

Auskultation und Perkussion

Inspektion und Palpation

Klaus Gahl †, Martin Fischer, Michael Gebel
begründet von Klaus Holldack †

17., unveränderte Auflage

100 Abbildungen

Georg Thieme Verlag
Stuttgart • New York

Inhaltsverzeichnis

1	Einleitung	13
1.1	Allgemeines	13
1.2	Erster wechselseitiger Eindruck	14
1.3	Beschwerdebild	15
1.4	Anamnese	18
2	Inspektion, Perkussion, Auskultation und Palpation als Untersuchungsmethoden	24
2.1	Allgemeines	24
2.2	Inspektion	24
2.2.1	Allgemeineindruck	24
2.2.2	Bewusstseinslage	25
2.2.3	Ernährungszustand	26
2.2.4	Behaarung	27
2.2.5	Hautfarbe	28
2.2.6	Spider naevi, Teleangiektasien und Hämangiome	32
2.2.7	Hautblutungen	33
2.2.8	Haltung und Bewegung	33
2.2.9	Ödeme	40
2.3	Palpation	42
2.4	Perkussion	43
2.5	Auskultation	45
3	Untersuchung des Kopfes	47
3.1	Inspektion	47
3.1.1	Kopf- und Gesichtsform	47
3.1.2	Augenregion	48
3.1.3	Augensymptome der Basedow-Krankheit (Hyperthyreose).....	51
3.1.4	Tränendrüsen	52
3.1.5	Nase	53
3.1.6	Mund	53

3.2	Palpation des Kopfes	56
3.2.1	Trigeminusdruckpunkte.	56
3.2.2	Andere Druckpunkte am Kopf	57
3.2.3	Palpation der Arteria temporalis	57
3.2.4	Gichtknoten oder -tophi	58
3.3	Mund- und Körpergeruch	58
4	Untersuchung des Halses	59
4.1	Inspektion	59
4.2	Palpation	61
4.2.1	Halslymphknoten	61
4.2.2	Schilddrüse	62
4.2.3	Speicheldrüsen	64
4.2.4	Kehlkopf	64
4.2.5	Blutgefäße	65
5	Untersuchung der Mammæ	69
5.1	Untersuchung der weiblichen Brust	69
5.1.1	Inspektion	70
5.1.2	Palpation	70
5.1.3	Untersuchung der Achselhöhlen	71
5.2	Untersuchung der männlichen Brust	71
5	Untersuchung des lymphatischen Systems	72
6.1	Allgemeines	72
6.2	Lymphknoten	72
7	Untersuchung des Thorax und der Lunge	74
7.1	Inspektion	74
7.1.1	Allgemeines.	74
7.1.2	Thoraxformen und -deformitäten	75
7.1.3	Atmung	77
7.1.4	Zyanose	81

7.1.5	Dyspnoe	82
7.1.6	Husten	83
7.2	Palpation	84
7.3	Perkussion	84
7.3.1	Technik der Perkussion	84
7.3.2	Regionen des Thorax	86
7.3.3	Topografie der Lungenlappen und Lungengrenzen	88
7.3.4	Perkutorische Abgrenzung von Lunge und Herz	90
7.3.5	Vergleichende Perkussion der Lunge	91
7.3.6	Mediastinum	91
7.4	Auskultation der Lunge	92
7.4.1	Technik der Auskultation	92
7.4.2	Atemgeräusche	93
7.5	Unmittelbare Untersuchung bei Lungen- und Pleuraerkrankungen	98
7.5.1	Erkrankungen mit Exsudation in das Bronchiallumen	98
7.5.2	Erkrankungen mit Infiltration von Lungengewebe	99
7.5.3	Höhlenbildungen in der Lunge	100
7.5.4	Erkrankungen mit verändertem Lungenvolumen	101
7.5.5	Pleuraerkrankungen	103
7.5.6	Pneumothorax	106
8	Untersuchung des Herzens	109
8.1	Inspektion	109
8.1.1	Allgemeines	109
8.1.2	Ödeme	110
8.1.3	Zyanose	110
8.1.4	Dyspnoe	111
8.2	Palpation des Herzens	112
8.3	Perkussion des Herzens	113
8.4	Auskultation des Herzens	114
8.4.1	Allgemeines	114
8.4.2	Herztöne	115

8.4.3	Herzgeräusche	132
8.4.4	Dokumentation der Auskultationsbefunde	141
8.5	Unmittelbare Untersuchungsbefunde bei Herzerkrankungen	142
8.5.1	Herzklappenfehler	143
8.5.2	Töne und Geräusche an künstlichen Herzklappen	166
8.5.3	Angeborene kardio-vaskuläre Anomalien	167
8.5.4	Erkrankungen des Myokards	178
8.5.5	Herzschall- und Pulsationsphänomene bei kardialen Rhythmusstörungen	182
8.5.6	Erkrankungen des Perikards	183
9	Untersuchung der Blutgefäße	186
9.1	Pulspalpation	186
9.2	Blutdruckmessung	188
9.3	Untersuchung des arteriellen Systems	192
9.3.1	Arterien des Stammes	193
9.3.2	Hals- und Kopfgefäße	194
9.3.3	Armarterien	196
9.3.4	Beinarterien	198
9.3.5	Funktionsprüfungen zur Beurteilung arterieller Durchblutungsstörungen	204
9.4	Untersuchung des venösen Systems	205
9.4.1	Allgemeines	205
9.4.2	Venenerkrankungen im Zustrom zur Vena cava superior	206
9.4.3	Venenerkrankungen im Zustrom zur Vena cava inferior	207
9.4.4	Klinische Funktionsprüfungen der Beinvenen	215
9.4.5	Geräusche über den Venen	217
9.5	Lymphödem	218
10	Untersuchung des Abdomens	220
10.1	Allgemeines	220
10.2	Inspektion	222
10.2.1	Vorwölbung des Abdomens	224
10.2.2	Beckenform	228

10.2.3	Behaarung und Pigmentierung des Abdomens	229
10.2.4	Abnorme Gefäßzeichnung der Bauchwand	230
10.3	Palpation	231
10.4	Perkussion	232
10.5	Auskultation	232
10.6	Spezielle Untersuchung der Abdominalorgane.....	233
10.6.1	Leber	233
10.6.2	Gallenblase.....	239
10.6.3	Milz	240
10.6.4	Bauchspeicheldrüse	242
10.6.5	Magen	243
10.6.6	Dünn- und Dickdarm	244
10.6.7	Mastdarm und Analregion	248
10.6.8	Untersuchung der Leistenregion und des männlichen Genitale.	250
10.6.9	Nieren und ableitende Harnwege	253
10.6.10	Harnblase.....	255
	online Auskultationsbeispiele	257
	Sachverzeichnis	258