

Учреждение образования «Витебский государственный ордена Дружбы
народов медицинский университет»

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по учебной работе и
международным связям учреждения
образования «Витебский
государственный ордена Дружбы
народов медицинский университет»

АКУШЕРСТВО И ГИНЕКОЛОГИЯ

**Программа Государственного экзамена учреждения высшего
образования по специальности 1-79 01 01 «Лечебное дело»**

Витебск 2014 г.

Программа составлена на основании учебных программ дисциплин: акушерство рег. № УД-31/р. (утв.21.09.2011г.), гинекология № УД-22/р. (утв.30.05.2012г.), акушерство и гинекология для субординатуры по терапии рег. № БД-001/суб. (утв.31.05.2013г.), акушерство и гинекология для субординатуры по хирургии рег. № БД-002/суб. (утв.31.05.2013г.), акушерство и гинекология для субординатуры по акушерству и гинекологии рег. № БД-003/суб. (утв.31.05.2013г.), акушерство и гинекология для субординатуры по анестезиологии и реаниматологии рег. № БД-004/суб. (утв.31.05.2013г.), акушерство и гинекология для субординатуры по общей врачебной практике рег. № БД-006/суб. (утв.31.05.2013г.).

СОСТАВИТЕЛИ:

Ю.В.Занько доцент кафедры акушерства и гинекологии Учреждения образования «Витебский государственный ордена Дружбы народов медицинский университет», кандидат медицинских наук, доцент.

Л.Е. Радецкая, профессор кафедры акушерства и гинекологии Учреждения образования «Витебский государственный ордена Дружбы народов медицинский университет», доктор медицинских наук, профессор;

Программа рассмотрена и рекомендована к утверждению кафедрой акушерства и гинекологии
протокол № ____ от «____» _____ 201_ г.

Заведующий кафедрой _____ С.Н.Занько

Одобрена и рекомендована к утверждению учебно-методическим советом Витебского государственного ордена Дружбы народов медицинского университета

протокол № ____ от «____» _____ 201_ г.

Разделы программы:

Цель государственного экзамена:

Определение соответствия результатов учебной деятельности обучающихся требованиям образовательных стандартов учебно-программной документации образовательных программ высшего образования по предмету «Акушерство и гинекология» при завершении освоения содержания образовательных программ высшего образования по предмету «Акушерство и гинекология».

Список дисциплин, вынесенных на государственный экзамен:

1. Акушерство
2. Гинекология
3. Акушерство и гинекология

Список вопросов по каждой дисциплине:

АКУШЕРСТВО

1. Основные этапы развития акушерства и гинекологии.
2. Система охраны материнства и детства, принципы организации оказания акушерско-гинекологической помощи. Санитарно-просветительная работа.
3. Понятие о демографии. Демографическая политика государства. Современные демографические тенденции в мире и в республике Беларусь.
4. Основные принципы этики и деонтологии в акушерстве и гинекологии.
5. Структура и основные показатели работы женской консультации и акушерского стационара. Санитарно-эпидемиологический режим родовспомогательных учреждений.
6. Диспансеризация беременных и родильниц.
7. Специализированная акушерско-гинекологическая помощь.
8. Медико-генетическое консультирование.
9. Материнская смертность и пути её снижения.
10. Организация и основные показатели работы женской консультации и гинекологического стационара по обслуживанию гинекологических больных.
11. Диспансеризация женщин с гинекологической патологией.
12. Организация гинекологической помощи детям и подросткам.
13. Принципы терапии и медико-реабилитационной экспертизы в гинекологии.
14. Особенности развития и строения половых органов женщины в разные возрастные периоды.
15. Наружные и внутренние половые органы. Молочные железы.
16. Физиология женской репродуктивной системы.
17. Цель и задачи перинатологии.

18. Перинатальная смертность и пути её снижения.
19. Перинатальная охрана плода и новорожденного.
20. Критические периоды в развитии эмбриона и плода.
21. Аномалии развития и патология плода: влияние вредных факторов внешней среды на организм матери и плода, врожденные пороки развития плода, плацентарная недостаточность, гипоксия плода, задержка внутриутробного развития плода.
22. Формирование функциональной системы «мать – плацента – плод»: оплодотворение, ранний эмбриогенез, имплантация, развитие и функции плаценты, функции околоплодных вод, строение и функции пупочного канатика и последа.
23. Физиология плода: плод в отдельные периоды внутриутробного развития, плод как объект родов.
24. Изменения в организме женщины при беременности.
25. Диагностика беременности.
26. Обследование беременной: опрос и объективное обследование, определение срока беременности и даты родов, предоставление листа нетрудоспособности беременным и родильницам.
27. Женский таз с акушерской точки зрения. Тазовое дно.
28. Методы оценки состояния плода.
29. Методы исследования функционального состояния плаценты.
30. Методы исследования околоплодных вод.
31. Течение и ведение физиологической беременности.
32. Диспансерное наблюдение беременной в женской консультации.
33. Основы рационального питания беременных.
34. Режим и личная гигиена беременных.
35. Принципы подготовки беременных к родам.
36. Оценка готовности организма беременной к родам.
37. Причины наступления родов.
38. Родовые изгоняющие силы.
39. Предвестники родов. Прелиминарный период.
40. Клиническое течение родов: периоды родов и их характеристика, продолжительность родов.
41. Ведение родов в периоде раскрытия. Партограмма.
42. Ведение родов в периоде изгнания. Биомеханизм родов при переднем и заднем виде затылочного предлежания.
43. Первичная обработка новорожденного.
44. Ведение последового периода. Методы оценки кровопотери в родах.
45. Обезболивание родов.
46. Индуцированные и программированные роды.
47. Течение беременности у женщин с приобретенными и врожденными пороками сердца. Показания к прерыванию беременности.

48. Ведение беременности у женщин с приобретенными и врожденными пороками сердца. Показания к прерыванию беременности.

49. Родоразрешение беременных с пороками сердца, ведение послеродового периода.

50. Течение и ведение беременности у женщин с артериальной гипертензией. Показания к прерыванию беременности. Лечение артериальной гипертензии во время беременности. Родоразрешение беременных и ведение послеродового периода.

51. Течение и ведение беременности у женщин с артериальной гипотензией. Лечение артериальной гипотензии во время беременности. Родоразрешение беременных и ведение послеродового периода.

52. Особенности течения и диагностики сахарного диабета в разные сроки беременности.

53. Течение и ведение беременности у женщин с сахарным диабетом. Показания к прерыванию беременности.

54. Влияние сахарного диабета на развитие плода и новорожденного.

55. Родоразрешение беременных с сахарным диабетом и ведение послеродового периода.

56. Заболевания щитовидной железы: гипотиреоз и тиреотоксикоз. Течение и ведение беременности, родов, послеродового периода. Осложнения для матери, плода и новорожденного. Показания к прерыванию беременности.

57. Особенности течения и диагностики пиелонефрита, гломерулонефрита, мочекаменной болезни у беременных.

58. Течение и ведение беременности. Показания к прерыванию беременности.

59. Родоразрешение беременных и ведение послеродового периода.

60. Анемия и беременность.

61. Наследственная и врожденная тромбофилия. Тромбоцитопатии.

62. Острые и хронические вирусные гепатиты, первичные холестатические поражения печени, гепатоцеребральная дистрофия печени: течение и ведение беременности, родов, послеродового периода; осложнения для матери, плода и новорожденного; показания к прерыванию беременности.

63. Аппендицит, панкреатит, холецистит, язвенная болезнь желудка и 12-перстной кишки, кишечная непроходимость: особенности течения и диагностики в разные сроки беременности.

64. Течение и ведение беременности.

65. Показания к прерыванию беременности.

66. Методы родоразрешения и ведение послеродового периода.

67. Особенности течения и диагностики сопутствующей гинекологической патологии в разные сроки беременности: заболевания, передаваемые половым путем (хламидиоз, микоплазмоз, сифилис, гонорея, ВИЧ-инфекция), миома матки, новообразования яичников.

68. Течение и ведение беременности.

69. Показания к прерыванию беременности.

70. Методы лечения гинекологической патологии во время беременности.

71. Реконструктивно-пластические операции у беременных при наличии миомы матки. Органосохраняющие операции у беременных при наличии новообразований яичников.

72. Родоразрешение беременных и ведение послеродового периода.

73. Цитомегаловирусная и герпетическая инфекции, грипп, краснуха, корь, листериоз, туберкулез, токсоплазмоз: течение и ведение беременности, родов, послеродового периода; осложнения для матери, плода и новорожденного; показания к прерыванию беременности.

74. Классификация, диагностика и профилактика тазовых предлежаний плода.

75. Методы коррекции тазовых предлежаний плода.

76. Течение и ведение родов.

77. Пособия в родах при тазовом предлежании

78. Беременность и роды при поперечном и косом положениях плода: этиология, диагностика, тактика ведения беременности, операции, исправляющие неправильные положения плода (акушерский поворот).

79. Разгибательные головные предлежания плода. Биомеханизм родов.

80. Этиология, патогенез, диагностика.

81. Течение и ведение беременности.

82. Течение и ведение родов.

83. Недоношенная беременность: этиология, патогенез, классификация, диагностика, клиническая картина, тактика ведения беременности.

84. Социальные аспекты и профилактика невынашивания беременности.

85. Диагностика, течение и тактика ведения преждевременных родов.

86. Анатомо-физиологическая характеристика недоношенного ребенка.

87. Переношенная беременность: этиология, патогенез, диагностика, профилактика, тактика ведения беременности.

88. Дифференциальная диагностика переношенной и пролонгированной беременности

89. Диагностика, течение и тактика ведения запоздалых родов.

90. Анатомо-физиологическая характеристика переношенного ребенка.

91. Этиология, патогенез, классификация, методы диагностики кровотечений во время беременности.

92. Этиология, патогенез, классификация, методы диагностики кровотечений в родах и раннем послеродовом периоде.

93. Кровотечения в ранних сроках беременности.

94. Кровотечения в поздних сроках беременности, в первом и втором периодах родов: предлежание плаценты, преждевременная отслойка нормально расположенной плаценты.

95. Кровотечения в последовом и раннем послеродовом периоде.

96. Диссеминированное внутрисосудистое свертывание крови: клиника, методы лечения, профилактика, реабилитация.

97. Геморрагический шок: клиника, методы лечения, профилактика, реабилитация.

98. Эмболия околоплодными водами: клиника, методы лечения, профилактика, реабилитация.

99. Этиопатогенез, классификация, методы диагностики, принципы интенсивной терапии.

100. Ранние гестозы: клиническая картина часто и редко встречающихся форм, тактика ведения беременности, показания к досрочному прерыванию беременности, лечение, профилактика, реабилитация.

101. Поздние гестозы: клиническая картина, тактика ведения беременности, лечение в зависимости от степени тяжести, сроки и методы родоразрешения, ведение родов, показания к досрочному родоразрешению, профилактика, реабилитация.

102. Атипичные гестозы: этиология, патогенез, клиническая картина, диагностика, акушерская тактика.

103. Этиология, патогенез, классификация, методы диагностики.

104. Клиническая картина патологического прелиминарного периода, слабости родовой деятельности, чрезмерно сильной и дискоординированной родовой деятельности.

105. Тактика ведения родов. Осложнения для матери и плода.

106. Методы коррекции аномалий родовой деятельности. Профилактика.

107. Этиология, классификация, методы диагностики аномалий костного таза, профилактика.

108. Течение и ведение беременности при различных формах анатомически узкого таза.

109. Течение и ведение родов при различных формах анатомически узкого таза. Осложнения для матери и плода.

110. Биомеханизм родов при различных формах сужения таза.

111. Причины клинически узкого таза.

112. Методы диагностики клинически узкого таза.

113. Ведение родов у женщин с клинически узким тазом. Осложнения для матери и плода. Профилактика.

114. Причины, классификация, методы диагностики родового травматизма матери и плода.

115. Клиническая картина, лечение и профилактика: разрыв матки, травмы мягких тканей родовых путей, послеродовые свищи, расхождение и разрыв лонного сочленения, послеродовой выворот матки.

116. Родовой травматизм плода: кефалогематома, внутричерепные кровоизлияния, травмы скелета, периферической и центральной нервной системы, органов брюшной полости.

117. Кесарево сечение: этапы развития операции кесарева сечения, виды операции, показания, противопоказания и условия для проведения операции,

предоперационная подготовка и обезболивание, интраоперационные осложнения в послеоперационном периоде.

118. Методики вскрытия передней брюшной стенки: нижнесрединный разрез, разрез по Пфанненштилю.

119. Кесарево сечение в нижнем сегменте матки по Пфанненштилю. Корпоральное кесарево сечение.

120. Малое кесарево сечение.

121. Ведение послеоперационного периода.

122. Современные методы оценки состояния рубца на матке. Тактика ведения беременных с рубцом на матке, оптимальные сроки и методы родоразрешения, осложнения.

123. Акушерские щипцы: модели и устройство акушерских щипцов; показания, противопоказания, условия для наложения акушерских щипцов; методы обезболивания; правила и этапы операции наложения акушерских щипцов; затруднения и осложнения при проведении операции; осложнения для матери и плода.

124. Вакуум-экстракция плода: показания, противопоказания, условия для проведения операции, методика проведения, осложнения для матери и плода.

125. Плодоразрушающие операции: показания, противопоказания, условия для проведения операции, виды операций, осложнения для матери.

126. Изменения в организме роженицы.

127. Течение и ведение послеродового периода.

128. Анатомо-физиологические особенности новорожденного.

129. Совместное пребывание матери и новорожденного. Принципы грудного вскармливания.

130. Послеродовые гнойно-септические заболевания: этиология, патогенез, классификация, особенности течения и принципы терапии.

131. Послеродовой мастит, хориоамнионит, послеродовая язва, эндометрит, тромбофлебит, параметрит, пельвиоперитонит, перитонит, сепсис, инфекционно-токсический шок – клиника, диагностика, лечение.

132. Послеродовой гипоталамический синдром.

ГИНЕКОЛОГИЯ

1. Основные симптомы гинекологических заболеваний: болевой симптом, патологические выделения, зуд, нарушение менструального цикла, бесплодие, нарушение функции соседних органов.

2. Общие, специальные и дополнительные методы обследования.

3. Особенности обследования в детском и подростковом возрасте.

4. Клинические методы обследования в гинекологии: анамнез, общий осмотр и объективное обследование, осмотр и пальпация молочных желез, осмотр и исследование наружных и внутренних половых органов.

5. Методы исследования функции яичников: тесты функциональной диагностики, определение концентрации гормонов в плазме крови и в моче, гормональные пробы.
6. Морфологические методы исследования.
7. Эндоскопические методы исследования: вагиноскопия, кольпоскопия, гистероскопия, кульдоскопия, диагностическая лапароскопия, лапароскопия как метод хирургического лечения.
8. Рентгенологические методы исследования: гистеросальпингография, рентген черепа (турецкого седла).
9. Компьютерная томография. Магнитно-резонансная томография.
10. Трансабдоминальная и трансвагинальная эхография.
11. Патогенез, классификация, диагностика, методы консервативного и оперативного лечения аномалий положения половых органов женщины.
12. Опускание и выпадение половых органов: классификация, диагностика, методы консервативного и оперативного лечения аномалий положения половых органов женщины.
13. Нейрогуморальная регуляция менструального цикла.
14. Этиология, патогенез, классификация нарушений менструальной функции.
15. Клиника, диагностика, методы лечения, профилактика нарушений менструальной функции: аменорея, дисменорея, дисфункциональные маточные кровотечения ювенильного, репродуктивного и климактерического периодов.
16. Этиология, патогенез, классификация, клинические проявления.
17. Методы диагностики и современные принципы терапии нейроэндокринных синдромов: предменструальный, посткастрационный, климактерический, аденогенитальный, гирсутизм и вирилизация, синдром и поликистозных яичников.
18. Этиология, патогенез, классификация, диагностика, клиническое течение воспалительных заболеваний неспецифической этиологии: вульвит, бартолинит, кольпит, цервицит, эндометрит, сальпингоофорит, параметрит, пельвиоперитонит.
19. Принципы лечения и профилактика воспалительных заболеваний неспецифической этиологии. Реабилитация женщин после перенесенных заболеваний.
20. Этиология, патогенез, классификация, диагностика, клиническое течение воспалительных заболеваний специфической этиологии: гонорея, трихомоноз, туберкулез, бактериальный вагиноз, кандидоз, хламидиоз, микоплазмоз, генитальный герпес, папилломавирусная инфекция.
21. Принципы лечения и профилактика воспалительных заболеваний специфической этиологии. Реабилитация женщин после перенесенных заболеваний.
22. Фоновые и предраковые заболевания наружных половых органов и влагалища.

23. Фоновые и предраковые заболевания шейки матки.
24. Фоновые и предраковые заболевания эндометрия.
25. Доброкачественные опухоли и опухолевидные образования наружных половых органов и влагалища.
26. Миома матки: современные теории патогенеза, классификация, диагностика, клинические проявления.
27. Тактика ведения больных миомой матки: консервативная терапия, показания и объем оперативного вмешательства при миоме матки.
28. Опухоли и опухолевидные образования яичников: современные теории патогенеза, классификация, диагностика, клинические проявления, методы лечения.
29. Эндометриоз: современные теории патогенеза, классификация, диагностика, клинические проявления.
30. Тактика ведения больных эндометриозом в зависимости от локализации патологического процесса. Принципы терапии больных эндометриозом. Показания к консервативной терапии и оперативному лечению. Профилактика. Реабилитация.
31. Дисгормональные заболевания молочных желез.
32. Этиология, патогенез, методы диагностики гинекологических заболеваний, требующих неотложной помощи: внематочная беременность, неполный аборт, апоплексия яичника, перекрут ножки опухоли яичника, некроз миоматозного узла, пиосальпинкс, пиовар.
33. Клиника и тактика ведения больных при неотложных состояниях.
34. Дифференциальная диагностика заболеваний, требующих оказания неотложной гинекологической помощи.
35. Предоперационная подготовка и ведение послеоперационного периода.
36. Типичные гинекологические операции на матке, придатках матки, при опущении и выпадении половых органов.
37. Реконструктивно-пластические операции с целью сохранения репродуктивной функции.
38. Эндохирургические методы лечения в гинекологии.
39. Реабилитация гинекологических больных после перенесенных оперативных вмешательств на органах репродуктивной системы.
40. Нарушения полового развития: преждевременное половое развитие, задержка полового развития, отсутствие полового развития. Этиопатогенез, классификация, методы диагностики.
41. Аномалии развития половых органов: этиопатогенез, классификация, методы диагностики, клинические проявления, методы коррекции.
42. Травмы половых органов.
43. Воспалительные заболевания в детском и подростковом возрасте: этиопатогенез, классификация, методы диагностики, клинические проявления, методы лечения, профилактика.

44. Доброкачественные опухоли в детском и подростковом возрасте.
45. Цель и задачи репродуктивной медицины.
46. Цель и задачи планирования семьи.
47. Организация оказания медицинской и социально-психологической помощи супружеской паре. Причины женского и мужского бесплодия.
48. Методы диагностики женского и мужского бесплодия.
49. Методы консервативного лечения женского бесплодия.
50. Показания и методы оперативного лечения женского бесплодия.
51. Методы хирургической эндоскопии в лечении бесплодия.
52. Вспомогательные репродуктивные технологии. Искусственная инсеминация (ЭКО, ИКСИ).
53. Медицинский аборт: социальные и медицинские аспекты проблемы, методы прерывания беременности в ранние и поздние сроки – показания, противопоказания, осложнения, влияние на репродуктивную функцию, профилактика, реабилитация.
54. Контрацепция: классификация методов и средств контрацепции, традиционные методы, внутриматочная контрацепция, принцип действия и способ применения гормональных контрацептивов разных групп, стерилизация.
55. Соматические аспекты гормональной терапии.
56. Особенности контрацепции в подростковом возрасте.

Перечень практических заданий:

1. Наружное акушерское исследование
2. Измерение наружных размеров таза
3. Определение срока беременности и даты родов у первобеременной женщины:
 - Определение даты родов по первому дню последней менструации
 - Определение даты родов по данным УЗИ
 - Определение даты родов по первому шевелению плода
4. Определение предполагаемой массы плода.
5. Произвести и описать влагалищное исследование накануне родов при зрелой шейке матки.
6. Произвести и описать влагалищное исследование в активную фазу периода раскрытия.
7. Описать данные влагалищного исследования при головке плода, находящейся в узкой части полости малого таза.
8. Первичный туалет новорожденного.
9. Мероприятия по профилактике кровотечения в последовом и раннем послеродовом периодах
10. Осмотр шейки матки после родов
11. Приемы выделения последа в третьем периоде родов
12. Ручное отделение плаценты и выделения последа
13. Осмотр и пальпация молочных желез.

14. Осмотр при помощи зеркал.
15. Бимануальное влагалищно-абдоминальное исследование.
16. Взятие мазков из цервикального канала, уретры, влагалища для бактериоскопического исследования.
17. Взятие мазков на онкоцитологию.
18. Взятие посевов из цервикального канала и влагалища для бактериологического исследования.
19. Биопсия шейки матки.
20. Раздельное диагностическое выскабливание матки.
21. Пункция через задний свод влагалища.
22. Введение ВМС.
23. Медицинский аборт.
24. Выскабливание матки при неполном аборте.
25. Профилактика кровотечения в последовом и раннем послеродовом периодах
26. Ручное контрольное обследование матки
27. Остановка кровотечения при неполном аборте

Список литературы:

Основная:

1. *Акушерство: учебник для студентов учреждений, обеспечивающих получение высш. образования по специальности «Лечебное дело»* /В.И.Дуда, Вл.И.Дуда, И.В.Дуда. - 2-е издание, исправленное и дополненное. Минск: «Адукацыя і выхаванне», 2007. 656 с: ил.
2. *Герасимович, Г.И.* Акушерство: учеб. пособие для студентов учреждений, обеспечивающих получение высш. мед. образования / Г.И.Герасимович. Минск: Беларусь, 2004. 815 с: ил.
3. *Гинекология: учебник* / под редакцией С.Н.Занько, Минск: «Вышэйшая школа», 2010. 640 с.

Дополнительная:

4. *Акушерство: учебник для медицинских ВУЗов* / Г.М.Савельева с соавт. М.: «ГЭОТАР-Медиа», 2009. 606с: ил.
5. *Богданова, Е.А.* Гинекология детей и подростков / Е.А.Богданова. М.: МИА, 2000. 332 с.
6. *Вишневская Е.Е.* Предопухолевые заболевания и злокачественные опухоли женских половых органов. - Мн., 2002. 416 с.
7. *Малевич, Ю.К.* Справочник врача женской консультации / Ю.К.Малевич. Минск: Беларусь, 2001. 703 с.
8. *Можейко, Л.Ф.* Становление репродуктивной системы у девочек-подростков и коррекция ее нарушений. Минск: БГМУ, 2002. 231 с.

9. *Клинические протоколы* наблюдения беременных, рожениц, родильниц, диагностики и лечения в акушерстве и гинекологии / Министерство здравоохранения Республики Беларусь. Минск, 2012. 229с.

10. *Савельева, Г.М.* Гинекология: учебник / Г.М.Савельева, В.Г.Бреусенко. М.: ГЭОТАР-МЕД, 2004. 476 с.

11. *Серов, В.Н.* Неотложная помощь в акушерстве и гинекологии: краткое руководство / В.Н.Серов. М.: ГЭОТАР-Медиа, 2007. 256 с.

12. *Чернуха Е.А.* Родовой блок. - М., 2005. 353 с.

13. *Шехтман, М.М.* Руководство по экстрагенитальной патологии у беременных. - М., «Триада», 1999. 816 с.