

Okruhy otázek k atestační zkoušce specializačního vzdělávání v oboru Intenzivní péče

Sestra pro intenzivní péči

I. Specifické ošetrovatelské postupy

1. Zajištění průchodnosti dýchacích cest

Způsoby a techniky zajištění průchodnosti dýchacích cest (bez pomůcek, s pomůckami, obtížná intubace). Pomůcky k zajištění dýchacích cest a jejich příprava. Indikace, kontraindikace jednotlivých způsobů, postup zajišťování, komplikace a jejich řešení.

2. Hematoterapie

Rozdělení transfuzních přípravků a krevních derivátů; úkoly sestry při podávání transfuzních přípravků, jejich objednávání, příprava k podání, skladování, vlastní podávání. Příprava pacienta před aplikací; péče o pacienta při a po aplikaci. Komplikace hemoterapie.

3. Snímání EKG záznamu

Příprava a edukace pacienta. Přiložení elektrod a svodů. Snímání EKG záznamu. Základní analýza křivky EKG. Převodní systém srdeční.

4. Punkce periferní žíly a příprava sterilního stolku

Indikace k výkonu. Kontraindikace. Příprava pomůcek. Příprava pacienta. Povinnosti sestry před výkonem, během a po výkonu. Komplikace. Péče o místo vpichu, o napojený systém infuzí atd. Příprava sterilního stolku, pomůcek, materiálu, vlastní postup, úprava prostředí, osobní ochranné pomůcky.

5. Zajišťování centrálního žilního přístupu

Rozdělení centrálních žilních vstupů, jejich indikace a kontraindikace. Příprava pacienta před zaváděním centrálního žilního vstupu. Povinnosti sestry před výkonem, během výkonu a po výkonu. Péče o centrální žilní vstupy. Komplikace, záznam do dokumentace. Měření centrálního venózního tlaku - indikace k výkonu, kontraindikace. Příprava pacienta. Povinnosti sestry před výkonem, během a po výkonu. Vlastní postup. Fyziologické hodnoty. Komplikace.

6. Péče o pacienta s tracheostomií

Indikace k punkční a operační tracheostomii. Kontraindikace. Příprava pacienta. Povinnosti sestry před výkonem, během výkonu a po výkonu. Komplikace. Péče o pacienta s tracheostomií. Problematika dekanylace.

7. Specifické cévní přístupy

Intraoseální přístup - indikace kontraindikace. Příprava pacienta. Povinnosti sestry před výkonem, během výkonu a po výkonu. Komplikace. Specifika intraoseálního vstupu. Punkce artérie - indikace kontraindikace. Příprava pomůcek. Příprava pacienta. Povinnosti sestry před výkonem, během a po výkonu. Komplikace. Péče o arteriální linku, péče o arteriální set.

8. Zavádění gastrické, jejunální sondy a balónkové sondy, PEG

Indikace k zavedení gastrické a jejunální sondy. Příprava pacienta. Postup zavádění a ověřování sondy in situ. Povinnosti sestry před výkonem, během výkonu a po výkonu. Kontraindikace. Komplikace a jejich řešení. Indikace k zavádění balónkové sondy. Kontraindikace. Popis sondy. Příprava pacienta. Povinnosti sestry před výkonem, během výkonu a po výkonu. Péče o pacienta se zavedenou balónkovou sondou. Komplikace a jejich řešení. PEG. Indikace k výkonu. Kontraindikace. Příprava pacienta. Povinnosti sestry před výkonem, během a po výkonu. Vlastní postup. Komplikace. Péče o pacienta s PEG.

9. Metody používané na měření srdečního výdeje v intenzivní medicíně

LIDCO, PICCO, Vigileo, Swan – Ganzův katétr. Princip jednotlivých metod. Indikace. Kontraindikace. Příprava pacienta. Povinnosti sestry před výkonem, během a po výkonu. Péče o přístroj. Vedení dokumentace. Komplikace.

10. Odběr biologického materiálu

Rozdělení odběrů (odběry na biochemii, hematologii, mikrobiologii, toxikologii, manipulace s biologickým materiálem). Příprava pacienta. Povinnosti sestry před výkonem, během a po výkonu. Správný postup jednotlivých odběrů. Fyziologické hodnoty jednotlivých odběrů vyjma ASTRUP. Komplikace. Výplach žaludku - indikace k výkonu, kontraindikace. Příprava pacienta. Povinnosti sestry před výkonem, během a po výkonu. Komplikace a jejich řešení. Odběry biologického materiálu.

11. Punkce hrudníku a zavádění hrudní drenáže

Indikace k výkonu. Kontraindikace. Příprava pacienta. Povinnosti sestry před výkonem, během a po výkonu. Vlastní postup. Komplikace. Napojení drenážního systému. Typy drénů. Možnosti použití různých typů sání.

12. Bronchoskopie

Typy výkonu, typy bronchoskopů. Indikace k výkonu. Kontraindikace. Bronchoskopie u pacienta v bezvědomí na UPV. Povinnosti sestry před výkonem, během a po výkonu. Komplikace. Odběry biologického materiálu.

13. Měření mozkové oxygenace, řízená hypotermie

Indikace k měření intrakraniálního tlaku (ICP), perfuzní tlak, tkáňová oxymetrie (LICOX). Kontraindikace. Příprava pacienta. Povinnosti sestry před výkonem, během a po výkonu. Fyziologické hodnoty. Komplikace. Indikace k řízené hypotermii. Kontraindikace. Způsoby provedení. Monitoring. Příprava pacienta. Povinnosti sestry před výkonem, během výkonu a po výkonu. Vyvádění z řízené hypotermie. Komplikace a jejich řešení.

14. Katetrizace močového měchýře u mužů, epicystostomie

Katetrizace močového měchýře. Indikace k výkonu. Kontraindikace. Příprava pacienta. Povinnosti sestry před výkonem, během a po výkonu. Vlastní postup. Komplikace. Odběry moče. Epicystostomie. Indikace k výkonu. Kontraindikace. Příprava pacienta. Povinnosti sestry před výkonem, během a po výkonu. Vlastní postup. Komplikace. Měření intraabdominálního tlaku - indikace k výkonu, kontraindikace. Příprava pacienta. Povinnosti sestry před výkonem, během a po výkonu. Vlastní postup. Fyziologické hodnoty. Komplikace.

15. Kardiostimulace dočasná, trvalá, kardioverze

Indikace k výkonům. Kontraindikace. Příprava a edukace pacienta. Povinnosti sestry před výkonem, během a po výkonech. Vlastní postup. Komplikace. Zvláštnosti monitorace.

II. Vysoce specializovaná ošetrovatelská péče

1. Vysoce specializovaná ošetrovatelská péče o pacienta s kyslíkovou terapií

Princip účinku kyslíku (O₂) v lidském organismu, indikace aplikace O₂, kontraindikace aplikace O₂, hypoxie, hyperoxie, hypokapnie, hyperkapnie. Aplikace O₂ – možnosti, rizika 100% koncentrace O₂ v léčbě na ARO a JIP, výjimky. Hyperbarická komora.

2. Vysoce specializovaná ošetrovatelská péče o pacienta s neurologickým postižením

Anatomie a fyziologie nervového systému. Poruchy vědomí - dělení, příčiny vzniku, klinické projevy, diagnostika, léčba, komplikace. Epileptický záchvat, status epilepticus - příčiny vzniku, klinické projevy, diagnostika, léčba, komplikace.

3. Vysoce specializovaná ošetrovatelská péče o pacienta s cévní mozkovou příhodou

Anatomie a fyziologie CNS. Cévní mozkové příhody - příčiny vzniku, klinické projevy, diagnostika, léčba, komplikace. Iktové jednotky a jejich význam v péči pacienta.

4. Vysoce specializovaná ošetrovatelská péče o pacienta s postižením uropoetického systému

Anatomie a fyziologie uropoetického systému. Zánětlivá a nádorová onemocnění - příčiny vzniku, klinické projevy, diagnostika, léčba, komplikace. Akutní selhání ledvin (ASL) – příčiny vzniku, klinické projevy, diagnostika, léčba, komplikace. Chronické poškození ledvin, uremický syndrom - příčiny vzniku, klinické projevy, diagnostika, léčba, komplikace.

5. Vysoce specializovaná ošetrovatelská péče o pacienta s poruchou metabolismu

Anatomie a fyziologie slinivky břišní. Porucha metabolismu cukrů, příčiny vzniku, rozdělení, klinické projevy, léčba, komplikace. Akutní stavy v diabetologii (hypoglykémie, hyperglykémie) - příčiny vzniku, klinické projevy, diagnostika, léčba, komplikace.

6. Vysoce specializovaná ošetrovatelská péče o pacienta s poruchou vnitřního prostředí

Poruchy vodní a elektrolytové rovnováhy - příčiny vzniku, klinické projevy, diagnostika, léčba, komplikace, screening, poruchy acidobazické rovnováhy – příčiny vzniku, klinické projevy, diagnostika, možnosti léčby, komplikace, screening.

7. Vysoce specializovaná ošetrovatelská péče o pacienta s postižením gastrointestinálního traktu

Anatomie a fyziologie gastrointestinálního traktu (GIT). Náhlé příhody břišní (NBP) – rozdělení (úrazové, neúrazové, zánětlivé, nádorové), příčiny vzniku, klinické projevy, diagnostika, léčba, komplikace.

8. Vysoce specializovaná ošetrovatelská péče o pacienta se zánětlivým a nádorovým onemocněním hrudníku a plic

Anatomie hrudníku a plic. Zánětlivá a nádorová onemocnění plic - příčiny vzniku, klinické projevy, diagnostika, léčba, komplikace. Zánětlivá a nádorová onemocnění mediastina - příčiny vzniku, klinické projevy, diagnostika, léčba, komplikace.

- 9. Vysoce specializovaná ošetrovatelská péče o pacienta s úrazem hrudníku a plic**
Druhy úrazů, příčiny vzniku, klinické projevy, diagnostika, léčba, komplikace. Pneumotorax - postup při otevřeném, zavřeném, tenzním pneumotoraxu, první pomoc, konečné řešení.
- 10. Vysoce specializovaná ošetrovatelská péče o pacientku v akutním stavu gynekologické povahy a v průběhu porodu**
Anatomie a fyziologie ženského pohlavního ústrojí. Krvácení, úrazy, nádory - příčiny vzniku, klinické projevy, diagnostika, léčba, komplikace. Zánětlivá onemocnění reprodukčních orgánů - příčiny vzniku, klinické projevy, diagnostika, léčba, komplikace. Porod - příčiny vzniku akutní příhody v průběhu porodu, klinické projevy, diagnostika, léčba, komplikace. Péče o novorozence.
- 11. Vysoce specializovaná ošetrovatelská péče o pacienta s poruchou hemodynamiky**
Šok - etiologie, rozdělení, příčiny, diagnostika, léčba, komplikace.
- 12. Vysoce specializovaná ošetrovatelská péče o pacienta na umělé plicní ventilaci**
Indikace k umělé plicní ventilaci (UPV), péče o endotracheální kanylu (ETK), péče o tracheostomii, toaleta dýchacích cest, způsoby a postup odsávání, endobronchiální laváže, dechová rehabilitace, celková hygienická péče o pacienta na UPV. Komunikace s pacientem na UPV.
- 13. Vysoce specializovaná ošetrovatelská péče o pacienta s poraněním hlavy**
Druhy poranění (komoce, kontuze, krvácení, skalpace) - příčiny vzniku, klinické projevy, diagnostika, léčba, komplikace. Následky poranění (nitrolební hypertenze, edém mozku, maligní edém mozku) - příčiny vzniku, klinické projevy, diagnostika, léčba, komplikace. Specifická ošetrovatelské péče o pacienta s kraniocerebrálním poraněním, prevence vzestupu ICP.
- 14. Vysoce specializovaná ošetrovatelská péče o pacienta ve vigilním komatu, persistentním a permanentním vegetativním stavu, domácí umělá plicní ventilace**
Definice vigilního komatu, perzistentního, permanentního stavu - příčiny vzniku, klinické projevy, diagnostika, léčba, komplikace. Domácí umělá plicní ventilace (UPV) - způsob přístupu k postiženému, spolupráce s rodinou. Využití konceptu bazální stimulace. Sociální problematika pacientů, zapojení sociální pracovnice do péče o pacienta.
- 15. Vysoce specializovaná ošetrovatelská péče o pacienta s traumatem a polytraumatem**
Trauma, polytrauma – příčiny a mechanismus vzniku, klinické projevy, diagnostika, léčba, komplikace, přednemocniční péče, péče o pacienty na ARO a JIP. Traumatický šok – klinické projevy, diagnostika, léčba, komplikace. Specifika ošetrovatelské péče u spinálních poranění, problematika rehabilitace. Problematika ztrátových poranění, devastujících poranění atd. v době probouzení se z analgosedace.
- 16. Vysoce specializovaná ošetrovatelská péče o pacienta s popáleninami**
Anatomie a fyziologie kůže. Hodnocení rozsahu, hloubky, lokalizace popálení, první pomoc, zajištění pacienta v rámci neodkladné péče a na JIP, léčba, komplikace. Hypovolemický šok - příčiny vzniku, klinické projevy, diagnostika, léčba, komplikace.

17. Vysoce specializovaná ošetrovatelská péče o pacienta v chronickém dialyzačním programu

Chronický dialyzační program – specifika péče, zařazení. Hemodialýza, hemofiltrace, hemodiafiltrace - principy eliminace, cévní přístupy, dialyzátory, substituční roztoky, antikoagulace. Komplikace u pacientů v chronickém dialyzačním programu. Kontinuální eliminační techniky, péče o pacienta s CVVH.

18. Vysoce specializovaná ošetrovatelská péče o pacienta s postižením srdce

Anatomie a fyziologie kardiovaskulárního systému se zaměřením na cévy. Akutní koronární syndrom - příčiny vzniku, klinické projevy, diagnostika, léčba, komplikace. Poruchy srdečního rytmu – dělení, příčiny vzniku, klinické projevy, diagnostika, léčba, komplikace.

19. Vysoce specializovaná ošetrovatelská péče o pacienta s postižením velkých cév

Anatomie a fyziologie kardiovaskulárního systému se zaměřením na srdce, oběh. Plicní embolie - příčiny vzniku, klinické projevy, diagnostika, léčba, komplikace. Hypertenze - příčiny vzniku, rozdělení, stádia, klinické projevy, diagnostika, možnosti léčby, komplikace.

20. Vysoce specializovaná ošetrovatelská péče o pacienta s akutní respirační insuficiencí

Anatomie a fyziologie dýchacího systému. Akutní dušení - příčiny vzniku, klinické projevy, diagnostika, léčba, komplikace. Astmatiký záchvat, status astmaticus - příčiny vzniku, klinické projevy, diagnostika, léčba, komplikace.

21. Vysoce specializovaná ošetrovatelská péče o pacienta s chronickou respirační insuficiencí

Anatomie a fyziologie dýchacího systému. CHOPN - příčiny vzniku, klinické projevy, diagnostika, léčba, komplikace. ARDS - příčiny vzniku, klinické projevy, diagnostika, léčba, komplikace.

22. Vysoce specializovaná ošetrovatelská péče o dětského pacienta v kritickém stavu

Anatomické a fyziologické odlišnosti dětského věku. Poruchy vědomí, křeče – příčiny vzniku, projevy, diagnostika, léčba, komplikace. Trauma, polytrauma, intoxikace – příčiny vzniku, projevy, diagnostika, léčba, komplikace. Specifika podávání farmak.

23. Základní neodkladná resuscitace

Indikace k zahájení, k nezahájení, k ukončení, postup resuscitace. Definice klinické smrti, mozkové smrti. Zvláštnosti postupu při podezření na poranění páteře, při PNO, při akutní hemorhagii, u těhotných.

24. Rozšířená neodkladná resuscitace

Způsoby zajištění dýchacích cest, způsoby zajištění oběhu, léky používané v resuscitaci, jejich příprava a dávkování, způsoby podání. Monitorace, postup defibrilace, poresuscitační péče.

25. Resuscitace dětí

Anatomické odlišnosti dýchacích cest a kardiovaskulárního oběhu dítěte. Odlišnosti v zahájení základní neodkladné resuscitace u dětí, odlišnosti v rozšířené neodkladné resuscitaci u dětí, odlišnosti v resuscitaci novorozence, farmakologie, poresuscitační péče u dětí.

III. Specifika pracovišť intenzivní péče

1. Krizový management

Součinnost integrovaného záchranného systému v České republice, medicína katastrof, sled postupů při hromadném neštěstí, třídění a ošetření raněných, komunikace s operačním střediskem, péče o pacienta před a během transportu, předávání pacienta. Úkoly sestry při hromadném neštěstí v PNP.

2. Protiepidemický režim, prevence nozokomiálních nákaz

Složky protiepidemického režimu na ARO a JIP, odpovědnost za dodržování, kontroly hygiena rukou (personál, pacienti, návštěvy) v systému péče na ARO a JIP. Nozokomiální nákazy v intenzivní péči a jejich prevence, bariérová ošetrovatelská péče, izolace. Preventivní opatření vzniku ventilátorové pneumonie, katéetrové sepse, uroinfekce. Sepse, septický šok – klinické projevy, diagnostika, léčba. Chronická rána jako potencionální brána vstupu, typy ran, příčiny vzniku, prevence, diagnostika, léčba.

3. Sledování a monitorování pacienta v intenzivní péči

Dokumentace jako zdroj informací o pacientovi, anamnéza (ošetrovatelská, osobní, rodinná, sociální). Fyzikální vyšetření (základní vyšetřovací metody), vyšetření jednotlivých systémů, možnosti monitorace – invazivní, neinvazivní. Základní životní funkce sledované v intenzivní péči, jejich fyziologické rozmezí, nejčastější poruchy fyziologických funkcí.

4. Imobilizační syndrom a rehabilitace v intenzivní péči

Definice pojmu, vznik a vývoj imobilizačního syndromu, příznaky imobilizačního syndromu v jednotlivých systémech, jejich prevence, hodnocení rizika vzniku imobilizačního syndromu u pacientů na ARO a JIP, rozdělení rehabilitace, cíle, vlastní provedení, kontraindikace. Protetika (protézy, ortézy, epitézy). Prevence sekundárních změn, dechová cvičení.

5. Enterální výživa pacienta v intenzivní medicíně

Význam kvalitní výživy v kritických stavech, malnutrice, hodnocení stavu výživy u pacientů v intenzivní medicíně (IM), enterální výživa v IM, indikace, způsoby podání, druhy výživy, způsoby podávání, komplikace a jejich prevence. Pozice nutričního terapeuta.

6. Parenterální výživa pacienta a infuzní terapie v intenzivní medicíně

Parenterální výživa v intenzivní medicíně (IM), indikace, způsoby podávání, druhy přípravků, komplikace a jejich prevence, zásady aplikace. Infuzní terapie v intenzivní medicíně. Laboratorní monitorace výživy.

7. Orientace v hlavních lékových skupinách používaných v intenzivní medicíně

Lékové formy, způsoby podání, vstřebávání, nástup účinku žádoucích a nežádoucích účinků jednotlivých skupin na organismus. Lékové skupiny a jejich zástupci používané při KPR, lékové skupiny a jejich zástupci používané při anestézii, lékové skupiny a jejich zástupci používané při onemocnění kardiovaskulárního systému, lékové skupiny a jejich zástupci používané při onemocnění respiračního systému. Antidota.

8. Transplantační program

Stanovení smrti mozku a dárcovství orgánů pro transplantační účely (legislativa), indikace k transplantaci, rozdělení transplantací, čekací listina, vhodný příjemce, péče o kadavera - péče o potencionálního dárce. Transplantační tým. Vysoce specializovaná ošetrovatelská péče o pacienty po jednotlivých transplantacích orgánů.

9. Základy umělé plicní ventilace

Stavy vyžadující umělou plicní ventilaci (UPV), indikace k UPV, komplikace a nežádoucí účinky UPV, dopad UPV na respirační systém. Ventilační režimy, invazivní UPV, neinvazivní UPV, Weaning - podmínky, podpůrné techniky, psychická podpora, monitorování. Extubace - postup, monitorování před extubací a po extubaci. Acidobazická rovnováha a krevní plyny a jejich orientační analýza.

10. Předoperační příprava

Předoperační vyšetření interní a anesteziologické, předoperační vyšetření u komplikujících onemocnění. Příprava pacienta všeobecná, psychologická příprava, účel a složky premedikace, lačnění, specifika plánovaných a neodkladných operačních výkonů.

11. Anestézie celková

Stádia a údobí celkové anestézie, základní farmakologické přípravky pro celkovou anestézii, jejich účinky, rizika a komplikace. Monitorace a sledování pacienta během celkové anestézie, sledování doznívajících účinků celkové anestézie v bezprostředním pooperačním období, komplikace celkové anestézie a jejich řešení. Příprava anesteziologického přístroje pro použití, povinnosti sestry.

12. Anestézie regionální

Anestézie topická, anestézie infiltrační, periferní nervové blokády, anestézie subarachnoideální, epidurální. Indikace, kontraindikace, pomůcky, farmaka, jejich účinky, rizika a komplikace. Monitorace a sledování pacienta během regionální anestézie.

13. Odlišnosti anestézie v neurochirurgii a oční chirurgii

Příprava pacienta, úprava polohy. Volba anestézie, způsob zajištění dýchacích cest, úvod, vedení a ukončení anestézie.

14. Odlišnosti anestézie v gynekologii a porodnictví

Příprava pacientky, úprava polohy. Volba anestézie, způsob zajištění dýchacích cest, úvod, vedení a ukončení anestézie, postup celkové anestézie u císařského řezu.

15. Odlišnosti anestézie v ORL a stomatochirurgii

Příprava pacienta, úprava polohy. Volba anestézie, způsob zajištění dýchacích cest, úvod, vedení a ukončení anestézie.

16. Odlišnosti anestézie v urologii a břišní chirurgii včetně laparoskopii

Příprava pacienta, úprava polohy. Volba anestézie, způsob zajištění dýchacích cest, úvod, vedení a ukončení anestézie.

17. Odlišnosti anesteziologie v traumatologii, rekonstrukční a popáleninové chirurgii

Příprava pacienta, úprava polohy. Volba anestézie, způsob zajištění dýchacích cest, úvod, vedení a ukončení anestézie.

18. Odlišnosti anestézie v cévní chirurgii

Příprava pacienta, úprava polohy. Volba anestézie, způsob zajištění dýchacích cest, úvod, vedení a ukončení anestézie.

19. Odlišnosti anestézie v hrudní chirurgii a kardiochirurgii

Příprava pacienta, úprava polohy. Volba anestézie, způsob zajištění dýchacích cest, úvod, vedení a ukončení anestézie.

20. Algeziologie

Definice bolesti, dělení bolesti, vznik a vývoj bolesti, způsoby hodnocení bolesti (využití škálovacích technik). Úkoly sestry při monitorování bolesti. Invazivní a neinvazivní postupy v léčbě bolesti, komplikace, rizika a nežádoucí účinky léčby bolesti. Pacientem kontrolovaná analgezie.

Doporučená literatura

1. ČERNÝ, V. Sepse v intenzivní péči. 2. vyd. Praha: Maxdorf, 2005. 212 s. ISBN 80-7345-054-2.
2. DOBIÁŠ, V. Urgentní zdravotní péče. 1. čes. vyd. Martin: Osveta, 2007. 178 s. ISBN 978-80-8063-258-8.
3. DOLEŽEL, Z.; KOPEČNÁ, L. Akutní selhání ledvin u dětí: současné léčebné postupy. 1. vyd. Brno: IDV PZ, 2000. 58 s. ISBN 80-7013-307-4.
4. DOSTÁL, P. a kol. Základy umělé plicní ventilace. 2. rozšíř. vyd. Praha: Maxdorf, 2005. 292 s. ISBN 80-7345-059-3.
5. FENDRYCHOVÁ, J.; KLIMOVIČ, M. Péče o kriticky nemocné dítě. 1. vyd. Brno: NCO NZO, 2005. 402 s. ISBN 80-7013-427-5.
6. HAMPTON, J. R. EKG stručně, jasně, přehledně. 2. rozšíř. vyd. Praha: Grada Publishing, 2005. 149 s. ISBN 80-247-0960-0.
7. HANDL, Z. Monitorování pacientů v anesteziologii, resuscitaci a intenzivní péči - vybrané kapitoly. 4. dopl. vyd. dotisk. Brno: NCO NZO, 2007. 149 s. ISBN 978-80-7013-459-7.
8. HLAVÁČKOVÁ, D.; ŠTOREK, J.; FIŠER, V. Krizová připravenost zdravotnictví. 1. vydání, Brno: NCO NZO, 2007. 198 s. ISBN 978-80-7013-452-8.
9. IVANOVÁ, K.; ŠPIRUDOVÁ, L.; KUTNOHORSKÁ, J. Multikulturní ošetřovatelství I. 1. vyd. Praha: Grada Publishing, 2005. 248 s. ISBN 80-247-1212-1.
10. JANDA, J. a kol. Dětská nefrologie. 1. vyd. Praha: Galén, 2006. 261 s. ISBN 80-7262-378-8.
11. KALINA, M. Akutní neurologie - intenzivní péče v neurologii. 1. vyd. Praha: Triton, 2000. 197 s. ISBN 80-7254-100-5.
12. KAPOUNOVÁ, G. Ošetřovatelství v intenzivní péči. 1. vyd. Praha: Grada Publishing, 2007. 350 s. ISBN 978-80-247-1930-9.
13. KLUSONOVÁ, E.; PITNEROVÁ, J. Rehabilitační ošetřování pacientů s těžkými poruchami hybnosti: určeno zdravotním sestram. 2. dopl. vyd. Brno: NCO NZO, 2005. 117 s. ISBN 80-7013-423-2.
14. KOLÁŘ, J. a kol. Kardiologie pro sestry intenzivní péče a studenty medicíny. 4. dopl. přeprac. vyd. Praha: Galén, 2009. 480 s. ISBN 978-80-7262-604-5.
15. KOLEKTIV AUTORŮ. Sestra a urgentní stavy. 1. čes. vyd. Praha: Grada Publishing, 2008. 549 s. ISBN 978-80-247-2548-2.
16. KŘIVOHLAVÝ, J. Sestra a stres. 1. vyd. Praha: Grada Publishing, 2010. 119 s. ISBN 978-80-247-3149-0.
17. LACHMANOVÁ, J. Vše o hemodialýze pro sestry. 1. vyd. Praha: Galén, 2008. 130 s. ISBN 978-80-7262-552-9.
18. MAJOR, M.; SVOBODA, L. Náhrada funkce ledvin – hemodialýza, peritoneální dialýza, transplantace. 1. vyd. Praha: Triton, 2000. 38 s. ISBN 80-7254-127-7.
19. MINIBERGEROVÁ, L.; JIČÍNSKÁ, K. Vybrané kapitoly z psychologie pro zdravotnické pracovníky. 1. vyd. Brno: NCO NZO, 2010. 78 s. ISBN 978-80-7013-513-6.
20. MUNZAROVÁ, M. Zdravotnická etika od A do Z. 1. vyd. Praha: Grada Publishing, 2005. 156 s. ISBN 80-247-1024-2.
21. NOVÁK, I. Intenzivní péče v pediatrii. 1. vyd. Praha: Galén, 2008. 579 s. ISBN 978-80-7262-512-3.
22. NOVÁK, I.; MATĚJOVIČ, M.; ČERNÝ, V. Akutní selhání ledvin a eliminační techniky v intenzivní péči. 1. vyd. Praha: Maxdorf, 2008. 147 s. ISBN 978-80-7345-162-2.
23. PLAMÍNEK, J. Vzdělávání dospělých: průvodce pro lektory, účastníky a zadavatele. 1. vyd. Praha: Grada Publishing, 2010. 318 s. ISBN 978-80-247-3235-0.
24. POKORNÁ, A. Efektivní komunikační techniky v ošetřovatelství. 2. přeprac. vyd. Brno: NCO NZO, 2008. 100 s. ISBN 978-80-7013-466-5.
25. POKORNÝ, J. a kol. Urgentní medicína. 1. vyd. Praha: Galén. 2004. 547 s. ISBN 80-7262-259-5.

26. RYŠAVÁ, M. Základy anesteziologie a resuscitace u dětí. 2. vyd. Brno: NCO NZO, 2004. 234 s. ISBN 80-7013-400-3.
27. SOVOVÁ, E. a kol. EKG pro sestry. 1. vyd. Praha: Grada Publishing, 2006. 112 s. ISBN 80-247-1542-2.
28. SULKOVÁ, S. A KOL. Hemodialýza. Praha: Maxdorf, 2000. 1. vyd. 693 s. ISBN 80-85912-22-8
29. ŠEVČÍK, P.; ČERNÝ, V.; VÍTOVEC, J. Intenzivní medicína. 2. rozšíř. vyd. Praha: Galén, 2003. 422 s. ISBN 80-7262-203-X.
30. ŠEVELA, K.; ŠEVČÍK, P.; KRAUS, R. Akutní intoxikace v intenzivní medicíně. 1. vyd. Praha: Grada Publishing, 2003. 248 s. ISBN 80-7169-843-1.
31. ŠKRLA, P. Především neublížit: cesta k prevenci pochybení v léčebné a ošetrovatelské péči. 1. vyd. Brno: NCO NZO, 2005. 162 s. ISBN 80-7013-419-4.
32. ŠKRLA, P.; ŠKRLOVÁ, M. Kreativní ošetrovatelský management. 1. vyd. Praha: Advent-Orion, 2003. 477 s. ISBN 80-7072-841-1.
33. ŠPIRUDOVÁ, L. Multikulturní ošetrovatelství II. 1. vyd. Praha: Grada Publishing, 2006. 248 s. ISBN 80-247-1213-X.
34. ŠTEJFA, M. a kol. Kardiologie. 3. přeprac. a dopl. vyd. Praha: Grada Publishing, 2007. 722 s. ISBN 978-80-247-1385-4.
35. TEPLAN, V. a kol. Praktická nefrologie. 2. zcela přeprac. a dopl. vyd. Praha: Grada Publishing, 2006. 496 s. ISBN 80-247-1122-2.
36. TESAŘ, V. Nefrologie. 1. vyd. Praha: Triton, 2003. 182 s. ISBN 80-7254-422-5.
37. TYRLÍKOVÁ, I. a kol. Neurologie pro sestry. 1. vyd. Brno: IDV PZ, 1999. 287 s. ISBN 80-7013-287-6.
38. ÚLEHLOVÁ, D. A KOL. Problematika domácího násilí pro zdravotnické pracovníky. 1. vyd. Brno: NCO NZO, 2009, 116 s. ISBN 978-80-7013-502-0.
39. VONDRÁČEK, L.; VONDRÁČEK, J. Pochybení a sankce při poskytování ošetrovatelské péče. 1. vyd. Praha: Grada Publishing, 2003. 68 s. ISBN 80-247-0705-5.
40. VYBÍRAL, Z. Psychologie komunikace. 2. vyd. Praha: Portál, 2009. 319 s. ISBN 978-80-7367-387-1.
41. ZADÁK, Z. Výživa v intenzivní péči. 2. rozšíř. a aktual. vyd. Praha: Grada Publishing, 2008. 542 s. ISBN 978-80-247-2844-5.
42. Zákon č. 285/2002 Sb. o darování, odběrech a transplantacích tkání a orgánů a o změně některých zákonů (transplantační zákon).
43. ZEMAN, K. Poruchy srdečního rytmu v intenzivní péči. 1. vyd. Brno: NCO NZO, 2005. 175 s. ISBN 80-7013-222-1.
44. ZEMANOVÁ, J. Základy anesteziologie – 1 část. 2. přeprac. vyd. Brno: NCO NZO, 2009. 149s. ISBN 978-80-7013-505-1.