

# Obsah

|  |           |
|--|-----------|
| Úvod .....   | 15        |
| <b>1 Ošetřovatelství v dermatovenerologii .....</b>  | <b>16</b> |
| OBECNÁ ČÁST .....  | 16        |
| 1.1 Charakteristika oboru .....  | 16        |
| 1.1.1 Dermatovenerologie jako obor .....   | 16        |
| 1.1.2 Charakter práce sestry na oddělení .....   | 16        |
| 1.1.3 Specifika provozu na oddělení .....  | 17        |
| 1.2 Anatomie a fyziologie kůže .....   | 18        |
| 1.3 Symptomatologie .....  | 20        |
| 1.4 Diagnostika .....  | 20        |
| 1.4.1 Všeobecná diagnostika<br>(anamnéza, fyzikální vyšetření) .....                                 | 20        |
| 1.4.2 Speciální diagnostika (laboratorní vyšetření,<br>funkční zkoušky, alergologické zkoušky) ..... | 21        |
| 1.5 Terapie .....  | 22        |
| 1.5.1 Zevní terapie .....  | 23        |
| 1.5.2 Vnitřní terapie .....  | 27        |
| 1.6 Ošetřovatelská péče (zásady) .....   | 28        |
| 1.7 Ošetřovatelská péče u vybraných skupin onemocnění<br>(zvláštnosti) .....                         | 29        |
| 1.7.1 Ekzémové onemocnění kůže .....   | 29        |
| 1.7.2 Virová onemocnění kůže .....   | 30        |
| 1.7.3 Onemocnění kůže vyvolaná parazity .....  | 31        |
| 1.7.4 Onemocnění kůže vyvolaná plísněmi .....  | 32        |
| 1.7.5 Hnisavá onemocnění kůže .....  | 32        |
| 1.7.6 Onkologická onemocnění kůže .....  | 34        |
| 1.7.7 Kožní choroby z cévních příčin<br>na dolních končetinách .....                                 | 35        |
| 1.7.8 Onemocnění kůže s poruchou rohovatění .....  | 36        |
| 1.7.9 Venerologické (pohlavně přenosné) choroby .....  | 36        |

## SPECIÁLNÍ ČÁST

|        |  |    |
|--------|--|----|
|        | Ošetřovatelský proces u pacienta/klienta s vybranou problematikou v dermatovenerologii . . . . .       | 39 |
| 1.8    | Ošetřovatelský proces u pacienta/klienta s plísňovým onemocněním kůže . . . . .                        | 39 |
| 1.8.1  | Anatomie a fyziologie kůže . . . . .   | 40 |
| 1.8.2  | Charakteristika onemocnění, etiologie a patogeneze, symptomatologie . . . . .                          | 40 |
| 1.8.3  | Diagnostika . . . . .  | 41 |
| 1.8.4  | Terapie . . . . .  | 41 |
| 1.8.5  | Ošetřovatelský proces . . . . .  | 41 |
| 1.8.6  | Samostudium . . . . .  | 44 |
| 1.9    | Ošetřovatelský proces u pacienta/klienta s virovým onemocněním – herpes zoster (pásový opar) . . . . . | 44 |
| 1.9.1  | Anatomie a fyziologie kůže . . . . .   | 44 |
| 1.9.2  | Charakteristika onemocnění, etiologie a patogeneze, symptomatologie . . . . .                          | 45 |
| 1.9.3  | Diagnostika . . . . .  | 46 |
| 1.9.4  | Terapie . . . . .  | 46 |
| 1.9.5  | Ošetřovatelský proces . . . . .  | 46 |
| 1.9.6  | Samostudium . . . . .  | 49 |
| 1.10   | Ošetřovatelský proces u pacienta/klienta s onkologickým onemocněním kůže . . . . .                     | 50 |
| 1.10.1 | Anatomie a fyziologie kůže . . . . .   | 50 |
| 1.10.2 | Charakteristika onemocnění, etiologie a patogeneze, symptomatologie . . . . .                          | 50 |
| 1.10.3 | Diagnostika . . . . .  | 54 |
| 1.10.4 | Terapie . . . . .  | 54 |
| 1.10.5 | Ošetřovatelský proces . . . . .  | 58 |
| 1.10.6 | Samostudium . . . . .  | 63 |
| 1.11   | Ošetřovatelský proces u pacienta/klienta s psoriasis vulgaris . . . . .                                | 63 |
| 1.11.1 | Anatomie a fyziologie kůže . . . . .   | 63 |
| 1.11.2 | Charakteristika onemocnění, etiologie a patogeneze, symptomatologie . . . . .                          | 64 |
| 1.11.3 | Diagnostika . . . . .  | 66 |
| 1.11.4 | Terapie . . . . .  | 67 |
| 1.11.5 | Ošetřovatelský proces . . . . .  | 68 |
| 1.11.6 | Samostudium . . . . .  | 71 |

|          |   |           |
|----------|---|-----------|
| 1.12     | Ošetřovatelský proces u pacienta/klienta s ulcus cruris . . .   | 72        |
| 1.12.1   | Anatomie a fyziologie<br>(žilní systém dolních končetin) . . . . .  | 72        |
| 1.12.2   | Charakteristika onemocnění,<br>etiologie a patogeneze, symptomatologie . . . . .  | 73        |
| 1.12.3   | Diagnostika . . . . .   | 75        |
| 1.12.4   | Terapie . . . . .   | 76        |
| 1.12.5   | Ošetřovatelský proces . . . . .   | 78        |
| 1.12.6   | Samostudium . . . . .   | 81        |
| <b>2</b> | <b>Ošetřovatelství v oftalmologii . . . . .</b>   | <b>84</b> |
|          | OBEČNÁ ČÁST . . . . .   | 84        |
| 2.1      | Charakteristika oboru . . . . .   | 84        |
| 2.1.1    | Oftalmologie jako vědní obor . . . . .  | 84        |
| 2.1.2    | Charakter práce sestry na oddělení . . . . .  | 84        |
| 2.1.3    | Specifika provozu na oddělení . . . . .   | 85        |
| 2.2      | Anatomie a fyziologie zrakového ústrojí . . . . .   | 86        |
| 2.3      | Symptomatologie . . . . .   | 89        |
| 2.4      | Diagnostika . . . . .   | 89        |
| 2.4.1    | Všeobecná diagnostika (anamnéza,<br>fyzikální vyšetření, odběr materiálu) . . . . .   | 89        |
| 2.4.2    | Speciální diagnostika (vyšetření zrakové ostrosti<br>do blízka, vyšetření zrakové ostrosti do dálky, vyšetření<br>barvocitu, vyšetření slzného ústrojí, oftalmoskopie,<br>ultrazvukové vyšetření, vyšetření zorného pole,<br>vyšetření nitroočního tlaku, počítačová tomografie,<br>elektrookulografie, elektoretinografie, vyšetření<br>refrakce oka, vyšetření pomocí štěrbinové lampy) . . | 91        |
| 2.5      | Terapie . . . . .   | 96        |
| 2.5.1    | Farmakoterapie . . . . .  | 96        |
| 2.5.2    | Chirurgická terapie . . . . .   | 97        |
| 2.6      | Prevence poškození zraku . . . . .  | 98        |
| 2.7      | Ošetřovatelská péče u vybraných skupin onemocnění<br>(zvláštnosti) . . . . .  | 98        |
| 2.7.1    | Choroby víček . . . . .   | 98        |
| 2.7.2    | Choroby slzných cest . . . . .  | 99        |
| 2.7.3    | Choroby spojivek . . . . .  | 100       |

|        |  |     |
|--------|--|-----|
| 2.7.4  | Choroby rohovky . . . . .  | 100 |
| 2.7.5  | Záněty duhovky . . . . .   | 101 |
| 2.7.6  | Choroby sítnice . . . . .  | 101 |
| 2.7.7  | Choroby čočky . . . . .  | 103 |
| 2.7.8  | Choroby zrakového nervu . . . . .  | 103 |
| 2.7.9  | Poruchy pohyblivosti bulbu . . . . .   | 103 |
| 2.7.10 | Refrakční vady . . . . .   | 104 |
| 2.8    | Úrazy oka (první pomoc) . . . . .  | 104 |
| 2.8.1  | Cizí tělísko v oku . . . . .   | 104 |
| 2.8.2  | Tupá poranění oka . . . . .  | 105 |
| 2.8.3  | Otevřená poranění víček a okolí oka . . . . .                                      | 105 |
| 2.8.4  | Pronikající poranění oka . . . . .   | 105 |
| 2.8.5  | Poleptání oka . . . . .  | 105 |
| 2.8.6  | Poškození oka UV zářením . . . . .   | 105 |
| 2.8.7  | Intoxikace metylalkoholem . . . . .  | 105 |
| 2.9    | Zvláštnosti předoperační přípravy<br>a pooperační péče na očním oddělení . . . . . | 106 |
| 2.9.1  | Předoperační příprava . . . . .  | 106 |
| 2.9.2  | Pooperační péče . . . . .  | 108 |

## SPECIÁLNÍ ČÁST I

|        |   |     |
|--------|---|-----|
|        | Ošetřovatelský proces u pacienta/klienta s vybranou<br>problematikou v oftalmologii . . . . . | 109 |
| 2.10   | Ošetřovatelský proces u pacienta/klienta s kataraktou<br>(šedým zákalem) . . . . .            | 109 |
| 2.10.1 | Anatomie zrakového ústrojí . . . . .  | 109 |
| 2.10.2 | Charakteristika onemocnění,<br>etiologie a patogeneze, symptomatologie . . . . .              | 109 |
| 2.10.3 | Diagnostika . . . . .   | 111 |
| 2.10.4 | Terapie . . . . .   | 111 |
| 2.10.5 | Ošetřovatelský proces . . . . .   | 112 |
| 2.10.6 | Samostudium . . . . .   | 114 |
| 2.11   | Ošetřovatelský proces u pacienta/klienta s glaukomem<br>(zeleným zákalem) . . . . .           | 115 |
| 2.11.1 | Anatomie a fyziologie zrakového ústrojí . . . . .   | 115 |
| 2.11.2 | Charakteristika onemocnění,<br>etiologie a patogeneze, symptomatologie . . . . .              | 115 |
| 2.11.3 | Diagnostika . . . . .   | 117 |
| 2.11.4 | Terapie . . . . .   | 117 |

|                       |  |            |
|-----------------------|--|------------|
| 2.11.5                | Ošetrovatelský proces . . . . .  | 118        |
| 2.11.6                | Samostudium . . . . .  | 121        |
| SPECIÁLNI ČÁST II     |  |            |
|                       | Zrakově postižený klient . . . . .   | 122        |
| 2.12                  | Poruchy zraku a jejich hodnocení . . . . .   | 122        |
| 2.13                  | Přístup a komunikace se zrakově postiženým klientem . .  | 123        |
| 2.13.1                | Orientace v prostoru . . . . .   | 123        |
| 2.13.2                | Kontakt . . . . .  | 124        |
| <b>3</b>              | <b>Ošetrovatelství v otorinolaryngologii . . . . .</b>   | <b>127</b> |
| OBECNÁ ČÁST . . . . . |  |            |
| 3.1                   | Charakteristika oboru . . . . .  | 127        |
| 3.1.1                 | Otorinolaryngologie jako vědní obor . . . . .  | 127        |
| 3.1.2                 | Zvláštnosti oboru ORL . . . . .  | 128        |
| 3.1.3                 | Specifika provozu na oddělení . . . . .  | 128        |
| 3.1.4                 | Charakter práce sestry na oddělení . . . . .   | 131        |
| 3.2                   | Anatomie a fyziologie (sluchové ústrojí,<br>dýchací cesty, polykací cesty) . . . . .   | 132        |
| 3.3                   | Symptomatologie . . . . .  | 137        |
| 3.4                   | Diagnostika . . . . .  | 137        |
| 3.4.1                 | Všeobecná diagnostika (anamnéza, fyzikální<br>vyšetření, odběr biologického materiálu) . . . . .   | 137        |
| 3.4.2                 | Speciální diagnostika (vyšetření ucha – otoskopie,<br>vyšetření funkce sluchového ústrojí – orientační,<br>pomocí ladičky, audiometrie, otoakustické emise,<br>tympanometrie, vyšetření vestibulárního ústrojí,<br>vyšetření nosu, nosohltanu, vyšetření dutiny ústní<br>a hltanu, vyšetření hrtanu) . . . . . | 138        |
| 3.4.3                 | Pomocná diagnostika (rtg lebky a páteře,<br>CT, MR, neurologické vyšetření) . . . . .  | 141        |
| 3.5                   | Chirurgická terapie . . . . .  | 142        |
| 3.6                   | Ošetrovatelská péče u vybraných skupin onemocnění<br>(zvláštnosti) . . . . .   | 143        |
| 3.6.1                 | Zánětlivá onemocnění . . . . .   | 143        |
| 3.6.2                 | Vady sluchu . . . . .  | 143        |
| 3.6.3                 | Onkologická onemocnění . . . . .   | 143        |

|     |   |     |
|-----|---|-----|
| 3.7 | Zvláštnosti ošetrovatelské péče<br>u tracheotomovaných pacientů . . . . . | 144 |
|-----|---|-----|

## SPECIÁLNÍ ČÁST I

|        |  |     |
|--------|--|-----|
|        | Ošetrovatelský proces u pacienta/klienta s vybranou<br>problematikou v otorinolaryngologii . . . . . | 148 |
| 3.8    | Ošetrovatelský proces u pacienta/klienta<br>s tonsillitis acuta, chronica . . . . .                  | 148 |
| 3.8.1  | Anatomie a fyziologie (sluchové ústrojí,<br>dýchací cesty, polykací cesty) . . . . .                 | 148 |
| 3.8.2  | Charakteristika onemocnění,<br>etiologie a patogeneze, symptomatologie . . . . .                     | 149 |
| 3.8.3  | Diagnostika . . . . .  | 150 |
| 3.8.4  | Terapie . . . . .  | 151 |
| 3.8.5  | Ošetrovatelský proces . . . . .  | 151 |
| 3.8.6  | Samostudium . . . . .  | 154 |
| 3.9    | Ošetrovatelský proces u pacienta/klienta<br>s vegetatio adenoides . . . . .                          | 154 |
| 3.9.1  | Anatomie a fyziologie (sluchové ústrojí,<br>dýchací cesty, polykací cesty) . . . . .                 | 154 |
| 3.9.2  | Charakteristika onemocnění,<br>etiologie a patogeneze, symptomatologie . . . . .                     | 154 |
| 3.9.3  | Diagnostika . . . . .  | 155 |
| 3.9.4  | Terapie . . . . .  | 155 |
| 3.9.5  | Ošetrovatelský proces . . . . .  | 155 |
| 3.9.6  | Samostudium . . . . .  | 158 |
| 3.10   | Ošetrovatelský proces u pacienta/klienta s otitis media . .  | 159 |
| 3.10.1 | Anatomie a fyziologie (sluchové ústrojí,<br>dýchací cesty, polykací cesty) . . . . .                 | 159 |
| 3.10.2 | Charakteristika onemocnění,<br>etiologie a patogeneze, symptomatologie . . . . .                     | 159 |
| 3.10.3 | Diagnostika . . . . .  | 160 |
| 3.10.4 | Terapie . . . . .  | 160 |
| 3.10.5 | Ošetrovatelský proces . . . . .  | 160 |
| 3.10.6 | Samostudium . . . . .  | 163 |
| 3.11   | Ošetrovatelský proces u pacienta/klienta<br>s nádorovým onemocněním hrtanu . . . . .                 | 164 |
| 3.11.1 | Anatomie a fyziologie (sluchové ústrojí,<br>dýchací cesty, polykací cesty) . . . . .                 | 164 |

|                       |  |            |
|-----------------------|--|------------|
| 3.11.2                | Charakteristika onemocnění,<br>etiologie a patogeneze, symptomatologie . . . . .           | 164        |
| 3.11.3                | Diagnostika . . . . .  | 166        |
| 3.11.4                | Terapie . . . . .  | 166        |
| 3.11.5                | Ošetrovatelský proces . . . . .  | 168        |
| 3.11.6                | Samostudium . . . . .  | 174        |
| <br>SPECIÁLNÍ ČÁST II |  |            |
|                       | Poruchy řeči, hlasu, sluchu . . . . .  | 177        |
| 3.12                  | Poruchy řeči . . . . .   | 177        |
| 3.13                  | Poruchy hlasu . . . . .  | 180        |
| 3.14                  | Poruchy sluchu . . . . .   | 181        |
| <b>4</b>              | <b>Ošetrovatelství ve stomatologii . . . . .</b>   | <b>183</b> |
|                       | <br>OBECNÁ ČÁST . . . . .  | <br>183    |
| 4.1                   | Charakteristika oboru . . . . .  | 183        |
| 4.1.1                 | Stomatologie jako vědní obor . . . . .   | 183        |
| 4.1.2                 | Charakter práce sestry na oddělení . . . . .   | 184        |
| 4.1.3                 | Specifika provozu na pracovišti . . . . .  | 185        |
| 4.2                   | Anatomie a fyziologie (dutina ústní, zuby,<br>jazyk, horní čelist, dolní čelist) . . . . . | 187        |
| 4.3                   | Symptomatologie onemocnění . . . . .   | 191        |
| 4.4                   | Diagnostika . . . . .  | 191        |
| 4.4.1                 | Všeobecná diagnostika<br>(anamnéza, fyzikální vyšetření) . . . . .                         | 191        |
| 4.4.2                 | Speciální diagnostika<br>(rtg, CT, MR, odborná konzilia) . . . . .                         | 192        |
| 4.4.3                 | Doplňující vyšetření (biopsie, cytologie,<br>mikrobiologie, hematologie) . . . . .         | 193        |
| 4.5                   | Preventivní postupy ve stomatologii . . . . .  | 193        |
| 4.5.1                 | Prevence zubního kazu a stomatologických<br>onemocnění . . . . .                           | 193        |
| 4.5.2                 | Prevence úrazu . . . . .   | 196        |
| 4.6                   | Terapeutické postupy . . . . .   | 197        |
| 4.6.1                 | Záchovná stomatologie . . . . .  | 197        |
| 4.6.2                 | Parodontologie . . . . .   | 197        |
| 4.6.3                 | Ortodoncie (čelistní ortopedie) . . . . .  | 197        |

|       |  |     |
|-------|--|-----|
| 4.6.4 | Protetika . . . . .  | 198 |
| 4.6.5 | Stomatochirurgie . . . . .   | 200 |
| 4.6.6 | Pedostomatologie . . . . .   | 201 |
| 4.7   | Předoperační příprava a pooperační péče<br>ve stomatologii . . . . .         | 201 |
| 4.7.1 | Předoperační příprava . . . . .  | 201 |
| 4.7.2 | Pooperační péče . . . . .  | 202 |
| 4.8   | Ošetrovatelská péče u vybraných skupin onemocnění<br>(zvláštnosti) . . . . . | 204 |
| 4.8.1 | Extrakce zubu . . . . .  | 204 |
| 4.8.2 | Záněty . . . . .   | 205 |
| 4.8.3 | Nádory (orofaciální oblast) . . . . .  | 206 |
| 4.8.4 | Úrazy . . . . .  | 207 |

## SPECIÁLNÍ ČÁST

|        |  |     |
|--------|--|-----|
|        | Ošetrovatelský proces u pacienta/klienta<br>s vybranou problematikou ve stomatologii . . . . . | 209 |
| 4.9    | Ošetrovatelský proces u pacienta/klienta s paradontitis . . . . .                              | 209 |
| 4.9.1  | Anatomie a fyziologie (dutina ústní, zuby,<br>jazyk, horní čelist, dolní čelist) . . . . .     | 209 |
| 4.9.2  | Charakteristika onemocnění,<br>etiologie a patogeneze, symptomatologie . . . . .               | 209 |
| 4.9.3  | Diagnostika . . . . .  | 211 |
| 4.9.4  | Terapie . . . . .  | 211 |
| 4.9.5  | Ošetrovatelský proces . . . . .  | 212 |
| 4.9.6  | Samostudium . . . . .  | 214 |
| 4.10   | Ošetrovatelský proces u pacienta/klienta<br>s nádorem spodiny dutiny ústní a jazyka . . . . .  | 214 |
| 4.10.1 | Anatomie a fyziologie (dutina ústní,<br>zuby, jazyk, horní čelist, dolní čelist) . . . . .     | 214 |
| 4.10.2 | Charakteristika onemocnění,<br>etiologie a patogeneze, symptomatologie . . . . .               | 215 |
| 4.10.3 | Diagnostika . . . . .  | 216 |
| 4.10.4 | Terapie . . . . .  | 216 |
| 4.10.5 | Ošetrovatelský proces . . . . .  | 217 |
| 4.10.6 | Samostudium . . . . .  | 221 |
| 4.11   | Ošetrovatelský proces u pacienta/klienta<br>s poraněním čelistních kostí a zubů . . . . .      | 222 |

|  |  |            |
|--|--|------------|
| 4.11.1                                     | Anatomie a fyziologie (dutina ústní,<br>zuby, jazyk, horní čelist, dolní čelist) . . . . . | 222        |
| 4.11.2                                     | Charakteristika onemocnění,<br>etiologie a patogeneze, symptomatologie . . . . .           | 222        |
| 4.11.3                                     | Diagnostika . . . . .  | 223        |
| 4.11.4                                     | Terapie . . . . .  | 224        |
| 4.11.5                                     | Ošetrovatelský proces . . . . .  | 224        |
| 4.11.6                                     | Samostudium . . . . .  | 228        |
| <b>Seznam použité literatury . . . . .</b> |  | <b>229</b> |
| <b>Seznam zkratk . . . . .</b>             |  | <b>231</b> |
| <b>Rejstřík . . . . .</b>                  |  | <b>232</b> |