Zkušební otázky z gynekologie a porodnictví pro SZ

**Okruh 1.**

**Fyziologie, propedeutika**

1. Vývoj reprodukčních orgánů.
2. Anatomie orgánů malé pánve.
3. Gynekologické vyšetření, obsah gynekologické preventivní prohlídky.
4. Prebioptické vyšetřovací metody v gynekologii, screening – hrdlo děložní, prsy.
5. Zobrazovací vyšetření v gynekologii.
6. Ženské pohlavní hormony a jejich účinky.
7. Menstruační cyklus a jeho regulace.
8. Klimakterium – definice pojmů, hormonální změny, akutní klimakterický syndrom, organický a metabolický estrogen-deficitní syndrom.
9. Antikoncepce – ženská, mužská.
10. Hormonální kontracepce.
11. Puberta, vývoj sekundárních pohlavních znaků.
12. Lidské gamety, oplození, blastogeneze, nidace. Embryogeneze.
13. Příznaky a diagnostika těhotenství, stanovení termínu porodu.
14. Fyziologické změny v průběhu těhotenství v těle ženy.
15. Placenta, její stavba, funkce, tvarové variace a anomálie.
16. Feto-maternální cirkulace.
17. Voda plodová – složení, funkce, tvorba, poruchy množství plodové vody.
18. Uložení plodu v děloze. Zevní porodnické vyšetření.
19. Prenatální péče o fyziol.těhotenství, její organizace v ČR, vyšetření v prenatální poradně.
20. Neinvazivní metody prenatální diagnostiky, screening chromozomálních aberací a VVV.
21. Invazivní metody prenatální diagnostiky. Základní genetické syndromy.
22. Tvrdé a měkké porodní cesty. Vnitřní porodnické vyšetření.
23. Porodní síly.
24. I.doba porodní, definice, trvání, mechanismus otvírání porodních cest.
25. Anatomie hlavičky plodu z porodnického hlediska.
26. II.doba porodní, definice, trvání, mechanismus progrese hlavičky v porodních cestách.
27. III.doba porodní, definice, trvání, mechanismus odlučování placenty.
28. Příjem na porodní sál. Lékařské vedení porodu.
29. Porodní analgezie – jednotlivé metody, jejich výhody a nevýhody.
30. Kardiotokografie.
31. Intrapartální fetální pulzní oxymetrie (IFPO), ST analýza plodu (STAN).
32. USG v porodnictví.
33. Puerperium – fyziologické změny v těle šestinedělky.
34. Novorozenec, poporodní adaptace, resuscitace novorozence.
35. Prsy a laktace.

**Okruh 2.**

**Porodnictví**

1. Předčasný odtok vody plodové, příčiny, diagnostika, rizika, management gravidity.
2. Nitroděložní tíseň plodu.
3. Porodní poranění. Přípravné porodnické operace (episiotomie). Ruptura dělohy.
4. Sectio Caesarea.
5. Vaginální extrakční operace: Forceps, vakumextrakce.
6. Porod KP, management gravidity, diagnostika, rizika a vedení porodu.
7. Příčná a šikmá poloha. Poruchy naléhání.
8. Poruchy I. a II.d.p.
9. Makrosomní plod. Dystokie ramének.
10. SGA/IUGR plodu.
11. Deflekční polohy.
12. Poruchy III. a IV.d.p. Postpartální hemorrhagie.
13. DIC.
14. Potrat.
15. Placenta praevia.
16. Abrupce placenty.
17. Isoimunizace v těhotenství Rh a ABO.
18. Předčasný porod.
19. Potermínová gravidita, přenášení – definice, management gravidity. Indukce porodu.
20. Vícečetné těhotenství.
21. Infekce v těhotenství. GBS - management gravidity.
22. Diabetes v těhotenství.
23. Hypertenze v těhotenství. Preeklampsie a eklampsie.
24. Kardiovaskulární poruchy v těhotenství.
25. Trombembolické poruchy v těhotenství.
26. Neurologické a respirační nemoci v graviditě.
27. Mrtvý plod.
28. HELLP sy, těhotenské hepatózy.
29. Gasrtointestinální nemoci v graviditě.
30. Nemoci močového systému v graviditě.
31. Náhlé příhody břišní v graviditě.
32. Systémové a endokrinní nemoci v graviditě.
33. Nepravidelné puerperium - základní poruchy šestinedělí a jejich léčba (lochiometra, krvácení po porodu, puerperální infekce, hematom porodnické rány).
34. Poruchy laktace.
35. Perinatologický audit. Perinatální morbidita a mortalita.
36. Perinatologický audit. Maternální mortalita a morbidita.

**Okruh 3.**

**Gynekologie**

1. Poruchy menstruačního cyklu – třídění, diagnostický algoritmus.
2. Amenorea primární a sekundární.
3. Dysmenorea, Premenstruální syndrom.
4. Hormonální substituční léčba.
5. Sterilizace, interrupce.
6. Vulvovaginitis – dělení, diferenciální diagnostika, léčba.
7. Cervicitis, Endometritis, Myometritis, Perimetritis.
8. PID – dělení, etiologie, cesty šíření diagnostika, léčba.
9. Venerické nemoci a STD.
10. HPV a očkování.
11. Mimoděložní těhotenství.
12. Náhlé příhody v gynekologii.
13. Pánevní bolest.
14. Endometrióza.
15. Benigní onemocnění a prekancerózy zevních rodidel a pochvy.
16. Benigní onemocnění a prekancerózy hrdla děložního.
17. Benigní onemocnění a prekancerózy dělohy/endometria.
18. Benigní onemocnění a prekancerózy vaječníků + vejcovodů.
19. Ovariální cysty.
20. Benigní onemocnění a prekancerózy prsů.
21. Základy onkogynekologie – základní pojmy, histologie, léčebné modality.
22. Malignity zevních rodidel a pochvy.
23. Malignity hrdla děložního.
24. Malignity dělohy.
25. Malignity vaječníků a vejcovodů.
26. Gestační trofoblastická nemoc.
27. Malignity prsů.
28. Poruchy plodnosti – sterilita, infertilita.
29. Asistovaná reprodukce.
30. Inkontinence moči – dělení, vyšetřovací metody.
31. Urgentní inkontinence, OAB (Overactive bladder).
32. Stresová inkontinence.
33. Sestup pohlavních orgánů.
34. Sexualita ženy a její poruchy.
35. Dětská gynekologie.
36. Vrozené vývojové vady pohlavních orgánů.
37. Endokrinopatie v gynekologii – hyperandrogenní syndrom, hyperprolaktinemie.
38. Předoperační příprava a pooperační péče po gynekologických operacích.
39. Laparoskopie v gynekologii – indikace, provedení.
40. Hysteroskopie – indikace, provedení.
41. Vaginální gynekologické operace.
42. Abdominální gynekologické operace.