

Inhaltsverzeichnis

1	Muskuloskelettale Befunde . . .	1	1.40	Subkutane Knoten (Rheumaknoten)	50
1.1	Apley-Grinding-Zeichen.	1		Sulkuszeichen	51
1.2	Apprehensionstest.	2	1.41	Supraspinatustest nach Jobe (Empty-Can-Variante)	52
1.3	Beinlängendifferenz, echte (anatomische)	3	1.42	Teleangiektasien	53
1.4	Beinlängendifferenz, funktionelle . .	4	1.43	Thessaly-Test.	55
1.5	Bouchard- und Heberden-Knoten . .	5	1.44	Thomas-Handgriff	56
1.6	Bulge Sign.	6	1.45	Tinel-Zeichen.	57
1.7	Charcot-Fuß !	7	1.46	Trendelenburg-Zeichen	58
1.8	Drop-Arm-Test.	10	1.47	Ulnardeviation.	59
1.9	Eichhoff-Test	11	1.48	Valgusdeformität.	60
1.10	Finkelstein-Zeichen	12	1.49	Varusdeformität	62
1.11	Gotttron-Knoten !	13	1.50	V-Zeichen	64
1.12	Hawkins-Test.	14	1.51	Wurstfinger (Daktylitis)	65
1.13	Heliotropes Erythem !	16	1.52	Yergason-Test	67
1.14	Hyperabduktionstest (Viererzeichen)	17	1.53		
1.15	Impingement-Test nach Neer	18	2	Respiratorische Befunde	73
1.16	Kalzinose/Calcinosis cutis	19	2.1	Apneustische Atmung	73
1.17	Knopflochdeformität	21	2.2	Apnoe	74
1.18	Kratztest nach Apley	23	2.3	Asterixis	76
1.19	Krepitus.	24	2.4	Asymmetrische Thoraxbewegungen	77
1.20	Kyphose.	25	2.5	Asynchrone Atmung	79
1.21	Lachman-Test !	26	2.6	Atemgeräusch	80
1.22	Livedo reticularis !	27	2.7	Atemgeräusch, bronchiales !	82
1.23	McMurray-Test	29	2.8	Atemgeräusch, reduziertes	83
1.24	Nagelpsoriasis/psoriatische Nageldystrophie	30	2.9	Atemhilfsmuskulatur.	86
1.25	Patella-Apprehensionstest.	32	2.10	Biot-Atmung (ataktische Atmung) .	88
1.26	Patella, tanzende	33	2.11	Bradypnoe.	90
1.27	Phalen-Zeichen	34	2.12	Dahl-Zeichen und Kutschersitz	91
1.28	Proximale Myopathie	35	2.13	Dyspnoe	92
1.29	Raynaud-Syndrom/-Phänomen ! . . .	36	2.14	Fassthorax.	96
1.30	Relokationstest nach Jobe.	38	2.15	Giemen	98
1.31	Sattelnase	39	2.16	Hämoptyse	99
1.32	Schmetterlingserythem	40	2.17	Harrison-Furche.	100
1.33	Schubladentest, vorderer !	42	2.18	Hoover-Zeichen	101
1.34	Schubladentest, hinterer	43	2.19	Hustenreflex	102
1.35	Schwanenhalsdeformität.	44	2.20	Hyperventilation	104
1.36	Shawl-Zeichen.	46	2.21	Interkostale Einziehungen	106
1.37	Simmonds-Thompson-Test	47	2.22	Kielbrust (Pectus carinatum)	107
1.38	Sklerodaktylie	48	2.23	Knorksken	108
1.39	Speed-Test.	49	2.24	Kußmaul-Atmung	109
			2.25	Lippenbremse	110

XII Inhaltsverzeichnis

2.26	Oliver-Cardarelli-Zeichen	111	3.16	Herzgeräusch, diastolisches: Pulmonalklappeninsuffizienz	167
2.27	Orthopnoe	112	3.17	Herzgeräusch, diastolisches: Trikuspidalklappenstenose	168
2.28	Paradoxe abdominale Atembewegung	115	3.18	Herzgeräusch, kontinuierliches: offener Ductus arteriosus Botalli . . .	169
2.29	Paradoxe Atmung	116	3.19	Herzgeräusch, systolisches: Aortenklappenstenose	170
2.30	Paroxysmale nächtliche Dyspnoe . .	117	3.20	Herzgeräusch, systolisches: Mitralklappeninsuffizienz	173
2.31	Periodische Atmung	118	3.21	Herzgeräusch, systolisches: Pulmonalklappenstenose	175
2.32	Perkussion	119	3.22	Herzgeräusch, systolisches: Trikuspidalklappeninsuffizienz (Riviero-Carvallo-Zeichen)	176
2.33	Perkussion: Resonanz/ Hyperresonanz ♯	120	3.23	Herzgeräusch, systolisches: Ventrikelseptumdefekt	178
2.34	Perkussion: Klopfeschalldämpfung . .	121	3.24	Herzgeräusch: hypertrophe obstruk- tive Kardiomyopathie	179
2.35	Pierre-Marie-Bamberger-Syndrom . .	122	3.25	Herzspitzenstoß ♯	181
2.36	Platypnoe/Orthodeoxie	124	3.26	Herzspitzenstoß, hebender, verbreiteter	182
2.37	Pleurareiben	127	3.27	Herzspitzenstoß, hebender, ver- längerter (Volumenbelastung)	183
2.38	Rasselgeräusche	128	3.28	Herzspitzenstoß, hyperdynamer (Volumenbelastung)	184
2.39	Schnappatmung	130	3.29	Herzspitzenstoß, klopfender	185
2.40	Sputum	131	3.30	Herzspitzenstoß, verlagerter	186
2.41	Stertor	132	3.31	1. Herzton	187
2.42	Stimmfremitus	133	3.32	1. Herzton, abgeschwächter	188
2.43	Stimmresonanz	134	3.33	1. Herzton, verstärkter	189
2.44	Stridor	135	3.34	2. Herzton, verstärkter (oder verstärkte pulmonale Komponente des 2. Herztons)	190
2.45	Subkutanes Emphysem	136	3.35	3. Herzton ♯	191
2.46	Tachypnoe	138	3.36	4. Herzton	192
2.47	Trepopnoe	139	3.37	Herzton, gespaltener	193
2.48	Trichterbrust (Pectus excavatum) . .	140	3.38	Herzton, gespaltener: breite Spaltung	194
3	Kardiovaskuläre Befunde	145	3.39	Herzton, gespaltener: breite fixierte Spaltung ♯	195
3.1	Blutdruckdifferenz (Arme)	145	3.40	Herzton, gespaltener: paradoxe Spaltung	196
3.2	Blutdruckdifferenz zwischen Armen und Beinen	147	3.41	Herzton, gespaltener: physiologische Spaltung	197
3.3	Bradykardie	148	3.42	Hypertensive Retinopathie	198
3.4	Cheyne-Stokes-Atmung ♯	150	3.43	Hypertensive Retinopathie: Cotton-Wool-Herde	199
3.5	Ewart-Zeichen	153			
3.6	Facies mitralis	154			
3.7	Hautmarmorierung ♯	155			
3.8	Hauttumor, reduzierter	156			
3.9	Hepatojugulärer Reflux	157			
3.10	Herzgeräusche	159			
3.11	Herzgeräusch, diastolisches: Aortenklappeninsuffizienz	160			
3.12	Herzgeräusch, diastolisches: Eponyme bei Aortenklappeninsuffizienz	162			
3.13	Herzgeräusch, diastolisches: Graham-Steell-Geräusch	164			
3.14	Herzgeräusch, diastolisches: Mitralklappenstenose	165			
3.15	Herzgeräusch, diastolisches: Öffnungston	166			

3.44	Hypertensive Retinopathie:	3.74	Puls, arterieller: Pulsus bigeminus. .	242
	Gunn-Zeichen	3.75	Puls, arterieller: Pulsus bisferiens . .	243
3.45	Hypertensive Retinopathie: Kupfer-	3.76	Puls, arterieller: Pulsus dicrotus. . .	245
	und Silberdrahtarterien	3.77	Puls, arterieller: Pulsus parvus	
3.46	Hypertensive Retinopathie:		et tardus ¶	246
	Mikroaneurysmen	3.78	Pulsdifferenz zwischen den Armen .	248
3.47	Hypertensive Retinopathie: retinale	3.79	Pulsdifferenz zwischen Armen	
	Blutung		und Beinen	249
3.48	Janeway-Läsionen	3.80	Pulsdruck.	250
3.49	Jugularvenendruck ¶	3.81	Pulsdruck, hoher	251
3.50	Jugularvenendruck, erhöhter.	3.82	Pulsdruck, niedriger.	254
3.51	Jugularvenendruck:	3.83	Pulsdruckvariation ¶	255
	a-Kanonenwelle	3.84	Pulsus paradoxus	259
3.52	Jugularvenendruck:	3.85	Rasselgeräusche (Knisterrasseln) . .	263
	a-Welle, prominente	3.86	Ratschow-Lagerungsprobe	264
3.53	Jugularvenendruck:	3.87	Roth-Flecke	265
	Kußmaul-Zeichen	3.88	Sinusarrhythmie	267
3.54	Jugularvenendruck: normale	3.89	Sinustachykardie	268
	Wellenform	3.90	Splitterblutungen	270
3.55	Jugularvenendruck:	3.91	Trommelschlägelfinger ¶	271
	v-Welle, prominente ¶	3.92	Tumor Plop	273
3.56	Jugularvenendruck:	3.93	Xanthelasmen	274
	x-Abfall, prominenter	3.94	Zyanose, periphere	275
3.57	Jugularvenendruck:	3.95	Zyanose, zentrale	276
	x-Abfall, fehlender.			
3.58	Jugularvenendruck: y-Abfall,	4	Hämatologische und onkolo-	
	prominenter (Friedreich-Zeichen) . .		gische Befunde	285
3.59	Jugularvenendruck: y-Abfall,	4.1	Cheilitis angularis (Perlèche).	285
	fehlender.	4.2	Ekchymosen, Purpura und	
3.60	Kapillarfüllung, verminderte/		Petechien	286
	verzögerte	4.3	Facies thalassaemica.	288
3.61	Kardiale Kachexie	4.4	Hunter-Glossitis.	289
3.62	Karotisgeräusch.	4.5	Ikterus, hämolytischer/	
3.63	Mesosystolischer Klick.		prähepatischer ¶	290
3.64	Orthostatische Hypotonie	4.6	Knochenschmerzen ¶	293
	(posturale Hypotonie)	4.7	Koilonychie	296
3.65	Osler-Knötchen	4.8	Konjunktivale Blässe.	298
3.66	Parasternale Hebung.	4.9	Leser-Trélat-Zeichen	299
3.67	Passive Leg Raising: Veränderung	4.10	Leukoplakie.	300
	von Blutdruck oder Pulsdruck	4.11	Lymphadenopathie ¶	301
3.68	Pericardial Knock.	4.12	Orangenhaut (Peau d'orange).	304
3.69	Perikardreiben.	4.13	Prostata (veränderte)	306
3.70	Peripheres Ödem ¶	4.14	Rektumtumor	309
3.71	Puls, arterieller	4.15	Trousseau-Syndrom.	310
3.72	Puls, arterieller: Pulsus alternans . .	4.16	Tumorfieber.	312
3.73	Puls, arterieller: Pulsus	4.17	Zahnfleischhypertrophie	
	anacroticus ¶		(Gingivahyperplasie)	313

XIV Inhaltsverzeichnis

5	Neurologische Befunde	317	5.40	Knipsreflex	398
5.1	Anleitung zu den Kästen „relevante Neuroanatomie und topografische Anatomie“	317	5.41	Kopfschütteltest	399
5.2	Abduzensparese	318	5.42	Kornealreflex	400
5.3	Accessoriusparese (Schwäche der Mm. sternocleidomastoideus und trapezius)	322	5.43	Licht-Nah-Dissoziation	402
5.4	Adduktorenreflex, gekreuzter	323	5.44	Marcus-Gunn-Pupille (relativer afferenter Pupillendefekt, RAPD)	404
5.5	Anisokorie	324	5.45	Maseterreflex	406
5.6	Anosmie	328	5.46	Muskelatrophie (Muskelschwund)	407
5.7	Aphasie, motorische (Broca-Aphasie)	331	5.47	Muskelschwäche	410
5.8	Aphasie, globale	333	5.48	Myotonie (Perkussion, Griff)	418
5.9	Aphasie, sensorische (Wernicke-Aphasie)	335	5.49	Okulomotoriusparese (III)	420
5.10	Argyll-Robertson-Pupille und Licht-Nah-Dissoziation	337	5.50	Optikusatrophie	426
5.11	Armhalteversuch !	339	5.51	Orbitaspitzensyndrom	427
5.12	Ataktischer Gang	341	5.52	Palmomentarreflex	429
5.13	Babinski-Reflex !	343	5.53	Papillenödem	430
5.14	Bradykinese	345	5.54	Parkinson-Gang	432
5.15	Brown-Séquard-Syndrom	347	5.55	Parkinson-Tremor	433
5.16	Brudzinski-Zeichen	349	5.56	Photophobie	434
5.17	Dysarthrie	350	5.57	Ptoxis	436
5.18	Dysdiadochokinese	352	5.58	Rigidität	439
5.19	Dysmetrie	354	5.59	Romberg-Versuch	441
5.20	Dysphonie	356	5.60	Rumpfataxie	442
5.21	Faszikulationen	358	5.61	Schwerhörigkeit	444
5.22	Gerstmann-Syndrom	360	5.62	Sehschärfe	446
5.23	Gesichtsfelddefekte	362	5.63	Sensibilitätsstörungen	449
5.24	Gesichtsmuskelschwäche (einseitige) !	367	5.64	Sensibles Niveau	454
5.25	Glabellareflex	371	5.65	Sinus-cavernosus-Syndrom	455
5.26	Greifreflex	372	5.66	Spastik	457
5.27	Handdominanz	373	5.67	Stecknadelpupillen !	459
5.28	Heiserkeit	374	5.68	Steppergang	462
5.29	Hemineglekt	376	5.69	Taschenmesserphänomen	465
5.30	Horner-Syndrom	378	5.70	Tremor, essenzieller	466
5.31	Hutchinson-Pupille	381	5.71	Tremor, physiologischer	467
5.32	Hutchinson-Zeichen !	383	5.72	Trochlearisparese	468
5.33	Hyperreflexie	384	5.73	Uvuladeviation	471
5.34	Hyporeflexie und Areflexie	387	5.74	Vertikale Blickparese	472
5.35	Hypotonie, muskuläre	390	5.75	Wallenberg-Syndrom (dorsolaterales Medulla-oblongata-Syndrom)	474
5.36	Intentionstremor	392	5.76	Watschelgang (bilaterales Trendelenburg-Hinken)	475
5.37	Internukleäre Ophthalmoplegie	394	5.77	Würgreflex	476
5.38	Kernig-Zeichen	396	5.78	Zahnradphänomen	478
5.39	Klonus	397	5.79	Zungendeviation (Hypoglossusparese)	479
			6	Gastroenterologische Befunde	489
			6.1	Abwehrspannung, abdominelle	489
			6.2	Aphthen (orale Ulzera)	490

6.3	Asterixis (Flapping Tremor)	491	7	Endokrinologische Befunde . . .	565
6.4	Aszites.	492	7.1	Acanthosis nigricans !	565
6.5	Bauchdecke, gespannte	499	7.2	Angioid Streaks.	568
6.6	Caput medusae	500	7.3	Chvostek-Zeichen	569
6.7	Cheilitis granulomatosa	501	7.4	Cushingoider Habitus	571
6.8	Courvoisier-Zeichen.	502	7.5	Diabetische Amyotrophie (lumbale Plexopathie)	573
6.9	Cullen-Zeichen	503	7.6	Diabetische Retinopathie !	574
6.10	Darmgeräusche	504	7.7	Endokrine Orbitopathie !	578
6.11	Darmgeräusche, fehlende	505	7.8	Fibrom, weiches (Acrochordon).	583
6.12	Darmgeräusche, hochgestellte	507	7.9	Flügelfell (Pterygium colli).	584
6.13	Darmgeräusche, hyperaktive (Borborygmus).	508	7.10	Frost, urämischer (Urohidrosis)	585
6.14	Erythema nodosum	509	7.11	Galaktorrhö.	586
6.15	Foetor hepaticus	511	7.12	Granuloma anulare	588
6.16	Grey-Turner-Zeichen	512	7.13	Hämatomneigung	589
6.17	Gynäkomastie	513	7.14	Hirsutismus	591
6.18	Hämaturie	516	7.15	Hodenatrophie	592
6.19	Hepatische Enzephalopathie	518	7.16	Hyperpigmentierung und Bronzehaut	594
6.20	Hepatomegalie	521	7.17	Hyperreflexie !	596
6.21	Ikterus	523	7.18	Hyporeflexie !	597
6.22	Kaffeesatzzerbrechen/ Hämatemesis.	526	7.19	Hypotonie	599
6.23	Kayser-Fleischer-Kornealringe	528	7.20	Karotinoze (Aurantiasis cutis)	601
6.24	Kratzspuren/Pruritus	530	7.21	Makroglossie.	602
6.25	Leukonychie	533	7.22	Myopathie, proximale !	604
6.26	Loslassschmerz	534	7.23	Myxödem, prätibiales	607
6.27	McBurney-Punkt, Druckschmerz	535	7.24	Necrobiosis lipidica	609
6.28	Mees-Streifen (Leukonychia striata).	536	7.25	Nierenpalpation	610
6.29	Melaena	537	7.26	Onycholyse	611
6.30	Murphy-Zeichen	538	7.27	Pemberton-Zeichen	612
6.31	Nabelmetastase	539	7.28	Periodische Paralyse	613
6.32	Niederfrequentes Summen über der Leber.	540	7.29	Plethora.	614
6.33	Obturator-Zeichen.	541	7.30	Polydipsie	616
6.34	Oligurie/Anurie	543	7.31	Polyurie !	617
6.35	Palmarerythem	544	7.32	Prognathie.	620
6.36	Psoas-Zeichen	546	7.33	Steroidakne	621
6.37	Pyoderma gangraenosum	547	7.34	Stirn, prominente (Frontal Bossing)	622
6.38	Rovsing-Zeichen	548	7.35	Struma !	623
6.39	Sialadenose	549	7.36	Tremor (Hyperthyreose).	625
6.40	Sklerenikterus	550	7.37	Trousseau-Zeichen	626
6.41	Spider naevus	551	7.38	Vitiligo.	627
6.42	Splenomegalie.	553			
6.43	Steatorrhö	556		Abbildungsnachweis	633
6.44	Striae distensae.	557			
6.45	Uveitis/Iritis	558		Register	639

Anmerkung: Befunde mit besonderer klinischer Relevanz („Clinical Pearls“) sind mit ! hinter der Überschrift gekennzeichnet.