

**Okruhy otázek k atestační zkoušce specializačního vzdělávání v oboru  
Porodní asistentka – Intenzivní péče v porodní asistenci**

**s označením specialisty  
Porodní asistentka pro intenzivní péči**

**I. Intenzivní péče a anesteziologie**

**1. Vyšetřování a monitorování pacientky v intenzivní péči**

Fyzikální vyšetřování (základní vyšetřovací metody) jednotlivých systémů, monitorace a hodnocení respiračního, kardiovaskulárního, cévního systému.

**2. Základní neodkladná resuscitace**

Aktivace záchranného řetězce, zahájení a další kroky resuscitace, využití automatického externího defibrilátoru. Specifické stavy a jejich řešení (život ohrožující krvácení, obstrukce dýchacích cest). Odlišnosti základní neodkladné resuscitace u dětí.

**3. Rozšířená neodkladná resuscitace**

Zdravotnické prostředky nezbytné k rozšířené neodkladné resuscitaci, postup resuscitace včetně defibrilace, zajišťování venózních vstupů a aplikace léčiv. Odlišnosti rozšířené neodkladné resuscitace u dětí.

**4. Zajišťování průchodnosti dýchacích cest**

Zdravotnické prostředky a techniky vhodné k zajištění průchodnosti dýchacích cest, jejich indikace a kontraindikace, postup zajišťování, komplikace a jejich řešení.

**5. Základy umělé plicní ventilace**

Stavy vyžadující UPV, indikace, komplikace, nežádoucí účinky UPV. Invazivní a neinvazivní UPV, extubace pacientky, komplexní ošetrovatelská péče o pacientky na umělé plicní ventilaci.

**6. Imobilizační syndrom**

Vliv imobility na jednotlivé systémy, techniky a způsoby prevence imobilizačního syndromu. Řešení komplikací vzniklých následkem imobilizačního syndromu. Využití standardizovaných hodnotících škál v prevenci sekundárních změn.

**7. Enterální výživa v intenzivní péči**

Indikace a kontraindikace, způsoby aplikace, druhy přípravků, komplikace a jejich prevence, hodnocení stavu výživy a laboratorní monitorace, význam kvalitní výživy při kritických stavech.

**8. Parenterální výživa v intenzivní péči**

Indikace a kontraindikace, způsoby aplikace, druhy přípravků, komplikace a jejich prevence, hodnocení stavu výživy a laboratorní monitorace.

**9. Specifika farmakoterapie v intenzivní péči**

Hlavní lékové skupiny používané v intenzivní péči, jejich hlavní, vedlejší a nežádoucí účinky, způsoby podávání, komplikace podávání, antidota.

**10. Příprava pacienty na anestezii a operační zákrok**

Předoperační vyšetření základní a doplňující, stanovení operačního rizika, psychická a somatická příprava (lačnění, premedikace), hodnocení rizika pádu.

**11. Anestezie celková**

Cíl, dělení, volba způsobu anestezie, úvod do anestezie, vedení a probuzení, monitorace pacienta a dokumentace výkonu, komplikace a jejich řešení, základní farmaka v anesteziologii.

**12. Anestezie regionální**

Anestezie topická, infiltrační, epidurální a subarachnoideální, jejich indikace, kontraindikace, pomůcky, rizika, komplikace a jejich řešení.

**13. Pooperační péče**

Monitorace a hodnocení stavu pacientky, prevence nauzey a zvracení, péče o volné dýchací cesty, o operační ránu, hodnocení a léčba bolesti (standardizované hodnotící škály), péče o drény a vyprazdňování.

**14. Odlišnosti anestezie v gynekologii**

Příprava pacientky, úprava polohy, volba anestezie, způsob zajištění dýchacích cest, úvod do anestezie, vedení a ukončení anestezie.

**15. Odlišnosti anestezie v porodnictví**

Příprava pacientky, úprava polohy, volba anestezie, způsob zajištění dýchacích cest, úvod do anestezie, vedení a ukončení anestezie.

**16. Perioperační náhrady krevních ztrát a tekutin**

Náhradní roztoky, transfuzní přípravky a krevní deriváty, úkoly porodní asistentky při objednávání, přípravě k podání a vlastní aplikaci. Komplikace a jejich řešení.

**17. Léčba bolesti v intenzivní péči**

Definice a dělení bolesti, způsoby hodnocení bolesti – využití škálovacích technik, farmakologické přípravky a techniky léčby bolesti (invazivní, neinvazivní), komplikace a jejich řešení.

**18. Krizový management**

Mimořádné události, medicína katastrof a hromadných neštěstí. Poskytování přednemocniční neodkladné péče. Úkoly porodní asistentky při zabezpečení pacientek na místě, při třídění, ošetření, během transportu, předání do zdravotnického zařízení.

**19. Hygienický a protiepidemický režim v intenzivní péči**

Složky protiepidemického režimu (hygiena rukou, používání ochranných oděvů a pomůcek, dezinfekce a sterilizace nástrojů, pomůcek, ploch, přístrojů, zásady pro odběry biologických materiálů apod.). Profesionální náказы a jejich prevence. Bariérová ošetrovatelská technika.

## **II. Vysoce specializovaná ošetrovatelská péče**

- 1. Vysoce specializovaná ošetrovatelská péče o těhotnou pacientku s poruchou vědomí a křečovými stavy**  
Příčiny vzniku, klinické projevy, diagnostika, možnosti léčby, ovlivnění plodu, komplikace. Psychologický přístup k pacientce.
- 2. Vysoce specializovaná ošetrovatelská péče o těhotnou pacientku s cévní mozkovou příhodou**  
Příčiny vzniku, klinické projevy, diagnostika, možnosti léčby, ovlivnění plodu, komplikace. Psychologický přístup k pacientce, význam iktových jednotek.
- 3. Vysoce specializovaná ošetrovatelská péče o těhotnou pacientku s akutní respirační insuficiencí**  
Příčiny vzniku, klinické projevy, diagnostika, možnosti léčby, ovlivnění plodu, komplikace. Psychologický přístup k pacientce.
- 4. Vysoce specializovaná ošetrovatelská péče o těhotnou pacientku se zánětlivým a nádorovým onemocněním uropoetického systému**  
Příčiny vzniku, klinické projevy, diagnostiky, možnosti léčby, ovlivnění plodu, komplikace. Psychologický přístup k pacientce.
- 5. Vysoce specializovaná ošetrovatelská péče o těhotnou pacientku s náhlou příhodou břišní**  
Příčiny vzniku, klinické projevy, diagnostika, možnosti léčby, ovlivnění plodu, komplikace. Psychologický přístup k pacientce.
- 6. Vysoce specializovaná ošetrovatelská péče o těhotnou pacientku se zánětlivým a nádorovým onemocněním gastrointestinálního systému**  
Příčiny vzniku, klinické projevy, diagnostika, možnosti léčby, ovlivnění plodu, komplikace. Psychologický přístup k pacientce.
- 7. Vysoce specializovaná ošetrovatelská péče o těhotnou pacientku s traumatem a polytraumatem**  
Příčiny vzniku, klinické projevy, diagnostika, možnosti léčby, ovlivnění plodu, komplikace. Psychologický přístup k pacientce.
- 8. Vysoce specializovaná ošetrovatelská péče o těhotnou pacientku s diabetem mellitem**  
Příčiny vzniku, klinické projevy, diagnostika, možnosti léčby, ovlivnění plodu, komplikace. Akutní stavy v diabetologii. Psychologický přístup k pacientce.
- 9. Vysoce specializovaná ošetrovatelská péče o těhotnou pacientku s poruchou odlučování placenty, vcestnou placentou**  
Příčiny vzniku, klinické projevy, diagnostika, možnosti léčby, ovlivnění plodu, komplikace. Psychologický přístup k pacientce.
- 10. Vysoce specializovaná ošetrovatelská péče o pacientku s embolií plodovou vodou**  
Příčiny vzniku, klinické projevy, diagnostika, možnosti léčby, ovlivnění plodu, komplikace. Psychologický přístup k pacientce.

**11. Vysoce specializovaná ošetrovatelská péče o těhotnou pacientku se zánětlivým gynekologickým onemocněním**

Příčiny vzniku, klinické projevy, diagnostika, možnosti léčby, ovlivnění plodu, komplikace. Psychologický přístup k pacientce.

**12. Vysoce specializovaná ošetrovatelská péče o těhotnou pacientku s nádorovým gynekologickým onemocněním**

Příčiny vzniku, klinické projevy, diagnostika, možnosti léčby, ovlivnění plodu, komplikace. Psychologický přístup k pacientce.

**13. Vysoce specializovaná ošetrovatelská péče o pacientku s hyperstimulačním syndromem**

Příčiny vzniku, klinické projevy, diagnostika, možnosti léčby, ovlivnění plodu, komplikace. Psychologický přístup k pacientce.

**14. Vysoce specializovaná ošetrovatelská péče o těhotnou pacientku s extrauterinní graviditou**

Příčiny vzniku, klinické projevy, diagnostika, možnosti léčby, ovlivnění plodu, komplikace. Psychologický přístup k pacientce.

**15. Vysoce specializovaná ošetrovatelská péče o těhotnou pacientku s preeklampsií a eklampsií**

Příčiny vzniku, klinické projevy, diagnostika, možnosti léčby, ovlivnění plodu, komplikace. Psychologický přístup k pacientce.

**16. Vysoce specializovaná ošetrovatelská péče o těhotnou pacientku s HELLP syndromem**

Příčiny vzniku, klinické projevy, diagnostika, možnosti léčby, ovlivnění plodu, komplikace. Psychologický přístup k pacientce.

**17. Vysoce specializovaná ošetrovatelská péče o těhotnou pacientku drogově závislou**

Druhy závislostí, klinické projevy, diagnostika, možnosti léčby, ovlivnění plodu, komplikace. Psychologický přístup k pacientce.

**18. Vysoce specializovaná ošetrovatelská péče o těhotnou pacientku s život ohrožující poruchou srdečního rytmu**

Příčiny vzniku, nejčastější poruchy srdečního rytmu, klinické projevy, diagnostika, možnosti léčby, ovlivnění plodu, komplikace. Psychologický přístup k pacientce.

**19. Specifika farmakoterapie v těhotenství**

Posuzování léčiv z hlediska jejich bezpečnosti, zásady používání léčiv u těhotných, léčiva s významnými nežádoucími účinky na plod.

**20. Vysoce specializovaná ošetrovatelská péče o pacientku s kyslíkovou terapií**

Kyslíková terapie se zaměřením na intenzivní péči – indikace, zásady a jednotlivé způsoby aplikace, pomůcky k aplikaci kyslíkové terapie, zvlhčování dýchacích cest.

**21. Vysoce specializovaná ošetrovatelská péče o pacientku s přidruženým kardiovaskulárním onemocněním**

Základy EKG – analýza EKG křivky, nejčastější poruchy srdečního rytmu, život ohrožující poruchy srdečního rytmu.

### **III. Intenzivní péče o novorozence**

#### **1. První ošetření rizikového novorozence na porodním sále**

Osušení, přerušení pupečníku, identifikace, bonding.

#### **2. Zajištění termoneutrálního prostředí a komfortu**

Na porodním sále, v průběhu transportu, na JIPN, řešení teplotního stresu.

#### **3. Zhodnocení poporodní adaptace a klasifikace novorozenců**

Definování problémů a tvorba plánu ošetrovatelské péče.

#### **4. Resuscitace novorozence na porodním sále**

Příprava k resuscitaci (anticipace, pomůcky, personál, prostředí), úvodní kroky a postup resuscitace (pomůcky k prodýchávání, k zajištění oběhu, farmaka, roztoky), komplikace a jejich řešení.

#### **5. Resuscitace novorozence - specifické situace**

Postup resuscitace při diafragmatické hernii, hydropsu plodu, aspiraci mekonie, atrézii choan apod., komplikace resuscitace a jejich řešení.

#### **6. Zajišťování průchodnosti dýchacích cest**

Vzduchovodem, laryngeální maskou, endotracheální kanylou apod.

#### **7. Screeningová vyšetření**

Biochemická, ultrazvuková, otoakustických emisí, kritických srdečních vad, katarakty apod., význam jednotlivých vyšetření, způsob provedení.

#### **8. Péče o novorozence s nízkou porodní hmotností**

Příčiny nízké porodní hmotnosti, klinické projevy, nejčastější problémy novorozence související s nízkou porodní hmotností a jejich řešení.

#### **9. Péče o novorozence s porodním poraněním**

Druhy poranění, klinické projevy, diagnostika, léčba, ošetrovatelská péče.

#### **10. Péče o novorozence s perinatální asfyxií**

Patogeneze hypoxie, klinický obraz asfyxie, dlouhodobé následky hypoxie plodu, diagnostika, léčba (řízená hypotermie), ošetrovatelská péče.

#### **11. Péče o novorozence s onemocněním dýchacího systému**

Vrozená a získaná onemocnění, příčiny vzniku, klinické projevy, diagnostika, léčba, ošetrovatelská péče.

#### **12. Péče o novorozence s onemocněním kardiovaskulárního systému**

Vrozená a získaná onemocnění, příčiny vzniku, klinické projevy, diagnostika, léčba, ošetrovatelská péče.

#### **13. Péče o novorozence s onemocněním nervového systému**

Vrozená a získaná onemocnění, příčiny vzniku, klinické projevy, diagnostika, léčba, ošetrovatelská péče.

**14. Infekce novorozenců**

Vrozené a získané infekce, příčiny vzniku, klinické projevy, diagnostika, léčba, ošetrovatelská péče.

**15. Hematologická problematika novorozenců**

Žloutenky, anémie, polycytémie, krvácivé projevy, příčiny vzniku, klinické projevy, diagnostika, léčba, ošetrovatelská péče.

**16. Péče o novorozence s onemocněním GIT**

Vrozená a získaná onemocnění, příčiny vzniku, klinické projevy, diagnostika, léčba, ošetrovatelská péče.

**17. Péče o novorozence s onemocněním močového ústrojí**

Vrozená a získaná onemocnění, příčiny vzniku, klinické projevy, diagnostika, léčba, ošetrovatelská péče.

**18. Neonatální abstinční syndrom (NAS)**

Definice pojmu, druhy závislostí, klinické projevy NAS, diagnostika (hodnotící systémy), léčba, ošetrovatelská péče, prevence.

**19. Syndrom třeseného dítěte (SBS)**

Definice pojmu, příčiny vzniku SBS, klinické projevy, diagnostika, léčba, ošetrovatelská péče, prevence.

**20. Náhlý neočekávaný postnatální kolaps (SUPC)**

Definice pojmu, příčiny vzniku SUPC, klinické projevy, diagnostika, léčba, ošetrovatelská péče, prevence.

**21. Enterální výživa**

Indikace a kontraindikace, výhody a nevýhody, kojení, alternativní podávání výživy (kádinkou, stříkačkou, sondou apod.).

**22. Parenterální výživa**

Indikace a kontraindikace, druhy roztoků, dávkování vzhledem k hmotnosti, způsoby zajišťování cévních vstupů.

**23. Kyslíková terapie a dechová podpora (invazivní, neinvazivní)**

Způsoby podávání kyslíkové terapie a dechové podpory, výhody a nevýhody jejich použití, komplikace a jejich řešení).