

# Inhalt

Einleitung . . . . .	13
<b>1. Die Anamnese . . . . .</b>	<b>17</b>
<i>Beschreibung der Beschwerden.</i> . . . . .	20
<i>Krankengeschichte und Risikofaktoren.</i> . . . . .	22
<i>Familien- und Fremdanamnese.</i> . . . . .	25
<b>2. Körperliche Untersuchung . . . . .</b>	<b>27</b>
Betrachtung des Patienten . . . . .	29
Größe und Gewicht . . . . .	30
Körpertypen und Körperbau . . . . .	33
Einzelne Untersuchungen . . . . .	34
<i>Haut.</i> . . . . .	34
<i>Kopf.</i> . . . . .	36
<i>Augen.</i> . . . . .	36
<i>Mund.</i> . . . . .	37
<i>Hals.</i> . . . . .	38
<i>Ohren.</i> . . . . .	39
<i>Brustkorb.</i> . . . . .	40
<i>Bauchraum.</i> . . . . .	46
<i>Nieren, Blase und Genitalregion.</i> . . . . .	48
<i>Enddarm und Prostata.</i> . . . . .	48
<i>Wirbelsäule und QHedmaßen.</i> . . . . .	49
<i>Arterien und Venen.</i> . . . . .	51
<i>Neurologische Untersuchung.</i> . . . . .	52
<i>Messung der Körpertemperatur.</i> . . . . .	53

<b>3. Blutdruckmessung.</b> . . . . .	<b>55</b>
24-Stunden-Blutdruckmessung . . . . .	60
Blutdruckselbstkontrolle . . . . .	62
Schellong-Test . . . . .	63
<b>4. Elektrokardiographie.</b> . . . . .	<b>65</b>
Ruhe-EKG . . . . .	68
Belastungs-EKG . . . . .	71
Wann darf die Untersuchung nicht durchgeführt werden?. . . . .	74
Langzeit-EKG . . . . .	75
<b>5. Ultraschalluntersuchung.</b> . . . . .	<b>79</b>
Einzelne Ultraschalluntersuchungen . . . . .	83
<i>Bauchraum.</i> . . . . .	83
<i>Schilddrüse.</i> . . . . .	85
<i>Gynäkologische Ultraschalluntersuchung.</i> . . . . .	87
<i>Weibliche Brust.</i> . . . . .	90
<i>Qelenke und Weichteile.</i> . . . . .	91
<i>Herz</i> . . . . .	92
Endosonographie . . . . .	94
Ultraschallgesteuerte Punktion . . . . .	96
Doppier- und Farbduplexsonographie . . . . .	97
Weitere Ultraschalluntersuchungen . . . . .	98
<b>6. Röntgenuntersuchung.</b> . . . . .	<b>99</b>
Aufnahmen mit Kontrastmitteln . . . . .	102
Röntgenfunktionsuntersuchungen . . . . .	104
Durchleuchtung . . . . .	104
Einzelne Röntgenuntersuchungen . . . . .	104
<i>Thoraxübersicht</i> . . . . .	104

## Inhalt

<i>Knochen und Gelenke</i> . . . . .	.108
<i>Bauchraum</i> . . . . .	<b>I 10</b>
<i>Weibliche Brust</i> . . . . .	<b>III</b>
Einzelne Röntgenuntersuchungen mit Kontrastmitteln . . . . .	.114
<i>Speiseröhre, Magen und Zwölffingerdarm</i> . . . . .	.115
<i>Dünndarm</i> . . . . .	<b>.116</b>
<i>Dickdarm</i> . . . . .	<b>.117</b>
<i>Qäienwege</i> . . . . .	<b>.119</b>
<i>Arterien</i> . . . . .	.121
<i>Venen</i> . . . . .	<b>.123</b>
<i>Herz</i> . . . . .	.124
<i>Niere</i> . . . . .	.127
<b>7. Computertomographie</b> . . . . .	<b>.129</b>
Spiral-Computertomographie . . . . .	.132
Computer- oder Kernspintomographie? . . . . .	.133
Einzelne computertomographische Untersuchungen . . . . .	.135
<i>Kopf</i> . . . . .	.135
<i>Brustraum</i> . . . . .	<b>.136</b>
<i>Bauchraum</i> . . . . .	<b>.137</b>
<i>Dickdarm</i> . . . . .	<b>.137</b>
<i>Bronchien</i> . . . . .	.139
<i>Wirbelsäulenabschnitte</i> . . . . .	<b>.140</b>
Entnahme von Gewebeproben . . . . .	.140
Koronarkalkmessung . . . . .	.141
Knochendichtemessung . . . . .	.141
<b>8. Kernspintomographie</b> . . . . .	<b>.143</b>
Vor- und Nachteile . . . . .	.147
Die Untersuchung . . . . .	.148
Einzelne kernspintomographische Untersuchungen . . . . .	.150
<i>Gehirn und Rückenmark</i> . . . . .	<b>.150</b>
<i>Bauchraum</i> . . . . .	<b>.151</b>

## Inhalt

<i>Wirbelsäule, Knochen, Gelenke und Weichteile.</i> . . . . .	152
<i>Herz</i> . . . . .	152
<i>Weibliche Brust.</i> . . . . .	153
<b>9. Untersuchungen mit radioaktiven Stoffen.</b> . . . . .	155
Wann dürfen szintigraphische Untersuchungen nicht durchgeführt werden? . . . . .	158
Einzelne szintigraphische Untersuchungen. . . . .	159
<i>Schilddrüse.</i> . . . . .	159
<i>Knochen.</i> . . . . .	161
<i>Herz</i> . . . . .	163
<i>Lunge.</i> . . . . .	164
<i>Nieren</i> . . . . .	166
<i>Positronenemissionstomographie.</i> . . . . .	167
<b>10. Spiegelungen.</b> . . . . .	169
Einzelne endoskopische Untersuchungen. . . . .	173
<i>Speiseröhre, Magen, Zwölffingerdarm.</i> . . . . .	173
<i>Mastdarm.</i> . . . . .	174
<i>Dickdarm.</i> . . . . .	175
<i>Dünndarm (Videokapsel-Endoskopie).</i> . . . . .	176
<i>Bauchraum.</i> . . . . .	179
<i>Gelenke.</i> . . . . .	180
<i>Blase.</i> . . . . .	182
<i>Luftröhre und Bronchien.</i> . . . . .	183
<i>Blutgefäße.</i> . . . . .	185
<b>11. Laboruntersuchungen.</b> . . . . .	187
<b>Blut</b> . . . . .	190
<i>Blutsenkung.</i> . . . . .	190
<i>C-reaktives Protein.</i> . . . . .	191
<i>Blutbild.</i> . . . . .	192
<i>Weißes Blutbild.</i> . . . . .	196
<i>Thrombozyten.</i> . . . . .	198

<i>Blutgerinnung</i> . . . . .	<b>199</b>
<i>Nierenwerte</i> . . . . .	<b>201</b>
<i>Enzymdiagnostik der Funktion von Leber, Galle und Bauchspeicheldrüse</i> . . . . .	203
<i>Stoffwechsel</i> . . . . .	<b>207</b>
<i>Elektrolyte</i> . . . . .	<b>211</b>
<i>Qesamteiweiß</i> . . . . .	<b>214</b>
<i>Harnsäure</i> . . . . .	215
<i>LDH</i> . . . . .	<b>216</b>
<i>CK (CPK)</i> . . . . .	<b>217</b>
<i>Nachweis von Drogen und Medikamenten</i> . . . . .	217
<b>Urin</b> . . . . .	<b>217</b>
<i>Farbe und Konzentration</i> . . . . .	<b>217</b>
<i>Teststreifen</i> . . . . .	<b>218</b>
<i>Harnsediment</i> . . . . .	<b>220</b>
<i>Untersuchung des Urins auf Bakterien</i> . . . . .	220
<b>Weiteres Körpermaterial</b> . . . . .	<b>221</b>
<i>Stuhl</i> . . . . .	<b>221</b>
<i>Liquor</i> . . . . .	<b>222</b>
<b>12. Allergietests</b> . . . . .	<b>225</b>
<i>Hauttests</i> . . . . .	227
<i>Epikutantest</i> . . . . .	<b>227</b>
<i>Pricktest</i> . . . . .	228
<i>Intrakutantest</i> . . . . .	<b>228</b>
<i>Allergologische Laboruntersuchungen</i> . . . . .	229
<i>Provokationstest</i> . . . . .	229
<b>13. Spezielle neurologische Untersuchungen</b> . . . . .	<b>231</b>
<i>Elektroenzephalographie</i> . . . . .	233
<i>Evozierte Potenziale</i> . . . . .	234
<b>Elektromyographie</b> . . . . .	<b>235</b>
<b>Elektroneurographie</b> . . . . .	<b>236</b>

<b>14. Weitere fachärztliche Untersuchungen</b> . . . . .	<b>237</b>
Kehlkopfspiegelung . . . . .	239
Sehtests . . . . .	240
<i>Farbsinnprüfung</i> . . . . .	<b>240</b>
Psychologische und psychiatrische Tests . . . . .	241
<i>Neuropsychologische Tests</i> . . . . .	<b>242</b>
<i>Persönlichkeitstests</i> . . . . .	<b>242</b>
<i>Projektive Tests</i> . . . . .	<b>242</b>
<i>Weitere Tests</i> . . . . .	243
Lungenfunktionsuntersuchungen . . . . .	243
<i>Spirometrie</i> . . . . .	<b>244</b>
<i>Atemstoßtest</i> . . . . .	<b>244</b>
<i>Peak-Flow-Messung</i> . . . . .	245
<i>Quanzkörper-Plethysmographie</i> . . . . .	<b>246</b>
<i>Ergospirometrie</i> . . . . .	<b>246</b>
<b>15. Vorsorgeuntersuchungen</b> . . . . .	<b>249</b>
<b>Schwangerenvorsorge</b> . . . . .	<b>251</b>
<i>Erstuntersuchung</i> . . . . .	252
<i>Weitere Untersuchungen</i> . . . . .	<b>252</b>
Vorsorgeuntersuchungen bei Kindern . . . . .	253
<i>Vorsorgeuntersuchungen U1 bis U9</i> . . . . .	254
<i>Jugendgesundheitsberatung (UIO oder j1)</i> . . . . .	255
Arbeitsmedizinische Vorsorgeuntersuchungen . . . . .	256
Check-up-35 . . . . .	257
Krebsvorsorgeuntersuchungen . . . . .	258
<b>16. Einige Untersuchungsmethoden der Alternativmedizin</b> . . . . .	<b>261</b>
Homöopathische Anamnese . . . . .	265
Untersuchungsverfahren der traditionellen chinesischen Medizin . . . . .	268
<i>Zungendiagnostik</i> . . . . .	269
<i>Pulsdiagnostik</i> . . . . .	270
<i>Weitere diagnostische Verfahren</i> . . . . .	272

Ayurvedische Medizin. . . . .	273
Irisdiagnostik . . . . .	275
Aura- oder Kirlian-Fotografie. . . . .	276
Haaranalyse. . . . .	277
Elektroakupunktur nach Voll. . . . .	278
Kinesiologischer Muskeltest . . . . .	281
Pendeln. . . . .	283
Wünschelrutengehen (Radiästhesie). . . . .	284
<b>Anhang. . . . .</b>	<b>287</b>
<b>Register. . . . .</b>	<b>289</b>
<b>Abkürzungsverzeichnis. . . . .</b>	<b>302</b>
<b>Vita . . . . .</b>	<b>303</b>