urogenitaltrakt	58	5.2.1	Ösophagus	238
1.2.8	Pleura/Lunge	70	5.2.2	Magen	244
1.2.9	Aszites	74	5.2.3	Duodenum	252
			5.2.4	Kolon	256
2	Gefäßsonografie	77	6	Lungenfunktionsdiagnostik	265
2.1	Grundlagen	77	6.1	Indikationen	265
2.1.1	Nomenklatur	77	6.1.1	Obstruktion	265
2.1.2	Schallköpfe	77	6.1.2	Restriktion	265
2.2	Gefäßsonografie der extrakraniellen hirnversorgenden Arterien	78	6.1.3	Überblähung	265
2.2.1	Untersuchungsablauf	78	6.1.4	Störungen des Gasaustauschs (über Diffusionskapazität $DLCO_{SB}$)	265
2.2.2	Darstellung der A. supratrochlearis	78	6.2	Untersuchungsverfahren	265
2.2.3	Darstellung der A. carotis	79	6.2.1	Spirometrie	265
2.2.4	Darstellung der A. vertebralis	81	6.2.2	Bodyplethysmografie	266
2.2.5	Darstellung der A. subclavia	81	6.2.3	Reversibilitätstestung (Bronchospasmolyse)	267
2.3	Gefäßsonografie der Extremitätenarterien	82	6.2.4	Provokationen	267
2.3.1	Periphere arterielle Verschlusskrankheit	83	6.2.5	Diffusionskapazität ($DLCO_{SB}$ oder $TLCO_{SB}$)	268
2.4	Gefäßsonografie der Extremitätenvenen	84	6.2.6	Sonstige	268
2.4.1	Varikose der Stammvenen V. saphena magna und V. saphena parva	85	6.2.7	Blutgasanalyse (BGA)	268
2.5	Fallbeispiele	85	6.3	Messparameter	268
			6.4	Normalbefund einer Lungenfunktion (Kurven)	268
3	Echokardiografie	123	6.5	Normalbefund einer Lungenfunktion (Werte)	268
3.1	Grundlagen	123	6.6	Fallbeispiele	271
3.1.1	Allgemeines	123			
3.1.2	Technische Grundlagen	123	7	Radiologische Diagnostik	289
3.1.3	Verfahren	124	7.1	Grundlagen	289
3.1.4	Lagerung des Patienten	124	7.1.1	Röntgenaufnahmen des Thorax	289
3.1.5	Anlotungspunkte	124	7.1.2	Computertomografie	289
3.1.6	Parasternale Schnittebene	125	7.1.3	Kontrastmittel	295
3.1.7	Apikale Schnittebene	129	7.2	Fallbeispiele	298
3.1.8	Subkostale Schnittebene	136			
3.1.9	Weitere Standardmessungen	136			
3.2	Fallbeispiele	143			