

**Okruhy otázek k atestační zkoušce specializačního vzdělávání v oboru
Všeobecná sestra - Ošetrovatelská péče v chirurgických oborech**

**s označením specialisty
Sestra pro péči v chirurgických oborech**

I. Specializovaná ošetrovatelská péče o pacienty před a po chirurgickém výkonu

1. Specializovaná předoperační příprava a ošetrovatelská péče u plánovaného operačního zákroku u pacienta s kardiovaskulárním onemocněním

Fyzikální vyšetření a posouzení potřeb. Stanovení ošetrovatelských problémů a plánu ošetrovatelské péče. Edukace pacienta v režimových opatřeních.

2. Specializovaná předoperační příprava a ošetrovatelská péče u plánovaného operačního zákroku u pacienta s onemocněním diabetes mellitus

Fyzikální vyšetření a posouzení potřeb. Stanovení ošetrovatelských problémů a plánu ošetrovatelské péče. Edukace pacienta v režimových opatřeních.

3. Specializovaná předoperační příprava a ošetrovatelská péče u plánovaného operačního zákroku u pacienta s plicním onemocněním

Fyzikální vyšetření a posouzení potřeb. Stanovení ošetrovatelských problémů a plánu ošetrovatelské péče. Edukace pacienta v režimových opatřeních.

4. Specializovaná předoperační příprava a ošetrovatelská péče u plánovaného operačního zákroku u pacienta s imunosupresí

Fyzikální vyšetření a posouzení potřeb. Stanovení ošetrovatelských problémů a plánu ošetrovatelské péče. Edukace pacienta v režimových opatřeních.

5. Specializovaná předoperační příprava a ošetrovatelská péče u plánovaného operačního zákroku u pacienta s hematologickým onemocněním

Fyzikální vyšetření a posouzení potřeb. Stanovení ošetrovatelských problémů a plánu ošetrovatelské péče. Edukace pacienta v režimových opatřeních.

6. Specializovaná předoperační příprava a ošetrovatelská péče u urgentních operačních zákroců (polytraumata, náhlá příhoda břišní)

Fyzikální vyšetření a posouzení potřeb. Stanovení ošetrovatelských problémů a plánu ošetrovatelské péče.

7. Prevence pooperačních komplikací a specializovaná ošetrovatelská péče

Charakteristika pooperačních komplikací, komplikace v operační ráně, komplikace oběhové, respirační, v oblasti trávicího ústrojí, cévní, urologické. Sledování pooperačního stavu pacienta, sledování bolesti. Posouzení potřeb s využitím hodnotících technik a měřících škál. Stanovení ošetrovatelských problémů a plánu ošetrovatelské péče s ohledem na bariérovou ošetrovatelskou péči. Edukace pacienta v režimových opatřeních.

8. Prevence pooperačních komplikací a specializovaná ošetrovatelská péče

Charakteristika pooperačních komplikací, komplikace v oblasti centrálního nervového systému a periferních nervů, bolest, abnormality tělesné teploty, infekce spojené se zdravotní péčí. Sledování pooperačního stavu pacienta, sledování bolesti. Posouzení potřeb s využitím hodnotících technik a měřících škál. Stanovení ošetrovatelských problémů a plánu ošetrovatelské péče s ohledem na bariérovou ošetrovatelskou péči. Edukace pacienta v režimových opatřeních.

9. Specializovaná ošetrovatelská péče o nehojící se rány, defekty a dekubity

Specializovaná ošetrovatelská péče u pacientů s porušením kožní a tkáňové integrity, klasifikace chirurgické rány, nehojící se rány a chronické rány. Posouzení potřeb s využitím hodnotících technik a měřících škál. Stanovení ošetrovatelských problémů a plánu ošetrovatelské péče s ohledem na bariérovou ošetrovatelskou péči. Edukace pacienta.

10. Specializovaná ošetrovatelská péče o nehojící se rány, defekty a dekubity

Fáze hojení ran, faktory ovlivňující hojení, podpora hojení. Léčivé přípravky a zdravotnické prostředky pro prevenci a léčbu ran, jejich rozdělení, význam výživy a hydratace při léčbě ran. Posouzení potřeb s využitím hodnotících technik a měřících škál. Stanovení ošetrovatelských problémů a plánu ošetrovatelské péče s ohledem na bariérovou ošetrovatelskou péči. Edukace pacienta.

11. Prevence šokových stavů a specializovaná ošetrovatelská péče

Šokové stavy, šok hypovolemický, distribuční, obstrukční, kardiogenní. Příčiny vzniku, klinický obraz jednotlivých fází, fyzikální vyšetření, posouzení potřeb s využitím hodnotících technik a měřících škál. Stanovení ošetrovatelských problémů a plánu ošetrovatelské péče. Preventivní opatření proti vzniku šokových stavů.

12. Prevence selhání základních životních funkcí

Sledování a hodnocení základních životních funkcí a poruch vnitřního prostředí, nutriční screening. Farmakoterapie – léčivé přípravky používané při selhání základních životních funkcí. Hemoterapie. Stanovení ošetrovatelských problémů a plánu ošetrovatelské péče.

13. Specializovaná ošetrovatelská péče o pacienta při selhání základních životních funkcí

Základní neodkladná resuscitace, využití automatizovaného externího defibrilátoru. Aktivace záchranného řetězce. Postupy základní podpory života, postupy rozšířené podpory života, základní léky užívané při kardiopulmonální resuscitaci. Rozdíly v základní podpoře života u dětí.

14. Rehabilitační ošetřování před a po operačních výkonech

Pasivní a aktivní rehabilitace, edukace pacienta, využití rehabilitačních technik a pomůcek v prevenci vzniku pooperačních komplikací. Prevence imobilizačního syndromu

II. Specializovaná ošetrovatelská péče v chirurgických oborech

1. Specializovaná ošetrovatelská péče a chirurgická léčba pacientů s onemocněním hrudníku

Etiologie, klasifikace, příznaky, diagnostika (vrozené vady hrudní stěny, poranění hrudníku, benigní onemocnění prsu, zhoubné nádory prsu), léčebné možnosti, fyzikální vyšetření, posouzení potřeb s využitím hodnotících technik a měřících škál. Stanovení ošetrovatelských problémů a plánu ošetrovatelské péče. Edukace pacienta v režimových opatřeních a v přípravě na péči v domácím prostředí.

2. Specializovaná ošetrovatelská péče a chirurgická léčba pacientů s onemocněním plic a pleury

Etiologie, klasifikace, příznaky, diagnostika (plicní absces a sněť, empyém, zhoubné nádory plic, plicní metastázy, poranění hrudníku, poranění plic), léčebné možnosti, fyzikální vyšetření, management bolesti, posouzení potřeb pacienta s využitím hodnotících technik a měřících škál. Stanovení ošetrovatelských problémů a plánu ošetrovatelské péče. Edukace pacienta v režimových opatřeních a v přípravě na péči v domácím prostředí.

3. Specializovaná ošetrovatelská péče a chirurgická léčba pacientů s onemocněním jícnu

Etiologie, klasifikace, příznaky, diagnostika (achalázie jícnu, hiátová kýla, refluxní choroba jícnu, nádory jícnu), léčebné možnosti, fyzikální vyšetření, management bolesti, posouzení potřeb pacienta s využitím hodnotících technik a měřících škál. Stanovení ošetrovatelských problémů a plánu ošetrovatelské péče. Edukace pacienta v režimových opatřeních a v přípravě na péči v domácím prostředí.

4. Specializovaná ošetrovatelská péče a chirurgická léčba pacientů s onemocněním žaludku a duodena

Etiologie, klasifikace, příznaky, diagnostika (poranění žaludku, žaludeční vřed, benigní a maligní nádory žaludku, duodenální vřed, jiná onemocnění duodena), léčebné možnosti, fyzikální vyšetření, management bolesti, posouzení potřeb pacienta s využitím hodnotících technik a měřících škál. Stanovení ošetrovatelských problémů a plánu ošetrovatelské péče. Edukace pacienta v režimových opatřeních a v přípravě na péči v domácím prostředí.

5. Specializovaná ošetrovatelská péče a chirurgická léčba pacientů s onemocněním tenkého střeva, tlustého střeva a recta

Etiologie, klasifikace, příznaky, diagnostika (poranění střev, M. Crohn, ulcerózní kolitida, polypóza, benigní a maligní nádory střev, divertikulitida, poranění anorekta, hemeroidy, nádory rekta, inkontinence anu, píštěle anu a rekta), léčebné možnosti, fyzikální vyšetření, management bolesti, posouzení potřeb pacienta s využitím hodnotících technik a měřících škál. Stanovení ošetrovatelských problémů a plánu ošetrovatelské péče. Edukace pacienta v režimových opatřeních a v přípravě na péči v domácím prostředí.

6. Specializovaná ošetrovatelská péče o pacienty se stomií na zaživacím traktu

Druhy stomií, komplikace, pomůcky pro stomiky, posouzení potřeb pacienta s využitím hodnotících technik a měřících škál. Stanovení ošetrovatelských problémů a plánu ošetrovatelské péče. Edukace pacienta v režimových opatřeních a v přípravě na péči v domácím prostředí zaměřená na životní styl, výživu a pitný režim, fyzickou aktivitu. Psychosociální problémy stomiků, kluby stomiků.

7. Specializovaná ošetrovatelská péče v dětské chirurgii

Chirurgická onemocnění a úrazy v dětském věku, etiologie, klasifikace, příznaky, diagnostika, léčebné možnosti, posouzení potřeb dětského pacienta. Stanovení ošetrovatelských problémů a plánu ošetrovatelské péče. Edukace dítěte a jeho rodičů v režimových opatřeních a v přípravě na péči v domácím prostředí.

8. Specializovaná ošetrovatelská péče a chirurgická léčba pacientů s onemocněním jater, žlučových cest

Etiologie, klasifikace, příznaky, diagnostika (abscesy jater, nádory jater, traumata jater, cholecystitida, nádory žlučníku a žlučových cest), léčebné možnosti, fyzikální vyšetření, management bolesti, posouzení potřeb pacienta s využitím hodnotících technik a měřících škál. Stanovení ošetrovatelských problémů a plánu ošetrovatelské péče. Edukace pacienta v režimových opatřeních a v přípravě na péči v domácím prostředí.

9. Specializovaná ošetrovatelská péče a chirurgická léčba pacientů s onemocněním pankreatu a sleziny

Etiologie, klasifikace, příznaky, diagnostika (akutní a chronická pankreatitida, cysty pankreatu, nádory slinivky), léčebné možnosti, fyzikální vyšetření, management bolesti, posouzení potřeb pacienta s využitím hodnotících technik a měřících škál. Stanovení ošetrovatelských problémů a plánu ošetrovatelské péče. Edukace pacienta v režimových opatřeních a v přípravě na péči v domácím prostředí.

10. Specializovaná ošetrovatelská péče a chirurgická léčba pacientů s náhlou příhodou břišní

Etiologie, klasifikace, příznaky, diagnostika (zánětlivé, ileózní, traumatické), léčebné možnosti, fyzikální vyšetření, management bolesti, posouzení potřeb pacienta s využitím hodnotících technik a měřících škál. Stanovení ošetrovatelských problémů a plánu ošetrovatelské péče. Edukace pacienta v režimových opatřeních a v přípravě na péči v domácím prostředí.

11. Specializovaná ošetrovatelská péče a chirurgická léčba pacientů v kardiochirurgii

Etiologie, klasifikace, příznaky, diagnostika (vrozené srdeční vady, získané srdeční vady, aneurysmata aorty a aortálního oblouku, poranění srdce), léčebné možnosti, posouzení potřeb pacienta s využitím hodnotících technik a měřících škál. Stanovení ošetrovatelských problémů a plánu ošetrovatelské péče. Edukace pacienta v režimových opatřeních a v přípravě na péči v domácím prostředí.

12. Specializovaná ošetrovatelská péče a chirurgická léčba pacientů s onemocněním cév

Etiologie, klasifikace, příznaky, diagnostika (tepenné embolie, trombózy, onemocnění končetinových tepen, mikroangiopatie, varixy, žilní trombózy), léčebné možnosti, fyzikální vyšetření, posouzení potřeb pacienta s využitím hodnotících technik a měřících škál. Stanovení ošetrovatelských problémů a plánu ošetrovatelské péče. Edukace pacienta v režimových opatřeních a v přípravě na péči v domácím prostředí.

13. Specializovaná ošetrovatelská péče a chirurgická léčba pacientů s urologickým onemocněním

Etiologie, klasifikace, příznaky, diagnostika (ledvinové a močové kameny, poranění ledvin, močového měchýře a močových cest, nádory prostaty, nádory ledvin a močových cest), léčebné možnosti, fyzikální vyšetření, management bolesti, posouzení potřeb pacienta s využitím hodnotících technik a měřících škál. Stanovení ošetrovatelských problémů a plánu ošetrovatelské péče. Edukace pacienta v režimových opatřeních a v přípravě na péči v domácím prostředí.

14. Specializovaná ošetrovatelská péče a chirurgická léčba v gynekologii a porodnictví

Etiologie, klasifikace, příznaky, diagnostika (urogynekologická onemocnění, onkogynekologické onemocnění), léčebné možnosti, management bolesti, posouzení potřeb pacienta s využitím hodnotících technik a měřících škál. Stanovení ošetrovatelských problémů a plánu ošetrovatelské péče. Edukace pacienta v režimových opatřeních a v přípravě na péči v domácím prostředí.

15. Specializovaná ošetrovatelská péče a chirurgická léčba pacientů odskok na nový řádek neurochirurgickým onemocněním

Etiologie, klasifikace, příznaky, diagnostika (zánět lebečních kostí, zánět mozkových plen, hernie disku, syndrom karpálního tunelu, nádory mozku, míchy, páteře), léčebné možnosti, fyzikální vyšetření, management bolesti, posouzení potřeb pacienta s využitím hodnotících technik a měřících škál. Stanovení ošetrovatelských problémů a plánu ošetrovatelské péče. Edukace pacienta v režimových opatřeních a v přípravě na péči v domácím prostředí.

16. Specializovaná ošetrovatelská péče a chirurgická léčba pacientů s onemocněním hlavy a mozku

Etiologie, klasifikace, příznaky, diagnostika (kraniocerebrální poranění, poranění měkkých částí hlavy – skalpu, zlomeniny lebečních kostí, penetrující poranění hlavy, zavřená poranění hlavy, komoce mozku, kontuze mozku, hodnocení hloubky bezvědomí), léčebné možnosti, fyzikální vyšetření, management bolesti, posouzení potřeb pacienta s využitím hodnotících technik a měřících škál. Stanovení ošetrovatelských problémů a plánu ošetrovatelské péče. Edukace pacienta v režimových opatřeních a v přípravě na péči v domácím prostředí.

17. Specializovaná ošetrovatelská péče a chirurgická léčba pacientů s otorinolaryngologickým onemocněním

Etiologie, klasifikace, příznaky, diagnostika (úrazy ucha, nádory ucha, úrazy a nádory polykacích cest, akutní stavy v ORL), léčebné možnosti, fyzikální vyšetření, management bolesti, posouzení potřeb pacienta s využitím hodnotících technik a měřících škál. Stanovení ošetrovatelských problémů a plánu ošetrovatelské péče. Edukace pacienta v režimových opatřeních a v přípravě na péči v domácím prostředí.

18. Specializovaná ošetrovatelská péče a chirurgická léčba pacientů onemocněním oka

Etiologie, klasifikace, příznaky, diagnostika (katarakta, glaukom, degenerace sítnice, onkologická onemocnění oka, úrazy oka), léčebné možnosti, fyzikální vyšetření, management bolesti, posouzení potřeb pacienta s využitím hodnotících technik a měřících škál. Stanovení ošetrovatelských problémů a plánu ošetrovatelské péče. Edukace pacienta v režimových opatřeních a v přípravě na péči v domácím prostředí.

19. Specializovaná ošetrovatelská péče a chirurgická léčba pacientů se stomatochirurgickým onemocněním

Etiologie, klasifikace, příznaky, diagnostika (onemocnění dutiny ústní, čelisti, obličeje, nádory slinné žlázy, jazyka, úrazy obličejových kostí, ztrátová poranění), léčebné možnosti, fyzikální vyšetření, management bolesti, posouzení potřeb pacienta s využitím hodnotících technik a měřících škál. Stanovení ošetrovatelských problémů a plánu ošetrovatelské péče. Edukace pacienta v režimových opatřeních a v přípravě na péči v domácím prostředí.

20. Specializovaná ošetrovatelská péče o pacienty po transplantaci

Právní úprava transplantací, etické aspekty transplantace, typy transplantací. Nejčastěji transplantované orgány a tkáně. Posouzení potřeb pacienta s využitím hodnotících technik a měřících škál. Stanovení ošetrovatelských problémů a plánu ošetrovatelské péče. Edukace pacienta v režimových opatřeních a v přípravě na péči v domácím prostředí.

21. Specializovaná ošetrovatelská péče v gerontochirurgii

Etiologie, klasifikace, příznaky, diagnostika (úrazy seniorů, strategie chirurgické intervence ve stáří), léčebné možnosti, fyzikální vyšetření, management bolesti, posouzení potřeb pacienta. Stanovení ošetrovatelských problémů a plánu ošetrovatelské péče. Edukace pacienta v režimových opatřeních a v přípravě na péči v domácím prostředí.

22. Katetrizace močového měchýře u mužů a specifika ošetrovatelská péče

Fyziologie a patofyziologie urogenitálního systému muže, vyšetřovací metody, diagnostika, indikace ke katetrizaci močového měchýře, kontraindikace, komplikace. Pomůcky, postup, příprava pacienta, edukace. Specifika ošetrovatelské péče pacienta s epicystostomií a permanentním močovým katétrem. Sexuální problematika mužů s permanentním močovým katétrem.

III. Specializovaná ošetrovatelská péče o pacienty s onemocněním a s ostatními traumaty pohybového aparátu

1. Specializovaná ošetrovatelská péče a chirurgická léčba pacientů s vrozeným onemocněním pohybového aparátu

Etiologie, klasifikace, příznaky, diagnostika (vrozené vykloubení kyčlí, vrozená noha kosovisrlá, torticollis, vrozené skoliózy), léčebné možnosti, fyzikální vyšetření, posouzení potřeb pacienta s využitím hodnotících technik a měřících škál. Stanovení ošetrovatelských problémů a plánu ošetrovatelské péče. Edukace pacienta v režimových opatřeních a v přípravě na péči v domácím prostředí.

2. Specializovaná ošetrovatelská péče a chirurgická léčba pacientů se získaným onemocněním pohybového aparátu

Etiologie, klasifikace, příznaky, diagnostika (Perthesova choroba kyčle, coxa vara dospívajících, aseptické nekrózy hlavice femuru, skoliózy, Schermannova choroba, degenerativní onemocnění), léčebné možnosti, fyzikální vyšetření, posouzení potřeb pacienta s využitím hodnotících technik a měřících škál. Stanovení ošetrovatelských problémů a plánu ošetrovatelské péče. Edukace pacienta v režimových opatřeních a v přípravě na péči v domácím prostředí.

3. Specializovaná ošetrovatelská péče o pacienty se zánětlivým onemocněním pohybového aparátu

Etiologie, klasifikace, příznaky, diagnostika (bakteriální osteomyelitis, TBC kostí a kloubů, revmatické nemoci), léčebné možnosti, fyzikální vyšetření, posouzení potřeb pacienta s využitím hodnotících technik a měřících škál. Stanovení ošetrovatelských problémů a plánu ošetrovatelské péče. Edukace pacienta v režimových opatřeních a v přípravě na péči v domácím prostředí.

4. Specializovaná ošetrovatelská péče a chirurgická léčba o pacienty s onkologickým onemocněním kostí

Etiologie, klasifikace, příznaky, diagnostika (kostní onkologie, kostní metastázy, amputace končetin), léčebné možnosti, fyzikální vyšetření, posouzení potřeb pacienta s využitím hodnotících technik a měřících škál. Stanovení ošetrovatelských problémů a plánu ošetrovatelské péče. Edukace pacienta v režimových opatřeních a v přípravě na péči v domácím prostředí s využitím protetických a kompenzačních pomůcek.

5. Specializovaná ošetrovatelská péče o pacienty s degenerativním onemocněním pohybového ústrojí

Etiologie, klasifikace, příznaky, diagnostika (artróza, degenerativní změny páteře), léčebné možnosti, fyzikální vyšetření, posouzení potřeb pacienta s využitím hodnotících technik a měřících škál. Stanovení ošetrovatelských problémů a plánu ošetrovatelské péče. Edukace pacienta v režimových opatřeních a v přípravě na péči v domácím prostředí s využitím protetických a kompenzačních pomůcek.

6. Specializovaná ošetrovatelská péče o pacienty s poraněním krční páteře

Etiologie, klasifikace, příznaky, diagnostika (úrazy horní krční páteře, dolní krční páteře), léčebné možnosti, fyzikální vyšetření, posouzení potřeb pacienta s využitím hodnotících technik a měřících škál. Stanovení ošetrovatelských problémů a plánu ošetrovatelské péče. Edukace pacienta v režimových opatřeních a v přípravě na péči v domácím prostředí s využitím protetických a kompenzačních pomůcek.

7. Specializovaná ošetrovatelská péče o pacienty s poraněním hrudní a bederní páteře

Etiologie, klasifikace, příznaky, diagnostika (úrazy páteře v Th-L oblasti), léčebné možnosti, fyzikální vyšetření, posouzení potřeb pacienta s využitím hodnotících technik a měřících škál. Stanovení ošetrovatelských problémů a plánu ošetrovatelské péče. Edukace pacienta v režimových opatřeních a v přípravě na péči v domácím prostředí s využitím protetických a kompenzačních pomůcek.

8. Specializovaná ošetrovatelská péče o pacienty s úrazy pohybového aparátu

Etiologie, klasifikace, příznaky, diagnostika (zlomeniny končetin, zlomeniny pánve a poranění kloubů, poúrazové deformity, úrazová prevence), léčebné možnosti, fyzikální vyšetření, posouzení potřeb pacienta s využitím hodnotících technik a měřících škál. Stanovení ošetrovatelských problémů a plánu ošetrovatelské péče. Edukace pacienta v režimových opatřeních a v přípravě na péči v domácím prostředí s využitím protetických a kompenzačních pomůcek

9. Specializovaná ošetrovatelská péče o pacienty s polytraumaty

Etiologie, klasifikace, příznaky, diagnostika (polytraumata a sdružená poranění, úrazová prevence), léčebné možnosti, fyzikální vyšetření, posouzení potřeb pacienta s využitím hodnotících technik a měřících škál. Stanovení ošetrovatelských problémů a plánu ošetrovatelské péče. Edukace pacienta v režimových opatřeních a v přípravě na péči v domácím prostředí s využitím protetických a kompenzačních pomůcek.

10. Specializovaná ošetrovatelská péče o pacienty s popáleninami

Etiologie, klasifikace, příznaky, diagnostika (hloubka popálenin, rozsah, lokalizace, první pomoc), léčebné možnosti, fyzikální vyšetření, posouzení potřeb pacienta s využitím hodnotících technik a měřících škál. Stanovení ošetrovatelských problémů a plánu ošetrovatelské péče. Edukace pacienta v režimových opatřeních a v přípravě na péči v domácím prostředí s využitím protetických a kompenzačních pomůcek.

11. Specializovaná ošetrovatelská péče o pacienty s traumatickým poškozením míchy

Etiologie, klasifikace, příznaky, diagnostika (poškození funkce míchy, otřes míchy, edém míchy, pohmoždění míchy), léčebné možnosti, fyzikální vyšetření, posouzení potřeb pacienta s využitím hodnotících technik a měřících škál. Stanovení ošetrovatelských problémů a plánu ošetrovatelské péče. Edukace pacienta v režimových opatřeních a v přípravě na péči v domácím prostředí s využitím protetických a kompenzačních pomůcek.

12. Specializovaná ošetrovatelská péče o pacienty s revmatickým onemocněním pohybového aparátu

Etiologie, klasifikace, příznaky, diagnostika (Bechtěrevova choroba, Reiterův syndrom), léčebné možnosti, fyzikální vyšetření, posouzení potřeb pacienta s využitím hodnotících technik a měřících škál. Stanovení ošetrovatelských problémů a plánu ošetrovatelské péče. Edukace pacienta v režimových opatřeních a v přípravě na péči v domácím prostředí.