

**Státní rigorózní zkoušky z oboru gynekologie a porodnictví - VLPG11XX****akademický rok 2021 -2022****Organizační pokyny**

Státní rigorózní zkouška z gynekologie a porodnictví (SRZ) se skládá z praktické části, teoretické části a on-line testu. Při zahájení je vyžadován doklad o řádném studiu (index případně průkaz ISIC), dále student předkládá doklady o absolvování praktické výuky – řádně vyplněnou evidenci docházky a záznamník výkonů (logbook). Studenti budou dále potřebovat psací potřeby a vlastní přenosný počítač či mobilní zařízení s možností přístupu k internetu.

Každý student si vylosuje kombinaci otázek, která je náhodně generovaná počítačem. Praktická část zkoušky probíhá bez nutnosti času na přípravu a zahrnuje odpověď na jednu praktickou otázku s důrazem na znalosti a dovednosti získané během stáží na klinice.

Při teoretické části zkoušky student odpovídá postupně na tři otázky ze tří okruhů oboru: gynekologie, porodnictví a onkogynekologie. Před zkoušením mají studenti možnost krátké písemné přípravy. Je doporučeno připravit si pouze stručné shrnutí osnovy každé otázky tak, aby vlastní ústní projev studenta byl věčný a plynulý. Při hraničních znalostech má zkoušející možnost pokládat doplňující otázky z příslušného okruhu učiva.

Test je realizován elektronicky v prostředí is.muni.cz na vlastním laptopu či mobilním zařízení s přístupem k internetu a možností využití sítě Wi-Fi. Test obsahuje 40 otázek, které jsou generovány individuálně pro každého studenta. Vždy je pouze jedna odpověď správná a časový limit je 30 minut. K úspěšnému složení zkoušky student musí správně odpovědět více než 67 % otázek.

**Otázky - praktická část**

1. Anamnéza v gynekologii a porodnictví
2. Prenatální poradna – vyšetření, odběry, kontroly, těhotenská průkazka
3. Neinvasivní a invazivní vyšetřovací metody prenatální diagnostiky
4. Vyšetřovací metody při příjmu na porodní sál a během porodu
5. Kardiotokografie a ST analýza
6. Operace a instrumentárium v souvislosti s těhotenstvím
7. Operace, analgezie a instrumentárium v souvislosti s porodem
8. Gynekologické vyšetření
9. Diagnostika poruch poševního prostředí a vulvovaginální infekce
10. Urogynekologické vyšetření, vyšetřovací metody a operace

**Pracoviště:**PORODNICE: Obilní trh 11, 602 00 Brno, posluchárna (budova A, 3. NP)  
BOHUNICE: Jihlavská 20, 639 00 Brno, posluchárna (budova Z, 3. NP)[www.med.muni.cz](http://www.med.muni.cz)  
[www.fnbrno.cz](http://www.fnbrno.cz)

11. Diagnostika neplodnosti, plán léčby, spermogram
12. Vyšetřovací metody v dětské gynekologii, funkční cytologie
13. Zobrazovací metody v onkogynekologii a mammologii
14. Ultrazvukové vyšetření v gynekologii
15. Ultrazvuk a dopplerovské metody v porodnictví
16. Onkologická cytologie, HPV testace a očkování
17. Kolposkopie
18. Jednodenní gynekologická operativa a instrumentárium
19. Laparoskopické gynekologické a onkogynekologické operace a instrumentárium
20. Otevřené gynekologické a onkogynekologické operace a instrumentárium

## Otázky teoretická část

### **Okruh - gynekologie**

1. Umělé ukončení těhotenství
2. Mimoděložní těhotenství
3. Potrat a habituální potrácení
4. Metody kontracepce
5. Dětská gynekologie a poruchy pohlavního dospívání
6. Neurohormonální řízení cyklu
7. Nepravidelnosti menstruačního cyklu
8. Endokrinní syndromy
9. Vrozené vývojové vady reprodukčních orgánů ženy
10. Nepravidelnosti a sestup pánevních orgánů
11. Vaginální eumikrobie a záněty zevních rodidel
12. Záněty vnitřních rodidel a hluboký pánevní zánět
13. Endometrióza
14. Myomatóza
15. Vyšetřovací algoritmus v diagnostice poruch plodnosti
16. Sterilita a infertilita
17. Asistovaná reprodukce

18. Močová inkontinence
19. Klimakterium
20. Náhlé příhody v gynekologii
21. Chronická pánevní bolest

### **Okruh - porodnictví**

1. Diagnostika těhotenství, známky těhotenství
2. Organogeneze, embryonální vývoj, vývoj plodu
3. Placenta, plodové obaly, plodová voda, pupečník, fetální krevní oběh
4. Změny organismu ženy v těhotenství
5. Uložení plodu v děloze, nepravidelné polohy a naléhání
6. Porodní cesty, rozměry hlavičky, porodní síly
7. Průběh a mechanismus porodu, porodní doby
8. Šestinedělí, fyziologie a patologie
9. Předčasný porod
10. Prodloužené těhotenství
11. Aloimunizace v těhotenství
12. Hypertenze v těhotenství
13. Preeklampsie
14. HELLP syndrom
15. Diabetes v těhotenství
16. Infekce v těhotenství (syphilis, toxoplazmóza, rubeola, CMV, herpes, varicela)
17. Prenatální diagnostika vrozených vývojových vad
18. Nitroděložní růstová restrikce plodu
19. Vícečetné těhotenství
20. Patologie placenty (abrupce, abnormální inzerce)
21. Konec pánevní, vedení porodu
22. Dystokie ramének
23. Porodní poranění zevních a vnitřních rodidel
24. Peripartální krvácení
25. Indukce porodu

26. Extrakční porodnické operace (forceps, vex)
27. Císařský řez
28. Monitorování plodu, hypoxie plodu
29. Nitroděložní smrt plodu, příčiny, diagnostika, terapie
30. Porodnická analgezie
31. Předčasný odtok plodové vody

### **Okruh - onkogynekologie**

1. Prekancerózy vulvy a pochvy
2. Zhoubné onemocnění vulvy a pochvy
3. Prekancerózy děložního hrdla a těla
4. Zhoubný nádor děložního hrdla
5. Zhoubný nádor děložního těla
6. Zhoubný nádor ovaria, tuby a peritonea
7. Neepitelové zhoubné nádory ovaria
8. Zhoubné onemocnění prsu
9. Zhoubné nádory v dětské gynekologii
10. Trofoblastická nemoc
11. Zhoubné nádory v těhotenství
12. Koncept sentinelové uzliny v onkogynekologii
13. Fertilitu zachovávající léčba prekanceróz a malignit gynekologických orgánů
14. Komplikace operační léčby a pooperační morbidita v onkogynekologii
15. Neoperační léčba v onkogynekologii (radioterapie, chemoterapie, hormonální terapie)
16. Hereditární syndromy v onkogynekologii

### **Doporučená literatura**

1. Rob L, Martan A, Ventruba P et al. Gynekologie - třetí, doplněné a přepracované vydání, Galén, 2019, 356 s., ISBN 9788074924262
2. Hájek Z, Čech E, Maršál K. a kol. Porodnictví - třetí zcela přepracované a doplněné vydání. Grada, 2014, 538 s., ISBN 978-80-247-4529-9
3. Roztočil A et al. Moderní gynekologie. Grada, 2011, 508 s., ISBN 9788024728322

4. Procházka M, Pilka R et al. Porodnictví pro studenty všeobecného lékařství a porodní asistence. AED Olomouc, 2016, 243 s., ISBN 9788090628007
5. Symonds I, Arulkumaran S. Essential Obstetrics and Gynaecology - 6th Edition, Elsevier, 2020, 480 pages, ISBN: 9780702076381, eBook ISBN: 9780702076411

Elektronické zdroje

<http://portal.med.muni.cz>

<http://www.ivfbrno.cz>

<https://opti.med.muni.cz>

<https://www.mefanet.cz>

prof. MUDr. Martin Huser, Ph.D., MBA  
zástupce přednosty kliniky pro školství

doc. MUDr. Vít Weinberger, Ph.D.  
přednosta kliniky