

Inhaltsverzeichnis

1	Einleitung	1
1.1	Allgemeines	1
1.2	Erster wechselseitiger Eindruck	2
1.3	Beschwerdebild	3
1.4	Anamnese	5
2	Inspektion, Perkussion, Auskultation und Palpation als Untersuchungsmethoden	10
2.1	Allgemeines	10
2.2	Inspektion	10
2.2.1	Allgemeineindruck	10
2.2.2	Bewusstseinslage	11
2.2.3	Ernährungszustand	11
2.2.4	Hautfarbe	13
2.2.5	Spider naevi und Teleangiektasien	17
2.2.6	Hautblutungen	17
2.2.7	Haltung und Bewegung	18
2.2.8	Ödeme	19
2.3	Palpation	21
2.4	Perkussion	22
2.5	Auskultation	24
3	Untersuchung des Kopfes	27
3.1	Inspektion	27
3.1.1	Kopf- und Gesichtsform	27
3.1.2	Augenregion	28
3.1.3	Augensymptome bei Hyperthyreose (Basedow-Krankheit)	33
3.1.4	Tränendrüsen	34
3.1.5	Nase	34
3.1.6	Mund	35
3.2	Palpation des Kopfes	39
3.3	Mund- und Körpergeruch	41

VIII Inhaltsverzeichnis

4	Untersuchung des Halses	42
4.1	Inspektion	42
4.2	Palpation	44
4.2.1	Halslymphknoten	44
4.2.2	Schilddrüse	45
4.2.3	Speicheldrüsen	47
4.2.4	Kehlkopf	47
4.2.5	Blutgefäße am Hals und Venendruck	48
5	Untersuchung der Mammae	53
5.1	Untersuchung der weiblichen Brust	53
5.1.1	Inspektion	53
5.1.2	Palpation	54
5.1.3	Untersuchung der Achselhöhlen	55
5.2	Untersuchung der männlichen Brust	55
6	Untersuchung des lymphatischen Systems	56
6.1	Allgemeines	56
7	Untersuchung des Thorax und der Lunge	59
7.1	Inspektion	59
7.1.1	Thoraxformen und -veränderungen	60
7.1.2	Atmung	63
7.1.3	Zyanose	66
7.1.4	Dyspnoe	67
7.1.5	Husten	68
7.2	Palpation	69
7.3	Perkussion	70
7.3.1	Technik der Perkussion ●	70
7.3.2	Regionen des Thorax	73
7.3.3	Topografie der Lungenlappen und Lungengrenzen ●	74
7.3.4	Vergleichende Perkussion der Lunge ●	76
7.3.5	Perkutorische Abgrenzung von Lunge und Herz	76
7.3.6	Mediastinum	77
7.4	Auskultation der Lunge	78
7.4.1	Technik der Auskultation ●	78
7.4.2	Atemgeräusche ●	79

7.5	Unmittelbare Untersuchung bei Lungen- und Pleuraerkrankungen	84
7.5.1	Erkrankungen mit Exsudation in das Bronchiallumen	84
7.5.2	Erkrankungen mit Infiltration von Lungengewebe	85
7.5.3	Höhlenbildung in der Lunge	86
7.5.4	Erkrankungen mit abnormalem Luftgehalt der Lunge	87
7.5.5	Pleuraerkrankungen	88
7.5.6	Pneumothorax	91
8	Untersuchung des Herzens	95
8.1	Inspektion	95
8.2	Palpation	97
8.3	Perkussion	98
8.4	Auskultation des Herzens	99
8.4.1	Allgemeines	99
8.4.2	Herztöne	100
8.4.3	Herzgeräusche	119
8.5	Direkte Untersuchungsbefunde bei Herzerkrankungen	131
8.5.1	Erworbene Herzklappenfehler	131
8.5.2	Angeborene Herzfehler	154
8.5.3	Erkrankungen des Myokards	166
8.5.4	Herzschall- und Pulsationsphänomene bei kardialen Rhythmusstörungen	170
8.5.5	Erkrankungen des Perikards	172
9	Untersuchung der Gefäße	175
9.1	Pulspalpation	175
9.2	Blutdruckmessung	177
9.3	Untersuchung des arteriellen Systems	179
9.3.1	Arterien des Stammes	180
9.3.2	Hals- und Kopfgefäße	182
9.3.3	Armarterien	184
9.3.4	Beinarterien	185
9.3.5	Funktionsprüfungen zur Beurteilung arterieller Durchblutungsstörungen	191
9.4	Untersuchung des venösen Systems	192
9.4.1	Venenerkrankungen im Zustromgebiet zur V. cava superior	193

X Inhaltsverzeichnis

9.4.2	Venenerkrankungen im Zustromgebiet zur V. cava inferior	194
9.4.3	Funktionsprüfungen der Beinvenen	200
9.4.4	Geräusche über den Venen	201
10	Untersuchung des Abdomens	203
10.1	Allgemeines	203
10.2	Inspektion	204
10.2.1	Veränderungen der Form des Abdomens	204
10.2.2	Beckenform	209
10.2.3	Behaarung und Pigmentierung des Abdomens	210
10.2.4	Abnorme Gefäßzeichnung der Bauchwand	210
10.3	Palpation	211
10.4	Perkussion	212
10.5	Auskultation	212
10.6	Spezielle Untersuchung der Abdominalorgane	213
10.6.1	Leber	213
10.6.2	Gallenblase	217
10.6.3	Milz	218
10.6.4	Bauchspeicheldrüse	220
10.6.5	Magen	221
10.6.6	Dünn- und Dickdarm	221
10.6.7	Rektum und Analregion	223
10.6.8	Untersuchung der Leistenregion und des männlichen Genitale	226
10.6.9	Niere und ableitende Harnwege	228
10.6.10	Harnblase	230
Anhang	232	
Auskultationsbeispiele auf der beiliegenden CD	232	
Quellenverzeichnis	233	
Sachverzeichnis	234	