

Obsah

| | |
|--|-----------|
| Úvod | 9 |
| 1 Zajištění přístupu do krevního oběhu | |
| Eva Veverková | 10 |
| 1.1 Periferní žilní kanylá | 10 |
| 1.2 Centrální žilní katétrý | 18 |
| 1.3 Dlouhodobé cévní vstupy | 22 |
| 1.4 Port | 24 |
| 1.5 Katéetrová sepe | 26 |
| 2 Infuzní léčba | |
| Eva Veverková | 28 |
| 2.1 Prostředky infuzní léčby | 29 |
| 2.2 Příprava infuze a infuzní linky | 32 |
| 3 Transfuzní léčba | |
| Jan Matek | 36 |
| 3.1 Transfuzní přípravky | 37 |
| 3.2 Indikace k podání | 38 |
| 3.3 Masivní transfuze | 39 |
| 3.4 Technika provedení transfuze | 39 |
| 3.5 Dostupnost krve z časového hlediska | 39 |
| 3.6 Potransfuzní reakce | 40 |
| 3.7 Alternativa krevního převodu | 40 |
| 4 Odběry biologického materiálu | |
| Eva Kozáková | 42 |
| 4.1 Odběry krve | 45 |
| 4.1.1 Způsoby odběrů krve a systémy pro jejich odběr | 46 |
| 4.1.2 Zásady odběru venózní krve | 49 |
| 4.1.3 Obecná metodika odběru venózní krve | 50 |
| 4.1.4 Specifika odběru jednotlivými odběrovými systémy | 52 |
| 4.1.5 Vyšetření krve a specifika odběrů na jednotlivá vyšetření | 54 |
| 4.2 Odběry stolice | 62 |
| 4.2.1 Možnosti vyšetření stolice | 62 |
| 4.3 Odběry moči | 64 |
| 4.3.1 Možnosti vyšetření moči | 64 |
| 4.3.2 Specifika jednotlivých odběrů moči | 66 |
| 4.4 Odběry sputa | 67 |
| 4.5 Odběry z rány a patologického ložiska | 68 |
| 4.5.1 Obecné zásady při provádění výtěru a stěru z chorobných ložisek a ran | 68 |
| 4.5.2 Možnosti odběrů | 68 |

| | | |
|----------|--|------------|
| 4.6 | Odběry žaludečního obsahu | 68 |
| 4.7 | Odběry likvoru | 69 |
| 4.8 | Odběry plodové vody | 70 |
| 5 | Vyprazdňování močového měchýře | |
| | Eva Veverková | 71 |
| 5.1 | Fyzikální vyšetření vylučovacího systému a hodnocení moči | 71 |
| 5.2 | Možnosti vyprazdňování močového měchýře | 72 |
| 5.3 | Cévkování ženy | 75 |
| 5.4 | Cévkování muže | 77 |
| 5.5 | Odstranění permanentního močového katétru | 79 |
| 5.6 | Autokatetrizace = intermitentní katetrizace močového měchýře | 79 |
| 5.7 | Suprapubická punkce močového měchýře | 80 |
| 5.8 | Urostomie | 80 |
| 5.9 | Inkontinence moči | 81 |
| 5.10 | Forsírovaná diuréza | 82 |
| 5.11 | Nitrobřišní tlak | 82 |
| 6 | Vyprazdňování stolice | |
| | Eva Veverková | 84 |
| 6.1 | Makroskopické vyšetření stolice | 85 |
| 6.2 | Poruchy pravidelného vyprazdňování stolice | 86 |
| 6.3 | Samovolný odchod stolice – inkontinence | 87 |
| 6.4 | Klyzma | 87 |
| 6.4.1 | Očistné klyzma | 88 |
| 6.4.2 | Projímavé klyzma | 89 |
| 6.4.3 | Kapénkové klyzma | 90 |
| 6.4.4 | Léčebné klyzma | 90 |
| 6.4.5 | Diagnostické klyzma | 90 |
| 6.4.6 | Digitální vybavení stolice | 90 |
| 6.4.7 | Očista tlustého střeva | 90 |
| 7 | Stomie | |
| | Veronika Zachová | 92 |
| 7.1 | Rozdělení stomií | 92 |
| 7.2 | Život se stomií | 92 |
| 7.3 | Správné postupy při ošetřování stomie | 92 |
| 7.4 | Ošetřování stomií po operaci | 93 |
| 7.5 | Pomůcky a pracovní postup | 93 |
| 7.6 | Strava stomika | 94 |
| 7.7 | Druhy stomií | 94 |
| 7.8 | Komplikace stomií | 97 |
| 7.9 | Derivace moči a urostomie | 99 |
| 7.9.1 | Derivace moči – inkontinentní | 100 |
| 7.9.2 | Derivace moči – kontinentní | 101 |
| 8 | Oxygenoterapie, péče o dýchací cesty | |
| | Eva Veverková | 102 |
| 8.1 | Monitorování dýchacího systému | 103 |

| | | |
|-----------|---|------------|
| 8.2 | Oxygenoterapie – léčba kyslíkem | 104 |
| 8.2.1 | Způsoby aplikace kyslíku | 105 |
| 8.2.2 | Kyslíková tlaková láhev | 105 |
| 8.2.3 | Centrální rozvod kyslíku | 106 |
| 8.3 | Zásady manipulace s kyslíkem a kyslíkovou láhví | 106 |
| 8.4 | Zásady podávání kyslíku | 107 |
| 8.5 | Neinvazivní ventilační podpora | 107 |
| 8.6 | Hyperbaroxie | 108 |
| 8.7 | Dlouhodobá domácí oxygenoterapie | 109 |
| 8.8 | Ošetrovatelská péče o pacienta se zajištěnými dýchacími cestami se zaměřením na odsávání a péči o dýchací cesty | 109 |
| 8.8.1 | Péče o dýchací cesty | 109 |
| 8.8.2 | Péče o dutinu nosní | 110 |
| 8.8.3 | Péče o dutinu ústní | 110 |
| 8.8.4 | Tracheální odsávání a péče o endotracheální kanylu | 111 |
| 8.8.5 | Ošetrovatelská péče o pacienta s tracheostomií | 113 |
| 8.8.6 | Zvlhčování dýchacích cest | 114 |
| 8.8.7 | Péče o ventilátor a okruh ventilátoru | 115 |
| 8.9 | Aktivní spolupráce s fyzioterapeuty | 115 |
| 8.10 | Základní komplikace – co dělat, když houká alarm? | 116 |
| 9 | Drény a drenážní systémy | |
| | Eva Veverková | 117 |
| 9.1 | Rozdělení drénů a drenáží | 117 |
| 9.2 | Typy drénů | 118 |
| 9.3 | Drenáže | 119 |
| 9.4 | Péče o drény a drenáže | 123 |
| 9.5 | Operační rána | 123 |
| 10 | Ošetrování pacientů v perioperačním období | |
| | Eva Veverková | 124 |
| 10.1 | Příprava před operací | 124 |
| 10.2 | Peroperační péče | 125 |
| 10.3 | Pooperační péče | 127 |
| 11 | Thanatologie | |
| | Eva Veverková, Pavel Svoboda | 128 |
| 11.1 | Období umírání | 131 |
| 11.1.1 | Období <i>pre finem</i> | 131 |
| 11.1.2 | Období <i>in finem</i> | 132 |
| 11.1.3 | Období <i>post finem</i> | 133 |
| 11.2 | Institut dříve vysloveného přání | 135 |
| 11.3 | Kategorizace léčby | 136 |
| 11.4 | Eutanazie | 140 |
| 11.5 | Paliativní medicína | 140 |
| | Seznam zkratk | 143 |
| | Literatura | 146 |

| | |
|-----------------------|-----|
| Rejstřík | 157 |
| Souhrn | 163 |
| Summary | 165 |