

## Otázky ke státní závěrečné zkoušce

Studium: Navazující magisterské

Studijní program: Intenzivní péče

Předmět: **Ošetrovatelská péče v přednemocniční, anesteziologicko-resuscitační a intenzivní medicíně**

1. a) **Algeziologie** – organizace léčby bolesti v ČR, definice bolesti (akutní, chronická, etiologie, charakter), vznik a vývoj bolesti, management bolesti.  
b) Úkoly sestry při **anestézii v hrudní chirurgii** – příprava pacienta, úprava polohy, způsob zajištění DC, volba anestézie, úvod vedení a ukončení anestezie.
2. a) **Nejčastější náhlé neúrazové stavy v dětském věku** v PNP, urgentním příjmu a nemocniční péči– zánětlivé stavy, intoxikace, příznaky, vyšetření, léčebný postup, směřování.  
b) **Farmakoterapie v léčbě bolesti**, kombinace farmak, nežádoucí účinky, komplikace a rizika při léčbě bolesti, bolest v krajních věkových skupinách.
3. a) Guidelines kardiopulmonální resuscitace dospělých a dětí (**BLS, ALS**), včetně poresuscitační péče.  
b) **Pooperační analgetizace** – hodnocení bolesti, péče o katétry, pacientem řízená analgezie, edukace pacientů s bolestí.
4. a) **Tonutí (i ve slané a ledové vodě), rdoušení, oběšení a úraz elektrickým proudem** – strategie postupu v PNP, na urgentním příjmu a nemocniční péči, nezbytná vyšetření a léčebná opatření, směřování.  
b) Úkoly sestry při **anestézii v gynekologii a porodnictví** – příprava pacientky, úprava polohy, způsob zajištění DC, volba anestézie, úvod vedení a ukončení anestezie, anestezie u císařského řezu.
5. a) **Šokové stavy**– strategie postupu v PNP, na urgentním příjmu a nemocniční péči, etiologie příčiny, klinický obraz, diagnostika, terapie komplikace, specifická intenzivní ošetrovatelská péče.  
b) **Specifická intenzivní ošetrovatelská péče o kriticky nemocné dítě na pracovišti dospělého věku**, hodnotící a měřící techniky a škály pro děti.
6. a) **Akutní intoxikace v PNP** a nemocniční péči, vč. urgentního příjmu – strategie postupu v PNP, na urgentním příjmu a nemocniční péči, příznaky, vyšetření, léčebný postup.  
b) Úkoly sestry **při anestézii v urologii, včetně endoskopických výkonů**, příprava pacienta, úprava polohy, způsob zajištění DC, volba anestézie, úvod vedení a ukončení anestezie.
7. a) **Porod, překotný porod, péče o novorozence**.  
b) Úkoly sestry při **anestézii v neurochirurgii** – **příprava** pacienta, úprava polohy, způsob zajištění DC, volba anestézie, úvod vedení a ukončení anestezie.
8. a) **Umělá plicní ventilace (UPV)** – cíl, indikace, základní rozdělení ventilačních režimů, komplikace, nežádoucí účinky a rizika, monitorace pacienta na UPV.  
b) **Specifická péče o invazivní vstupy u pacientů v intenzivní péči**, vč. portů, dialyzačních kanyl, intraoseálních vstupů, prevence katérové sepse.
9. a) **Monitorace a hodnocení vitálních funkcí** v intenzivní péči – respirační trakt.  
b) Úkoly sestry při **ambulantní anestézii, „dospávací“ pokoj**, řešení možných anesteziologických komplikací v časném pooperačním období.
10. a) **ARDS, ALI** – definice příčina, klinický obraz, diagnostika, léčba, specifická ošetrovatelská péče.  
b) **Etická dilemata** v intenzivní péči, paliativní péče v intenzivní péči.

11. a) **Organizace a specifika práce v intenzivní péči, personální a materiální vybavení pracoviště,** zajištění bezpečnosti pacientů, dokumentace.
- b) **Oxygenoterapie, hyperbarická oxygenoterapie** – indikace, kontraindikace, způsoby podávání kyslíku, komplikace a rizika při podávání oxygenoterapii.
12. a) **Možnosti zajištění průchodnosti dýchacích cest** – bez pomůcek s pomůckami, indikace, kontraindikace jednotlivých způsobů zajištění DC, obtížná zajištění DC komplikace při zajištění DC. Řešení komplikací při zajištění DC.
- b) **Weaning, extubace, neinvazivní ventilace, dechová RHB – specifická ošetrovatelská péče.**
13. a) **Transplantační program v ČR** – legislativa, dělení transplantací, indikace k transplantaci, dárce a příjemce orgánů, čekací listina, transplantační tým, spolupráce se zahraničím.
- b) **Úkoly sestry při anestézii v oftalmochirurgii, stomatochirurgii a při výkonech ORL** – příprava pacienta, úprava polohy, způsob zajištění DC, volba anestézie, úvod vedení a ukončení anestezie.
14. a) **Celková anestézie** – definice, stádia, indikace, kontraindikace, základní farmakologické prostředky používané k celkové anestézii, monitorace pacienta během anestezie, komplikace celkové anestezie, příprava pomůcek a přístrojové techniky pro celkovou anestezii.
- b) **Specifická intenzivní ošetrovatelská péče o pacienta se zajištěnými DC** – způsoby odsávání z DC, komplikace při odsávání, péče o tracheostomickou kanylu, prevence VAP.
15. a) **Smrt mozku** – podmínky stanovení mozkové smrti specifická intenzivní ošetrovatelská péče o dárce orgánů. Specifická ošetrovatelská péče o pacienty po transplantaci orgánů.
- b) **Specifické ošetrovatelské intervence při anestézii dětí** – příprava dítěte, úprava polohy, volba anestézie, zajištění žilního vstupu, zajištění DC, úvod, vedení a ukončení anestezie.
16. a) **Specifická intenzivní ošetrovatelská péče o pacienta na UPV** – péče o endotracheální kanylu, inhalační terapie, laváže DC, bronchoskopie.
- b) **Úkoly sestry při anestézii u pacienta s polytraumatem** – příprava pacienta, úprava polohy, způsob zajištění DC, volba anestézie, úvod vedení a ukončení anestezie.
17. a) **Management anestézie u neodkladných operačních výkonů.**
- b) **Infekce spojené se zdravotní péčí** (Healthcare-Associated Infections – HAI) **v intenzivní péči,** hygienický, protiepidemický a bariérový režim.
18. a) **Techniky regionální anestezie** – popis jednotlivých technik, indikace, kontraindikace, komplikace, základní farmakologické prostředky používané k regionální anestézii, monitorace pacienta, příprava pomůcek k regionální anestezii.
- b) **Úkoly sestry při anestézii v břišní chirurgii včetně laparoskopie** příprava pacienta, úprava polohy, způsob zajištění DC, volba anestézie, úvod vedení a ukončení anestezie.
19. a) **Náhlé poruchy dýchání v PNP,** urgentního příjmu a nemocniční péči – astma bronchiale, (záchvat, status), exacerbace CHPN – příčiny, klinický obraz, diagnostika, léčba specifická ošetrovatelská péče.
- b) **Odběry biologického odběru** – nejčastější odběry v intenzivní péči, postup, vyhodnocení výsledků.
20. a) **Poruchy vnitřního prostředí a acidobazické rovnováhy** – příčiny vzniku, klinické projevy, diagnostika, hodnocení výsledků, léčba, komplikace.
- b) **Potřeby pacienta** v intenzivní péči a dlouhodobé intenzivní péči.