

УНИВЕРСИТЕТ „ПРОФ. Д-Р АСЕН ЗЛАТАРОВ” - БУРГАС :
МЕДИЦИНСКИ ФАКУЛТЕТ

Утвърждавам!

Ректор:

/Проф. д-р Христо Бозов, дм/

КОНСПЕКТ

ЗА ДЪРЖАВЕН ИЗПИТ ПО АКУШЕРСТВО И ГИНЕКОЛОГИЯ

Специалност „Медицина”, ОКС -Магистър, редовно обучение

Конспект за практически държавен изпит

1. Акушерска анамнеза
2. Гинекологична анамнеза
3. Определяне на термина за раждане при жени с редовен и нередовен менструален цикъл
4. Измерване на височината на fundus uteri и обиколка на корема
5. Външна пелвиметрия
6. Методи на Леополд
7. Аускултиране на детските сърдечни тонове
8. Мониториране на детските сърдечни тонове – позициониране на трансдюзерите, получаване на мониторен запис.
9. Интерпретиране на нормални мониторни записи – основни параметри и стойности
10. Функционален окситоцинов тест (ФОТ) – същност, видове резултати
11. Количествено определяне на ЧХГ
12. Клинична оценка на бременна с прееклампсия
13. Оценка на контрактилността на матката след раждане
14. Определяне на кръвозагубата в третия период на раждането и след раждането
15. ОГТТ при бременни – основни принципи и интерпретация на резултатите
16. Определяне на кръвни групи
17. Интерпретация на резултати от скрининг за синдром на Down
18. Метод на Кюстнер за оценка на сепарирането на плацентата
19. Метод на Креде за раждане на плацентата
20. Мануална екстракция на плацентата
21. Оглед на плацентата след раждането
22. Махане на конци от епизиотомия
23. Махане на конци от коремни операции
24. Раждане с форцепс (на фантом)
25. Раждане с вакуум-екстрактор (на фантом)

26. Мануална помощ при седалищно раждане – различни техники според предлежанието (на фантом)
27. Механизъм на раждането при атипични главични предлежания (на фантом)
28. Определяне на коремен статус при пациенти с гинекологични възпалителни заболявания и тумори
29. Преглед със спекулум
30. Бимануална палпация
31. Взимане на цитонамазка и интерпретиране на резултатите
32. Интерпретиране на резултати от биопсия на маточната шийка
33. Измерване на базална температура
34. Оценка на цервикална слуз
35. Първи грижи за новороденото

Конспект за теоретичен държавен изпит

РАЗДЕЛ I. ФИЗИОЛОГИЯ НА БРЕМЕННОСТТА И РАЖДАНЕТО

1. Анатомия и физиология на женските полови органи. Костен таз – устройство, размери, плоскости.
2. Оплождане. Имплантация. Развитие на плода.
3. Плацента, пъпна връв, мембрани, околоплодна течност.
4. Акушерска анамнеза. Определяне срока на бременността и вероятния термин на раждането.
5. Акушерско изследване – палпация (методи на Леополд), мензурация, аускултация. Положение на плода в матката – *habitus, situs, praesentatio, positio*.
6. Диагноза на ранна и напреднала бременност. Диагноза на мъртъв плод.
7. Промени в организма на бременната жена. Хигиена и диететика по време на бременността.
8. Методи за наблюдение на плода през бременността и по време на раждането – ултразвуково изследване, кардиотокография (НСТ и ФОТ), амниоцентеза, микрокръвен анализ, амниоскопия.
9. Вродени аномалии на плода – пренатален скрининг и диагностика.
10. Причини за настъпване на раждането. Периоди на раждането.
11. Биомеханизъм на раждането. Водене на нормално раждане. Партограма.
12. Обезболяване на раждането.
13. Нормален пуерпериум. Грижи за родилката.
14. Лактация. Грижи за млечните жлези през бременността и лактацията.
15. Физиология на новороденото. Първи грижи за новороденото.
16. Лекарствени средства и бременност.
17. Доболнично наблюдение на бременността.

РАЗДЕЛ II. ПАТОЛОГИЯ НА БРЕМЕННОСТТА И РАЖДАНЕТО

18. Рискова бременност – принципи на проследяване и поведение.
19. Трофобластна болест.
20. Спонтанни аборти – видове, етиология, поведение.

21. Изкуствен аборт – аборт по желание, терапевтичен аборт. Методи за прекъсване на бременност в първи и втори триместър.
22. Преждевременно раждане. Недоносен плод.
23. Преносена бременност. Преносен плод.
24. Многоплодна бременност.
25. Повръщания по време на бременността.
26. Хипертонични състояния по време на бременността. Преeklampсия, HELLP синдром, eklampсия.
27. Диабет и бременност.
28. Ендокринни заболявания (без диабет) и бременност.
29. Rh-изоимунизация. Изоимунизационна болест на плода и новороденото.
30. Сърдечно-съдови заболявания и бременност.
31. Инфекциозни заболявания и бременност.
32. Бременност и тумори на гениталните органи.
33. Утероплацентарна инсуфициенция – причини, методи за диагноза, поведение.
34. Извънматочна бременност.
35. Кръвотечения във втората половина на бременността. Placenta praevia, Abruptio placentae.
36. Функционални дистокии. Средства повлияващи маточната активност.
37. Тесни тазове – видове, диагноза, поведение. Механична дистокия.
38. Напречно и косо положение на плода. Атипични и патологични главични предлежания.
39. Предлежание и пролапс на дребни части и пъпна връв. Патология на околоплодната течност и мембрани.
40. Кръвотечения в плацентарния и ранен постпартален период.
41. Родилен травматизъм на майката и плода – видове, диагноза, поведение, профилактика.
42. Патологичен пуерпериум – пуерперални инфекции, мастит, тромбоемболизъм, следродилна депресия.
43. Седалищно предлежание. Механизъм на раждането. Мануална помощ.
44. Вагинални оперативни методи за родоразрешение – екстракция на плода с форцепс и вакуум (устройство на инструментите, индикации, техника).
45. Цезарово сечение – видове, индикации, усложнения. Вагинално раждане след Цезарово сечение.
46. Мануална екстракция на плацентата, инструментална ревизия на матката, маточно-влажалищна тампонада – индикации, техника.
47. Шок в акушерството. Амниотична емболия. Акушерски коагулопатии.
48. Депресивни състояния на новороденото – причини, диагноза, поведение. Първична реанимация на новороденото.

РАЗДЕЛ III. ГИНЕКОЛОГИЯ

49. Гинекологична анамнеза. Обективно гинекологично изследване. Нормална находка при гинекологичен преглед.
50. Специални методи за гинекологично изследване – ехографска диагностика, цитологична диагностика, колпоскопия, ХСГ, сондиране на маточната кухина, сепарирано пробно абразиво, пробна пункция, лапароскопия, хистероскопия.

51. Най-често срещани симптоми в гинекологията.
52. Ендоскопски изследвания в гинекологията (лапароскопия, хистероскопия) – индикации, техника.
53. Невро-хормонална регулация на менструалния цикъл.
54. Разстройства на менструалния цикъл. Неправилни маточни кръвотечения.
55. Основни ендокринни синдроми в гинекологията. Овариална поликистоза, Посткастрационен синдром, Предменструален синдром.
56. Климактериум. Хормонозаместителна терапия
57. Вулво-вагинити – видове, характерни особености, лечение.
58. Тазова възпалителна болест.
59. Сексуално трансмисивни заболявания. СПИН.
60. Остър корем в гинекологията.
61. Карцином на маточната шийка.
62. Профилактика на предраковите и ракови заболявания на женските полови органи.
63. Карцином на ендометриума.
64. Миома на матката. Саркома на матката.
65. Яйчникови тумори – доброкачествени.
66. Яйчникови тумори – злокачествени. Карцином на яйчника.
67. Ендометриоза.
68. Гинекология на детската и adolescentна възраст.
69. Вродени малформации на женските гениталии.
70. Статични заболявания на гениталиите. Пикочна инконтиненция.
71. Стерилитет. Инфертилитет
72. Семейно планиране. Контрацепция.

Препоръчителна литература:

Акушерство – под редакцията на проф. Александър Хаджиев, д.м.н., проф. Илко Карагъзов, д.м.н., издателство: Медицина и физкултура, София, 1993, 431 стр.

Акушерство – под редакцията на проф. Ангел Димитров, д.м.н., издателство МИ Арсо, 2014, 426 стр.

Гинекология – под редакцията на проф. Илко Карагъзов, д.м.н. и доц. Николай Доганов, д.м., издателство: Медицина и физкултура, 2005, 421 стр.

Гинекология – под редакцията на проф. Ангел Димитров, д.м.н. и проф. Виктор Златков, д.м., издателство: МИ Арсо, 2013, 301 стр.

Syllabus for Obstetrics and Gynecology
Syllabus for Practical State Exam

1. Obstetric history
2. Gynecological history
3. EDD determination in pregnant women with regular and irregular menstrual cycles
4. Measurement of fundal height and abdominal circumference
5. External pelvimetry
6. Leopold methods of palpation
7. Fetal heart tones auscultation

8. FHR monitoring – fixing transducers, obtaining FHR tracing
9. Interpretation of normal monitor records (basic parameters and normal values)
10. CST – performance, types of FHR tracing
11. Quantitative assessment of urine for hCG
12. Clinical assessment of pregnant women with preeclampsia
13. Assessment of uterine contractility after delivery
14. Assessment of blood loss in the third stage of labor and after delivery
15. Performing OGTT in pregnant women – basic principles and normal values
16. Blood group determination
17. Interpretation of results from Down syndrome screening test
18. Custer method to assess placental separation
19. Crede maneuver for the delivery of the placenta
20. Manual extraction of the placenta
21. Inspection of the placenta after delivery
22. Removal of stitches from episiotomy
23. Removal of stitches from abdominal wounds
24. Forcible delivery of the fetus (on a phantom)
25. Vacuum extraction of the fetus (on a phantom)
26. Manual assistance in breech delivery – different techniques depending on the fetal presentation (on a phantom)
27. Mechanisms of delivery in atypical cephalic presentations (on a phantom)
28. Abdominal status assessment in patients with inflammatory gynecology diseases and tumors
29. Speculum exam
30. Bimanual palpation
31. Taking PAP – smear and interpretation of results
32. Interpretation of results from cervical biopsy
33. Basal body temperature assessment
34. Cervical mucus assessment on a glass spread
35. Primary care for the healthy newborn

Syllabus for Theoretical State Exam

PART 1. PHYSIOLOGY OF PREGNANCY, LABOR AND DELIVERY.

1. Anatomy and physiology of the female reproductive system. The female pelvis – structure, planes, distances.
2. Fertilization. Implantation. Fetal development.
3. The placenta, the umbilical cord, the membranes and the amniotic fluid.
4. Obstetric history. Gestational age assessment and determination of the estimated day of delivery.
5. Obstetric physical examination – palpation (Leopold methods), abdominal measurements, pelvimetry, auscultation of the fetal tones. Position of the fetus in utero – habitus, situs, positio, presentatio of the fetus.
6. Diagnosis of early and advanced pregnancy. Diagnosis of intrauterine fetal demise.
7. Maternal physiological adaptations during pregnancy. Hygiene and diet during pregnancy.

8. Methods for the assessment of fetal well being during pregnancy and in labor – ultrasound examination, CTG (non-stress test and contraction stress-test), amniocentesis, fetal blood sampling from the presenting part with microanalysis, amnioscopy.
9. Congenital fetal anomalies – prenatal screening and diagnosis.
10. Theories for the onset of labor. Stages of labor.
11. Biomechanism of labor. Management of normal labor. The partograph.
12. Pain relief during labor.
13. The normal puerperium. Care for the parturient.
14. Lactation. Care for the breasts during pregnancy and during lactation.
15. Physiology of the newborn. Immediate care for the newborn.
16. Medication during pregnancy.
17. Prenatal outpatient care and pregnancy follow up.

PART II. PATHOLOGY OF PREGNANCY, LABOR AND DELIVERY.

18. High-risk pregnancy – basic concepts and principles of follow up and management.
19. Trophoblastic disease.
20. Spontaneous abortions (miscarriages) – types, etiology, management.
21. Artificial abortions – on request, therapeutic (medical). Methods for pregnancy termination in the first and in the second trimester.
22. Preterm delivery. The preterm neonate.
23. Post term pregnancy. The post term neonate.
24. Multiple pregnancy.
25. Hyperemesis gravidarum. Sialorrhoea.
26. Hypertensive disorders during pregnancy. Preeclampsia, HELLP syndrome, eclampsia.
27. Diabetes and pregnancy.
28. Endocrine disorders (other than diabetes) and pregnancy.
29. Rh-sensitized pregnancy. Haemolytic disease of the fetus and the newborn.
30. Cardio-vascular diseases and pregnancy.
31. Infectious diseases and pregnancy.
32. Pregnancy and tumors of the female reproductive system.
33. Utero placental insufficiency – causes, methods for diagnosis, management.
34. Ectopic pregnancy.
35. Bleeding in the second half of pregnancy. Placenta praevia, Abruption placentae.
36. Dysfunctional labor (functional dystocia). Medicines that influence uterine contractility
37. Contracted pelvis – types, diagnosis. Mechanical dystocia – management.
38. Unstable fetal lie (transverse, oblique). Atypical and pathologic cephalic presentations.
39. Presentation and prolapse of umbilical cord and of small fetal parts. Abnormalities of the amniotic fluid and the membranes.
40. Bleeding in the third stage of labor and during the early post partum period.
41. Birth canal injuries and fetal trauma – types, diagnosis, management, prevention.
42. The pathologic puerperium – puerperal infections, mastitis, thromboembolism, post partum depression.
43. Breech presentation. Mechanism of labor. Manual assistance.

44. Vaginal operative delivery – extraction with forceps, ventouse (instruments, indications, technique).
45. Cesarean section – indications, types, complications. Vaginal birth after cesarean delivery.
46. Manual separation and extraction of the placenta, manual and instrumental exploration of the uterine cavity, uterine packing – indications, technique.
47. Shock in obstetrics. Amniotic fluid embolism. Coagulopathies in obstetrics.
48. Asphyxia of the newborn — causes, diagnosis, management. Primary resuscitation of the newborn.

PART III. GYNECOLOGY.

49. Gynecological history. Clinical gynecological examination. Normal findings at pelvic exam.
50. Special diagnostic methods in gynecology – ultrasound, cytology, colposcopy, HSG (hysterosalpingography), D&C (dilatation and curettage), laparoscopy, hysteroscopy.
51. Cardinal symptoms in gynecology.
52. Endoscopic operations in gynecology (laparoscopy, hysteroscopy) – indications, technique.
53. Neuroendocrine regulation of the menstrual cycle.
54. Menstrual disturbances. Functional (dysfunctional) uterine bleeding.
55. Cardinal endocrine syndromes in gynecology – PCOS (polycystic ovary syndrome), postcastrational syndrome, PMS (premenstrual syndrome).
56. The climacterium. HRT (hormone replacement therapy).
57. Vulvovaginitis – types, characteristic features, treatment.
58. Pelvic inflammatory disease.
59. Sexually transmitted diseases. HIV/AIDS.
60. Acute abdomen in gynecology.
61. Cervical cancer.
62. Prevention and prophylaxis of the premalignant and malignant gynecological disorders.
63. Endometrial cancer.
64. Uterine fibroids. Uterine sarcoma.
65. Ovarian tumors – benign.
66. Ovarian tumors – malignant. Ovarian cancer.
67. Endometriosis
68. Gynecology of childhood and adolescence.
69. Congenital anomalies of the female reproductive system.
70. Pelvic floor relaxation. Urinary incontinence
71. Sterility. Infertility.
72. Family planning. Contraception.

BIBLIOGRAPHY:

1. Obstetrics and Gynecology, Eds.: Ch. Beckman, F. Ling, W.N.P Herbert, D.W. Laube, R.P.Smith, B.M. Barzansky.
2. Management of Common Problems in Obstetrics and Gynecology. 5th edition, Eds.: T. Murphy Goodwin, Martin N. Montoro, Laila Muderspach, Richard J. Paulson, Subir Raoy. Willey-Blackwell, 2010.
3. Obstetrics by Ten Teachers. Eds.: Kenny, Myers

4. Gynecology by Ten Teachers. Eds.: Campbell, Monga

Съставили програмата:

1.

/доц. д-р Валентин Ирмов/

Съдържанието на Програмата е обсъдено на заседание на катедрения съвет на катедра "Анестезиология, акушерство и гинекология, хирургия, ортопедия, травматология, урология, неврохирургия, спешна и интензивна медицина" на 17.09.2024 година /Протокол № 9/ 17.09.2024 г./.

Ръководител на катедра:

.....

/доц. д-р Николай Миринчев/

Програмата е обсъдена и е приета на заседание на Факултетния съвет на Медицински факултет на 20.09.2024 година/ Протокол № 12/ 20.09.2024 г.

Декан на Медицински факултет:

/доц. д-р Румяна Янкова/