

Inhaltsverzeichnis

Einführung	1
Risikoanalyse	4
Standarddiagnostik	10
Diagnostische Verfahren	10
Anamnese	10
Klinische Untersuchung	10
Laboruntersuchungen	11
Elektrokardiogramm	13
Thoraxröntgen	14
Spezielle Diagnostik	16
Kardiozirkulatorisches System	16
Problembeschreibung	16
Diagnostische Verfahren	17
Anamnese	17
Klinische Untersuchung	19
Laboruntersuchungen	25
Thoraxröntgen	27
Elektrokardiogramm	30
Echokardiographie	56
Phonokardiographie	57
Doppler-Sonographie	57
Nuklearmedizinische Untersuchung des Herzens	58
Vena-cava-Katheter	59
Herzkatheter	61
Respiratorisches System	72
Problembeschreibung	72
Diagnostische Verfahren	73
Anamnese	73
Physikalische Untersuchung des Thorax	75
Röntgenologische Untersuchung des Thorax	80
Elektrokardiogramm	81
Lungenfunktionstest	81
Blutgasanalyse	92

Leber	98
Problembeschreibung	98
Diagnostische Verfahren	98
Anamnese	98
Klinische Untersuchung	99
Laboruntersuchungen	100
Niere	107
Problembeschreibung	107
Diagnostische Verfahren	107
Anamnese	107
Klinische Untersuchung	108
Laboruntersuchungen	110
Elektrokardiogramm	118
Röntgenologische Untersuchung des Thorax	119
Funktionsdiagnostik	120
Weiterführende Untersuchungen	120
Endokrines System	122
Diagnostisches Verfahren	122
Schilddrüsenhormone	122
Wachstumshormon	124
Adrenokortikotropes Hormon (ACTH)	124
Nebennierenhormone und Metaboliten	124
Hämatologisches System	125
Problembeschreibung	125
Diagnostische Verfahren	126
Anamnese	126
Klinische Untersuchung	126
Laboruntersuchungen	126
Neuromuskuläres System	154
Problembeschreibung	154
Diagnostische Verfahren	155
Anamnese	155
Klinische Untersuchung	155
Thoraxröntgen	155
Elektrokardiogramm	155
Muskelbiopsie	155
Elektromyogramm	155
Laboruntersuchungen	156
Computertomogramm	156
Indikationen zur Durchführung diagnostischer Verfahren bei speziellen Organfunktionsstörungen	157
Kardiovaskuläres System	157
Hypertonie	157
Hypotonie	158
Herzinsuffizienz	159
Koronare Herzerkrankung	161

Herzrhythmusstörungen	167
Herzklappenerkrankungen	168
Myokarditis, Perikarditis, Perikarderguß	174
Gefäßerkrankungen	175
 Respiratorisches System	176
Obstruktive Erkrankungen	176
Restriktive Erkrankungen	179
Akutes Lungenversagen	183
Lungenneoplasma	185
Pleuraerkrankungen	186
 Leber	186
Obstruktion der extrahepatischen Gallenwege	186
Leberparenchymerkrankungen	187
Idiopathische Hyperbilirubinämien	192
 Niere	192
Entzündliche Erkrankungen der ableitenden Harnwege	192
Obstruktionen der ableitenden Harnwege	194
Chronische Niereninsuffizienz	194
Terminale dialysepflichtige Niereninsuffizienz	196
Akutes Nierenversagen	196
Zustand nach Nierentransplantation	197
 Endokrines System	197
Schilddrüsenerkrankungen	197
Erkrankungen der Nebennierenrinde	202
Erkrankungen der Adenohypophyse	205
Phäochromozytom	207
Karzinoide Tumoren	209
Erkrankungen der Nebenschilddrüsen	209
Diabetes mellitus	211
 Hämatologisches System	213
Anämien	214
Erkrankungen des Blutgerinnungssystems	219
 Neuromuskuläres System	224
Myopathien	224
Muskuläre Dystrophien	225
Myasthenien	227
Maligne Hyperthermie	228
Familiäre periodische Paralyse	229
Myositis ossificans	230
Intrakranielle Raumforderungen	230
Intrakranielle Blutungen (Aneurysmen)	231
Zerebrovaskuläre Erkrankungen	231
Degenerative Erkrankungen	231
Neuropathien	233
Akute und chronische Para- bzw. Tetraplegie	234
Epilepsien	235

Indikationen zur Durchführung diagnostischer Verfahren bei speziellen operativen Eingriffen	236
Lobektomie - Pneumektomie	236
Aortokoronare Bypassoperation	242
Herzklappenersatz	244
Bauchaortenaneurysmen - Operationen peripherer Gefäße	246
Karotischirurgie	247
Kraniotomie	249
Chirurgie der Gelenke	250
Wirbelsäulenchirurgie	251
Polytrauma	251
Der ambulante Patient	257
Kinderchirurgie	260
 Anhang	267
A. Diagnostikprogramme	267
B. Laborparameter	271
C. Protokolle	284
 Literatur	287
 Sachverzeichnis	289