

**Okruhy pro atestační zkoušky specializačního vzdělávání
v oboru Urgentní medicína
Zdravotnický záchranář pro urgentní medicínu**

I. Urgentní medicína

1. Zdravotnická záchranná služba

Zdravotnická záchranná služba (ZZS) v ČR - související legislativní předpisy, organizace ZZS, dokumentace v přednemocniční neodkladné péči (PNP), přístrojové vybavení pracovišť ZZS, zdravotnický materiál, pomůcky a přístrojová technika používaná ZZS.

2. Diagnostika v přednemocniční neodkladné péči

Diagnostika v přednemocniční neodkladné péči (PNP) - fyzikální a neurologické vyšetření v PNP, monitorace respiračního a kardiovaskulárního systému, zásady při vyšetření biologického materiálu v PNP, popis fyziologického nálezu, základní hodnotící metodiky a škály v urgentní medicíně.

3. Hlavní léčivé přípravky používané v přednemocniční neodkladné péči

Hlavní léčivé přípravky používané v přednemocniční neodkladné péči (PNP) - zařazení do skupin, způsob podání, nástup účinku, indikace, kontraindikace, vedlejší účinky, obsah v balení, dávkování, aplikace, sledování nežádoucích účinků. Kompetence k farmakologické intervenci.

4. EKG a jeho analýza

EKG - popis převodního systému srdečního, popis fyziologické křivky EKG, způsob analýzy EKG křivky, základní poruchy srdečního rytmu, defibrilovatelné rytmy.

5. Elektroimpulzoterapie v přednemocniční neodkladné péči

Elektroimpulzoterapie v přednemocniční neodkladné péči (PNP) - defibrilace, kardioverze, kardiostimulace, definice, indikace, postup při provádění v PNP.

6. Vstup do cévního řečiště v přednemocniční neodkladné péči

Vstup do cévního řečiště v přednemocniční neodkladné péči (PNP) - místa zajištění periferního žilního vstupu, postup při zajišťování, komplikace, alternativní metody zajištění cévního řečiště, indikace k zajištění intraoseálního vstupu, místa vstupu, technika zavádění intraoseální jehly, postup při zajišťování.

7. Zajištění ventilace v přednemocniční neodkladné péči

Zajištění ventilace v přednemocniční neodkladné péči (PNP) - oxygenoterapie, indikace k oxygenoterapii, způsob aplikace kyslíku v PNP, indikace k umělé plicní ventilaci v PNP, nastavení a obsluha přístrojů určených k UPV v PNP, použití PEEP ventilu, základní charakteristika ventilačních režimů.

8. Poruchy vědomí v přednemocniční neodkladné péči

Poruchy vědomí v přednemocniční neodkladné péči (PNP) – klasifikace, škály k hodnocení, dělení, příčiny vzniku, klinické projevy, diagnostika, léčba, komplikace PNP. Diferenciální diagnostika. Komunikace s pacientem.

9. Akutní koronární syndrom v přednemocniční neodkladné péči

Akutní koronární syndrom v přednemocniční neodkladné péči (PNP) - příčiny vzniku, klinické projevy, diagnostika, léčba, komplikace, postup při poskytování PNP. Diferenciální diagnostika. Komunikace s pacientem.

10. Plicní embolie v přednemocniční neodkladné péči

Plicní embolie v přednemocniční neodkladné péči (PNP) - příčiny vzniku, klinické projevy, diagnostika, léčba, komplikace, postup při poskytování PNP. Diferenciální diagnostika. Komunikace s pacientem.

11. Cévní mozková příhoda v přednemocniční neodkladné péči

Cévní mozková příhoda v přednemocniční neodkladné péči (PNP) - příčiny vzniku, klinické projevy, diagnostika, léčba, komplikace, postup při poskytování PNP. Diferenciální diagnostika. Komunikace s pacientem.

12. Hypertenze, aneuryzma, akutní cévní uzávěr v přednemocniční neodkladné péči

Hypertenze, aneuryzma, akutní cévní uzávěr v přednemocniční neodkladné péči (PNP) - příčiny vzniku, klinické projevy, diagnostika, léčba, komplikace, postup při poskytování PNP. Diferenciální diagnostika. Komunikace s pacientem.

13. Akutní respirační insuficience v přednemocniční neodkladné péči

Akutní respirační stav v přednemocniční neodkladné péči (PNP) - laryngitida, epiglotitida, akutní astmatický záchvat, status astmaticus, CHOPN - příčiny vzniku, klinické projevy, diagnostika, léčba, komplikace, postup při poskytování PNP. Diferenciální diagnostika. Komunikace s pacientem.

14. Akutní duševní porucha

Akutní dekompenzace psychiatrického onemocnění. Suicidium. Akutní stresová reakce. Psychosociální intervence. Bezdomovectví. Agresivní pacient. Komunikace s pacientem.

15. Polytrauma, crash syndrom, blast syndrom v přednemocniční neodkladné péči

Polytrauma, crash syndrom, blast syndrom v přednemocniční neodkladné péči (PNP) - definice, klinické projevy, diagnostika, léčba, komplikace, postup při poskytování PNP. Prevence šoku. Komunikace s pacientem.

16. Poranění hlavy a obličeje v přednemocniční neodkladné péči

Poranění hlavy a obličeje v přednemocniční neodkladné péči (PNP), základní klasifikace kraniocerebrálního poranění – klinické projevy, diagnostika, léčba, komplikace, postup při poskytování PNP. Prevence šoku. Komunikace s pacientem.

17. Poranění páteře a míchy v přednemocniční neodkladné péči

Poranění páteře a míchy v přednemocniční neodkladné péči (PNP), základní klasifikace poranění páteře – klinické projevy, diagnostika, léčba, komplikace, postup při poskytování PNP. Prevence šoku. Komunikace s pacientem.

18. Poranění hrudníku, břicha v přednemocniční neodkladné péči

Poranění hrudníku, břicha v přednemocniční neodkladné péči (PNP), základní klasifikace poranění hrudníku a břicha – klinické projevy, diagnostika, léčba, komplikace, postup při poskytování PNP. Prevence šoku. Komunikace s pacientem.

19. Poranění pánve, kostí a kloubů v přednemocniční neodkladné péči

Poranění pánve, kostí a kloubů končetin v přednemocniční neodkladné péči (PNP) – klinické projevy, diagnostika, léčba, komplikace, postup při poskytování PNP. Prevence šoku. Komunikace s pacientem.

20. Úrazy a poranění měkkých tkání v přednemocniční neodkladné péči

Úrazy a poranění měkkých tkání v přednemocniční neodkladné péči (PNP) - klinické projevy, diagnostika, léčba, komplikace, postup při poskytování PNP. Zástava krvácení. Prevence šoku.

21. Popáleniny, inhalační trauma, poleptání v přednemocniční neodkladné péči

Popáleniny, inhalační trauma, poleptání v přednemocniční neodkladné péči (PNP) - příčiny vzniku, klinické projevy, diagnostika, léčba, komplikace, postup při poskytování PNP. Komunikace s pacientem.

22. Uvolnění, zprůchodnění a zajištění dýchacích cest

Indikace, kontraindikace, rizika jednotlivých způsobů. Supraglotické pomůcky. Tracheální intubace. Koniopunkce.

23. Neúrazové náhlé příhody břišní v přednemocniční neodkladné péči

Neúrazové náhlé příhody břišní (NPB) v přednemocniční neodkladné péči (PNP) a akutní urologické obtíže - základní klasifikace NPB, příčiny vzniku, klinické projevy, diagnostika, léčba, komplikace, postup při poskytování PNP.

24. Akutní intoxikace v přednemocniční neodkladné péči

Akutní intoxikace v přednemocniční neodkladné péči (PNP), náhodné požití nebezpečných látek, toxikomanie, suicidia – příčiny vzniku, klinické projevy, diagnostika, léčba, komplikace, postup při poskytování PNP, antidota, eliminační metody. Diferenciální diagnostika. Komunikace s pacientem.

25. Akutní stavy v gynekologii a porodnictví v přednemocniční neodkladné péči

Akutní stavy v gynekologii a porodnictví v přednemocniční neodkladné péči (PNP) - příčiny vzniku, klinické projevy, diagnostika, léčba, komplikace, postup při poskytování PNP. Diferenciální diagnostika.

26. Porod v přednemocniční neodkladné péči

Porod v přednemocniční neodkladné péči (PNP) - průběh porodu, překotný porod, předčasný porod, možné komplikace, postup při poskytování PNP, ošetření novorozence. Fetální krevní oběh. Komunikace s pacientem.

27. Smrt v přednemocniční neodkladné péči

Konstatování smrti. Rozpoznání smrti. Komunikace s pozůstalými. Trestné činy. Podezření na týrání. Společenská KPR.

28. Kardiopulmonální resuscitace

Krevní oběh. Příčiny náhlé zástavy oběhu, indikace k zahájení, nezahájení a ukončení. Definice klinické smrti a mozkové smrti. Postup resuscitace. Farmakoterapie. Přístroje k automatické srdeční masáži. Mimetický oběh (ECMO). Mírná léčebná hypotermie. Transkraniální oxymetrie.

29. Rozšířená neodkladná resuscitace

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

30. Kardiopulmonální resuscitace dětí

Anatomické odlišnosti dýchacích cest a kardiovaskulárního oběhu dítěte, fetální oběh. Příčiny srdeční zástavy. Postup kardiopulmonální resuscitace novorozence a dítěte. Farmakoterapie.

II. Intenzivní péče

1. Ošetrovatelská péče o pacienta s kyslíkovou terapií

Princip účinku kyslíku (O_2) v lidském organizmu, indikace a možnosti aplikace O_2 , kontraindikace aplikace O_2 , rizika 100% koncentrace O_2 v léčbě na ARO a JIP, výjimky. Hyperbarická komora. Kompetence zdravotnického záchranáře.

2. 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. Kompetence zdravotnického záchranáře.

3. Ošetrovatelská péče o pacienta s postižením srdce

Anatomie a fyziologie kardiovaskulárního systému se zaměřením na cévy, převodní systém srdeční. Akutní koronární syndrom - příčiny vzniku, klinické projevy, diagnostika, léčba, komplikace, poruchy srdečního rytmu – dělení, příčiny vzniku, klinické projevy, diagnostika, léčba, komplikace. Kompetence zdravotnického záchranáře.

4. 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. Kompetence zdravotnického záchranáře.

5. Ošetrovatelská péče o pacienta s akutní respirační insuficiencí

Anatomie a fyziologie dýchacího systému. Akutní dušení - příčiny vzniku, klinické projevy, diagnostika, léčba, komplikace. Astmatický záchvat, status astmatikus - příčiny vzniku, klinické projevy, diagnostika, léčba, komplikace. Kompetence zdravotnického záchranáře.

6. 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. Kompetence zdravotnického záchranáře.

7. Diagnostická a monitorovací technika v intenzivní medicíně

Diagnostické a terapeutické výkony na ARO a JIP s použitím přístrojové techniky, příprava techniky a péče po použití, speciální přístrojové vybavení ke sledování fyziologických funkcí. Základní životní funkce sledované v intenzivní péči, jejich fyziologické rozmezí, nejčastější poruchy fyziologických funkcí. Dokumentace na ARO a JIP.

8. 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.

9. Sledování a monitorování pacienta v intenzivní péči

Dokumentace jako zdroj informací o pacientovi, anamnéza (osobní, rodinná, sociální). Fyzikální vyšetření (základní vyšetřovací metody), vyšetření jednotlivých systémů, možnosti monitorace. Kompetence zdravotnického záchranáře.

10. Imobilizační syndrom

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. Kompetence zdravotnického záchranáře.

11. Enterální výživa pacienta v intenzivní medicíně

Význam kvalitní výživy v kritických stavech, enterální výživa v intenzivní medicíně (IM), indikace, způsoby podání, druhy výživy, způsoby podávání, komplikace a jejich prevence, pozice nutričního terapeuta. Kompetence zdravotnického záchranáře.

12. Parenterální výživa pacienta v intenzivní medicíně

Parenterální výživa v intenzivní medicíně (IM), indikace, způsoby podávání, druhy přípravků, komplikace a jejich prevence, laboratorní monitorace výživy. Kompetence zdravotnického záchranáře.

13. Hlavní lékové skupiny používané v intenzivní medicíně, antidota

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. Žádoucí a nežádoucí účinky léčiv na organismus. Lékové formy, způsoby podání, vstřebávání, nástup účinku.

14. 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. ASTRUP a jeho orientační analýza. Kompetence zdravotnického záchranáře.

15. 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. Kompetence zdravotnického záchranáře.

III. Krizové a operační řízení

1. Integrovaný záchranný systém, systém tísňových volání

Zákon č. 239/2000 Sb. a prováděcí právní předpisy, mimořádná událost (definice, dělení). Integrovaný záchranný systém (IZS) - složky a jejich úkoly, záchranné a likvidační práce, zásady koordinace složek IZS, dokumentace IZS - obsah, způsob zpracování, stupně poplachu IZS, osobní a věcná pomoc. Systém tísňových volání v ČR, v EU a ve světě, úloha zdravotnického operačního střediska (ZOS) při řízení přednemocniční neodkladné péče (PNP), základní principy fungování ZOS. Procesní režim zpracování tísňové výzvy. Spolupráce operačních středisek integrovaného záchranného systému, organizace příjmu volání na linku 112 v ČR, TCTV.

2. Třídění osob postižených na zdraví, základní principy fungování zdravotnického operačního střediska, technika, technologie

Systém třídění S.T.A.R.T., barevné priority, identifikační a třídící karty, záznam o hromadném odsunu pacientů, indikace k zahájení třídění, třídící skupiny (činnost, označení, vedoucí třídící skupiny), stanoviště třídících skupin (označení), postup a taktika třídění. Základní principy fungování zdravotnického operačního střediska (ZOS). Kapacitní dimenzování a prostorové uspořádání ZOS. Telefonní systém - tísňové linky, koordinační linky, datové přenosy atd. Radiové systémy. Softwarové vybavení ZOS. Geografické informační systémy, lokalizační technologie, lokalizace tísňových volání. Možnosti a limity spolupráce různých technologií.

3. Medicína katastrof, legislativa a doporučené postupy se vztahem ke zdravotnickému operačnímu středisku

Definice a vymezení oboru, předmět oboru, rozdíl mezi urgentní medicínou a medicínou katastrof, výzkumná a vědecká činnost - medicína založená na důkazech, praktické uplatnění poznatků medicíny katastrof. Zákonné předpisy vztahující se k činnostem operačního řízení zdravotnické záchranné služby (ZZS), Trestně právní a pracovně právní odpovědnost operátora ZOS. Doporučené postupy relevantní pro práci zdravotnického operačního střediska (ZOS).

4. Bezpečnostní systém v ČR a krizové řízení, týmová spolupráce na zdravotnickém operačním středisku

Základy CRM (CRISIS RESOURCE MANAGEMENT neboli zásady týmové spolupráce v kritických situacích), management chyb, kvalitativní hodnocení práce zdravotnického operačního střediska (ZOS). Základní právní předpisy a dokumenty - zákon č. 240/2000 Sb., Bezpečnostní strategie ČR, struktura a vzájemné vazby bezpečnostního systému ČR, hrozby, orgány krizového řízení, krizové stavy, bezpečnostní rady a krizové štáby. Zásady týmové spolupráce, individuální a týmová výkonnost, vliv prostředí na výkonnost jedince. Sledování kvality práce ZOS, sledování a analýza chyb a omylů. Statistická analýza práce ZOS, základní statistické pojmy, statistická evidence dat, sledované parametry a jejich vypovídací hodnota.

5. Nebezpečné látky (CBRN), příjem tísňové výzvy a operační řízení

Typy nebezpečných látek, klasifikace, ochranné pomůcky, přeprava a systémy označování nebezpečných látek (UN kód, Kemlerův kód a další), mezinárodní předpisy pro přepravu nebezpečných látek, dekontaminace. Příjem tísňové výzvy - cíle, struktura, řízený rozhovor. Vyhodnocení informací o události. Volná a formalizovaná klasifikace události. Indikace. Priority. Operační řízení provozu zdravotnické záchranné služby (ZZS).

6. Psychologické aspekty mimořádných událostí a krizových situací, komunikace s volajícím

Psychologické aspekty mimořádných událostí (MU), psychosociální intervenční služba obyvatelstvu a zasahujícím složkám, PEER program, krizová intervence, psychologie hromadného chování. Psychologická problematika operačního střediska zdravotnické záchranné služby (ZZS), komunikace s volajícím, volání z první, druhé, třetí ruky, taktika komunikace s volajícím, specifické skupiny volajících a přístup k nim.

7. Činnost poskytovatele zdravotnické záchranné služby při mimořádné události s hromadným postižením osob. Stres volajícího a dispečera, krizová intervence po telefonu

Postup a činnost zdravotnického operačního střediska (ZOS), úkoly první výjezdové skupiny - zdravotnický průzkum, situační hlášení, koordinace činností. Skupiny - jejich vedoucí, označení a činnosti. Členění místa mimořádné události (MU), odsun postižených osob, zpráva o činnosti zdravotnické složky. Stres volajícího a dispečera, krizová intervence po telefonu. Stres – definice, příčiny vzniku, prevence, řešení. Krizová intervence po telefonu. Náročné životní situace, charakteristika náročné životní situace, stres a jeho odraz do práce operátora, stres volajícího, prevence a boj se stresem, psychosociální tíšňové stavy, linky důvěry atd. Vedení hovoru s žadatelem o psychosociální intervenci.

8. Dokumentace integrovaného záchranného systému a krizový plán kraje, zástava oběhu z pohledu ZOS

Přehled dokumentace integrovaného záchranného systému (IZS) - havarijní plán kraje, vnější havarijní plán, typové činnosti, dohody o poskytnutí pomoci, poplachový plán IZS), obsah a způsob zpracování této dokumentace, krizový plán kraje (obsah, struktura, způsob zpracování). Zástava oběhu z pohledu ZOS. Rizikové situace, rozpoznání NZO, postup ZOS, směřování pacienta po NZO. Použití AED. Telefonicky asistovaná neodkladná resuscitace.

9. Traumatologický plán poskytovatele zdravotnické záchranné služby, událost s velkým počtem postižených z pohledu zdravotnického operačního střediska

Účel traumatologického plánu (TP), postup zpracování, aktualizace, struktura a obsah jednotlivých částí TP. Práce zdravotnického operačního střediska (ZOS) při mimořádné události (MU), identifikace MU, svolávání záloh, spolupráce se složkami integrovaného záchranného systému (IZS), operační řízení v podmínkách události s velkým počtem postižených - zajištění běžného provozu, komunikace se zdravotnickými zařízeními, koordinace distribuce zraněných, udržení spojení, poskytování informací.

10. Bezpečnostní hrozby a rizika, kritická onemocnění a úrazy z pohledu zdravotnického operačního střediska

Aktuální hrozby a rizika, analýza rizik, hodnocení zdrojů rizik a hrozeb, vnitřní a vnější zdroje rizik a ohrožení poskytovatele ZZS, typologie mimořádných událostí. Plán krizové připravenosti. Závažná onemocnění a úrazy, koncept „first hour quintet“, telefonicky asistovaná první pomoc. Indikace, intervence, kontraindikace telefonicky asistované první pomoci. telemedicína, telefonicky asistovaná medikace.

Doporučená literatura

1. BÁRTLOVÁ, S.; SADÍLEK, P.; TÓTHOVÁ, V. *Výzkum a ošetrovatelství*. 2. přeprac. a dopl. vyd. Brno: NCO NZO, 2005. 146 s. ISBN 80-7013-416-X.
2. BARTOŠÍKOVÁ, I. *O syndromu vyhoření pro zdravotní sestry*. 1. vyd. Brno: NCO NZO, 2006. 86 s. ISBN 80-7013-439-9.
3. ČERNÝ, V. *Sepse v intenzivní péči*. 2. vyd. Praha: Maxdorf, 2005. 212 s. ISBN 80-7345-054-2.
4. DOBIÁŠ, V. *Urgentní zdravotní péče*. 1. čes. vyd. Martin: Osveta, 2007. 178 s. ISBN 978-80-8063-258-8.
5. 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.
6. DOSTÁL, P. a kol. *Základy umělé plicní ventilace*. 2. rozšíř. vyd. Praha: Maxdorf, 2005. 292 s. ISBN 80-7345-059-3.
7. FENDRYCHOVÁ, J.; KLIMOVIČ, M. *Péče o kriticky nemocné dítě*. 1. vyd. Brno: NCO NZO, 2005. 402 s. ISBN 80-7013-427-5.
8. FRANĚK, O. *Manuál dispečera Zdravotnického operačního střediska*. 2. opr. a dopl. vyd. Brno: Computer Press a. s., 2010. 230 s. ISBN 978-80-254-5910-2.
9. HAMPTON, J. R. *EKG stručně, jasně, přehledně*. 2. rozšíř. vyd. Praha: Grada Publishing, 2005. 149 s. ISBN 80-247-0960-0.
10. 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.
11. HLAVÁČKOVÁ, D.; ŠTOREK, J.; FIŠER, V. *Krizová připravenost zdravotnictví*. 1. vydání, Brno: NCO NZO, 2007. 198 s. ISBN 978-80-7013-452-8.
12. IVANOVÁ, K.; ŠPIRUDOVÁ, L.; KUTNOHORSKÁ, J. *Multikulturní ošetrovatelství I*. 1. vyd. Praha: Grada Publishing, 2005. 248 s. ISBN 80-247-1212-1.
13. JANDA, J. a kol. *Dětská nefrologie*. 1. vyd. Praha: Galén, 2006. 261 s. ISBN 80-7262-378-8.
14. KALINA, M. *Akutní neurologie - intenzivní péče v neurologii*. 1. vyd. Praha: Triton, 2000. 197 s. ISBN 80-7254-100-5.
15. KAPOUNOVÁ, G. *Ošetrovatelství v intenzivní péči*. 1. vyd. Praha: Grada Publishing, 2007. 350 s. ISBN 978-80-247-1930-9.
16. KLUSONOVÁ, E.; PITNEROVÁ, J. *Rehabilitační ošetrování pacientů s těžkými poruchami hybnosti: určeno zdravotním sestrám*. 2. dopl. vyd. Brno: NCO NZO, 2005. 117 s. ISBN 80-7013-423-2.
17. 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.
18. KOLEKTIV AUTORŮ. *Sestra a urgentní stavy*. 1. čes. vyd. Praha: Grada Publishing, 2008. 549 s. ISBN 978-80-247-2548-2.
19. KŘIVOHLAVÝ, J. *Sestra a stres*. 1. vyd. Praha: Grada Publishing, 2010. 119 s. ISBN 978-80-247-3149-0.
20. LACHMANOVÁ, J. *Vše o hemodialýze pro sestry*. 1. vyd. Praha: Galén, 2008. 130 s. ISBN 978-80-7262-552-9.
21. MAJOR, M.; SVOBODA, L. *Náhrada funkce ledvin – hemodialýza, peritoneální dialýza, transplantace*. 1. vyd. Praha: Triton, 2000. 38 s. ISBN 80-7254-127-7.
22. 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.
23. MUNZAROVÁ, M. *Zdravotnická etika od A do Z*. 1. vyd. Praha: Grada Publishing, 2005. 156 s. ISBN 80-247-1024-2.
24. NOVÁK, I. *Intenzivní péče v pediatrii*. 1. vyd. Praha: Galén, 2008. 579 s. ISBN 978-80-7262-512-3.

25. 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.
26. POKORNÁ, A. *Efektivní komunikační techniky v ošetrovatelství*. 2. přeprac. vyd. Brno: NCO NZO, 2008. 100 s. ISBN 978-80-7013-466-5.
27. POKORNÝ, J. a kol. *Urgentní medicína*. 1. vyd. Praha: Galén, 2004. 547 s. ISBN 80-7262-259-5.
28. PRUDIL, L. *Základy právní odpovědnosti ve zdravotnictví*. 4. dopl. vyd. Brno: NCO NZO, 2006. 77 s. ISBN 80-7013-433-X.
29. RYŠAVÁ, M. *Základy anesteziologie a resuscitace u dětí*. 2. vyd. Brno: NCO NZO, 2004. 234 s. ISBN 80-7013-400-3.
30. SOVOVÁ, E. a kol. *EKG pro sestry*. 1. vyd. Praha: Grada Publishing, 2006. 112 s. ISBN 80-247-1542-2.
31. SULKOVÁ, S. A KOL. *Hemodialýza*. Praha: Maxdorf, 2000. 1. vyd. 693 s. ISBN 80-85912-22-8.
32. ŠEVČÍK, P.; ČERNÝ, V.; VÍTOVEC, J. *Intenzivní medicína*. 2. rozšíř. vyd. Praha: Galén, 2003. 422 s. ISBN 80-7262-203-X.
33. ŠVELA, K.; ŠEVČÍK, P.; KRAUS, R. *Akutní intoxikace v intenzivní medicíně*. 1. vyd. Praha: Grada Publishing, 2003. 248 s. ISBN 80-7169-843-1.
34. 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.
35. ŠKRLA, P.; ŠKRLOVÁ, M. *Kreativní ošetrovatelský management*. 1. vyd. Praha: Advent-Orion, 2003. 477 s. ISBN 80-7072-841-1.
36. ŠPIRUDOVÁ, L. *Multikulturní ošetrovatelství II*. 1. vyd. Praha: Grada Publishing, 2006. 248 s. ISBN 80-247-1213-X.
37. ŠTEJFA, M. a kol. *Kardiologie*. 3. přeprac. a dopl. vyd. Praha: Grada Publishing, 2007. 722 s. ISBN 978-80-247-1385-4.
38. TEPLAN, V. a kol. *Praktická nefrologie*. 2. zcela přeprac. a dopl. vyd. Praha: Grada Publishing, 2006. 496 s. ISBN 80-247-1122-2.
39. TESAŘ, V. *Nefrologie*. 1. vyd. Praha: Triton, 2003. 182 s. ISBN 80-7254-422-5.
40. TYRLÍKOVÁ, I. a kol. *Neurologie pro sestry*. 1. vyd. Brno: IDV PZ, 1999. 287 s. ISBN 80-7013-287-6.
41. ÚLEHLOVÁ, D. A KOL. *Problematika domácího násilí pro zdravotnické pracovníky*. 1. vyd. Brno: NCO NZO, 2009. 116 s. ISBN 978-80-7013-502-0.
42. VONDRÁČEK, L.; VONDRÁČEK, J. *Odpovědnost při poskytování ošetrovatelské péče*. 1. vyd. Praha: Galén, 2006. 30 s. ISBN 80-7262-392-3.
43. VONDRÁČEK, L.; VONDRÁČEK, J. *Pochybení a sankce při poskytování ošetrovatelské péče*. 1. vyd. Praha: Grada Publishing, 2003. 68 s. ISBN 80-247-0705-5.
44. VYBÍRAL, Z. *Psychologie komunikace*. 2. vyd. Praha: Portál, 2009. 319 s. ISBN 978-80-7367-387-1.
45. ZADÁK, Z. *Výživa v intenzivní péči*. 2. rozšíř. a aktual. vyd. Praha: Grada Publishing, 2008. 542 s. ISBN 978-80-247-2844-5.
46. *Zákon č. 239/2000 Sb. o integrovaném záchranném systému a o změně některých zákonů 2000*.
47. *Zákon č. 285/2002 Sb. o darování, odběrech a transplantacích tkání a orgánů a o změně některých zákonů (transplantační zákon)*.
48. ZEMAN, K. *Poruchy srdečního rytmu v intenzivní péči*. 1. vyd. Brno: NCO NZO, 2005. 175 s. ISBN 80-7013-222-1.
49. ZEMANOVÁ, J. *Základy anesteziologie – 1 část*. 2. přeprac. vyd. Brno: NCO NZO, 2009. 149s. ISBN 978-80-7013-505-1.