



# Obsah

1	Tipy pro praxi	1
2	Lékařská technika	19
3	Akutní stavy	47
4	Chirurgie	63
5	Traumatologie	83
6	Ortopedie	115
7	Sportovní medicína	173
8	Gastroenterologie	191
9	Infektologie, cestovní medicína	251
10	Kardiologie	333
11	Angiologie	373
12	Pneumologie	401
13	Nefrologie	433
14	Gynekologie	465
15	Porodnictví	491
16	Pediatric	501
17	Endokrinologie a poruchy metabolismu	551
18	Revmatologie	585
19	Hematologie	609
20	Neurologie	631
21	Psychiatrie	673
22	Otorinolaryngologie	693
23	Oftalmologie	719
24	Stomatologie	741
25	Dermatologie	757
26	Paliativní medicína a léčba bolesti	785
27	Geriatric	807
28	Onkologie	829
29	Pracovní lékařství a medicína životního prostředí	847
30	Laboratorní diagnostika	873
31	Farmakologie v praxi	895
	Rejstřík	925

# 1. Tipy pro praxi

*Thomas Ledig*



- |   |             |                                                             |    |             |                                                   |
|---|-------------|-------------------------------------------------------------|----|-------------|---------------------------------------------------|
| 3 | 1.1.        | <b>Organizace lékařské praxe</b>                            | 8  | 1.3.11.     | Odběr krevního vzorku pro potřeby policie         |
| 3 | 1.1.1.      | Organizace práce                                            | 8  | <b>1.4.</b> | <b>Anamnéza a stanovení diagnózy</b>              |
| 5 | 1.1.2.      | Zdravotní sestra                                            | 8  | 1.4.1.      | Anamnéza                                          |
| 5 | 1.1.3.      | Zastupování v praxi                                         | 9  | 1.4.2.      | Fyzikální vyšetření                               |
| 5 | 1.1.4.      | Zástupci farmaceutických společností                        | 9  | 1.4.3.      | Diagnóza                                          |
| 5 | <b>1.2.</b> | <b>Lékařská brašna a pohotovostní kufřík</b>                | 9  | <b>1.5.</b> | <b>Předhospitalizační a pohospitalizační péče</b> |
| 6 | <b>1.3.</b> | <b>Právní informace</b>                                     | 9  | 1.5.1.      | Předhospitalizační/předoperační vyšetření         |
| 6 | 1.3.1.      | Povinnost informovat a poučit                               | 9  | 1.5.2.      | Pohospitalizační péče                             |
| 6 | 1.3.2.      | Registrace pacienta u praktického lékaře                    | 10 | <b>1.6.</b> | <b>Problémoví pacienti</b>                        |
| 6 | 1.3.3.      | Zajištění nepřetržité péče o pacienta                       | 10 | 1.6.1.      | »Dožadující se« pacient                           |
| 7 | 1.3.4.      | Povinnost vést dokumentaci                                  | 10 | 1.6.2.      | Nespolupracující pacient                          |
| 7 | 1.3.5.      | Právo pacienta na nahlížení do zdravotnické dokumentace     | 10 | 1.6.3.      | »Banální« případ                                  |
| 7 | 1.3.6.      | Povinnost mlčenlivosti                                      | 11 | 1.6.4.      | Onemocnění způsobené alkoholem                    |
| 7 | 1.3.7.      | Odmítnutí léčby                                             | 11 | 1.6.5.      | Pacient závislý na drogách                        |
| 7 | 1.3.8.      | Ošetření u pracovních úrazů                                 | 11 | 1.6.6.      | Pacient usilující o pracovní neschopnost          |
| 8 | 1.3.9.      | Léčba bez souhlasu pacienta (nucené léčení)                 | 11 | 1.6.7.      | Pacient s nádorovým onemocněním                   |
| 8 | 1.3.10.     | Hospitalizace bez souhlasu pacienta (násilná hospitalizace) | 12 | 1.6.8.      | Imunosuprimovaný pacient                          |
|   |             |                                                             | 12 | 1.6.9.      | Pacient bez prostředků                            |
|   |             |                                                             | 12 | 1.6.10.     | Pacient-cizinec                                   |

13	1.7.	<b>Návštěva v domácnosti</b>	14	1.9.	<b>Spolupráce s ostatními zdravotnickými pracovníky</b>
13	1.8.	<b>Umírání a smrt</b>	15	1.10.	<b>Pohotovostní služba</b>
13	1.8.1.	Umírající pacient	15	1.11.	<b>Posudky, potvrzení</b>
13	1.8.2.	Potvrzení úmrtí	16	1.12.	<b>Zajišťování kvality</b>
14	1.8.3.	Pitva	17	1.13.	<b>Hodnocení hospodárnosti</b>
14	1.8.4.	Dárcovství orgánů			



## 2. Lékařská technika

*Manfred Eissler*



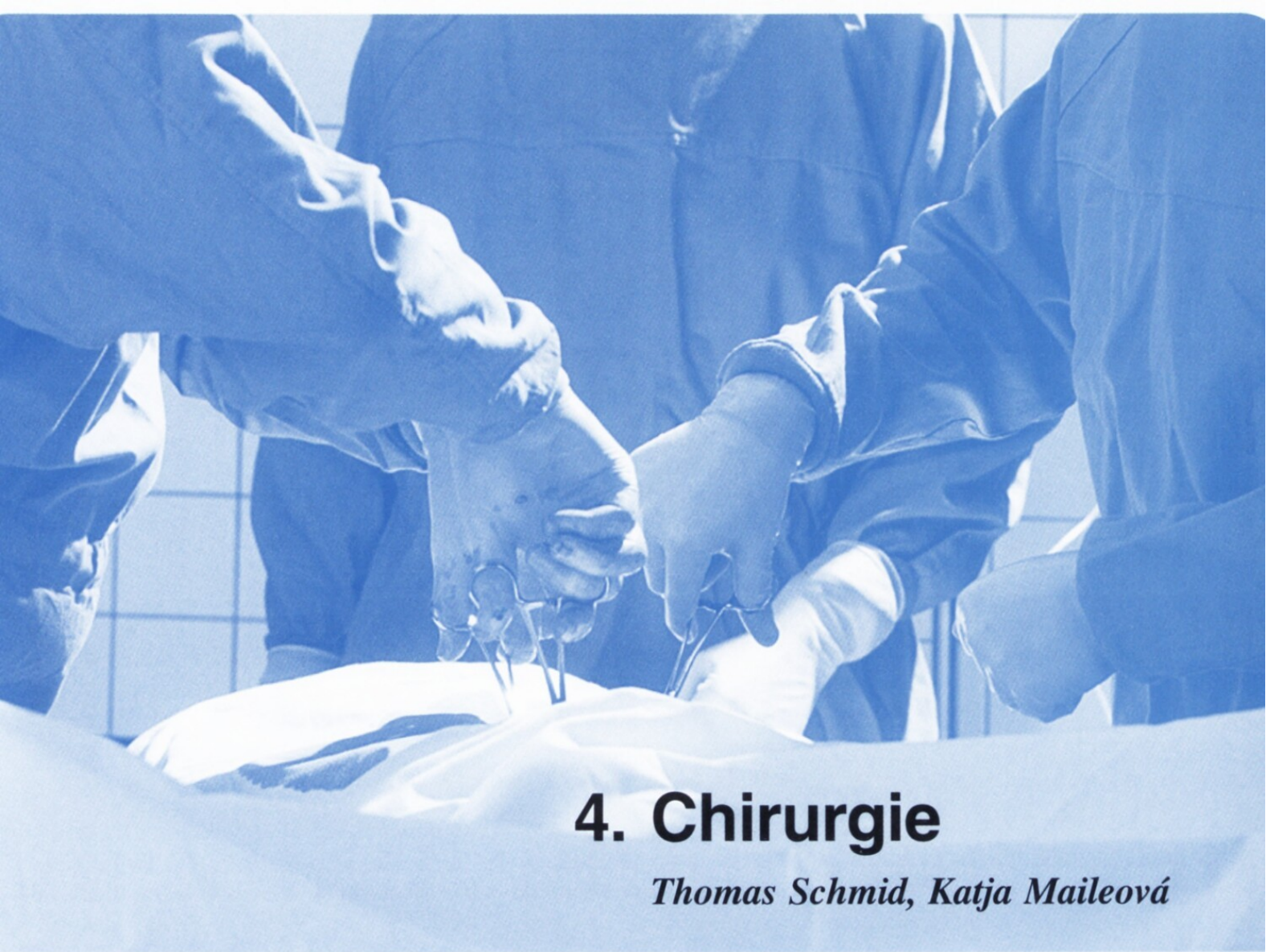
- |    |        |                                           |    |        |                                                     |
|----|--------|-------------------------------------------|----|--------|-----------------------------------------------------|
| 21 | 2.1.   | <b>Dezinfekce a sterilizace</b>           | 31 | 2.4.   | <b>Odběr materiálu na mikrobiologické vyšetření</b> |
| 21 | 2.1.1. | Dezinfekce                                | 31 | 2.4.1. | Moč                                                 |
| 21 | 2.1.2. | Sterilizace                               | 31 | 2.4.2. | Bronchiální a tracheální sekret                     |
| 23 | 2.2.   | <b>Technika injekcí</b>                   | 31 | 2.4.3. | Stěry                                               |
| 24 | 2.2.1. | Intradermální injekce                     | 32 | 2.5.   | <b>Histologie a cytologie</b>                       |
| 24 | 2.2.2. | Subkutánní injekce                        | 32 | 2.6.   | <b>Sondy a drenáže</b>                              |
| 24 | 2.2.3. | Intramuskulární injekce                   | 32 | 2.6.1. | Sondy k podání výživy                               |
| 25 | 2.2.4. | Intravenózní injekce                      | 33 | 2.6.2. | Drenáže                                             |
| 25 | 2.3.   | <b>Diagnostické a terapeutické punkce</b> | 34 | 2.6.3. | Močový katétr                                       |
| 25 | 2.3.1. | Periferní venepunkce u dospělého          | 35 | 2.7.   | <b>Infúzní léčba a umělá výživa</b>                 |
| 26 | 2.3.2. | Punkce vena femoralis u dospělého         | 35 | 2.7.1. | Základy umělé výživy                                |
| 26 | 2.3.3. | Periferní žilní přístup u dospělého       | 35 | 2.7.2. | Parenterální výživa                                 |
| 27 | 2.3.4. | Péče o implantovaný žilní katétr          | 36 | 2.7.3. | Enterální výživa                                    |
| 27 | 2.3.5. | Punkce u kojenců a malých dětí            | 37 | 2.8.   | <b>Obvazy</b>                                       |
| 29 | 2.3.6. | Punkce pleurální dutiny (hrudníku)        | 37 | 2.8.1. | Obvazy na rány                                      |
| 29 | 2.3.7. | Punkce ascitu                             | 37 | 2.8.2. | Kompresivní obvazy                                  |
| 30 | 2.3.8. | Punkce kloubu                             | 37 | 2.8.3. | Speciální obinadlové obvazy a dlahy                 |
|    |        |                                           | 38 | 2.8.4. | Funkční zpevnění bandáží (taping)                   |
|    |        |                                           | 39 | 2.9.   | <b>Sádrové obvazy</b>                               |
|    |        |                                           | 41 | 2.10.  | <b>Ultrasonografie ve všeobecném lékařství</b>      |

# 3. Akutní stavy

*Stefan Gesenhues, Hermann M. Behre*



49	<b>3.1.</b>	<b>Lékařská první pomoc</b>
49	3.1.1.	Tísňové volání
49	3.1.2.	Organizace zdravotnické záchranné služby
49	<b>3.2.</b>	<b>Kardiopulmonální resuscitace</b>
49	3.2.1.	Základní neodkladná resuscitace
53	3.2.2.	Rozšířená neodkladná resuscitace
55	3.2.3.	Defibrilace
56	3.2.4.	Intubace
57	<b>3.3.</b>	<b>»Zachránit a uložit«</b>
57	3.3.1.	Záchrana
57	3.3.2.	Polohování
57	<b>3.4.</b>	<b>Šok</b>
57	3.4.1.	Hypovolemický šok
58	3.4.2.	Kardiogenní šok
59	3.4.3.	Anafylaktický šok
59	3.4.4.	Podezření na septický šok
59	<b>3.5.</b>	<b>Otravy</b>
59	3.5.1.	Obecná terapie otrav
60	3.5.2.	Speciální případy otrav



# 4. Chirurgie

*Thomas Schmid, Katja Maileová*



65	4.1.	<b>Základní techniky</b>	74	4.4.	<b>Malé chirurgické výkony</b>
65	4.2.	<b>Ošetřování ran</b>	74	4.4.1.	Bradavice
66	4.2.1.	Anamnéza	75	4.4.2.	Kožní nádory
66	4.2.2.	Vyšetření rány	75	4.4.3.	Nádory měkkých tkání
66	4.2.3.	Postup při ošetření rány	76	4.4.4.	Unguis incarnatus
68	4.2.4.	Další péče po ošetření rány	77	4.4.5.	Subungvální hematom
69	4.2.5.	Ošetřování malých poranění	77	4.4.6.	Tříska pod nehtem
71	4.3.	<b>Ranné a kožní infekce</b>	78	4.5.	<b>Vyšetření před narkózou</b>
71	4.3.1.	Infekce rány	78	4.6.	<b>Lokální anestezie</b>
71	4.3.2.	Absces	78	4.6.1.	Indikace a kontraindikace
72	4.3.3.	Folikulitida, furunkl, karbunkl	78	4.6.2.	Lokální anestetika: vlastnosti a komplikace
72	4.3.4.	Flegmóna	80	4.6.3.	Technika lokální anestezie
72	4.3.5.	Plynatá flegmóna			
73	4.3.6.	Infekce ruky			

# 5. Traumatologie

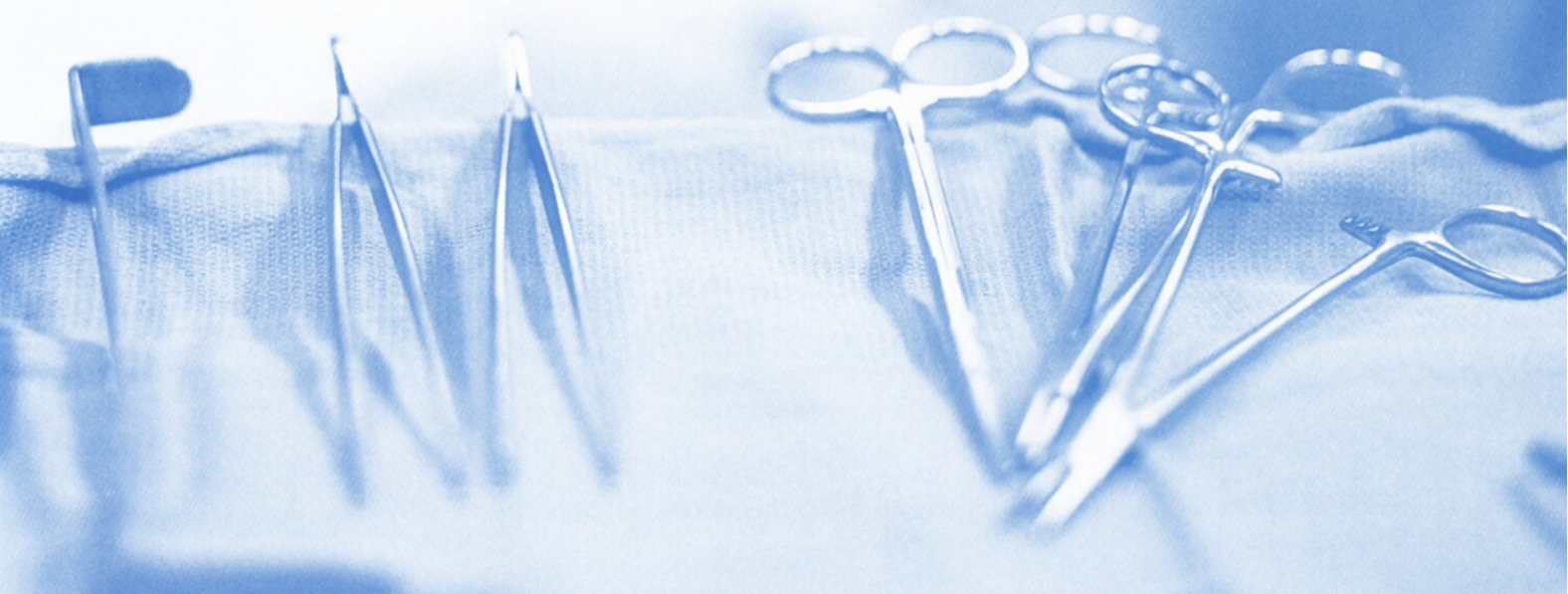
*Thomas Schmid*



- |    |        |                                          |     |         |                                             |
|----|--------|------------------------------------------|-----|---------|---------------------------------------------|
| 85 | 5.1.   | <b>Anamnéza a vstupní vyšetření</b>      | 99  | 5.3.7.  | Poranění zápěstí a ruky                     |
| 85 | 5.2.   | <b>Zásady léčení</b>                     | 102 | 5.3.8.  | Poranění hrudníku                           |
| 85 | 5.2.1. | Znehybnění                               | 103 | 5.3.9.  | Poranění břicha<br>a urogenitálního ústrojí |
| 85 | 5.2.2. | Tišení bolesti                           | 103 | 5.3.10. | Poranění pánve                              |
| 86 | 5.2.3. | Ovlivnění otoku                          | 105 | 5.3.11. | Poranění kyčle a stehna                     |
| 86 | 5.2.4. | Léčebná gymnastika                       | 106 | 5.3.12. | Poranění kolena                             |
| 86 | 5.2.5. | Medikamentózní prevence<br>flebotrombózy | 109 | 5.3.13. | Poranění bérce a hlezna                     |
| 86 | 5.3.   | <b>Poranění</b>                          | 111 | 5.3.14. | Poranění nohy                               |
| 86 | 5.3.1. | Formy poranění všeobecně                 | 112 | 5.4.    | <b>Potraumatické komplikace</b>             |
| 92 | 5.3.2. | Poranění hlavy                           | 112 | 5.4.1.  | Kompartment syndrom                         |
| 94 | 5.3.3. | Poranění páteře                          | 113 | 5.4.2.  | Poruchy hojení zlomeniny                    |
| 95 | 5.3.4. | Poranění v oblasti ramene                | 113 | 5.4.3.  | Osteomyelitida                              |
| 97 | 5.3.5. | Poranění paže a lokte                    | 113 | 5.4.4.  | Sudeckova dystrofie                         |
| 98 | 5.3.6. | Poranění předloktí                       |     |         |                                             |

# 6. Ortopedie

*Rolf Haaker, Krischan von Hintzenstern, Rainer Ziesché*



- 118 6.1. Bolesti v zádech a obtíže s páteří**
- 118 6.1.1. Hlavní příznaky a jejich diferenciální diagnóza
- 119 6.1.2. Diagnostické metody
- 120 6.1.3. Syndromy krční páteře
- 122 6.1.4. Syndromy hrudní páteře
- 123 6.1.5. Akutní lokální syndrom bederní páteře
- 124 6.1.6. Radikulární syndrom bederní páteře
- 124 6.1.7. Pseudoradikulární syndrom bederní páteře
- 124 6.1.8. Syndrom meziobratlových kloubů
- 124 6.1.9. Blokáda sakroiliakálního kloubu
- 125 6.1.10. Skolióza
- 125 6.1.11. Scheuermannova choroba
- 125 6.1.12. Vzácné změny
- 127 **6.2. Oblast ramene**
- 127 6.2.1. Hlavní příznaky a jejich diferenciální diagnóza
- 127 6.2.2. Diagnostické metody
- 129 6.2.3. Periarthropathia humeroscapularis
- 130 6.2.4. Tendinóza/ruptura šlachy bicepsu
- 130 6.2.5. Artróza ramenního kloubu (omartróza)
- 130 6.2.6. Omartritida
- 131 6.2.7. Artróza akromioklavikulárního kloubu
- 131 6.2.8. Luxace ramene
- 133 6.2.9. Afekce sternoklavikulárního kloubu
- 133 6.2.10. Vertebrogenní a neurogenní bolesti ramene
- 133 **6.3. Loketní kloub**
- 133 6.3.1. Hlavní příznaky a jejich diferenciální diagnóza
- 133 6.3.2. Diagnostické metody
- 135 6.3.3. Bursitis olecrani
- 136 6.3.4. Epicondylitis humeri radialis seu ulnaris
- 137 6.3.5. Artróza loketního kloubu
- 137 6.3.6. Jiná onemocnění
- 138 **6.4. Předloktí a ruka**
- 138 6.4.1. Hlavní příznaky a diferenciální diagnóza
- 138 6.4.2. Diagnostické metody

- 138 6.4.3. Onemocnění šlach a šlachových pochev
- 139 6.4.4. Ganglion
- 139 6.4.5. Dupuytrenova kontraktura
- 140 6.4.6. Kontraktury
- 140 6.4.7. Artrózy
- 141 6.4.8. Enchondrom
- 144 6.4.9. Malacie os lunatum
- 144 **6.5. Kyčel a dolní končetina**
- 144 6.5.1. Hlavní příznaky a jejich diferenciální diagnóza
- 144 6.5.2. Diagnostické metody
- 145 6.5.3. Koxartróza
- 147 6.5.4. Rozdílná délka dolních končetin
- 147 6.5.5. Vrozená dysplazie kyčlí a kyčelní luxace
- 148 6.5.6. Mimokloubní kyčelní potíže
- 148 6.5.7. Idiopatická nekróza kyčelní hlavice
- 148 6.5.8. Přeskakující kyčel – coxa saltans
- 149 6.5.9. Protrusio acetabuli
- 149 6.5.10. Tranzitorní koxitida (coxitis fugax)
- 149 6.5.11. Perthesova nemoc
- 150 6.5.12. Epiphyseolysis capitis femoris
- 150 6.5.13. Osteomyelitida a bakteriální artritidy
- 151 **6.6. Koleno a bércec**
- 151 6.6.1. Hlavní příznaky a jejich diferenciální diagnóza
- 151 6.6.2. Diagnostické metody
- 155 6.6.3. Gonartróza
- 156 6.6.4. Chondropathia patellae
- 157 6.6.5. Chybné postavení dolních končetin podle osy
- 158 6.6.6. Syndrom plíky
- 158 6.6.7. Cysty ve fossa poplitea
- 158 6.6.8. Osteochondrosis dissecans
- 159 6.6.9. Bursitis praepatellaris
- 160 6.6.10. Kontraktury kolenního kloubu
- 160 6.6.11. Osgoodova-Schlatterova nemoc
- 161 6.6.12. »Růstová bolest«
- 161 **6.7. Hlezenný kloub, pata a chodidlo**
- 161 6.7.1. Hlavní příznaky a jejich diferenciální diagnóza
- 161 6.7.2. Klinické vyšetření hlezenného kloubu a nohy
- 163 6.7.3. Příčně plochá noha
- 163 6.7.4. Pes planovalgus
- 164 6.7.5. Patní ostruha
- 164 6.7.6. Haglundova pata
- 164 6.7.7. Kladívkové a drápotivé prsty, clavi
- 165 6.7.8. Hallux valgus
- 165 6.7.9. Hallux rigidus
- 166 6.7.10. Chronická nestabilita horního hlezenného kloubu
- 166 6.7.11. Artróza hlezenného kloubu
- 167 6.7.12. Mortonova neuralgie
- 167 6.7.13. Syndrom tarzálního tunelu
- 168 6.7.14. Jiné obtíže hlezenného kloubu a nohy
- 169 **6.8. Osteoporóza**
- 169 6.8.1. Etiologie a rozdělení
- 169 6.8.2. Klinický obraz
- 170 6.8.3. Diagnostika
- 170 6.8.4. Terapie
- 171 6.8.5. Prevence
- 171 **6.9. Doporučení přírodní léčby**





## 7. Sportovní medicína

*Thomas Horstmann, Andreas M. Nieß, Hans-Hermann Dickhuth*

- 175 7.1. **Ortopedické hledisko**
- 175 7.1.1. Vyšetření
- 175 7.1.2. Rady zdravému sportovci z ortopedického hlediska
- 175 7.1.3. Rady sportovcům při zraněních
- 177 7.1.4. Sportovní způsobilost
- 179 7.1.5. Onemocnění a zranění způsobená při sportu
- 179 7.1.6. Svalová poranění a svalová onemocnění
- 182 7.1.7. Tendopatie
- 183 7.2. **Hledisko vnitřního lékařství**
- 183 7.2.1. Interní sportovně lékařské vyšetření
- 184 7.2.2. Změny laboratorních hodnot ovlivněné sportem
- 184 7.2.3. Nález při vyšetření typické pro sport
- 185 7.2.4. Ergometrie při vyšetření sportovců
- 185 7.2.5. Rady pro sportovce
- 186 7.2.6. Sport při chronických onemocněních
- 188 7.2.7. Medikace a sport
- 188 7.2.8. Doping



## 8. Gastroenterologie

*Jutta Kossatová, Stefan Gesenhues, Thomas Schmid*



- |            |             |                                                        |            |               |                                        |
|------------|-------------|--------------------------------------------------------|------------|---------------|----------------------------------------|
| <b>193</b> | <b>8.1.</b> | <b>Hlavní příznaky a jejich diferenciální diagnóza</b> | <b>213</b> | <b>8.3.2.</b> | Jícnový divertikl                      |
| <b>193</b> | 8.1.1.      | Zápach z úst (foetor ex ore)                           | <b>213</b> | 8.3.3.        | Karcinom jícnu                         |
| <b>193</b> | 8.1.2.      | Pálení jazyka                                          | <b>214</b> | 8.3.4.        | Jícnové varixy                         |
| <b>193</b> | 8.1.3.      | Pálení žáhy                                            | <b>214</b> | <b>8.4.</b>   | <b>Žaludek</b>                         |
| <b>194</b> | 8.1.4.      | Poruchy polykání (dysfagie)                            | <b>214</b> | 8.4.1.        | Dyspeptické obtíže a funkční dyspepsie |
| <b>195</b> | 8.1.5.      | Nevolnost a zvracení                                   | <b>215</b> | 8.4.2.        | Vředová choroba                        |
| <b>197</b> | 8.1.6.      | Bolesti břicha / náhlá příhoda břišní                  | <b>217</b> | 8.4.3.        | Karcinom žaludku                       |
| <b>198</b> | 8.1.7.      | Nadýmání a pocity plnosti                              | <b>218</b> | 8.4.4.        | Ostatní onemocnění                     |
| <b>198</b> | 8.1.8.      | Akutní průjem                                          | <b>218</b> | <b>8.5.</b>   | <b>Onemocnění střev</b>                |
| <b>200</b> | 8.1.9.      | Chronický průjem                                       | <b>218</b> | 8.5.1.        | Onemocnění tenkého střeva              |
| <b>200</b> | 8.1.10.     | Obstipace                                              | <b>221</b> | 8.5.2.        | Crohnova nemoc a ulcerózní kolitida    |
| <b>202</b> | 8.1.11.     | Zvracení krve (hematemeze)                             | <b>222</b> | 8.5.3.        | Apendicitida                           |
| <b>203</b> | 8.1.12.     | Krev ve stolici                                        | <b>223</b> | 8.5.4.        | Divertikulitida tračníku               |
| <b>204</b> | 8.1.13.     | Ikterus                                                | <b>224</b> | 8.5.5.        | Dráždivý tračník (colon irritabile)    |
| <b>205</b> | 8.1.14.     | Hepatomegalie                                          | <b>225</b> | 8.5.6.        | Benigní nádory tlustého střeva         |
| <b>206</b> | 8.1.15.     | Ascites                                                | <b>225</b> | 8.5.7.        | Karcinom tlustého střeva               |
| <b>207</b> | 8.1.16.     | Pokles tělesné hmotnosti                               | <b>227</b> | 8.5.8.        | Pacient se stomíí                      |
| <b>207</b> | <b>8.2.</b> | <b>Diagnostické metody</b>                             | <b>229</b> | 8.5.9.        | Kýly                                   |
| <b>207</b> | 8.2.1.      | Fyzikální vyšetření                                    | <b>229</b> | <b>8.6.</b>   | <b>Proktologie</b>                     |
| <b>209</b> | 8.2.2.      | Gastroenterologická funkční diagnostika                | <b>229</b> | 8.6.1.        | Diagnostika                            |
| <b>211</b> | <b>8.3.</b> | <b>Jícen</b>                                           | <b>230</b> | 8.6.2.        | Všeobecná doporučení                   |
| <b>211</b> | 8.3.1.      | Ezofagitida                                            | <b>230</b> | 8.6.3.        | Hemoroidy                              |

231	8.6.4.	Perianální trombóza	239	8.7.3.	Poškození jater indukované alkoholem a jaterní cirhóza
231	8.6.5.	Anorektální prolapsy	241	8.7.4.	Časté tumory a cysty jater
232	8.6.6.	Anální absces/píštěl	242	<b>8.8.</b>	<b>Onemocnění pankreatu</b>
232	8.6.7.	Anální fisura	242	8.8.1.	Akutní pankreatitida
232	8.6.8.	Karcinom anu	243	8.8.2.	Chronická pankreatitida
233	8.6.9.	Proctalgia fugax	245	8.8.3.	Karcinom pankreatu
233	8.6.10.	Anální/perianální kožní změny	246	<b>8.9.</b>	<b>Žlučník a žlučovody</b>
234	8.6.11.	Inkontinence stolice	246	8.9.1.	Cholecystolitiáza
234	<b>8.7.</b>	<b>Onemocnění jater</b>	247	8.9.2.	Akutní cholecystitida
235	8.7.1.	Virové hepatitidy	248	8.9.3.	Cholangitida
237	8.7.2.	Jaterní poškození při poruchách metabolismu	249	8.9.4.	Postcholecystektomický syndrom
			249	8.9.5.	Karcinom žlučníku



# 9. Infektologie, cestovní medicína

*Christoph Rottleb*



<b>253</b>	<b>9.1.</b>	<b>Diferenciální diagnóza horečky</b>	<b>286</b>	9.3.8.	Nemoc z kočičího škrábnutí
<b>253</b>	9.1.1.	Diferenciální diagnóza horečky s lokálním nálezem	<b>286</b>	9.3.9.	Infekce vyvolané enterohemoragickými kmeny <i>Escherichia coli</i> (EHEC)
<b>254</b>	9.1.2.	Diferenciální diagnóza podle průběhu horečky	<b>286</b>	9.3.10.	Ostatní infekce
<b>254</b>	9.1.3.	Postup podle délky trvání horečky	<b>286</b>	<b>9.4.</b>	<b>Virové infekce</b>
<b>254</b>	<b>9.2.</b>	<b>Očkování</b>	<b>286</b>	9.4.1.	Infekce vyvolané virem herpes simplex
<b>255</b>	9.2.1.	Všeobecné zásady	<b>289</b>	9.4.2.	Infekce virem varicella-zoster
<b>256</b>	9.2.2.	Očkovací kalendář	<b>289</b>	9.4.3.	Infekční mononukleóza
<b>266</b>	9.2.3.	Očkování (v abecedním pořadí)	<b>289</b>	9.4.4.	Chřipka
<b>277</b>	9.2.4.	Očkování zdravotně stigmatizovaných osob	<b>290</b>	9.4.5.	Infekce viry Coxsackie
<b>278</b>	<b>9.3.</b>	<b>Bakteriální infekce</b>	<b>290</b>	9.4.6.	Infekce vyvolané cytomegalovirem
<b>278</b>	9.3.1.	Salmonelové infekce	<b>290</b>	9.4.7.	Středoevropská klíšťová meningoencefalitida
<b>282</b>	9.3.2.	Antrax (sněť slezinná)	<b>291</b>	9.4.8.	Vzteklina
<b>282</b>	9.3.3.	Lymeská borrelióza	<b>291</b>	9.4.9.	Dětská obrna (poliomyelitis anterior acuta)
<b>284</b>	9.3.4.	Brucelóza	<b>291</b>	<b>9.5.</b>	<b>Mykózy</b>
<b>285</b>	9.3.5.	Listerióza	<b>291</b>	9.5.1.	Všeobecný přehled
<b>285</b>	9.3.6.	Difterie (záškrt)	<b>292</b>	9.5.2.	Kandidózy (soor)
<b>285</b>	9.3.7.	Infekce vyvolané <i>Chlamydia trachomatis</i>	<b>293</b>	9.5.3.	Dermatofytózy
			<b>293</b>	9.5.4.	Systémové mykózy

- 293 9.6. **Protozoární infekce**
- 293 9.6.1. Toxoplazmóza
- 295 9.6.2. Giardióza
- 295 9.6.3. Ostatní protozoární infekce
- 295 9.7. **Onemocnění způsobená parazitickými červy**
- 295 9.7.1. Enterobióza
- 295 9.7.2. Askarióza
- 295 9.7.3. Teniózy
- 296 9.7.4. Echinokokóza
- 296 9.7.5. Trichinelóza
- 297 9.8. **Pohlavně přenosné infekce**
- 297 9.8.1. Kapavka
- 297 9.8.2. Syfilis (lues)
- 298 9.8.3. Trichomonóza
- 298 9.8.4. Ulcus molle (měkký vřed)
- 298 9.8.5. Lymphogranuloma venereum
- 299 9.8.6. Kondylom špičatý (condyloma accuminatum)
- 299 9.9. **HIV a AIDS**
- 299 9.9.1. Epidemiologie a cesty přenosu
- 299 9.9.2. Laboratorní diagnostika
- 301 9.9.3. Klasifikace a průběh HIV infekce
- 301 9.9.4. Diagnostika u HIV pozitivních pacientů
- 302 9.9.5. Nejčastější klinické formy onemocnění AIDS
- 305 9.9.6. Terapie
- 308 9.9.7. Podávání léků HIV pozitivním pacientům
- 308 9.9.8. Opatření při kontaktu s HIV kontaminovaným materiálem a postexpoziční prevence
- 313 9.10. **Cestovní medicína**
- 313 9.10.1. Všeobecná doporučení v souvislosti se schopností cestovat
- 316 9.10.2. Doporučení pro těhotné
- 317 9.10.3. Doporučení pro starší osoby
- 317 9.10.4. Doporučení pro děti a kojence
- 318 9.10.5. Doporučení pro osoby s chronickými nemocemi
- 319 9.10.6. Příprava cesty a prevence
- 320 9.10.7. Očkování a chemoprolaxe
- 327 9.10.8. Zdravotní rizika na cestách
- 331 9.10.9. Kontrolní vyšetření po cestě
- 331 9.11. **Předpisy o ochraně před infekčními nemocemi**



# 10. Kardiologie

*Gabi Hoffbauerová*



- 335 10.1. Hlavní příznaky a jejich diferenciální diagnostika**
- 335** 10.1.1. Retrosternální bolest
  - 335** 10.1.2. Cyanóza
  - 336** 10.1.3. Městnání v oblasti horní duté žíly
  - 336** 10.1.4. Palpitace
  - 336** 10.1.5. Synkopa
- 337 10.2. Diagnostické metody**
- 337** 10.2.1. Klinické vyšetření srdce
  - 339** 10.2.2. EKG – provedení a vyhodnocení
  - 340** 10.2.3. EKG – patologické nálezy
  - 344** 10.2.4. Doplnující diagnostické metody v kardiologii
- 346 10.3. Ischemická choroba srdeční**
- 346** 10.3.1. Klinický obraz a diagnostika
  - 347** 10.3.2. Terapie
- 350 10.4. Infarkt myokardu**
- 352 10.5. Srdeční insuficience**
- 352** 10.5.1. Klinický obraz a diagnostika
  - 353** 10.5.2. Terapie
  - 354** 10.5.3. Komplikace a prognóza
- 355 10.6. Poruchy srdečního rytmu – arytmie**
- 355** 10.6.1. Bradykardické supraventrikulární poruchy srdečního rytmu
  - 357** 10.6.2. Supraventrikulární tachykardie
  - 359** 10.6.3. Komorové arytmie
  - 361** 10.6.4. Zásady antiarytmické terapie
  - 361** 10.6.5. Péče o nemocného s kardiostimulátorem
- 362 10.7. Zánětlivá onemocnění srdce**
- 362** 10.7.1. Endokarditidy
  - 363** 10.7.2. Myokarditidy
  - 364** 10.7.3. Perikarditida a perikardiální výpotek
- 364 10.8. Získané chlopenní vady**
- 364** 10.8.1. Mitrální stenóza
  - 365** 10.8.2. Insuficience mitrální chlopně (mitrální regurgitace)
  - 366** 10.8.3. Prolaps mitrální chlopně
  - 366** 10.8.4. Aortální stenóza
  - 367** 10.8.5. Aortální insuficience (aortální regurgitace)

- 367 10.8.6. Trikuspidální stenóza
- 367 10.8.7. Insuficience trikuspidální chlopně (trikuspidální regurgitace)
- 368 10.8.8. Stenóza plicnice
- 368 **10.9. Kardiomyopatie**
- 368 10.9.1. Dilatační kardiomyopatie
- 369 10.9.2. Hypertrofická kardiomyopatie
- 369 10.9.3. Restriktivní kardiomyopatie
- 369 10.9.4. Arytmogenní kardiomyopatie pravé srdeční komory
- 369 10.9.5. Specifické (sekundární) kardiomyopatie
- 370 **10.10. Vrozené srdeční vady**
- 370 10.10.1. Defekt septa síní
- 370 10.10.2. Defekt komorového septa
- 371 10.10.3. Stenóza istmu aorty
- 371 10.10.4. Otevřený ductus arteriosus Botalli
- 372 10.10.5. Fallotova tetralogie



# 11. Angiologie

*Jutta Wagnerová*



- 375** 11.1. **Hlavní příznaky a jejich diferenciální diagnóza**
- 375** 11.1.1. Hlavní příznak: otoky dolních končetin
- 375** 11.1.2. Hlavní příznak: bolest nohy
- 376** 11.1.3. Bércový vřed
- 377** 11.2. **Přístrojová diagnostika v angiologii**
- 377** 11.2.1. Ultrasonografická diagnostika
- 378** 11.2.2. Speciální vyšetřovací metody
- 378** 11.3. **Onemocnění tepen**
- 378** 11.3.1. Diagnostika onemocnění tepen
- 379** 11.3.2. Ischemická choroba periferních cév
- 382** 11.3.3. Akutní arteriální uzávěr
- 383** 11.3.4. Mezenterální infarkt
- 383** 11.3.5. Aneuryzma aorty
- 385** 11.3.6. Zánětlivá onemocnění tepen
- 385** 11.4. **Onemocnění žil**
- 385** 11.4.1. Diagnostika onemocnění žil
- 385** 11.4.2. Varixy
- 388** 11.4.3. Hluboká žilní trombóza
- 388** 11.4.4. Chronická žilní insuficience
- 389** 11.4.5. Tromboflebitida
- 389** 11.5. **Onemocnění lymfatických cest**
- 389** 11.5.1. Lymfedém
- 390** 11.5.2. Lymfangoitida
- 391** 11.6. **Nemoci krevního oběhu**
- 391** 11.6.1. Hypotenze
- 392** 11.6.2. Hypertenze



## 12. Pneumologie

*Rainer Ziesché, Martina Huzenlaubová*



- |            |              |                                                        |            |               |                                               |
|------------|--------------|--------------------------------------------------------|------------|---------------|-----------------------------------------------|
| <b>403</b> | <b>12.1.</b> | <b>Hlavní příznaky a jejich diferenciální diagnóza</b> | <b>416</b> | <b>12.4.</b>  | <b>Chronická obstrukční plicní nemoc</b>      |
| <b>403</b> | 12.1.1.      | Dušnost                                                | <b>417</b> | <b>12.5.</b>  | <b>Plicní emfyzém</b>                         |
| <b>403</b> | 12.1.2.      | Stridor                                                | <b>418</b> | <b>12.6.</b>  | <b>Asthma bronchiale</b>                      |
| <b>403</b> | 12.1.3.      | Akutní uzávěr dýchacích cest                           | <b>418</b> | 12.6.1.       | Rozdělení astmatu a klinický obraz            |
| <b>404</b> | 12.1.4.      | Kašel                                                  | <b>418</b> | 12.6.2.       | Diagnostika a diferenciální diagnostika       |
| <b>405</b> | 12.1.5.      | Vykašlávání (sputum)                                   | <b>419</b> | 12.6.3.       | Medikamentózní léčba bronchiálního astmatu    |
| <b>405</b> | 12.1.6.      | Hemoptýza                                              | <b>422</b> | 12.6.4.       | Další způsoby terapie                         |
| <b>405</b> | 12.1.7.      | Pneumothorax                                           | <b>424</b> | <b>12.7.</b>  | <b>Restriktivní onemocnění dýchacích cest</b> |
| <b>406</b> | 12.1.8.      | Pleurální výpotek                                      | <b>424</b> | 12.7.1.       | Přehled                                       |
| <b>406</b> | <b>12.2.</b> | <b>Diagnostické metody ve všeobecné praxi</b>          | <b>424</b> | 12.7.2.       | Sarkoidóza                                    |
| <b>406</b> | 12.2.1.      | Fyzikální vyšetření plic                               | <b>425</b> | 12.7.3.       | Exogenní alergická alveolitida                |
| <b>408</b> | 12.2.2.      | Vyšetřování plicních funkcí                            | <b>425</b> | <b>12.8.</b>  | <b>Novotvary</b>                              |
| <b>409</b> | 12.2.3.      | Diagnostika ze sputa                                   | <b>425</b> | 12.8.1.       | Bronchogenní karcinom                         |
| <b>409</b> | <b>12.3.</b> | <b>Infekční onemocnění dýchacích cest</b>              | <b>428</b> | 12.8.2.       | Ostatní plicní nádory                         |
| <b>409</b> | 12.3.1.      | Obyčejná, »banální« infekce – »rýma«, »nachlazení«     | <b>429</b> | <b>12.9.</b>  | <b>Onemocnění plicního cévního systému</b>    |
| <b>410</b> | 12.3.2.      | Akutní bronchitida                                     | <b>429</b> | 12.9.1.       | Cor pulmonale                                 |
| <b>411</b> | 12.3.3.      | Pneumonie                                              | <b>430</b> | 12.9.2.       | Plicní embolie                                |
| <b>413</b> | 12.3.4.      | Pleuritida                                             | <b>431</b> | <b>12.10.</b> | <b>Syndrom spánkové apnoe</b>                 |
| <b>413</b> | 12.3.5.      | Tuberkulóza                                            |            |               |                                               |

# 13. Nefrologie

*Jutta Kossatová*



- 435 13.1. Základní příznaky**
- 435** 13.1.1. Oligurie a anurie
- 435** 13.1.2. Polyurie a polydipsie
- 435** 13.1.3. Polakisurie a dysurie
- 436** 13.1.4. Bolesti v bederní krajině
- 436** 13.1.5. Inkontinence moči
- 437** 13.1.6. Hematurie
- 438** 13.1.7. Leukocyturie a bakteriurie
- 438** 13.1.8. Proteinurie
- 439** 13.1.9. Poruchy metabolismu sodíku a vody
- 439** 13.1.10. Poruchy metabolismu draslíku
- 441** 13.1.11. Poruchy metabolismu kalcia
- 443** 13.1.12. Náhodný záchyt vzestupu koncentrace kreatininu
- 443** 13.1.13. Akutní selhání ledvin
- 444** 13.1.14. Chronická renální insuficience
- 447 13.2. Diagnostické metody**
- 447** 13.2.1. Vyšetření moči
- 447** 13.2.2. Vyšetření krve
- 447 13.3. Onemocnění močových cest**
- 447** 13.3.1. Cystitida
- 449** 13.3.2. Recidivující, chronické nebo komplikované záněty močových cest
- 450** 13.3.3. Akutní pyelonefritida
- 451** 13.3.4. Urolitiáza
- 452** 13.3.5. Nádory močového měchýře
- 453 13.4. Onemocnění ledvin**
- 453** 13.4.1. Glomerulonefritida a nefrotický syndrom
- 454** 13.4.2. Grawitzův nádor
- 455** 13.4.3. Péče o dialyzovaného pacienta
- 457 13.5. Onemocnění prostaty**
- 457** 13.5.1. Benigní hyperplazie prostaty
- 458** 13.5.2. Karcinom prostaty
- 459** 13.5.3. Prostatitida
- 460 13.6. Onemocnění varlat**
- 460** 13.6.1. Orchitida a epididymitida
- 460** 13.6.2. Zhmoždění varlat
- 460** 13.6.3. Nádory varlat

- 461** 13.7. **Onemocnění penisu**
- 461** 13.7.1. Fimóza a parařimóza
- 462** 13.7.2. Balanitida
- 462** 13.8. **Poruchy sexuálních funkcí a poruchy erekce u muže**
- 462** 13.8.1. Typy poruch sexuálních funkcí
- 462** 13.8.2. Etiologie a diagnostika poruch erekce
- 463** 13.8.3. Terapie poruch erekce
- 464** 13.9. **Internet**





# 14. Gynekologie

*Stephanie Engelhardtová*



- |            |              |                                                    |            |              |                                                          |
|------------|--------------|----------------------------------------------------|------------|--------------|----------------------------------------------------------|
| <b>467</b> | <b>14.1.</b> | <b>Gynekologická diagnostika</b>                   | <b>481</b> | 14.3.4.      | Děložní myomy                                            |
| <b>467</b> | 14.1.1.      | Anamnéza                                           | <b>482</b> | 14.3.5.      | Dysplazie čípku<br>a karcinom hrdla děložního            |
| <b>467</b> | 14.1.2.      | Gynekologické vyšetření                            | <b>483</b> | 14.3.6.      | Karcinom endometria                                      |
| <b>468</b> | 14.1.3.      | Diagnostika onemocnění prsu                        | <b>483</b> | 14.3.7.      | Ovariální tumory                                         |
| <b>470</b> | <b>14.2.</b> | <b>Onemocnění prsu</b>                             | <b>484</b> | <b>14.4.</b> | <b>Antikoncepce</b>                                      |
| <b>470</b> | 14.2.1.      | Hlavní příznaky a jejich<br>diferenciální diagnóza | <b>484</b> | 14.4.1.      | Všeobecný přehled                                        |
| <b>470</b> | 14.2.2.      | Mastopatie a mastodynie                            | <b>486</b> | 14.4.2.      | Orální antikoncepce, »pilulky«                           |
| <b>471</b> | 14.2.3.      | Karcinom prsu                                      | <b>487</b> | <b>14.5.</b> | <b>Poruchy plodnosti</b>                                 |
| <b>474</b> | 14.2.4.      | Mastitida                                          | <b>488</b> | <b>14.6.</b> | <b>Premenstruační syndrom<br/>a klimakterické potíže</b> |
| <b>475</b> | <b>14.3.</b> | <b>Onemocnění ženského genitálu</b>                | <b>488</b> | 14.6.1.      | Premenstruační syndrom                                   |
| <b>475</b> | 14.3.1.      | Hlavní příznaky a jejich<br>diferenciální diagnóza | <b>488</b> | 14.6.2.      | Klimakterické potíže                                     |
| <b>479</b> | 14.3.2.      | Kolpitida (zánět pochvy)                           | <b>488</b> | <b>14.7.</b> | <b>Známky androgenizace</b>                              |
| <b>481</b> | 14.3.3.      | Adnexitida                                         | <b>489</b> | <b>14.8.</b> | <b>Gynekologické náhlé příhody</b>                       |



# 15. Porodnictví

*Stephanie Engelhardtová*



- 493 15.1. Prokázání těhotenství a těhotenské poradenství**
- 493 15.1.1. Prokázání těhotenství
- 493 15.1.2. Postup po prokázání těhotenství
- 494 15.1.3. Výživa, pochutiny, drogy
- 494 15.1.4. Rizikové těhotenství
- 495 15.2. Komplikace těhotenství**
- 495 15.2.1. Potíže v časném těhotenství
- 495 15.2.2. Potíže v pozdním těhotenství
- 495 15.2.3. Krvácení v těhotenství
- 496 15.2.4. Hypertenzní komplikace v těhotenství
- 497 15.2.5. Syndrom komprese vena cava inferior («syndrom dolní duté žíly«)
- 497 15.2.6. Hrozící předčasný porod
- 497 15.3. Spontánní porod (normální porod)**
- 499 15.4. Šestinedělí**

# 16. Pediatrie

*Helmut A. Zappe*



- |            |              |                                                            |            |              |                                                   |
|------------|--------------|------------------------------------------------------------|------------|--------------|---------------------------------------------------|
| <b>503</b> | <b>16.1.</b> | <b>Růst a vývoj</b>                                        | <b>513</b> | 16.4.3.      | Zvracení                                          |
| <b>503</b> | 16.1.1.      | Parametry růstu                                            | <b>514</b> | 16.4.4.      | Průjem                                            |
| <b>503</b> | 16.1.2.      | Reflexní chování v 1. roce                                 | <b>516</b> | 16.4.5.      | Zácpa                                             |
| <b>503</b> | 16.1.3.      | Psychomotorický vývoj                                      | <b>516</b> | 16.4.6.      | Bolesti břicha                                    |
| <b>503</b> | 16.1.4.      | Vývoj zubů                                                 | <b>517</b> | 16.4.7.      | Kašel                                             |
| <b>503</b> | 16.1.5.      | Pohlavní vývoj                                             | <b>518</b> | 16.4.8.      | Poruchy prospívání<br>a poruchy růstu             |
| <b>505</b> | <b>16.2.</b> | <b>Výživa a prevence</b>                                   | <b>518</b> | 16.4.9.      | Ikterus                                           |
| <b>505</b> | 16.2.1.      | Kojení                                                     | <b>519</b> | 16.4.10.     | Cyanóza                                           |
| <b>505</b> | 16.2.2.      | Umělá výživa                                               | <b>519</b> | 16.4.11.     | Dušnost                                           |
| <b>506</b> | 16.2.3.      | Příkrmy                                                    | <b>520</b> | <b>16.5.</b> | <b>Časté obrazy onemocnění<br/>dýchacích cest</b> |
| <b>506</b> | 16.2.4.      | Výživový plán v 1. roce života                             | <b>520</b> | 16.5.1.      | Rýma                                              |
| <b>507</b> | 16.2.5.      | Alternativní formy výživy                                  | <b>520</b> | 16.5.2.      | Faryngitida                                       |
| <b>507</b> | 16.2.6.      | Prevence alergií                                           | <b>520</b> | 16.5.3.      | Laryngitida                                       |
| <b>507</b> | 16.2.7.      | Prevence křivice                                           | <b>521</b> | 16.5.4.      | Krup (epiglottitida)                              |
| <b>507</b> | 16.2.8.      | Prevence zubního kazu                                      | <b>522</b> | 16.5.5.      | Bronchitida                                       |
| <b>508</b> | 16.2.9.      | Prevence strumy                                            | <b>522</b> | 16.5.6.      | Bronchiolitida                                    |
| <b>508</b> | <b>16.3.</b> | <b>Anamnéza a vyšetření</b>                                | <b>522</b> | 16.5.7.      | Obstrukční bronchitida                            |
| <b>508</b> | 16.3.1.      | Zvláštnosti anamnézy                                       | <b>523</b> | 16.5.8.      | Asthma bronchiale                                 |
| <b>508</b> | 16.3.2.      | Zvláštnosti pozorování                                     | <b>525</b> | 16.5.9.      | Pneumonie                                         |
| <b>507</b> | 16.3.3.      | Zvláštnosti vyšetření                                      | <b>525</b> | 16.5.10.     | Mukoviscidóza                                     |
| <b>511</b> | <b>16.4.</b> | <b>Hlavní příznaky a jejich<br/>diferenciální diagnóza</b> | <b>526</b> | 16.5.11.     | Aspirace cizího tělesa                            |
| <b>511</b> | 16.4.1.      | Horečka                                                    | <b>526</b> | 16.5.12.     | Náhlá dětská smrt                                 |
| <b>513</b> | 16.4.2.      | Vyrážka                                                    |            |              |                                                   |

- 527 16.5.13. Otitis media  
527 16.5.14. Séromukotympanon  
527 16.5.15. Sinusitida  
528 **16.6. Časté obrazy nemocí gastrointestinálního traktu**  
528 16.6.1. Tříměsíční kolika  
528 16.6.2. Insuficience kardiie  
528 16.6.3. Hypertrofie pyloru  
529 16.6.4. Acetonemické zvracení  
529 16.6.5. Pupeční kýla  
529 16.6.6. Invaginace  
530 16.6.7. Volvulus  
530 16.6.8. Apendicitida  
530 16.6.9. Celiakie  
531 **16.7. Infekční dětské nemoci**  
531 16.7.1. Spalničky  
531 16.7.2. Zarděnky  
533 16.7.3. Angína vyvolaná streptokokem skupiny A, spála  
535 16.7.4. Plané neštovice  
535 16.7.5. Pátá nemoc  
536 16.7.6. Třídenní horečka (šestá nemoc)  
536 16.7.7. Černý kašel  
537 16.7.8. Příušnice  
537 16.7.9. Meningitida  
538 16.7.10. Encefalitida  
539 **16.8. Časté obrazy onemocnění kůže**  
539 16.8.1. Seboroická kojenecká dermatitida  
539 16.8.2. Plenková dermatitida  
539 16.8.3. Ústní soor  
540 16.8.4. Stomatitis aphthosa  
540 16.8.5. Angulus infectiosus  
540 16.8.6. Potničky  
540 16.8.7. Impetigo contagiosa  
540 16.8.8. Dermatitida z pískoviště  
541 16.8.9. Neurodermitida  
541 16.8.10. Mollusca contagiosa  
541 **16.9. Onemocnění urogenitálního traktu**  
541 16.9.1. Hydrocele testis  
542 16.9.2. Hydrocele funiculi spermatici  
542 16.9.3. Varikocela testis  
542 16.9.4. Torze varlete  
542 16.9.5. Epididymitida  
543 16.9.6. Nesestouplá varlata  
543 16.9.7. Hypospadie  
543 16.10. Psychosomatické poruchy  
543 16.10.1. Enuréza  
544 16.10.2. Enkopréza  
545 16.10.3. Hyperkinetický syndrom  
545 16.10.4. Školní fobie  
546 16.11. Týrané dítě  
546 16.12. Syndromy vrozených vývojových vad  
546 16.12.1. Trisomie 21. chromosomu  
546 16.12.2. Další syndromy vrozených vývojových vad  
546 16.13. Nádory dětského věku  
548 16.14. Pediatrická farmakoterapie  
548 16.14.1. Analgetika / antipyretika  
548 16.14.2. Sekretolytika  
550 16.14.3. Antitusika  
550 16.14.4. Rinologika  
550 16.14.5. Sedativa  
550 16.14.6. Doporučení přírodní léčby





# 17. Endokrinologie a poruchy metabolismu

*Jutta Kossatová, Eva-Maria Schoeweová*



- 553** 17.1. **Diabetes mellitus**
- 553 17.1.1. Etiologie a klasifikace
- 553 17.1.2. Klinický obraz
- 553 17.1.3. Diagnostika
- 556 17.1.4. Terapie
- 561 17.1.5. Komplikace diabetu a akutní stavy
- 563** 17.2. **Poruchy metabolismu lipidů**
- 566** 17.3. **Hyperurikémie a dna**
- 568** 17.4. **Hypovitaminózy a hypervitaminózy**
- 569** 17.5. **Praktická dietologie**
- 569 17.5.1. Nadváha a obezita
- 570 17.5.2. Normalizace tělesné hmotnosti a sestavení jídelníčku
- 572 17.5.3. Alternativní stravovací režimy
- 573** 17.6. **Onemocnění štítné žlázy**
- 573 17.6.1. Struma
- 577 17.6.2. Hyperthyreóza jako hlavní příznak
- 577 17.6.3. Hypothyreóza jako hlavní příznak
- 578 17.6.4. Autonomie štítné žlázy
- 578 17.6.5. Gravesova-Basedowova nemoc
- 580 17.6.6. Thyreoiditidy
- 580 17.6.7. Karcinom štítné žlázy
- 581** 17.7. **Vzácnější endokrinopatie**



# 18. Revmatologie

*Stefan Sell, Krischan von Hintzenstern, Constanze Richterová*



- |            |              |                                                                                      |            |              |                                                                  |
|------------|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------|------------|--------------|------------------------------------------------------------------|
| <b>587</b> | <b>18.1.</b> | <b>Hlavní příznaky a diferenciální diagnózy</b>                                      | <b>593</b> | <b>18.3.</b> | <b>Chronické polyartritidy</b>                                   |
| <b>587</b> | 18.1.1.      | Diferenciální diagnóza podle různých forem průběhu onemocnění a lokalizace postižení | <b>593</b> | 18.3.1.      | Chronická (revmatoidní) polyartritida                            |
| <b>588</b> | 18.1.2.      | Diferenciální diagnóza podle lokalizace                                              | <b>594</b> | 18.3.2.      | Zásady terapie chronické (revmatoidní) polyartritidy             |
| <b>588</b> | 18.1.3.      | Diferenciální diagnóza podle věku, pohlaví a genetické predispozice                  | <b>600</b> | 18.3.3.      | Zvláštní formy artritidy                                         |
| <b>589</b> | 18.1.4.      | Diferenciální diagnóza zánětlivých a degenerativních kloubních onemocnění            | <b>600</b> | 18.3.4.      | Juvenilní chronická artritida                                    |
| <b>589</b> | 18.1.5.      | Diferenciální diagnóza podle orgánového postižení                                    | <b>601</b> | <b>18.4.</b> | <b>Séronegativní spondylartritidy</b>                            |
| <b>590</b> | <b>18.2.</b> | <b>Diagnostické metody</b>                                                           | <b>601</b> | 18.4.1.      | Spondylitis ankylosans (Bechtěrevova choroba)                    |
| <b>590</b> | 18.2.1.      | Anamnéza                                                                             | <b>602</b> | 18.4.2.      | Psoriatická artritida                                            |
| <b>590</b> | 18.2.2.      | Klinické vyšetření                                                                   | <b>602</b> | 18.4.3.      | Reaktivní a enteropatické artritidy                              |
| <b>591</b> | 18.2.3.      | Laboratorní diagnostika                                                              | <b>604</b> | <b>18.5.</b> | <b>Kolagenózy a vaskulitidy</b>                                  |
| <b>592</b> | 18.2.4.      | Zobrazovací techniky                                                                 | <b>604</b> | 18.5.1.      | Systémový lupus erythematoses                                    |
| <b>592</b> | 18.2.5.      | Další diagnostické postupy                                                           | <b>605</b> | 18.5.2.      | Progresivní systémová skleróza                                   |
|            |              |                                                                                      | <b>605</b> | 18.5.3.      | Polymyalgia rheumatica – arteriitis temporalis (Hortonova nemoc) |
|            |              |                                                                                      | <b>606</b> | 18.5.4.      | Vzácnější onemocnění                                             |
|            |              |                                                                                      | <b>607</b> | <b>18.6.</b> | <b>Mimokloubní revmatické syndromy</b>                           |
|            |              |                                                                                      | <b>607</b> | 18.6.1.      | Fibromyalgický syndrom                                           |

A (Rh -)

B (Rh+)

B (Rh -)

O (Rh+)

O (Rh -)

# 19. Hematologie

*Jutta Kossatová*



- |            |              |                                                        |            |              |                                              |
|------------|--------------|--------------------------------------------------------|------------|--------------|----------------------------------------------|
| <b>611</b> | <b>19.1.</b> | <b>Hlavní příznaky a jejich diferenciální diagnóza</b> | <b>621</b> | 19.3.5.      | Polycythaemia vera a panmyelopatie           |
| <b>611</b> | 19.1.1.      | Anémie                                                 | <b>622</b> | <b>19.4.</b> | <b>Maligní onemocnění bílých krvinek</b>     |
| <b>612</b> | 19.1.2.      | Polyglobulie                                           | <b>622</b> | 19.4.1.      | Akutní leukémie                              |
| <b>612</b> | 19.1.3.      | Hemoragická diatéza                                    | <b>623</b> | 19.4.2.      | Chronické leukémie                           |
| <b>613</b> | 19.1.4.      | Leukocytóza                                            | <b>624</b> | 19.4.3.      | Hodgkinova nemoc a nehodgkinské lymfomy      |
| <b>614</b> | 19.1.5.      | Leukopenie a agranulocytóza                            | <b>625</b> | 19.4.4.      | Plazmocytom                                  |
| <b>614</b> | 19.1.6.      | Zvětšení lymfatických uzlin                            | <b>626</b> | 19.4.5.      | Transplantace kostní dřeně a kmenových buněk |
| <b>615</b> | 19.1.7.      | Splenomegalie                                          | <b>626</b> | <b>19.5.</b> | <b>Trombopatie a koagulopatie</b>            |
| <b>616</b> | <b>19.2.</b> | <b>Diagnostické metody</b>                             | <b>626</b> | 19.5.1.      | Idiopatické a symptomatické trombocytopenie  |
| <b>616</b> | <b>19.3.</b> | <b>Onemocnění červených krvinek</b>                    | <b>627</b> | 19.5.2.      | Trombocytóza                                 |
| <b>616</b> | 19.3.1.      | Anémie z nedostatku železa                             | <b>627</b> | 19.5.3.      | Vrozené koagulopatie                         |
| <b>618</b> | 19.3.2.      | Perniciózní a ostatní megaloblastové anémie            | <b>628</b> | 19.5.4.      | Získané koagulopatie                         |
| <b>619</b> | 19.3.3.      | Hemolytické anémie                                     |            |              |                                              |
| <b>620</b> | 19.3.4.      | Anémie u chronických onemocnění                        |            |              |                                              |

# 20. Neurologie

*Rainer Ziesché, Karen Hemmrichová, Martin Schühle*



- 633** 20.1. **Hlavní příznaky a jejich diferenciální diagnóza**
- 633** 20.1.1. Závrať
  - 634** 20.1.2. Bolest hlavy
  - 637** 20.1.3. Ochrnutí
  - 637** 20.1.4. Porucha chůze
  - 639** 20.1.5. Poruchy čítí
  - 639** 20.1.6. Dvojité vidění
  - 639** 20.1.7. Poruchy zornice
  - 640** 20.1.8. Třes
- 640** 20.2. **Diagnostické metody**
- 640** 20.2.1. Vyšetření citlivosti
  - 642** 20.2.2. Bolest při napnutí nervu
  - 642** 20.2.3. Vyšetření svalového systému
  - 643** 20.2.4. Reflexy
  - 644** 20.2.5. Koordinace
  - 645** 20.2.6. Vyšetření funkce hlavových nervů
  - 645** 20.2.7. Posouzení stavu vědomí
  - 645** 20.2.8. Přístrojová diagnostika
  - 647** 20.2.9. Lumbální punkce
- 647** 20.3. **Mozková ischémie**
- 647** 20.3.1. Klinický obraz, diagnostika a terapie
  - 648** 20.3.2. Následná péče u praktického lékaře
  - 650** 20.3.3. Prevence
- 650** 20.4. **Migréna a tenzní bolesti hlavy**
- 650** 20.4.1. Migréna
  - 651** 20.4.2. Tenzní bolest hlavy
  - 652** 20.4.3. Bolest hlavy navozená léky
- 652** 20.5. **Parkinsonský syndrom**
- 653** 20.6. **Epilepsie**
- 657** 20.7. **Roztroušená skleróza**
- 660** 20.8. **Infekce CNS**
- 660** 20.8.1. Bakteriální meningitida
  - 660** 20.8.2. Virová meningitida a encefalitida
  - 660** 20.8.3. Mozkový absces
- 661** 20.9. **Kořenové kompresivní syndromy**
- 661** 20.9.1. Výhřez bederní meziobratlové ploténky
  - 663** 20.9.2. Postdiskotomický syndrom
  - 663** 20.9.3. Cervikální kompresivní syndrom
- 664** 20.10. **Léze periferních nervů**
- 664** 20.10.1. Syndrom karpálního tunelu
  - 665** 20.10.2. Léze nervus ulnaris

- 665 20.10.3. Meralgia paraesthetica
- 666 20.10.4. Idiopatická periferní paréza  
lícního nervu (n. facialis)
- 666 20.10.5. Ostatní periferní nervové léze
- 667 **20.11. Polyneuropatie**
- 668 **20.12. Neuralgie**
- 668 20.12.1. Neuralgie trigeminu
- 669 20.12.2. Jiné neuralgie
- 669 **20.13. Nádorová onemocnění**
- 669 20.13.1. Primární nádory nervové tkáně
- 670 20.13.2. Metastázy do mozku
- 670 **20.14. Syndrom transverzální míšní  
léze, paraparéza**





# 21. Psychiatrie

*Herbert Kremer-Zech, Stefan Gesenhues*



- |     |         |                                                |     |          |                                                         |
|-----|---------|------------------------------------------------|-----|----------|---------------------------------------------------------|
| 675 | 21.1.   | <b>Psychopatologický nález</b>                 | 685 | 21.7.1.  | Hraniční porucha osobnosti (border line)                |
| 675 | 21.2.   | <b>Somatoformní poruchy</b>                    | 685 | 21.7.2.  | Anxiózní (vyhýbavá) porucha osobnosti                   |
| 676 | 21.3.   | <b>Poruchy spánku</b>                          | 686 | 21.8.    | <b>Schizofrenie</b>                                     |
| 677 | 21.4.   | <b>Psychosomatické nemoci</b>                  | 687 | 21.9.    | <b>Poruchy způsobené užíváním psychoaktivních látek</b> |
| 677 | 21.4.1. | Onemocnění trávicího ústrojí                   | 687 | 21.9.1.  | Závislost na alkoholu                                   |
| 678 | 21.4.2. | Srdeční onemocnění a onemocnění krevního oběhu | 688 | 21.9.2.  | Léková závislost                                        |
| 679 | 21.4.3. | Onemocnění pohybového aparátu                  | 689 | 21.9.3.  | Drogová závislost                                       |
| 679 | 21.4.4. | Tenzní bolesti hlavy (migréna)                 | 690 | 21.9.4.  | Závislost na nikotinu                                   |
| 679 | 21.4.5. | Neurodermitida                                 | 690 | 21.9.5.  | Patologické hráčství                                    |
| 680 | 21.4.6. | Obezita                                        | 690 | 21.10.   | <b>Krizová intervence a akutní léčba</b>                |
| 680 | 21.4.7. | Mentální anorexie                              | 690 | 21.10.1. | Sebevražednost                                          |
| 681 | 21.4.8. | Bulimie                                        | 691 | 21.10.2. | Panická ataka, hyperventilace                           |
| 681 | 21.5.   | <b>Úzkostné poruchy</b>                        | 691 | 21.10.3. | Akutní psychotický neklid                               |
| 682 | 21.6.   | <b>Deprese</b>                                 | 691 | 21.11.   | <b>Psychoterapie</b>                                    |
| 682 | 21.6.1. | Depresivní epizody                             | 691 | 21.11.1. | Psychoterapeutická léčba                                |
| 684 | 21.6.2. | Rekurentní depresivní porucha                  | 692 | 21.11.2. | Další psychoterapeutické vzdělávání ve všeobecné praxi  |
| 684 | 21.6.3. | Trvalé poruchy nálady                          | 692 | 21.12.   | <b>Coping</b>                                           |
| 684 | 21.6.4. | Bipolární afektivní porucha a manie            | 692 | 21.13.   | <b>Internet</b>                                         |
| 684 | 21.6.5. | Další depresivní poruchy                       |     |          |                                                         |
| 685 | 21.7.   | <b>Poruchy osobnosti</b>                       |     |          |                                                         |

# 22. Otorinolaryngologie

*Martina Kellerová, Winfried Keller, Susann Ottová*



- |            |              |                                                        |            |              |                                                     |
|------------|--------------|--------------------------------------------------------|------------|--------------|-----------------------------------------------------|
| <b>695</b> | <b>22.1.</b> | <b>Hlavní příznaky a jejich diferenciální diagnóza</b> | <b>703</b> | <b>22.4.</b> | <b>Onemocnění hrtanu a trachey</b>                  |
| <b>695</b> | 22.1.1.      | Nedoslýchavost                                         | <b>703</b> | 22.4.1.      | Záněty hrtanu a trachey                             |
| <b>695</b> | 22.1.2.      | Bolesti ucha                                           | <b>703</b> | 22.4.2.      | Funkční poruchy hrtanu                              |
| <b>696</b> | 22.1.3.      | Chrapot                                                | <b>704</b> | 22.4.3.      | Nádory hrtanu                                       |
| <b>696</b> | 22.1.4.      | Poruchy polykání                                       | <b>704</b> | 22.4.4.      | Tracheostomovaný pacient                            |
| <b>696</b> | 22.1.5.      | Krvácení                                               | <b>705</b> | 22.4.5.      | Laryngektomovaný pacient                            |
| <b>697</b> | 22.1.6.      | Rezistence hlavy a krku                                | <b>705</b> | 22.4.6.      | Cizí tělesa a poranění hrtanu a průdušnice          |
| <b>698</b> | <b>22.2.</b> | <b>Vyšetřovací metody</b>                              | <b>705</b> | <b>22.5.</b> | <b>Onemocnění nosu, vedlejších dutin a obličeje</b> |
| <b>698</b> | 22.2.1.      | Dutina ústní a hltan                                   | <b>705</b> | 22.5.1.      | Rinitida                                            |
| <b>698</b> | 22.2.2.      | Hrtan a trachea                                        | <b>706</b> | 22.5.2.      | Sinusitida                                          |
| <b>698</b> | 22.2.3.      | Nos a vedlejší dutiny nosní                            | <b>707</b> | 22.5.3.      | Nosní furunkl                                       |
| <b>699</b> | 22.2.4.      | Ucho a sluch                                           | <b>707</b> | 22.5.4.      | Krvácení z nosu – epistaxe                          |
| <b>700</b> | 22.2.5.      | Krk a slinné žlázy                                     | <b>707</b> | 22.5.5.      | Adenoidní vegetace                                  |
| <b>700</b> | <b>22.3.</b> | <b>Onemocnění dutiny ústní a hltanu</b>                | <b>708</b> | 22.5.6.      | Poranění nosu a střední části obličeje              |
| <b>700</b> | 22.3.1.      | Záněty dutiny ústní                                    | <b>708</b> | 22.5.7.      | Nádory nosu                                         |
| <b>701</b> | 22.3.2.      | Záněty hltanu                                          |            |              |                                                     |
| <b>701</b> | 22.3.3.      | Poranění dutiny ústní a hltanu                         |            |              |                                                     |
| <b>702</b> | 22.3.4.      | Nádory                                                 |            |              |                                                     |

<b>708</b>	<b>22.6.</b>	<b>Onemocnění ucha</b>	<b>715</b>	<b>22.8.</b>	<b>Onemocnění slinných žláz</b>
<b>708</b>	22.6.1.	Onemocnění zevního ucha	<b>715</b>	22.8.1.	Akutní hnisavý zánět slinné žlázy (sialoadenitida)
<b>710</b>	22.6.2.	Poranění zevního ucha	<b>715</b>	22.8.2.	Sialolitiáza
<b>710</b>	22.6.3.	Onemocnění středního ucha	<b>715</b>	22.8.3.	Sialoadenóza
<b>712</b>	22.6.4.	Onemocnění vnitřního ucha	<b>715</b>	22.8.4.	Nádory slinných žláz
<b>714</b>	<b>22.7.</b>	<b>Onemocnění krku</b>	<b>716</b>	<b>22.9.</b>	<b>Poruchy hlasu a řeči</b>
<b>714</b>	22.7.1.	Záněty měkkých tkání krku	<b>716</b>	22.9.1.	Poruchy hlasu
<b>714</b>	22.7.2.	Zvětšení lymfatických uzlin krku	<b>717</b>	22.9.2.	Poruchy řeči
<b>714</b>	22.7.3.	Krční cysty a píštěle			





## 23. Oftalmologie

*Heike Schönfelderová*



- |            |              |                                                        |            |              |                                                      |
|------------|--------------|--------------------------------------------------------|------------|--------------|------------------------------------------------------|
| <b>721</b> | <b>23.1.</b> | <b>Hlavní příznaky a jejich diferenciální diagnóza</b> | <b>734</b> | 23.2.10.     | Všeobecné způsoby ošetření                           |
| <b>721</b> | 23.1.1.      | Bolesti očí                                            | <b>735</b> | <b>23.3.</b> | <b>Péče praktického lékaře při očních chorobách</b>  |
| <b>722</b> | 23.1.2.      | Červené oko                                            | <b>735</b> | 23.3.1.      | Pacient s glaukomem                                  |
| <b>724</b> | 23.1.3.      | Slzící oko                                             | <b>737</b> | 23.3.2.      | Pacienti s kataraktou                                |
| <b>724</b> | 23.1.4.      | Pálící oko, pocit cizího tělesa                        | <b>737</b> | <b>23.4.</b> | <b>Postižení oka při celkových chorobách</b>         |
| <b>725</b> | 23.1.5.      | Suché oko                                              | <b>737</b> | 23.4.1.      | Infekční choroby                                     |
| <b>726</b> | 23.1.6.      | Zduření víček                                          | <b>737</b> | 23.4.2.      | Choroby výměny látkové a endokrinního systému        |
| <b>727</b> | 23.1.7.      | Poruchy vidění a dvojité vidění (diplopie)             | <b>737</b> | 23.4.3.      | Revmatická onemocnění                                |
| <b>730</b> | <b>23.2.</b> | <b>Diagnostické a léčebné metody</b>                   | <b>738</b> | 23.4.4.      | Krevní choroby                                       |
| <b>730</b> | 23.2.1.      | Inspekce                                               | <b>738</b> | 23.4.5.      | Onemocnění cév a krevního oběhu                      |
| <b>732</b> | 23.2.2.      | Palpace a citlivost rohovky                            | <b>738</b> | 23.4.6.      | Neurologická onemocnění                              |
| <b>732</b> | 23.2.3.      | Reakce zornic                                          | <b>738</b> | 23.4.7.      | Jiná onemocnění                                      |
| <b>732</b> | 23.2.4.      | Ektropizace                                            | <b>738</b> | 23.4.8.      | Léky k celkovému použití s nežádoucími účinky na oko |
| <b>733</b> | 23.2.5.      | Vyšetření oka oftalmoskopem                            | <b>738</b> | <b>23.5.</b> | <b>Pacient po oční operaci</b>                       |
| <b>733</b> | 23.2.6.      | Vyšetření zorného pole(perimetrie)                     | <b>739</b> | <b>23.6.</b> | <b>Kontaktní čočky</b>                               |
| <b>734</b> | 23.2.7.      | Tonometrie                                             |            |              |                                                      |
| <b>734</b> | 23.2.8.      | Schirmerův test                                        |            |              |                                                      |
| <b>734</b> | 23.2.9.      | Tabulky pro zkoušení barvocitu a zrakové ostrosti      |            |              |                                                      |

# 24. Stomatologie

*Christian Deppe*



- 743 24.1. **Anatomické poznámky**
- 743 24.2. **Bolest v oblasti úst a obličeje**
- 743 24.2.1. Bolesti dásní
- 744 24.2.2. Bolesti zubů
- 744 24.2.3. Bolesti po operačních zákrocích
- 747 24.3.2. Extraorální otoky
- 747 24.4. **Krvácení z úst**
- 747 24.4.1. Zánět dásní
- 748 24.4.2. Krvácení po operačních výkonech
- 748 24.5. **Změny na ústní sliznici**
- 748 24.5.1. Bílé plochy sliznice
- 749 24.5.2. Pigmentované změny na sliznicích
- 749 24.5.3. Puchýřnatá onemocnění sliznice dutiny ústní
- 750 24.5.4. Ulcerózní a aftózní změny na sliznici dutiny ústní
- 750 24.6. **Zabarvení zubů a zubní anomálie jako hlavní příznak**
- 750 24.7. **Funkční poruchy**
- 750 24.7.1. Temporomandibulární kloub
- 752 24.7.2. Xerostomie
- 752 24.7.3. Dysestezie v orofaciální oblasti
- 753 24.8. **Hygienu dutiny ústní a prevence**
- 753 24.8.1. Tvorba plaku a vznik kazu
- 753 24.8.2. Hygienu dutiny ústní
- 754 24.8.3. Fluoridace
- 754 24.9. **Problematika amalgámu**



# 25. Dermatologie

*Jörg Hermann*



- |            |              |                                                             |            |              |                                                        |
|------------|--------------|-------------------------------------------------------------|------------|--------------|--------------------------------------------------------|
| <b>759</b> | <b>25.1.</b> | <b>Hlavní příznaky a jejich diferenciální diagnóza</b>      | <b>768</b> | <b>25.5.</b> | <b>Bakteriální infekce</b>                             |
| <b>759</b> | 25.1.1.      | Eflorescence                                                | <b>768</b> | 25.5.1.      | Impetigo contagiosa                                    |
| <b>760</b> | 25.1.2.      | Svědění (pruritus)                                          | <b>768</b> | 25.5.2.      | Erysipel (růže)                                        |
| <b>760</b> | 25.1.3.      | Padání vlasů                                                | <b>769</b> | 25.5.3.      | Erythema chronicum migrans                             |
| <b>761</b> | 25.1.4.      | Změny na nehtech                                            | <b>769</b> | <b>25.6.</b> | <b>Dermatomykózy</b>                                   |
| <b>762</b> | 25.1.5.      | Suchá kůže (sebastáza)                                      | <b>769</b> | 25.6.1.      | Tinea                                                  |
| <b>762</b> | 25.1.6.      | Lupy                                                        | <b>769</b> | 25.6.2.      | Onychomykózy (nehtové mykózy)                          |
| <b>762</b> | 25.1.7.      | Puchýřky a puchýře                                          | <b>770</b> | 25.6.3.      | Pityriasis versicolor                                  |
| <b>763</b> | 25.1.8.      | Erythrodermie                                               | <b>770</b> | 25.6.4.      | Kandidózy/soor                                         |
| <b>763</b> | <b>25.2.</b> | <b>Diagnostické metody</b>                                  | <b>770</b> | <b>25.7.</b> | <b>Svrab a zavšivení</b>                               |
| <b>763</b> | 25.2.1.      | Dermatologická diagnostika                                  | <b>770</b> | 25.7.1.      | Svrab (scabies)                                        |
| <b>763</b> | 25.2.2.      | Alergologická diagnostika                                   | <b>771</b> | 25.7.2.      | Zavšivení (pediculosis)                                |
| <b>764</b> | 25.2.3.      | Mykologická diagnostika                                     | <b>771</b> | <b>25.8.</b> | <b>»Ekzémy« / dermatitidy</b>                          |
| <b>764</b> | <b>25.3.</b> | <b>Základy dermatologické terapie a typy pro ošetřování</b> | <b>772</b> | 25.8.1.      | Kontaktní dermatitida                                  |
| <b>764</b> | 25.3.1.      | Místní a systémová terapie                                  | <b>773</b> | 25.8.2.      | Atopická dermatitida (endogenní ekzém, neurodermitida) |
| <b>766</b> | 25.3.2.      | Fototerapie                                                 | <b>774</b> | 25.8.3.      | Seboroická dermatitida                                 |
| <b>766</b> | 25.3.3.      | Ošetrovací strategie v přírodní medicíně                    | <b>774</b> | 25.8.4.      | Dyshidrotický ekzém                                    |
| <b>767</b> | <b>25.4.</b> | <b>Virové infekce</b>                                       | <b>774</b> | <b>25.9.</b> | <b>Fyzikálně indukované dermatózy</b>                  |
| <b>767</b> | 25.4.1.      | Herpes simplex                                              | <b>774</b> | 25.9.1.      | Dermatitis solaris                                     |
| <b>767</b> | 25.4.2.      | Zoster (pásový opar)                                        | <b>774</b> | 25.9.2.      | Polymorfní světelná dermatóza (erupce)                 |

- 775 25.9.3. Fotoalergická/fototoxická dermatitida
- 776 25.9.4. Popálení
- 776 25.9.5. Oznoženiny a omrzliny
- 776 **25.10. Kožní neoplazmata**
- 776 25.10.1. Seboroická keratóza (»stařecká bradavice«)
- 776 25.10.2. Melanocytový névus
- 777 25.10.3. Maligní melanom
- 777 25.10.4. Bazaliom
- 778 25.10.5. Carcinoma spinocellulare (spinaliom)
- 778 25.10.6. Bowenova nemoc
- 778 25.10.7. Mycosis fungoides
- 778 25.11. Acne vulgaris
- 779 25.12. Keloid
- 779 25.13. Lichen ruber planus
- 780 25.14. Pityriasis rosea
- 780 25.15. Psoriasis
- 781 25.16. Ulcus cruris venosum
- 781 25.17. Urtikarie
- 782 25.18. Hyperhidrosis
- 782 25.19. Vitiligo
- 782 25.20. Kožní nálezy u systémových onemocnění
- 783 25.21. Kožní nálezy při nesnášenlivosti léků



# 26. Paliativní medicína a léčba bolesti

*Claudia Bauseweinová, Katja Maileová,  
Susanne Rollerová, Rainer Ziesché*



- 787** 26.1. **Paliativní medicína**
- 787** 26.1.1. Prohlášení pacienta o věcech budoucích
- 788** 26.1.2. Organizační formy péče
- 788** 26.1.3. Domácí péče
- 790** 26.1.4. Léčba příznaků
- 793** 26.1.5. Ošetřování v terminální fázi
- 794** 26.1.6. Příznaky umírání
- 796** 26.1.7. Postup po smrti
- 796** 26.2. **Léčba bolesti**
- 796** 26.2.1. Anamnéza a vyšetření
- 797** 26.2.2. Medikamentózní terapie
- 802** 26.2.3. Léčba neurogenní bolesti
- 803** 26.2.4. Akupunktura
- 803** 26.2.5. Fyzikální terapie
- 804** 26.2.6. Psychologická analgezie
- 804** 26.2.7. Manuální léčebné postupy
- 805** 26.3. **Chronická bolest**



## 27. Geriatrie

*Stefan Gesenhues, Martin Hermann, Arno Dormann*



- 809 27.1. **Komplexní geriatrické hodnocení funkcí**
- 810 27.2. **Multifaktoriální nepohyblivost**
- 811 27.3. **Pády**
- 812 27.4. **Psychogeriatrická onemocnění**
- 812 27.4.1. Akutní zmatenost – delirium
- 814 27.4.2. Chronická zmatenost – demence
- 817 27.4.3. Depresivní syndromy
- 818 27.5. **Poruchy spánku**
- 819 27.6. **Inkontinence**
- 820 27.6.1. Inkontinence moči
- 821 27.6.2. Inkontinence stolice
- 822 27.7. **Chronická zácpa**
- 822 27.8. **Dehydratace a poruchy iontů**
- 823 27.9. **Dekubitus**
- 824 27.10. **Farmakoterapie ve stáří**

# 28. Onkologie

*Lothar Domagalski, Stefan Gesenhues*



- 831 28.1. **Zvláštnosti v přístupu k pacientovi**
- 831 28.2. **Nádorová diagnostika a průběh kontrol v praxi**
- 833 28.2.1. Podezření na nádorové onemocnění a základní diagnostika
- 833 28.2.2. Sledování pacienta
- 835 28.2.3. Nádorové markery
- 836 28.3. **Onkologická léčba**
- 836 28.3.1. Základní pravidla
- 836 28.3.2. Léčba cytostatiky (chemoterapie)
- 837 28.3.3. Nežádoucí účinky chemoterapie
- 839 28.3.4. Léčba zářením, radioterapie
- 840 28.3.5. Hormonální léčba
- 842 28.3.6. Imunomodulace
- 843 28.3.7. Paliativní léčba
- 843 28.3.8. Výživa onkologicky nemocných
- 844 28.4. **Domácí péče a léčba v terminální fázi**
- 844 28.5. **Akutní stavy v onkologii**



## 29. Pracovní lékařství a medicína životního prostředí

*Manfred Eissler, Thomas Quellmann*



- 849** 29.1. **Pracovní lékařství**
- 849** 29.1.1. Úvod
- 850** 29.1.2. Hlášení podezření na nemoc z povolání
- 850** 29.1.3. Seznam nemocí z povolání
- 855** 29.1.4. Poškození způsobená nadměrným přetěžováním a poškození z vibrací
- 856** 29.1.5. Kožní onemocnění
- 860** 29.1.6. Poškození sluchu z hluku
- 860** 29.1.7. Profesionálně podmíněná bronchopulmonální onemocnění
- 861** 29.1.8. Obstrukční onemocnění dýchacích cest
- 862** 29.1.9. Silikóza
- 863** 29.1.10. Azbestóza
- 864** 29.1.11. Nejčastější chyby a omyly týkající se nemocí z povolání
- 865** 29.2. **Medicína životního prostředí**
- 865** 29.2.1. Diagnostika
- 866** 29.2.2. Škodliviny v ovzduší
- 867** 29.2.3. Závažné látky životního prostředí
- 869** 29.2.4. Hluk
- 869** 29.2.5. Neionizující elektromagnetické pole
- 871** 29.2.6. Rentgen a radioaktivita
- 872** 29.2.7. Syndromy medicíny životního prostředí
- 872** 29.2.8. Psychosomatika a životní prostředí

# 30. Laboratorní diagnostika

*Manfred Eissler, Thomas Quellmann*



- 875** 30.1. **Laboratorní praxe**
- 875** 30.1.1. Péče o zdraví a jeho ochrana
- 875** 30.1.2. Vyšetření krve
- 877** 30.1.3. Vyšetření moči
- 878** 30.1.4. Vyšetření stolice
- 878** 30.1.5. Mikroskopická vyšetření
- 879** 30.1.6. Rychlé těhotenské a gynekologické testy
- 880** 30.1.7. Skladování a transport vzorků
- 881** 30.2. **Referenční hodnoty a diferenciální diagnóza patologických laboratorních výsledků**

# 31. Farmakologie v praxi

*Arno Dormann,  
Stefan Gesenhues*



- 897** 31.1. **Předepisování léčiv z veřejného zdravotního pojištění**
- 897** 31.1.1. Používání léčiv mimo schválenou indikaci (off-label use)
- 897** 31.1.2. Farmakoterapeutická doporučení pro praxi
- 897** 31.1.3. Non-compliance ve farmakoterapii
- 897** 31.2. **Častěji se vyskytující interakce léčiv**
- 904** 31.3. **Léčiva v těhotenství a v období kojení**
- 908** 31.4. **Terapie glukokortikoidy**
- 910** 31.5. **Psychofarmaka**
- 910** 31.5.1. Neuroleptika
- 912** 31.5.2. Hypnotika
- 913** 31.5.3. Antidepresiva
- 915** 31.6. **Antikoagulancia**
- 915** 31.6.1. Preventivní podávání nízkých dávek heparinu
- 915** 31.6.2. Kumarinové deriváty
- 916** 31.6.3. Inhibitory agregace trombocytů
- 917** 31.7. **Dávkování léčiv u renální insuficience**
- 922** 31.8. **Dávkování léčiv u poškození jater**
- 922** 31.9. **Principy léčení látkami přírodního původu**
- 922** 31.10. **Jak hlásit podezření na nežádoucí účinek léku**