

# Inhaltsverzeichnis

## Teil A Grundlagen der Arzt-Patient-Beziehung

<b>1</b>	<b>Allgemeine Aspekte</b> .....	<b>13</b>	<b>3</b>	<b>Der informierte Patient</b> .....	<b>51</b>
	<i>Hermann S. Füeßl</i>			<i>Hermann S. Füeßl</i>	
<b>1.1</b>	<b>Begegnung zwischen Arzt und Patient.</b> .....	<b>13</b>	<b>3.1</b>	<b>Allgemeines</b> .....	<b>51</b>
<b>1.2</b>	<b>Ziele der Begegnung zwischen Arzt und Patient.</b> ..	<b>14</b>	<b>3.2</b>	<b>Einbeziehung des Patienten in diagnostische und therapeutische Entscheidungen.</b> .....	<b>51</b>
<b>2</b>	<b>Anamnese</b> .....	<b>16</b>	<b>3.3</b>	<b>Mitteilung einer malignen Krankheit</b> .....	<b>52</b>
	<i>Hermann S. Füeßl, Martin Middeke</i>		<b>4</b>	<b>Epidemiologie</b> .....	<b>54</b>
<b>2.1</b>	<b>Grundregeln der Arzt-Patienten-Kommunikation.</b> .	<b>16</b>		<i>Martin Middeke</i>	
<b>2.1.1</b>	Sprache des Arztes – patientenadaptierte Kommunikation .....	<b>18</b>	<b>4.1</b>	<b>Definition und Allgemeines</b> .....	<b>54</b>
<b>2.1.2</b>	Verhältnis Arzt-Patient .....	<b>19</b>	<b>4.2</b>	<b>Epidemiologische Grundbegriffe</b> .....	<b>54</b>
<b>2.1.3</b>	Der Arzt als Ratgeber, Vorbild, Freund .....	<b>20</b>	<b>4.3</b>	<b>Alters- und Geschlechtsabhängigkeit von Erkrankungen.</b> .....	<b>56</b>
<b>2.1.4</b>	Empathie und Affekt. ....	<b>21</b>	<b>4.4</b>	<b>Geografische Aspekte</b> .....	<b>56</b>
<b>2.1.5</b>	Äußeres Erscheinungsbild des Arztes (Kleidung, Habitus) .....	<b>21</b>	<b>4.5</b>	<b>Berufskrankheiten bzw. Krankheiten bei bestimmten Berufsgruppen</b> .....	<b>56</b>
<b>2.2</b>	<b>Einleitung des Gesprächs und Herstellung einer ersten Beziehung.</b> .....	<b>22</b>	<b>4.6</b>	<b>Chronobiologische Aspekte</b> .....	<b>57</b>
<b>2.3</b>	<b>Technik des Anamnesegesprächs</b> .....	<b>24</b>	<b>4.7</b>	<b>Konstitution und Erkrankung.</b> .....	<b>57</b>
<b>2.3.1</b>	Verbale Kommunikation: Fragetypen, Zuhören ...	<b>24</b>	<b>5</b>	<b>Allgemeinsymptome</b> .....	<b>58</b>
<b>2.3.2</b>	Nonverbale Kommunikation: Mimik, Gestik, Körpersprache, Empathie. ....	<b>27</b>		<i>Martin Middeke</i>	
<b>2.3.3</b>	Zusammenfassung .....	<b>29</b>	<b>5.1</b>	<b>Definition und Einteilung</b> .....	<b>58</b>
<b>2.4</b>	<b>Bestandteile der Anamnese</b> .....	<b>30</b>	<b>5.2</b>	<b>Müdigkeit und Erschöpfung</b> .....	<b>59</b>
<b>2.4.1</b>	Leitsymptom und aktuelle Anamnese .....	<b>30</b>	<b>5.3</b>	<b>Schlafstörungen</b> .....	<b>60</b>
<b>2.4.2</b>	Frühere Erkrankungen mit Bezug zum Leitsymptom .....	<b>31</b>	<b>5.3.1</b>	Altersabhängigkeit der Schlafstruktur .....	<b>60</b>
<b>2.4.3</b>	Medikamentenanamnese .....	<b>32</b>	<b>5.3.2</b>	Formen der Schlaf-wach-Störungen .....	<b>61</b>
<b>2.4.4</b>	Auslösende Faktoren. ....	<b>35</b>	<b>5.4</b>	<b>Gewichtsveränderungen.</b> .....	<b>63</b>
<b>2.4.5</b>	Abgeschlossene medizinische Probleme .....	<b>35</b>	<b>5.5</b>	<b>Fieber.</b> .....	<b>66</b>
<b>2.4.6</b>	Systemüberblick .....	<b>36</b>	<b>5.6</b>	<b>Schwitzen</b> .....	<b>68</b>
<b>2.4.7</b>	Psychosoziale Aspekte .....	<b>37</b>	<b>5.7</b>	<b>Durst</b> .....	<b>69</b>
<b>2.4.8</b>	Familienanamnese und Stammbaum .....	<b>38</b>	<b>5.8</b>	<b>Schwindel (Vertigo)</b> .....	<b>70</b>
<b>2.4.9</b>	Berufsanamnese .....	<b>39</b>	<b>5.9</b>	<b>Synkopen</b> .....	<b>73</b>
<b>2.5</b>	<b>Spezielle Probleme</b> .....	<b>40</b>	<b>5.10</b>	<b>Schmerzen</b> .....	<b>74</b>
<b>2.5.1</b>	Der schwierige Patient, Umgang mit Aggressionen	<b>40</b>	<b>6</b>	<b>Körperliche Untersuchung und Befund</b> .....	<b>78</b>
<b>2.5.2</b>	Der traurige Patient .....	<b>40</b>		<i>Hermann S. Füeßl, Martin Middeke</i>	
<b>2.5.3</b>	Der hypochondrische Patient .....	<b>41</b>	<b>6.1</b>	<b>Allgemeines</b> .....	<b>78</b>
<b>2.5.4</b>	„Heikle“ Themen: Sexualität, Alkohol, Sucht- verhalten .....	<b>42</b>	<b>6.2</b>	<b>Konstitutionstypen</b> .....	<b>78</b>
<b>2.5.5</b>	Körperliche Behinderung, Schwerhörigkeit, Blindheit. ....	<b>46</b>	<b>6.3</b>	<b>Allgemeinzustand und Ernährungszustand</b> .....	<b>79</b>
<b>2.5.6</b>	Verordnung von Medikamenten, Beipackzettel, Umgang mit Nebenwirkungen .....	<b>47</b>	<b>6.4</b>	<b>Vigilanz und Sprache</b> .....	<b>80</b>
<b>2.6</b>	<b>Anwesenheit dritter Personen bei der Anamneseerhebung</b> .....	<b>47</b>	<b>6.5</b>	<b>Körperhaltung und Gang</b> .....	<b>81</b>
<b>2.7</b>	<b>Anamnese bei ausländischen Patienten</b> .....	<b>48</b>	<b>6.6</b>	<b>Gesicht, Mimik und Gestik</b> .....	<b>82</b>
<b>2.8</b>	<b>Anamnese im Alter</b> .....	<b>48</b>			
<b>2.9</b>	<b>Gesprächsführung im Krankenhaus</b> .....	<b>49</b>			
<b>2.9.1</b>	Verhalten bei der Visite .....	<b>50</b>			

6.7	Geruch des Patienten . . . . .	82	6.14	Dokumentation von Anamnese und körperlicher Untersuchung . . . . .	87
6.8	Entkleidung des Patienten . . . . .	83	6.15	Der Notfallpatient . . . . .	88
6.9	Ergänzung der Anamnese im Verlauf der körperlichen Untersuchung . . . . .	83	6.16	Zur Bedeutung der klinischen Untersuchung . . . . .	89
6.10	Ausrüstung und Instrumentarium für die körperliche Untersuchung . . . . .	83	6.17	Auenbrugger, Laennec und Skoda: die Pioniere der Perkussion und Auskultation . . . . .	90
6.11	Schematischer Ablauf der körperlichen Untersuchung . . . . .	84		<i>Martin Middeke</i>	
6.12	Mindestumfang der körperlichen Untersuchung . . . . .	86	6.17.1	Perkussion . . . . .	90
6.13	Vollständige Untersuchung oder Lokalbefund? . . . . .	86	6.17.2	Auskultation . . . . .	90

Teil B Blickdiagnosen

1	Allgemeines . . . . .	95	1.1	Beispiele für Blickdiagnosen . . . . .	96
	<i>Hermann S. Füeßl, Martin Middeke</i>		1.1.1	Blickdiagnosen Teil I . . . . .	96
			1.1.2	Blickdiagnosen Teil II . . . . .	115

Teil C Die Organsysteme im Detail, Untersuchung von Kindern und Bewusstlosen

1	Kopf- und Halsbereich . . . . .	141	2	Thorax . . . . .	187
	<i>Hermann S. Füeßl</i>			<i>Martin Middeke</i>	
1.1	Schädelkalotte und Gesichtsschädel . . . . .	141	2.1	Allgemeines . . . . .	187
1.1.1	Anatomie . . . . .	141	2.2	Herz . . . . .	187
1.1.2	Untersuchungstechniken . . . . .	141	2.2.1	Anatomie . . . . .	187
1.2	Schädelform und -größe . . . . .	144	2.2.2	Pulsmessung . . . . .	188
1.3	Haut und Haare . . . . .	144	2.2.3	Blutdruckmessung . . . . .	192
1.4	Augen . . . . .	145	2.2.4	Palpation . . . . .	199
1.4.1	Anamnese . . . . .	146	2.2.5	Perkussion . . . . .	200
1.4.2	Instrumentarium . . . . .	146	2.2.6	Auskultation . . . . .	200
1.4.3	Inspektion . . . . .	146	2.2.7	Jugularvenendruck . . . . .	217
1.4.4	Lider und Bulbus . . . . .	146	2.3	Knöcherner Thorax und Lunge . . . . .	217
1.4.5	Konjunktiven . . . . .	148	2.3.1	Inspektion . . . . .	217
1.4.6	Tränenorgan . . . . .	150	2.3.2	Palpation . . . . .	219
1.4.7	Kornea, Sklera, Episklera . . . . .	151	2.3.3	Perkussion . . . . .	220
1.4.8	Vordere Augenkammer . . . . .	153	2.3.4	Auskultation . . . . .	223
1.4.9	Iris und Pupille . . . . .	153	2.4	Leitsymptome . . . . .	227
1.4.10	Linse . . . . .	155	2.4.1	Brustschmerz . . . . .	227
1.4.11	Bulbuspalpation . . . . .	156	2.4.2	Atemnot . . . . .	239
1.4.12	Ophthalmoskopie . . . . .	156	2.4.3	Husten . . . . .	244
1.4.13	Funktionsprüfungen . . . . .	159			
1.5	Nase, Mundhöhle, Rachen, Kehlkopf und Ohren . . . . .	164	3	Abdomen . . . . .	247
1.5.1	Nase und Nasen-Rachen-Raum . . . . .	165		<i>Hermann S. Füeßl</i>	
1.5.2	Mund und Rachen . . . . .	169	3.1	Körperliche Untersuchung . . . . .	247
1.5.3	Kehlkopf . . . . .	173	3.1.1	Anatomie und Physiologie . . . . .	247
1.5.4	Untersuchung der Ohren . . . . .	174	3.1.2	Vorbereitung zur Untersuchung . . . . .	248
1.5.5	Funktionsprüfungen des Gehörs . . . . .	176	3.1.3	Inspektion . . . . .	250
1.5.6	Gleichgewichtsprüfung . . . . .	179	3.1.4	Auskultation . . . . .	252
1.6	Hals . . . . .	179	3.1.5	Perkussion . . . . .	254
1.6.1	Schilddrüse . . . . .	180	3.1.6	Palpation . . . . .	256
1.6.2	Halsgefäße . . . . .	181	3.1.7	Untersuchung der Leistenregion . . . . .	264
1.7	Kopfschmerzen . . . . .	183	3.1.8	Inspektion des Anus und rektale Untersuchung . . . . .	267
1.7.1	Klassifikation . . . . .	184			
1.7.2	Anamnese . . . . .	184			
1.7.3	Untersuchung . . . . .	186			

<b>3.2 Anamnese wichtiger Leitsymptome</b> . . . . .	270	<b>6.1.2</b> Untersuchung der oberen Extremität und des Schultergürtels . . . . .	359
3.2.1 Bauchschmerzen . . . . .	271	<b>6.1.3</b> Untersuchung der unteren Extremität . . . . .	371
3.2.2 Sodbrennen . . . . .	278	<b>6.1.4</b> Untersuchung der Wirbelsäule . . . . .	382
3.2.3 Dysphagie, Odynophagie . . . . .	279	<b>6.1.5</b> Spezielle Gelenke . . . . .	388
3.2.4 Übelkeit und Erbrechen . . . . .	280	<b>6.2 Anamnese</b> . . . . .	388
3.2.5 Aufstoßen, Meteorismus und Flatulenz . . . . .	282	6.2.1 Symptomatik . . . . .	388
3.2.6 Diarrhö . . . . .	284	6.2.2 Prinzipien der Anamnese bei Gelenkkrankheiten . . . . .	391
3.2.7 Obstipation . . . . .	287	<b>6.3 Wichtige apparative und labordiagnostische Verfahren</b> . . . . .	395
3.2.8 Essstörungen und Anorexie . . . . .	288	6.3.1 Bildgebende Verfahren . . . . .	396
3.2.9 Gastrointestinale Blutung . . . . .	290	6.3.2 Arthroskopie . . . . .	398
3.2.10 Ikterus . . . . .	293	6.3.3 Labordiagnostische Verfahren . . . . .	398
3.2.11 Aszites . . . . .	295		
3.2.12 Geschmacks- und Geruchsstörungen . . . . .	296		
 <b>4 Urogenitaltrakt und Brustdrüse</b> . . . . .	<b>298</b>	 <b>7 Haut und Hautanhangsgebilde</b> . . . . .	<b>400</b>
<i>Hermann S. Füeßl</i>		<i>Martin Middeke</i>	
 <b>4.1 Körperliche Untersuchung</b> . . . . .	<b>298</b>	<b>7.1 Allgemeines</b> . . . . .	<b>400</b>
4.1.1 Nieren, Harnleiter und Harnblase . . . . .	298	<b>7.2 Morphologie und Physiologie der Haut</b> . . . . .	<b>400</b>
4.1.2 Urinuntersuchung . . . . .	304	<b>7.3 Untersuchung</b> . . . . .	<b>403</b>
4.1.3 Untersuchung der Genitalien . . . . .	308	7.3.1 Allgemeines . . . . .	403
4.1.4 Untersuchung der Mammae . . . . .	319	7.3.2 Inspektion . . . . .	403
<b>4.2 Anamnese</b> . . . . .	<b>321</b>	7.3.3 Palpation . . . . .	418
4.2.1 Allgemeine Aspekte . . . . .	321	<b>7.4 Anamnese</b> . . . . .	<b>418</b>
4.2.2 Symptomatologie . . . . .	322	7.4.1 Angeborene Dermatosen . . . . .	419
4.2.3 Anamnese bei Erkrankungen und Funktionsstörungen des männlichen Genitales . . . . .	330	7.4.2 Erworbene Dermatosen . . . . .	419
4.2.4 Anamnese bei Erkrankungen und Funktionsstörungen des weiblichen Genitales . . . . .	333	7.4.3 Medikamenteninduzierte Hauterscheinungen . . . . .	427
		7.4.4 Juckreiz . . . . .	427
 <b>5 Peripheres Gefäßsystem</b> . . . . .	<b>338</b>	 <b>8 Lymphknoten</b> . . . . .	<b>429</b>
<i>Martin Middeke</i>		<i>Martin Middeke</i>	
 <b>5.1 Allgemeines</b> . . . . .	<b>338</b>	<b>8.1 Allgemeines</b> . . . . .	<b>429</b>
<b>5.2 Arterielle Durchblutungsstörungen</b> . . . . .	<b>339</b>	<b>8.2 Inspektion</b> . . . . .	<b>429</b>
5.2.1 Inspektion . . . . .	339	<b>8.3 Palpation</b> . . . . .	<b>430</b>
5.2.2 Palpation . . . . .	339	8.3.1 Kopf und Hals . . . . .	430
5.2.3 Auskultation . . . . .	341	8.3.2 Axilläre Region . . . . .	431
5.2.4 Funktionstests . . . . .	342	8.3.3 Inguinale Region . . . . .	432
5.2.5 Doppler-Untersuchung . . . . .	343	<b>8.4 Anamnese</b> . . . . .	<b>433</b>
5.2.6 Anamnese . . . . .	344		
<b>5.3 Venöse Durchblutungsstörungen</b> . . . . .	<b>345</b>	 <b>9 Nervensystem und psychischer Befund</b> . . . . .	<b>434</b>
5.3.1 Inspektion . . . . .	346	<i>Martin Middeke</i>	
5.3.2 Palpation . . . . .	346	 <b>9.1 Allgemeines</b> . . . . .	<b>434</b>
5.3.3 Funktionstests . . . . .	347	<b>9.2 Anamnese und Untersuchung</b> . . . . .	<b>434</b>
5.3.4 Anamnese . . . . .	348	9.2.1 Auftreten, Verhalten und Allgemeinzustand . . . . .	436
<b>5.4 Ödeme</b> . . . . .	<b>349</b>	9.2.2 Bewusstseinslage und Aufmerksamkeit . . . . .	436
5.4.1 Inspektion . . . . .	350	9.2.3 Sprache . . . . .	436
5.4.2 Palpation . . . . .	350	9.2.4 Stimmung und Affektivität . . . . .	436
5.4.3 Anamnese . . . . .	351	9.2.5 Orientierung und Gedächtnis . . . . .	437
		9.2.6 Einsicht und Urteilsfähigkeit . . . . .	438
 <b>6 Gelenke und Muskulatur</b> . . . . .	<b>352</b>	9.2.7 Höhere kognitive Funktionen . . . . .	438
<i>Hermann S. Füeßl</i>		9.2.8 Vorbereitung zur Untersuchung . . . . .	438
 <b>6.1 Körperliche Untersuchung</b> . . . . .	<b>352</b>	9.2.9 Hirnnerven . . . . .	439
6.1.1 Prinzipien der Gelenkuntersuchung . . . . .	353	9.2.10 Reflexe . . . . .	444

9.2.11	Motorik .....	448	10.11	Erkrankungen der Nebenniere .....	484
9.2.12	Koordination .....	450	10.11.1	Cushing-Syndrom .....	484
9.2.13	Artikulation .....	454	10.11.2	Morbus Addison .....	485
9.2.14	Sensibilität .....	455	10.11.3	Conn-Syndrom .....	485
9.2.15	Vegetative Funktionen .....	461	10.11.4	Phäochromozytom .....	485
9.3	Psychischer Befund .....	462	10.12	Erkrankungen der Nebenschilddrüse .....	486
9.3.1	Anamnese .....	462	10.13	Hoch- und Minderwuchs .....	487
9.3.2	Untersuchung .....	462			
9.4	Häufige Krankheitsbilder .....	463	11	Untersuchung von Kindern .....	488
9.4.1	Multiple Sklerose .....	463		<i>Hermann S. Füeßl</i>	
9.4.2	Morbus Parkinson .....	463	11.1	Körperliche Untersuchung .....	488
9.4.3	Demenzielle Erkrankungen .....	464	11.1.1	Besonderheiten der Untersuchung von Kindern ..	488
9.4.4	Zerebrale Durchblutungsstörungen .....	466	11.1.2	Untersuchung von Neugeborenen .....	491
9.4.5	Anfallsleiden .....	467	11.1.3	Untersuchung des Kindes im ersten Lebenshalbjahr (U2–U4) .....	493
10	Stoffwechsel und Endokrinium .....	468	11.1.4	Untersuchung von Kindern im zweiten Lebenshalbjahr (U5, U6) .....	501
	<i>Hermann S. Füeßl</i>		11.1.5	Untersuchung von Kindern im 2. und 3. Lebensjahr (U7, U8) .....	503
10.1	Allgemeines .....	468	11.1.6	Untersuchung von Kindern im 4.–10. Lebensjahr ..	506
10.2	Diabetes mellitus .....	469	11.1.7	Problem Misshandlung .....	506
10.2.1	Anamnese und allgemeine Inspektion .....	470	11.1.8	Untersuchung von Kindern in der Pubertät .....	507
10.2.2	Körperliche Untersuchung .....	472	11.2	Anamnese .....	510
10.3	Fettstoffwechselstörungen .....	473	11.2.1	Besonderheiten bei der Anamnese von Kindern ..	510
10.4	Purinstoffwechselstörungen .....	475	11.2.2	Technik des Anamnesegesprächs .....	511
10.4.1	Anamnese .....	475	11.2.3	Familienanamnese .....	512
10.4.2	Körperliche Untersuchung .....	475	11.2.4	Persönliche Anamnese .....	512
10.5	Porphyrien .....	476	11.2.5	Spezielle Anamnese bei häufigen Symptomen im Kindesalter .....	514
10.5.1	Hepatische Formen .....	476	12	Untersuchung von Bewusstlosen .....	517
10.5.2	Erythropoetische Formen .....	477		<i>Hermann S. Füeßl</i>	
10.6	Speicherkrankheiten .....	477	12.1	Allgemeines .....	517
10.6.1	Morbus Wilson .....	477	12.2	Anamnese .....	518
10.6.2	Hämochromatose .....	477	12.3	Inspektion und körperliche Untersuchung .....	519
10.7	Adipositas .....	478			
10.8	Anorexie .....	479			
10.8.1	Anamnese .....	480			
10.8.2	Körperliche Untersuchung .....	480			
10.9	Erkrankungen der Schilddrüse .....	481			
10.9.1	Hyperthyreose .....	482			
10.9.2	Hypothyreose .....	482			
10.10	Hypophysäre Störungen .....	482			

## Teil D Anhang

1	Labordiagnostik .....	523	2	Glossar .....	527
1.1	Anmerkungen zur Labordiagnostik .....	523			
1.2	Wichtige Normalwerte der Laboratoriumsdiagnostik .....	523			
1.3	Körperfettgehalt .....	526			
				Sachverzeichnis .....	537