**4.ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ ВОПРОСЫ ДЛЯ АТТЕСТАЦИИ (ЭКЗАМЕНА)**

**МДК 02.02. Физиологическое акушерство**

**по специальности: 31.02.02 «Акушерское дело» базовой подготовки**

**квалификация: акушерка/акушер**

**Теоретические вопросы**

1. Структура родовспоможения.
2. Санитарно-противоэпидемический режим. Профилактика внутрибольничных инфекций в учреждениях родовспоможения. Нормативная документация «Санитарно-эпидемиологические требования к организациям, осуществляющим медицинскую деятельность» (СаНПиН 2.1.3678-20 от 24.12. 2020 г.).
3. Структура, задачи, нормативная документация приемно-пропускного блока, физиологического (I) акушерского отделения, обсервационного (II) акушерского отделения, отделения патологии беременных (ОПБ), отделения (палат) для новорожденных в составе I и II акушерских отделений, гинекологического отделения. Обязанности акушерки структурных подразделений родильного дома.
4. Анатомо-физиологические изменения в половых органах женщины в различные периоды жизни.Молочные железы, строение.
5. Анатомия и физиология наружных, внутренних женских половых органов в различные периоды жизни. Строение, функции. Кровоснабжение, иннервация, венозный отток.
6. Подвешивающий, фиксирующий, поддерживающий аппарат внутренних половых органов. Мышцы тазового дна.
7. Методы осмотра и обследования женских половых органов.
8. Репродуктивные возможности женщины в различные периоды жизни.
9. Женский таз в акушерском отношении.Отличие женского таза от мужского. Границы, размеры большого таза. Плоскости малого таза (границы, размеры).
10. Диагональная, акушерская конъюгаты, величина индекса Соловьева. Истинная конъюгата, способы определения.
11. Крестцовый ромб (ромб Михаэлиса). Размеры выхода таза. Лобковый угол. Проводная ось (линия) таза. Угол наклонения таза. Измерение размеров большого таза (пельвиометрия).
12. Менструальный цикл и его регуляция. Продолжительность, внешние параметры нормального менструального цикла. Уровни регуляции функционирования репродуктивной системы.
13. Цикличность деятельности репродуктивной системы. Гормоны гипофиза, щитовидной железы, надпочечников, яичников и их влияние на репродуктивную функцию.
14. Методы исследования в акушерстве. Основные акушерские понятия: членорасположение плода, положение, позиция плода, вид позиции, предлежание плода, предлежащая часть плода, синклитическое, асинклитическое вставление головки. Специальное акушерское обследование. Сбор анамнеза.
15. Методы наружного акушерского обследования: измерение окружности живота и высоты стояния дна матки, приемы Леопольда-Левицкого, измерение таза, аускультация плода, внутреннее исследование.
16. Диагностика беременности. Предположительные (сомнительные), вероятные, достоверные признаки беременности. Методы диагностики ранних, поздних сроков беременности.
17. Определение сроков беременности, предполагаемой даты родов,по высоте дна матки, данным УЗИ, по дате ухода в отпуск по беременности и родам.
18. Диспансерное наблюдение беременных женщин. Обследование при беременности.
19. Нормативные документы при работе с беременными в женской консультации. Кратность посещения беременных женской консультации по триместрам беременности. Сроки скрининговых ультразвуковых исследований плода.
20. Пренатальная диагностика. Принципы, план ведения беременной в женской консультации.
21. Питание при беременности.Режим труда и отдыха беременной женщины.
22. Оплодотворение и развитие плодного яйца. Плод в отдельные месяцы внутриутробного развития. Зачатие. Основные этапы эмбриогенеза.
23. Структура, физиология плодных оболочек (дицидуальная, ворсистая, водная оболочки). Околоплодные воды – образование, нормальное содержание к концу беременности, состав, физиологическое значение. Плацента – формирование, строение, функции. Пуповина – образование, строение, значение.
24. Критические периоды внутриутробного развития плода (предимплантационное развитие, имплантация, органогенез, плацентация, фетальный период).
25. Физиологические изменения в организме женщины при беременности. Изменения в органах и системах женщины во время беременности.
26. Основные задачи перинатологии. Пренатальные факторы риска.
27. Антенатальная охрана плода.Влияние вредных факторов на плод.
28. Физиология плода. Функциональная система: мать-плацента-плод.
29. Методы оценки состояния плода.
30. Плод как объект родов.
31. Причины родовой деятельности.
32. Прелиминарный период. Определение, характеристика прелиминарного (подготовительного) периода. Отличие прелиминарных схваток от родовых. Признаки «зрелости» шейки матки.
33. Продолжительность физиологических родов. Периоды родов.
34. Определение, продолжительность I периода родов у перво- и повторнородящих женщин. Течение I периода родов. Определение родовых схваток. Характеристика. Изменения, происходящие в мускулатуре матки во время родовых схваток (контракция, ретракция, дистракция).
35. Образование и функции плодного пузыря, пояса соприкосновения (прилегания), контракционного кольца. Своевременное, раннее, преждевременное, запоздалое излитие околоплодных вод.
36. Прием роженицы в акушерском стационаре. Алгоритм ведения I периода родов.
37. Течение, ведение II периода родов.Определение, продолжительность II периода родов у перво- и повторнородящих женщин.
38. Течение II периода родов. Определение, характеристика потуг. Основные моменты биомеханизма родов при переднем и заднем видах затылочного предлежания плода, Причины возникновения заднего вида затылочного предлежания. Особенности течения, осложнения в родах при заднем виде затылочного предлежания плода.
39. Алгоритм ведения II периода родов. Подготовка акушерки к родам. Основные моменты акушерского пособия в родах при затылочных предлежаниях плода. Профилактика инфицирования глаз; первичная, вторичная обработка пуповины; первичный туалет новорожденного.
40. Течение, ведение III периода родов.Определение, продолжительность III периода родов у перво- и повторнородящих женщин. Течение последового периода. Отделение плаценты по Шульце, Дункану. Признаки отделения плаценты. Способы выделения отделившегося последа. Осмотр последа.
41. Течение, ведение III периода родов.Определение, продолжительность III периода родов у перво- и повторнородящих женщин.
42. Течение последового периода. Отделение плаценты по Шульце, Дункану. Признаки отделения плаценты. Способы выделения отделившегося последа. Осмотр последа.
43. Факторы, вызывающие боль во время схватки. Изменения в организме роженицы под воздействием родовой боли. Методы обезболивания родов.
44. Немедикаментозные методы обезболивания родов: методы, уменьшающие болевые стимулы, активирующие периферические рецепторы, блокирующие болевые импульсы.
45. Медикаментозные методы обезболивания родов: неингаляционная, ингаляционная, региональная и местная анестезия.
46. Показания, противопоказания, осложнения, последовательность действий при обезболивании родов. Роль акушерки в обезболивании родов и профилактике родовой боли.
47. Классификация и продолжительность послеродового периода. Течение, ведение раннего послеродового периода.
48. Принципы ухода за родильницей в раннем послеродовом периоде.
49. Поздний послеродовый период. Инволюция половых органов. Изменения в молочных железах, дыхательной, сердечно-сосудистой и других системах организма родильницы.
50. Алгоритм ведения позднего послеродового периода.
51. Принципы ухода за родильницей в послеродовом периоде.
52. Принципы и правила грудного вскармливания. Преимущества грудного вскармливания для новорожденного и матери. Подготовка родильницы к кормлению, правильное прикладывание новорожденного к груди.
53. Гипогалактия, классификация, причины, методы коррекции.
54. Гигиена и питание родильницы.
55. Профилактика послеродовых осложнений. Лечебная гимнастика в послеродовом периоде. Послеродовая реабилитация, контрацепция.

**Практические вопросы**

**Фильтр**

1. Заполнение медицинской документации приемно-смотрового отделения.

2. Сбор анамнеза.

3. Исследование артериального пульса на лучевой артерии.

4. Измерение артериального давления на лучевой артерии.

5. Измерение температуры тела в подмышечной впадине.

6. Проведение осмотра на педикулез, гнойничковые, грибковые заболевания.

7. Осмотр полости рта, зева на воспалительные заболевания.

8. Пальпация доступных лимфатических узлов.

9. Осмотр молочных желез.

10. Выполнение антропометрии.

11. Определение и оценка характера родовой деятельности.

12. Проведение наружных приемов акушерского исследования.

13. Проведение наружной пельвиометрии.

14. Определение окружности живота, высоты дна матки.

15. Выслушивание сердцебиения плода.

16. Взятие крови из вены и определение группы крови.

17. Определение белка в моче экспресс методом.

**Помещениедля санитарной обработки**

1. Санитарно-гигиеническая обработка роженицы.

2. Постановка очистительной клизмы.

**Смотровой кабинет**

1. Осмотр наружных половых органов.

2. Осмотр шейки матки в зеркалах.

3. Взятие влагалищных мазков.

4. Бимануальное исследование.

**I физиологическое акушерское отделение:**

**Родильное отделение**

1. Заполнение медицинской документации родильного отделения.

2. Оценка функционального состояния роженицы.

3. Проведение наружной пельвиометрии.

4. Измерение диагональной коньюгаты и оценка результатов

5. Определение c. vera по c. externa и c. Diagonalis.

6. Измерение и оценка крестцового ромба (ромба Михаэлиса).

7. Проведение приемов наружного акушерского исследования (приемы Леопольда Левицкого).

8. Измерение окружности живота (ОЖ) и высоты дна матки (ВДМ).

9. Определение предполагаемой массы плода (ПМП).

10. Выслушивание сердцебиения плода.

11. Оценка состояния плода и характера родовой деятельности методом КТГ.

12. Определение продолжительности схваток и пауз.

13. Проведение методов самообезболивания в родах.

14. Обучение рожениц правильному дыханию во время схваток, методам релаксации.

15. Обучение рожениц правильному поведения во время потуг на кровати Рахманова.

16. Проведение влагалищного исследования в родах.

17. Заполнение партограммы и оценка результатов.

18. Участие в проведении профилактики внутриутробной гипоксии плода.

19. Проведение немедикаментозного обезболивания родов.

20. Участие в проведении медикаментозного обезболивания родов.

21. Проведение туалета роженицы.

22. Достижение головки плода наружным приемом (приемом Пискачека).

23. Проведение аутоаналгезии родов закисью азота с кислородом.

24. Проведение оксигенотерапии.

25. Подготовка акушерки к приему родов.

26. Участие в оказании акушерского пособия при затылочных предлежаниях плода.

27. Проведение профилактики офтальмобленореи.

28. Проведение первичной обработки пуповины.

29. Проведение вторичной обработки пуповины.

30. Проведение туалета (обработка кожных покровов) и антропометрии новорожденного.

31. Определение и оценка признаков отделения плаценты.

32. Проведение способов выделения отделившегося последа.

33. Проведение осмотра последа.

34. Проведение катетеризации мочевого пузыря.

35. Проведение туалета родильницы перед переводом в малую операционную.

36. Измерение объема теряемой крови в III периоде родов и раннем послеродовом периоде.

**Послеродовое отделение**

1. Заполнение медицинской документации послеродового отделения.

2. Оценка функционального состояния родильницы.

3. Исследование артериального пульса на лучевой артерии.

4. Измерение артериального давления.

5. Измерение температуры тела в подмышечной впадине.

6. Проведение пальпации молочных желез с оценкой их состояния в послеродовом периоде.

7. Сцеживание молочных желез.

8. Выполнение пальпации живота.

9. Оценка характера послеродовых выделений.

**Женская консультация**

1.Заполнение медицинской документации женской консультации, выписывание направлений на лабораторные методы исследования и консультации специалистов.

2. Оценка функционального состояния беременной.

3. Определение скрытых отеков.

4. Проведение осмотра шейки матки в зеркалах.

5. Проведение двуручного влагалищно-абдоминальное исследования.

6. Проведение наружной пельвиометрии.

7. Измерение и оценка крестцового ромба (ромба Михаэлиса).

8. Проведение приемов наружного акушерского исследования (приемы Леопольда Левицкого).

9. Измерение окружности живота (ОЖ) и высоты дна матки (ВДМ).

10. Определение предполагаемой массы плода (ПМП).

11. Выслушивание сердцебиения плода.

12. Оценка состояния плода методам КТГ.

14. Подготовка молочныхжелез к кормлению во время беременности. Профилактика лактационного мастита при втянутых сосках.

16.Исследование артериального пульса на лучевой артерии.

17. Измерение артериального давления.

18. Измерение температуры тела в подмышечной впадине.

19. Взятие влагалищных мазков.

20. Осмотр молочных желез.

21. Выполнение антропометрии.

22. Осмотр наружных половых органов.

23. Взятие влагалищных мазков.