

МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
«НАЦИОНАЛЬНЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР ИМЕНИ В.А.  
АЛМАЗОВА»  
ИНСТИТУТ МЕДИЦИНСКОГО ОБРАЗОВАНИЯ

ОДОБРЕНО  
Учебно-методическим советом  
ФГБУ «НМИЦ им. В.А. Алмазова»  
Минздрава России

«01»\_декабря\_\_\_2023г.  
Протокол №\_14/2023\_\_

УТВЕРЖДАЮ  
Директор ИМО  
ФГБУ «НМИЦ им. В.А. Алмазова»  
Минздрава России

«01»\_декабря\_\_2023 г. Е.В. Пармон

**Программа подготовки к прохождению конкурсного отбора на вакантные места  
для обучения по образовательной программе высшего образования по  
специальности 31.05.01 Лечебное дело  
по дисциплине «Акушерство и гинекология», 6 курс**

Санкт-Петербург

2023

1. Биомеханизм родов при переднем виде затылочного предлежания плода
2. Биомеханизм родов при заднем виде затылочного предлежания плода.
3. Биомеханизм родов при переднеголовном предлежании плода.
4. Биомеханизм родов при лобном предлежании плода.
5. Биомеханизм родов при лицевом предлежании плода.
6. Биомеханизм родов при тазовом предлежании плода.
7. Пособие по Цовьянову при чисто ягодичном предлежании плода. Цель. Техника.
8. Пособие по Цовьянову при ножных предлежании плода. Цель. Техника.
9. Классическое ручное пособие по освобождению ручек и головки при тазовых предлежаниях плода. Цель. Показания. Техника.
10. Признаки отделения последа. Способы выделения последа.
11. Техника операции кесарева сечения. Виды доступов, разрезов на матке.
12. Женский таз с акушерской точки зрения. Размеры большого таза. Плоскости малого таза. Размеры.
13. Плод как объект родов. Швы и роднички. Размеры.
14. Понятия положение, позиция, вид, предлежание плода. Определение позиции, вида и характера вставления головки плода по данным влагалищного исследования.
15. Наружное акушерское исследование. Приемы Леопольда-Левицкого.
16. Операция вакуум экстракции плода: устройство вакуум-экстрактора, показания; противопоказания; условия; техника операции.
17. Операция наложения акушерских щипцов: устройство и модификации акушерских щипцов; показания, условия, противопоказания; техника операции.
18. Операция ручного обследования полости матки: показания, условия, техника операции.
19. Операция ручного отделения и выделения задержавшихся частей последа: показания, условия, техника операции.
20. Партограмма. Правила ведения.
21. Непрямая кардиотокография. Правила записи. Расшифровка кардиотокограммы
22. Анатомически узкий таз. Этиология, классификация, диагностика. Особенности родового акта.
23. Методы измерения объема кровопотери.
24. Наружный профилактический поворот плода на головку. Условия, противопоказания, техника, осложнения
25. Изменения сердечно-сосудистой системы во время беременности.
26. Изменения мочевыделительной системы во время беременности.
27. Изменения эндокринной системы во время беременности.
28. Изменения системы гемостаза во время беременности.
29. Изменения системы желудочно-кишечного тракта во время беременности.
30. Многоплодная беременность. Классификация. Особенности ведения беременности. Выбор оптимального срока для родоразрешения. Осложнения беременности при монохориальной двойне. Особенности ведения родов.
31. Стандарты обследования беременной в условиях женской консультации.
32. Диагностика беременности. Методы определения срока беременности и даты родов.
33. Гестационный сахарный диабет. Патогенез, профилактика, диагностика.
34. Осложнения беременности, ассоциированные с нарушениями углеводного обмена. Отдаленные исходы для матери и ребенка при нарушениях углеводного обмена.
35. Показания для госпитализации беременных с нарушением углеводного обмена и тактика родоразрешения.
36. Гепатоз беременных. Этиология, патогенез, тактика ведения беременности.

37. Особенности ведения беременности и родоразрешения беременных с врожденными и приобретенными пороками сердца. Модифицированная классификация ВОЗ материнского риска.
38. Особенности ведения беременности и родоразрешения беременных с заболеванием почек и мочевыводящих путей.
39. Особенности ведения беременности и родоразрешения беременных с онкологическими заболеваниями.
40. Ведение беременности при резус-отрицательной матери. Правила назначения антирезусного иммуноглобулина D.
41. Гемолитическая болезнь плода и новорожденного. Этиология, патогенез, лечение, ведение беременности и родоразрешение
42. Запоздалые роды. Понятия «переношенность», «перезрелость». Признаки «перезрелости» новорожденного.
43. Понятие о готовности к родам. Шкалы оценки степени «зрелости» шейки матки.
44. Клиническое течение родов. Периоды родов. Методы обезболивания родов.
45. Плодный пузырь. Функция при беременности, в родах. Понятие «излитие околоплодных вод», классификация.
46. Тазовое предлежание плода. Особенности ведения родов через естественные родовые пути. Показания для родоразрешения путем операции кесарева сечения.
47. Родоразрешение путем операции кесарева сечения. Показания, подготовка к операции, анестезиологическое пособие. Техника операции кесарева сечения. Виды доступов, разрезов на матке.
48. Послеродовый период. Течение и ведение. Правила содержания послеродового отделения. Принципы обследования родильниц в послеродовом отделении. Гигиена родильницы. Выписка из стационара.
49. Особенности клинического течения и ведения послеродового периода после родоразрешения путем операции кесарева сечения.
50. Инволюция матки в послеродовом периоде. Характеристика лохий в послеродовом периоде.
51. Изменения молочных желез в послеродовом периоде. Становление лактации.
52. Гнойно-септические заболевания после родов. Факторы риска, этиология и патогенез. Классификация.
53. Послеродовый эндометрит. Клинические формы, диагностика, тактика ведения родильниц, профилактика. Дифференциальная диагностика, схемы антибактериальной терапии, профилактика.
54. Заболевания молочных желез в послеродовом периоде. Клиника картина, тактика ведения и лечения, профилактика.
55. Аномалии родовой деятельности. Определение. Классификация. Клиническая картина. Клинические факторы, обуславливающие возникновение аномалий родовой деятельности. Материнские, плодовые, ятрогенные.
56. Клинически узкий таз. Определение. Этиология. Классификация. Диагностика. Тактика ведения.
57. Акушерский травматизм матери и плода. Классификация. Этиология. Клиническая картина. Лечение. Профилактика.
58. Гипоксия плода. Классификация, патогенез, диагностика, акушерская тактика.
59. Асфиксия новорожденного. Классификация, патогенез, диагностика, неотложная помощь.
60. Патогенез преэклампсии. Патогенез. Критерии диагностики. Классификация. Клиническая картина. Лечение. Профилактика. Тактика ведения беременности, родов.
61. Дифференциальная диагностика гипертензивных состояний при беременности.
62. HELLP — синдром. Клиническая картина. Лечение. Неотложная помощь.

63. Эклампсия. Клиническая картина. Лечение.
64. Первая помощь при тяжелой преэклампсии, эклампсии.
65. Преждевременные роды. Понятие. Факторы риска. Классификация по срокам гестации. Профилактика синдрома дыхательных расстройств плода. Клиническая картина. Тактика ведения преждевременных родов.
66. Истмико-цервикальная недостаточность. Определение. Этиология. Патогенез. Диагностика. Лечение.
67. Острый антенатальный токолиз. Используемые препараты. Механизм действия, правила назначения препаратов.
68. Признаки недоношенного новорожденного. Категории недоношенных детей по массе тела.
69. Акушерские кровотечения. Определение. Основные характеристики акушерских кровотечений. Классификации
70. Аномальное расположение плаценты. Факторы риска. Этиология. Патогенез. Классификация. Тактика ведения беременности и родоразрешения.
71. Преждевременная отслойка нормально расположенной плаценты. Этиология. Патогенез. Классификация. Клиническая картина. Диагностика. Лечение.
72. Аномальное прикрепление плаценты. Факторы риска. Этиология. Патогенез. Классификация. Тактика ведения беременности и родоразрешения.
73. Послеродовое кровотечение. Классификация. Этиология. Алгоритм лечения.
74. Геморрагический шок. Определение. Стадии. Клиническая картина. Алгоритм интенсивной терапии.
75. Сепсис в акушерстве. Определение. Шкалы скрининга и оценки тяжести сепсиса (SOFA, qSOFA). Патогенез. Лабораторная диагностика. Алгоритм интенсивной терапии. Показания к гистерэктомии.
76. Периоды полового созревания. Основные характеристики периодов.
77. Регуляция менструального цикла. Уровни. Иерархический принцип организации репродуктивной системы. Критерии нормального менструального цикла. Физиологические изменения эндометрия.
78. Яичник. Регуляция доминантного фолликула и желтого тела. Овуляция. Регуляция процесса овуляции. Изменения в фолликуле после овуляции
79. Физиологические эффекты эстрогенов и прогестерона в организме.
80. Аномальные маточные кровотечения. Понятие. Классификация.
81. Классификация причин аномальных маточных кровотечений PALM-COEIN, отраженных в клинических рекомендациях по акушерству и гинекологии МЗ РФ.
82. Аномальные маточные кровотечения в подростковом возрасте. Определение. Этиология. Клиническая картина, диагностика, принципы.
83. Алгоритм ведения пациенток с аномальными маточными кровотечениями в репродуктивном периоде
84. Гиперплазия эндометрия. Определение. Классификация. Патогенез. Диагностика. Клиническая картина. Алгоритм ведения пациенток с гиперплазией эндометрия в репродуктивном периоде, в пери- и постменопаузе.
85. Алгоритм ведения пациенток с атипической гиперплазией эндометрия при необходимости сохранения репродуктивной функции, в перименопаузе и постменопаузе.
86. Дифференциальная диагностика Кровотечения в период постменопаузы.
87. Современное представление о патогенезе эндометриоза. Факторы риска развития эндометриоза. Профилактика эндометриоза.
88. Ретроцервикальный эндометриоз. Клиническая картина. Принципы лечения.
89. Аденомиоз. Клиническая картина. Диагностика. Тактика ведения пациенток.
90. Экстрагенитальный эндометриоз. Клиническая картина. Диагностика. Тактика ведения пациенток.

91. Эндометриома. Тактика ведения в зависимости от реализации репродуктивной функции.
92. Эндометриоз яичников. Клиническая картина. Диагностика. Тактика ведения пациенток.
93. Перитонеальная форма эндометриоза. Клиническая картина. Диагностика. Принципы лечения.
94. Особенности диагностики и лечения эндометриоза у подростков.
95. Эндометриоз в постменопаузе. Клиническая картина. Диагностика. Тактика ведения пациенток.
96. Болевой синдром при эндометриозе. Причины формирования. диф. диагностика
97. Принципы консервативной терапии эндометриоза. Методы мониторинга эффективности лечения. Эффективность консервативной терапии в зависимости от локализации.
98. Принципы хирургического лечения эндометриоза. Показания к хирургическому лечению.
99. Контрацепция при эндометриозе.
100. Лейомиома матки. Определение, этиология, патогенез. Клиническая картина лейомиомы матки в зависимости от локализации.
101. Классификация лейомиомы матки согласно Международной федерации гинекологии и акушерства, отраженная в Клинических рекомендациях “Миома матки”.
102. Диагностика лейомиомы матки. Дифференциальная диагностика с очаговой формой эндометриоза.
103. Консервативная терапия лейомиомы матки. Показания. Схемы лечения.
104. Хирургическое лечение лейомиомы матки. Показания для хирургического лечения. Виды и объем операции. Хирургические доступы.
105. Аномальные маточные кровотечения при лейомиоме матки. Принципы лечения. Контрацепция при лейомиоме матки.
106. Аномалии развития половых органов. Этиопатогенез, классификация, клиническая картина. Лечение. Показания к хирургическому лечению. Виды операций.
107. Выпадение женских половых органов. Этиопатогенез. Факторы риска. Классификация. Профилактика. Клиническая картина. Диагностика. Показания к хирургическому лечению. Виды операций. Осложнения.
108. Предменструальный синдром. Этиопатогенез, классификация, клиника, диагностика, лечение.
109. Синдром поликистозных яичников у подростков. Этиопатогенез. Особенности диагностики. Принципы лечения.
110. Синдром поликистозных яичников в репродуктивном возрасте. Клиническая картина. Принципы ведения пациенток. Фенотипы синдрома поликистозных яичников.
111. Предменструальный синдром. Клинические формы. Дифференциальная диагностика. Принципы лечения. Профилактика.
112. Медицинские критерии приемлемости использования гормональных методов контрацепции.
113. Комбинированная гормональная контрацепция. Принципы подбора.
114. Контрацепция в подростковом возрасте.
115. Внутриматочная гормональная контрацепция. Виды. Показания, противопоказания.
116. Контрацепция в перименопаузе.
117. Искусственное прерывание беременности в зависимости от срока беременности. Методы, противопоказания, осложнения.

118. Прегравидарная подготовка условно здоровых пар и женщин с гинекологическими и соматическими заболеваниями.
119. Контрацепция в послеродовом периоде. Принципы контрацепции при сохранении грудного вскармливания.
120. Понятие о нормальном вагинальном микробиоме и методы его оценки. Классификация состояний микробиоты влагалища. Шкала оценки вагинальной микробиоты.
121. Бактериальный вагиноз: этиология, клиническая картина, диагностика, лечение
122. Классификация воспалительных заболеваний нижних отделов органов малого таза.
123. Бартолинит: этиология, клиническая картина, диагностика, лечение
124. Вульвит: этиология, клиническая картина, диагностика, лечение. особенности в подростковом периоде
125. Вагинит: этиология, клиническая картина, диагностика, лечение
126. Принципы диагностики воспалительных заболеваний нижних отделов.
127. Урогенитальный кандидоз: этиология, классификация, клиническая картина, диагностика, лечение, контроль излеченности.
128. Урогенитальный трихомониаз: этиология, классификация, клиническая картина, диагностика, лечение
129. Принципы лечения цервицита в зависимости от возбудителя (*M. hominis* и *Ureaplasma spp.*, *M. genitalium*, *Ch. trachomatis*, *N. gonorrhoeae*). Этиология. Клиническая картина. Методы диагностики.
130. Аногенитальная герпетическая вирусная инфекция: классификация, клиническая картина, диагностика, лечение
131. Бесплодие. Факторы риска. Группы риска. Причины. Профилактика. Классификация, критерии постановки диагноза. Принципы составления алгоритма обследования при бесплодии. Методы лечения бесплодия в зависимости от этиологии.
132. Показания к лечению бесплодия методами вспомогательных репродуктивных технологий.
133. Периоды климактерия. Клинические проявления климактерического синдрома.
134. Синдром преждевременного истощения яичников. Этиология. Принципы ведения.
135. Психоземotionalные и вегетативные проявления климактерического синдрома. Принципы терапии.
136. Генитоуринарный менопаузальный синдром. Этиопатогенез. Клиническая картина. Диагностика. Принципы лечения.
137. Метаболический менопаузальный синдром. Этиопатогенез. Клиническая картина. Диагностика. Принципы лечения.
138. Хирургическая менопауза. Профилактика. Принципы ведения пациенток.
139. Менопаузальная гормональная терапия. Показания для применения. Необходимые обследования перед назначением. Показания и противопоказания к менопаузальной гормональной терапии.
140. Клинические проявления климактерического синдрома в зависимости от периода климактерия.
141. Апоплексия яичника. Этиопатогенез. Клиническая картина. Диагностика. Лечение.
142. Внематочная беременность. Этиопатогенез. Клиническая картина. Диагностика. Лечение.
143. Перекрут ножки опухоли яичника. Этиопатогенез. Клиническая картина. Диагностика. Лечение.
144. Нарушение кровоснабжения миоматозного узла. Рождение миоматозного узла. Этиопатогенез. Клиническая картина. Диагностика. Лечение.
145. Перитонит в гинекологической практике. Этиопатогенез. Клиническая картина. Дифференциальная диагностика. Лечение.

146. Сепсис в гинекологической практике. Этиопатогенез. Клиническая картина. Диагностика. Лечение.
147. Современная диагностика образований яичников.
148. Принципы дифференциальной диагностики образования яичников.
149. Показания к хирургическому лечению образований яичников. Признаки малигнизации.
150. Цервикальная интраэпителиальная неоплазия I (CIN I), II (CIN II), III (CIN III). Принципы ведения.
151. Факторы риска развития рака шейки матки. Профилактика рака шейки матки.
152. Дифференциальная диагностика рака эндометрия.

## **Литература для подготовки**

### **Основная литература:**

1. Учебник по клиническому акушерству с применением симуляционных технологий Vade mecum: учебник / Т. В. Батракова [и др.]. - СПб. : Эко-Вектор, 2022. - 355 с
2. Акушерство : национальное руководство / под ред. Г. М. Савельевой, Г. Т. Сухих, В. Н. Серова, В. Е. Радзинского. - 2-е изд., перераб. и доп. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - Текст : электронный // URL : <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970466322.html>
3. Гинекология : национальное руководство / под ред. Г. М. Савельевой, Г. Т. Сухих, В. Н. Серова, В. Е. Радзинского, И. Б. Манухина. - 2-е изд., перераб. и доп. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2022. - Текст : электронный // URL : <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970467961.html>
4. Акушерство : учебник / Стрижаков А. Н., Игнатко И. В., Давыдов А. И. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - Текст : электронный // URL : <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970453964.html>
5. Акушерство : учебник / Э. К. Айламазян [и др.]. - 10-е изд., перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2019. - Текст : электронный // URL : <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970451687.html>
6. Схемы лечения. Акушерство и гинекология / под ред. Серова В. Н. - 3-е изд., испр. и доп. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - Текст : электронный // URL : <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785423503413.html>
7. Онкогинекология : национальное руководство / под ред. Каприна А. Д., Ашрафяна Л. А., Стилиди И. С. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2019. - Текст : электронный // URL : <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970453292.html>

### **Дополнительная литература:**

1. Гинекология / под ред. В. Е. Радзинского, А. М. Фукса — М. : ГЭОТАР-Медиа, 2016. - Текст : электронный // URL : <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970442494.html>
2. Акушерство и гинекология. Практические навыки и умения с фантомным курсом : учеб. пособие / В. А. Капительный, М. В. Беришвили, А. В. Мурашко; под ред. А. И. Ищенко. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2016. - Текст : электронный // URL : <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970440094.html>
3. Неотложные состояния в акушерстве и гинекологии / под ред. С.-М. А. Омарова - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2016. - Текст : электронный // URL : <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970438602.html>
4. Грипп и беременность / Т. Е. Белокриницкая, К. Г. Шаповалов. – М. : ГЭОТАР-Медиа, 2015. - (Серия "Библиотека врача-специалиста").- Текст : электронный // URL : <http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970435946.html>

5. Венозные тромбозмболические осложнения в акушерстве / Ю. Э. Доброхотова [и др.] - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2017. - Текст : электронный // URL : <http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970442524.html>
6. Гинекология : Национальное руководство. Краткое издание / Под ред. Г.М. Савельевой, Г.Т. Сухих, И.Б. Манухина. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2015. - (Серия "Национальные руководства"). - Текст : электронный // URL : <http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970432174.html>
7. Заболевания шейки матки и генитальные инфекции / В.Н. Прилепская, П.Р. Абакарова, Г.Р. Байрамова [и др.]. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2016. - Текст : электронный // URL : <http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970434062.html>
8. Инфекции, передающиеся половым путем. Клинические лекции / под ред. В. Н. Прилепской. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2014.- Текст : электронный // URL : <http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970427521.html>
9. Методические рекомендации по практическим навыкам и умениям в акушерстве и гинекологии: учеб. пособие / В.А. Капительный, М.В. Беришвили, А.В. Мурашко; под ред. А.И. Ищенко. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2016. - Текст : электронный // URL : <http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970440087.html>
10. Неотложная помощь в акушерстве и гинекологии / В.Н. Серов, И.И. Баранов, О.Г. Пекарев, А.В. Пырегов, В.Л. Тютюнник, Р.Г. Шмаков. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2017. - Текст : электронный // URL : <http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970440544.html>
11. Неотложные состояния в акушерстве / Серов В.Н., Сухих Г.Т., Баранов И.И. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2013. - Текст : электронный // URL : <http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970424728.html>

