

## **ТЕМАТИКА ЗАНЯТИЙ**

**для студентов VI курса лечебного факультета  
«Анестезиология и реаниматология»  
по акушерству и гинекологии на 2019 – 2020 уч. год**

1. Анатомо-физиологические особенности беременных. Основы клинической физиологии, мониторинг витальных функций в акушерстве.
2. Роды. Патология послеродового периода.
3. Обезболивание родов. Подготовка пациента к анестезии. Родовой травматизм матери.
4. Анестезиологическое пособие при абдоминальном родоразрешении. Анестезия при малых акушерских вмешательствах. Анестезия в гинекологии.
5. Экстрагенитальные заболевания и беременность.
6. Акушерское кровотечение: современные подходы к интенсивной терапии.
7. Тромбогеморрагический синдром и ДВС-синдром в акушерстве и гинекологии.
8. Тромбоэмболия легочной артерии в акушерстве: современное понимание проблемы.
9. Эмболия околоплодными водами: современное понимание проблемы.
10. Современные подходы в интенсивной терапии HELLP-синдрома, преэклампсии, эклампсии.
11. «Острый живот» у беременных и в гинекологии. Аборт и его осложнения.

**Начало занятий: 8.00-14.00**

**Длительность занятия – 7 часов.**

1-ый перерыв – 09.30-09.45

2-ой перерыв – 11.15-11.30

3-ий перерыв – 13.00-13.15

Всего за цикл - 77 часов

**Практические навыки**

**Зав. кафедрой  
акушерства и гинекологии,  
д.м.н., профессор**

**Л.В. Гутикова**

**Перечень практических навыков по акушерству и гинекологии  
для субординаторов терапевтов, хирургов, анестезиологов,  
врачей общей практики и студентов ФИУ лечебного факультета**

1. Наружное акушерское обследование (окружность живота, высота стояния дна матки, пельвиометрия, приемы Леопольдо).
2. Определение срока беременности, даты родов.
3. Осмотр в зеркалах, влагалищное исследование, бимануальное исследование).
4. Методы определения массы плода.
5. Аускультация сердечной деятельности плода.
6. КТГ плода.
7. Оценка характера родовой деятельности.
8. Методы обезболивания родов.
9. Амниотомия (показания, условия, противопоказания).
10. Способы определения величины кровопотери.
11. Акушерское пособие при приеме нормальных родов.
12. Шкала Апгар и первичный туалет новорожденных.
13. Определение признаков отделения последа.
14. Профилактика кровотечений в послеродовом периоде.
15. УЗИ, доплерометрия в акушерстве (возможности, декретивные сроки, интерпретация результатов) и гинекологии.
16. Виды биопсии в гинекологической практике.
17. Раздельное диагностическое выскабливание матки (сроки, показания, противопоказания).
18. Цитологическое и бактериоскопическое исследование.
19. Кульдоцентез.
20. Кольпоскопия (виды, возможности).
21. Гистероскопия (возможности, показания, противопоказания).
22. Метросальпингография (показания, противопоказания).

## Занятие № 1

### Анатомо-физиологические особенности беременных.

### Основы клинической физиологии, мониторинг витальных функций в акушерстве.

1. Формирование функциональной системы «мать – плацента – плод»: оплодотворение, ранний эмбриогенез, имплантация.
2. Развитие и функции плаценты. Функции околоплодных вод. Строение и функции пупочного канатика и последа.
3. Плод как объект родов. Строение и размеры головки плода.
4. Женский таз с акушерской точки зрения.
5. Физиологические изменения в организме женщины при беременности по триместрам.
6. Изменения при беременности различных органов и систем: нервной, эндокринной, сердечно-сосудистой систем, систем органов дыхания, пищеварения, мочевой, кровотока по триместрам беременности.
7. Изменения гемодинамики в различных триместрах беременности, до, во время и после родов. Состояние гемостаза у беременных, рожениц и родильниц. Обмен веществ при беременности.
8. Изменения в матке, яичниках и других отделах половой системы. Изменения в молочных железах.
9. Методы исследования во время беременности и послеродовом периоде: опрос и объективное обследование, определение срока беременности и даты родов, предоставление листка нетрудоспособности беременным и родильницам.
10. Методы оценки состояния плода. Кардиотокография, основные принципы расшифровки КТГ.
11. Течение и ведение физиологической беременности.
12. Мониторинг витальных функций в акушерстве.
13. Перинатальная смертность и пути её снижения.
14. Антенатальная, интранатальная, ранняя неонатальная смертность – определение, причины.

#### Литература

##### Основная:

1. Акушерство: учебник для медицинских ВУЗов / Г.М. Савельева с соавт. М.: «ГЭОТАР-Медиа», 2015. – 651 с.
2. Акушерство: учебное пособие / Ю.К. Малевич и др.; под общ. ред. Ю.К. Малевича. – Минск : Беларусь, 2017. – 511 с.
3. Гинекология : учебник для вузов : рек. УМО по мед. и фарм. образованию России / под ред. Г.М. Савельевой, В.Г. Бреусенко. 2005, 2007. – 430 с.
4. Гинекология : учебное пособие / Ю.К. Малевич и др. ; под общ. ред. Ю.К. Малевич. – Минск : Беларусь, 2018 – 319 с.

##### Дополнительная:

5. Акушерство: пособие для студентов учреждения высшего образования / М-во здравоохранения Респ. Беларусь / УО ГрГМУ, кафедра акушерства и гинекологии, 2016. – 290 с.
6. Гинекология. Национальное руководство : краткое издание / под ред. Г.М. Савельевой, Г.Т. Сухих, И.Б. Манухина. – М. : ГЭОТАР – Медиа, 2019. – 704 с.
7. Гинекология: пособие для студентов учреждений высшего образования / Министерство здравоохранения Республики Беларусь, УО ГрГМУ, кафедра акушерства и гинекологии, 2016. – 230 с.
8. Гутикова, Л.В. Алгоритм овладения практическими навыками по акушерству и гинекологии в лаборатории практического обучения : учебно-методическое пособие / Л.В. Гутикова, Т.В. Янушко, Н.А. Смолей, 2014. – 168 с.
9. Милош, Т.С. Детская гинекология : пособие для студентов лечебного, педиатрического фак. и фак. иностранных учащихся / Т.С. Милош, Л.В. Гутикова, 2016. – 151 с.
10. Серов, В.Н. Неотложная помощь в акушерстве и гинекологии : краткое руководство / В.Н.Серов. – М. : ГЭОТАР-Медиа, 2017. – 240 с.
11. Шехтман, М.М. Руководство по экстрагенитальной патологии у беременных / М.М.Шехтман. – М. : «Триада», 2013. – 896 с.
12. Экстрагенитальная патология и беременность : пособие для студентов лечебного, педиатрического, медико-психологического факультетов / Министерство здравоохранения Республики Беларусь, УО ГрГМУ, 2017. – 159 с.

##### Нормативные правовые акты:

13. Клинический протокол «Медицинское наблюдение и оказание медицинской помощи женщинам в акушерстве и гинекологии» : постановление Министерства здравоохранения Республики Беларусь. от 19.02.2018 №17
14. Инструкция о порядке проведения диспансеризации беременных и гинекологических больных : приказ Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 30.07.2007 № 636.
15. Перечень медицинских показаний для искусственного прерывания беременности : постановление Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 10.12.2014 № 88.

## Занятие № 2

### Роды. Патология послеродового периода.

1. Родовые изгоняющие силы.
2. Прелиминарный период, диагностика, тактика.
3. Клиническое течение родов: периоды родов и их характеристика, продолжительность родов.
4. Биомеханизм родов при переднем и заднем видах затылочного предлежания. Первичная обработка новорожденного.
5. Методы оценки кровопотери в родах.
6. Определение понятия послеродового периода. Течение нормального послеродового периода.
7. Особенности ведения родильниц после осложненных родов и оперативного родоразрешения.
8. Операции в последовом и раннем послеродовом периоде: ручное отделение плаценты и выделение последа, ручное обследование стенок полости матки. Показания, техника обезболивания и исходы этих операций.
9. Послеродовые гнойно-септические заболевания. Определение. Классификация.
10. Факторы, способствующие возникновению послеродовых септических заболеваний.
11. Послеродовый эндометрит этиология, диагностика, последовательность лечебных мероприятий.
12. Синдром системной воспалительной реакции. Характеристика, клинические признаки, значение.
13. Сепсис, классификация, клинико-диагностическая концепция. Принципы диагностики септических состояний. Патогенез сепсиса. Правила забора крови на стерильность. Принципы интенсивной терапии сепсиса. Профилактические мероприятия.
13. Венозные осложнения в послеродовом периоде: тромбоз поверхностных вен, тромбоз вен матки и таза.
14. Трещины сосков. Лактостаз. Лактационный мастит. Классификация. Клиника.

#### Литература

##### Основная:

1. Акушерство: учебник для медицинских ВУЗов / Г.М. Савельева с соавт. М.: «ГЭОТАР-Медиа», 2015. – 651 с.
2. Акушерство: учебное пособие / Ю.К. Малевич и др.; под общ. ред. Ю.К. Малевича. – Минск: Беларусь, 2017. – 511 с.
3. Гинекология: учебник для вузов: рек. УМО по мед. и фарм. образованию России / под ред. Г.М. Савельевой, В.Г. Бреусенко. 2005, 2007. – 430 с.
4. Гинекология: учебное пособие / Ю.К. Малевич и др.; под общ. ред. Ю.К. Малевича. – Минск: Беларусь, 2018 – 319 с.

##### Дополнительная:

5. Акушерство: пособие для студентов учреждения высшего образования / М-во здравоохранения Респ. Беларусь / УО ГрГМУ, кафедра акушерства и гинекологии, 2016. – 290 с.
6. Гинекология. Национальное руководство: краткое издание / под ред. Г.М. Савельевой, Г.Т. Сухих, И.Б. Манухина. – М.: ГЭОТАР – Медиа, 2019. – 704 с.
7. Гинекология: пособие для студентов учреждений высшего образования / Министерство здравоохранения Республики Беларусь, УО ГрГМУ, кафедра акушерства и гинекологии, 2016. – 230 с.
8. Гутикова, Л.В. Алгоритм овладения практическими навыками по акушерству и гинекологии в лаборатории практического обучения: учебно-методическое пособие / Л.В. Гутикова, Т.В. Янушко, Н.А. Смолей, 2014. – 168 с.
9. Милош, Т.С. Детская гинекология: пособие для студентов лечебного, педиатрического фак. и фак. иностранных учащихся / Т.С. Милош, Л.В. Гутикова, 2016. – 151 с.
10. Серов, В.Н. Неотложная помощь в акушерстве и гинекологии: краткое руководство / В.Н. Серов. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2017. – 240 с.
11. Шехтман, М.М. Руководство по экстрагенитальной патологии у беременных / М.М. Шехтман. – М.: «Трида», 2013. – 896 с.
12. Экстрагенитальная патология и беременность: пособие для студентов лечебного, педиатрического, медико-психологического факультетов / Министерство здравоохранения Республики Беларусь, УО ГрГМУ, 2017. – 159 с.

##### Нормативные правовые акты:

13. Клинический протокол «Медицинское наблюдение и оказание медицинской помощи женщинам в акушерстве и гинекологии»: постановление Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 19.02.2018 №17
14. Инструкция о порядке проведения диспансеризации беременных и гинекологических больных: приказ Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 30.07.2007 № 636.
15. Перечень медицинских показаний для искусственного прерывания беременности: постановление Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 10.12.2014 № 88.

### Занятие №3

#### Обезболивание родов. Подготовка пациента к анестезии.

##### Родовой травматизм матери.

1. Обезболивание родов. Психопрофилактическая и общесамотическая подготовка пациента.
2. Премедикация, ее задачи, лекарственные средства. Особенности анестезии и интенсивной терапии у беременных с экстрагенитальной патологией.
2. Физиология и патофизиология акушерской боли.
3. Показания и противопоказания к обезболиванию нормальных и патологических родов.
6. Методы обезболивания родов. Осложнения обезболивания родов.
4. Ингаляционная анестезия в родах. Эпидуральная блокада в родах. Профилактика и лечение осложнений.
5. Определение понятия «родовой травматизм». Повреждения мягких тканей родового канала (вульвы, промежности). диагностика, степень разрывов, лечение. Выбор метода анестезии.
6. Разрывы шейки, причины, диагностика, степень разрывов, лечение.
7. Разрывы влагалища, гематома наружных половых органов, лечение.
8. Разрывы матки, виды разрывов и их классификация, этиология и патогенез, группа риска.
9. Угрожающий, начавшийся и совершившийся разрыв матки, симптомы, диагностика, лечение.
10. Выворот матки, клиника, лечение, профилактика.
11. Растяжение и разрывы сочленений таза, этиология и патогенез, клиника, лечение, профилактика.
12. Акушерские свищи, этиология, диагностика, лечение, профилактика.
13. Тактика врача. Выбор метода оперативного лечения и метода анестезии.

##### Литература

###### Основная:

1. Акушерство: учебник для медицинских ВУЗов / Г.М. Савельева с соавт. М.: «ГЭОТАР-Медиа», 2015. – 651 с.
2. Акушерство: учебное пособие / Ю.К. Малевич и др.; под общ. ред. Ю.К. Малевича. – Минск : Беларусь, 2017. – 511 с.
3. Гинекология : учебник для вузов : рек. УМО по мед. и фарм. образованию России / под ред. Г.М. Савельевой, В.Г. Бреусенко. 2005, 2007. – 430 с.
4. Гинекология : учебное пособие / Ю.К. Малевич и др. ; под общ. ред. Ю.К. Малевича. – Минск : Беларусь, 2018 – 319 с.

###### Дополнительная:

5. Акушерство: пособие для студентов учреждения высшего образования / М-во здравоохранения Респ. Беларусь / УО ГрГМУ, кафедра акушерства и гинекологии, 2016. – 290 с.
6. Гинекология. Национальное руководство : краткое издание / под ред. Г.М. Савельевой, Г.Т. Сухих, И.Б. Манухина. – М. : ГЭОТАР – Медиа, 2019. – 704 с.
7. Гинекология: пособие для студентов учреждений высшего образования /Министерство здравоохранения Республики Беларусь, УО ГрГМУ, кафедра акушерства и гинекологии, 2016. – 230 с.
8. Гутикова, Л.В. Алгоритм овладения практическими навыками по акушерству и гинекологии в лаборатории практического обучения : учебно-методическое пособие / Л.В. Гутикова, Т.В. Янушко, Н.А. Смолей, 2014. – 168 с.
9. Милош, Т.С. Детская гинекология : пособие для студентов лечебного, педиатрического фак. и фак. иностранных учащихся / Т.С. Милош, Л.В. Гутикова, 2016. – 151 с.
10. Серов, В.Н. Неотложная помощь в акушерстве и гинекологии : краткое руководство / В.Н.Серов. – М. : ГЭОТАР-Медиа, 2017. – 240 с.
11. Шехтман, М.М. Руководство по экстрагенитальной патологии у беременных / М.М.Шехтман. – М. : «Триада», 2013. – 896 с.
12. Экстрагенитальная патология и беременность : пособие для студентов лечебного, педиатрического, медико-психологического факультетов / Министерство здравоохранения Республики Беларусь, УО ГрГМУ, 2017. – 159 с.

###### Нормативные правовые акты:

13. Клинический протокол «Медицинское наблюдение и оказание медицинской помощи женщинам в акушерстве и гинекологии» : постановление Министерство здравоохранения Республики Беларусь. от 19.02.2018 №17
14. Инструкция о порядке проведения диспансеризации беременных и гинекологических больных : приказ Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 30.07.2007 № 636.
15. Перечень медицинских показаний для искусственного прерывания беременности : постановление Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 10.12.2014 № 88.

## Занятие № 4

### Анестезиологическое пособие при абдоминальном родоразрешении. Анестезия при малых акушерских вмешательствах. Анестезия в гинекологии.

1. Анестезия при кесаревом сечении. Оценка предоперационного состояния пациента.
2. Общая и непосредственная подготовка к операции кесарево сечение. Премедикация, ее задачи, лекарственные средства.
3. Выбор метода анестезии при кесаревом сечении. Показания и противопоказания. Осложнения при обезболивании кесарева сечения.
4. Особенности анестезии и интенсивной терапии у беременных с экстрагенитальной патологией.
5. Показания и выбор метода анестезии для обезбоживания при малых акушерских вмешательствах и манипуляциях в гинекологии.
6. Методы и объем оперативного лечения в зависимости от возраста, репродуктивной функции, сопутствующей патологии и данных гистологического исследования.
7. Особенности анестезии при лапароскопических операциях в гинекологии, в том числе и при беременности.
8. Региональная (спинномозговая и эпидуральная) анестезия в гинекологии.
9. Выбор методов общей анестезии при гинекологических плановых и экстренных операциях. Возможные осложнения и их профилактика.
10. Ведение послеоперационного периода, реабилитация, назначение КОК в послеоперационном периоде. Диспансеризация пациенток с доброкачественными опухолями яичников. Профилактика.
11. Современные аспекты послеоперационного обезбоживания.

#### Литература

##### Основная:

1. Акушерство: учебник для медицинских ВУЗов / Г.М. Савельева с соавт. М.: «ГЭОТАР-Медиа», 2015. – 651 с.
2. Акушерство: учебное пособие / Ю.К. Малевич и др.; под общ. ред. Ю.К. Малевича. – Минск : Беларусь, 2017. – 511 с.
3. Гинекология : учебник для вузов : рек. УМО по мед. и фарм. образованию России / под ред. Г.М. Савельевой, В.Г. Бреусенко. 2005, 2007. – 430 с.
4. Гинекология : учебное пособие / Ю.К. Малевич и др. ; под общ. ред. Ю.К. Малевича. – Минск : Беларусь, 2018 – 319 с.

##### Дополнительная:

5. Акушерство: пособие для студентов учреждения высшего образования / М-во здравоохранения Респ. Беларусь / УО ГрГМУ, кафедра акушерства и гинекологии, 2016. – 290 с.
6. Гинекология. Национальное руководство : краткое издание / под ред. Г.М. Савельевой, Г.Т. Сухих, И.Б. Манухина. – М. : ГЭОТАР – Медиа, 2019. – 704 с.
7. Гинекология: пособие для студентов учреждений высшего образования / Министерство здравоохранения Республики Беларусь, УО ГрГМУ, кафедра акушерства и гинекологии, 2016. – 230 с.
8. Гутикова, Л.В. Алгоритм овладения практическими навыками по акушерству и гинекологии в лаборатории практического обучения : учебно-методическое пособие / Л.В. Гутикова, Т.В. Янушко, Н.А. Смолей, 2014. – 168 с.
9. Милош, Т.С. Детская гинекология : пособие для студентов лечебного, педиатрического фак. и фак. иностранных учащихся / Т.С. Милош, Л.В. Гутикова, 2016. – 151 с.
10. Серов, В.Н. Неотложная помощь в акушерстве и гинекологии : краткое руководство / В.Н.Серов. – М. : ГЭОТАР-Медиа, 2017. – 240 с.
11. Шехтман, М.М. Руководство по экстрагенитальной патологии у беременных / М.М.Шехтман. – М. : «Триада», 2013. – 896 с.
12. Экстрагенитальная патология и беременность : пособие для студентов лечебного, педиатрического, медико-психологического факультетов / Министерство здравоохранения Республики Беларусь, УО ГрГМУ, 2017. – 159 с.

##### Нормативные правовые акты:

13. Клинический протокол «Медицинское наблюдение и оказание медицинской помощи женщинам в акушерстве и гинекологии» : постановление Министерство здравоохранения Республики Беларусь. от 19.02.2018 №17
14. Инструкция о порядке проведения диспансеризации беременных и гинекологических больных : приказ Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 30.07.2007 № 636.
15. Перечень медицинских показаний для искусственного прерывания беременности : постановление Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 10.12.2014 № 88.

## Занятие № 5

### Экстрагенитальные заболевания и беременность

1. Классификация пороков сердца. Течение и ведение беременности при врожденных и приобретенных пороках сердца. Противопоказания к вынашиванию.
2. Принципы родоразрешения беременных с пороками сердца. Показания к кесареву сечению. Методы обезболивания.
3. Классификация артериальной гипертензии по ВОЗ, частота, этиология.
4. Клиническая картина, особенности течения артериальной гипертензии во время беременности, ее ведение. Осложнения, их частота. Противопоказания к вынашиванию беременности.
5. Лечение гипертонической болезни у беременных. Антигипертензивные препараты.
6. Особенности ведения пациенток с артериальной гипертензией в послеродовом периоде.
7. Артериальная гипотония и беременность. Клиника. Лечение. Особенности течения беременности и родов.
8. Анемия беременных. Этиопатогенез. Диагностика. Влияние на плод. Лечение анемии беременных. Лекарственные препараты, используемые для лечения анемии.
9. Принципы ведения беременных с сахарным диабетом. Особенности лечения сахарного диабета у беременных. Противопоказания к вынашиванию. Течение беременности, родов и послеродового периода при сахарном диабете. Сроки и методы родоразрешения.
10. Влияние сахарного диабета матери на развитие плода и новорожденного. Диабетическая фетопатия. Ведение новорожденных при сахарном диабете у матери.
11. Классификация заболеваний почек по ВОЗ, частота, этиология. Клиническая картина, особенности течения заболеваний почек во время беременности, осложнения, их частота.
12. Методы обследования беременных с патологией почек, дифференциальный диагноз хронического пиелонефрита, гломерулонефрита, мочекаменной болезни. Лечение.
13. Туберкулез и беременность. Клиника. Диагностика. Лечение.
14. Гипотиреоз и беременность. Течение и ведение беременности и родов. Влияние на плод. Диффузный и токсический зоб и беременность. Течение и ведение беременности и родов. Влияние на плод. Противопоказания к вынашиванию.

### Литература

#### Основная:

1. Акушерство: учебник для медицинских ВУЗов / Г.М. Савельева с соавт. М.: «ГЭОТАР-Медиа», 2015. – 651 с.
2. Акушерство: учебное пособие / Ю.К. Малевич и др.; под общ. ред. Ю.К. Малевича. – Минск : Беларусь, 2017. – 511 с.
3. Гинекология : учебник для вузов : рек. УМО по мед. и фарм. образованию России / под ред. Г.М. Савельевой, В.Г. Бреусенко. 2005, 2007. – 430 с.
4. Гинекология : учебное пособие / Ю.К. Малевич и др. ; под общ. ред. Ю.К. Малевич. – Минск : Беларусь, 2018 – 319 с.

#### Дополнительная:

5. Акушерство: пособие для студентов учреждения высшего образования / М-во здравоохранения Респ. Беларусь / УО ГрГМУ, кафедра акушерства и гинекологии, 2016. – 290 с.
6. Гинекология. Национальное руководство : краткое издание / под ред. Г.М. Савельевой, Г.Т. Сухих, И.Б. Манухина. – М. : ГЭОТАР – Медиа, 2019. – 704 с.
7. Гинекология: пособие для студентов учреждений высшего образования /Министерство здравоохранения Республики Беларусь, УО ГрГМУ, кафедра акушерства и гинекологии, 2016. – 230 с.
8. Гутикова, Л.В. Алгоритм овладения практическими навыками по акушерству и гинекологии в лаборатории практического обучения : учебно-методическое пособие / Л.В. Гутикова, Т.В. Янушко, Н.А. Смолей, 2014. – 168 с.
9. Милош, Т.С. Детская гинекология : пособие для студентов лечебного, педиатрического фак. и фак. иностранных учащихся / Т.С. Милош, Л.В. Гутикова, 2016. – 151 с.
10. Серов, В.Н. Неотложная помощь в акушерстве и гинекологии : краткое руководство / В.Н.Серов. – М. : ГЭОТАР-Медиа, 2017. – 240 с.
11. Шехтман, М.М. Руководство по экстрагенитальной патологии у беременных / М.М.Шехтман. – М. : «Триада», 2013. – 896 с.
12. Экстрагенитальная патология и беременность : пособие для студентов лечебного, педиатрического, медико-психологического факультетов / Министерство здравоохранения Республики Беларусь, УО ГрГМУ, 2017. – 159 с.

#### Нормативные правовые акты:

13. Клинический протокол «Медицинское наблюдение и оказание медицинской помощи женщинам в акушерстве и гинекологии» : постановление Министерство здравоохранения Республики Беларусь. от 19.02.2018 №17
14. Инструкция о порядке проведения диспансеризации беременных и гинекологических больных : приказ Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 30.07.2007 № 636.
15. Перечень медицинских показаний для искусственного прерывания беременности : постановление Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 10.12.2014 № 88.

## Занятие № 6

### Акушерское кровотечение: современные подходы к интенсивной терапии

1. Кровотечения во время беременности, причины, классификация.
2. Кровотечения в первой половине беременности (начавшийся самопроизвольный выкидыш, аборт в ходу, патология шейки матки).
3. Шеечная беременность. Клиника, диагностика, тактика ведения.
4. Кровотечения во второй половине беременности.
5. Предлежание плаценты, этиология, классификация.
6. Механизм кровотечения при предлежании плаценты. Клиника, диагностика. Выбор метода лечения в зависимости от интенсивности кровотечения, вида предлежания плаценты, подготовленности родовых путей к родам, жизнеспособности плода.
7. Преимущества оперативного родоразрешения. Профилактика предлежания плаценты.
8. Определение понятия преждевременной отслойки нормально расположенной плаценты. Классификация. Предрасполагающие и непосредственно воздействующие причины.
9. Геморрагический шок. Клиника и диагностика. Дифференциальная диагностика. Лечение. Профилактика.
10. Методы остановки акушерских кровотечений. Интенсивная терапия острой кровопотери.

### Литература

#### Основная:

1. Акушерство: учебник для медицинских ВУЗов / Г.М. Савельева с соавт. М.: «ГЭОТАР-Медиа», 2015. – 651 с.
2. Акушерство: учебное пособие / Ю.К. Малевич и др.; под общ. ред. Ю.К. Малевича. – Минск : Беларусь, 2017. – 511 с.
3. Гинекология : учебник для вузов : рек. УМО по мед. и фарм. образованию России / под ред. Г.М. Савельевой, В.Г. Бреусенко. 2005, 2007. – 430 с.
4. Гинекология : учебное пособие / Ю.К. Малевич и др. ; под общ. ред. Ю.К. Малевич. – Минск : Беларусь, 2018 – 319 с.

#### Дополнительная:

5. Акушерство: пособие для студентов учреждения высшего образования / М-во здравоохранения Респ. Беларусь / УО ГрГМУ, кафедра акушерства и гинекологии, 2016. – 290 с.
6. Гинекология. Национальное руководство : краткое издание / под ред. Г.М. Савельевой, Г.Т. Сухих, И.Б. Манухина. – М. : ГЭОТАР – Медиа, 2019. – 704 с.
7. Гинекология: пособие для студентов учреждений высшего образования / Министерство здравоохранения Республики Беларусь, УО ГрГМУ, кафедра акушерства и гинекологии, 2016. – 230 с.
8. Гутикова, Л.В. Алгоритм овладения практическими навыками по акушерству и гинекологии в лаборатории практического обучения : учебно-методическое пособие / Л.В. Гутикова, Т.В. Янушко, Н.А. Смолей, 2014. – 168 с.
9. Милош, Т.С. Детская гинекология : пособие для студентов лечебного, педиатрического фак. и фак. иностранных учащихся / Т.С. Милош, Л.В. Гутикова, 2016. – 151 с.
10. Серов, В.Н. Неотложная помощь в акушерстве и гинекологии : краткое руководство / В.Н.Серов. – М. : ГЭОТАР-Медиа, 2017. – 240 с.
11. Шехтман, М.М. Руководство по экстрагенитальной патологии у беременных / М.М.Шехтман. – М. : «Триада», 2013. – 896 с.
12. Экстрагенитальная патология и беременность : пособие для студентов лечебного, педиатрического, медико-психологического факультетов / Министерство здравоохранения Республики Беларусь, УО ГрГМУ, 2017. – 159 с.

#### Нормативные правовые акты:

13. Клинический протокол «Медицинское наблюдение и оказание медицинской помощи женщинам в акушерстве и гинекологии» : постановление Министерство здравоохранения Республики Беларусь. от 19.02.2018 №17
14. Инструкция о порядке проведения диспансеризации беременных и гинекологических больных : приказ Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 30.07.2007 № 636.
15. Перечень медицинских показаний для искусственного прерывания беременности : постановление Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 10.12.2014 № 88.



## Занятие № 7

### Тромбгеморрагический синдром и ДВС-синдром в акушерстве и гинекологии

1. Физиологическая, пограничная и патологическая кровопотеря.
2. Этиология и патогенез острого ДВС - синдрома.
3. ДВС - клиническая картина.
4. Формы проявления ДВС-синдрома (молниеносная, острая, подострая, хроническая). ДВС - критерии диагностики.
5. Лечение ДВС-синдрома в зависимости от стадии. Принципы восполнения массивной кровопотери. Профилактика ДВС-синдрома.
6. Тромбгеморрагический синдром и его интенсивная терапия.
7. Показания и противопоказания к гемотрансфузии.
8. Протокол гемотрансфузии.
9. Современные кровезаменители.
10. Осложнения переливания крови и её компонентов.
11. Современные гемостатические средства, особенности их применения.

### Литература

#### Основная:

1. Акушерство: учебник для медицинских ВУЗов / Г.М. Савельева с соавт. М.: «ГЭОТАР-Медиа», 2015. – 651 с.
2. Акушерство: учебное пособие / Ю.К. Малевич и др.; под общ. ред. Ю.К. Малевича. – Минск : Беларусь, 2017. – 511 с.
3. Гинекология : учебник для вузов : рек. УМО по мед. и фарм. образованию России / под ред. Г.М. Савельевой, В.Г. Бреусенко. 2005, 2007. – 430 с.
4. Гинекология : учебное пособие / Ю.К. Малевич и др. ; под общ. ред. Ю.К. Малевич. – Минск : Беларусь, 2018 – 319 с.

#### Дополнительная:

5. Акушерство: пособие для студентов учреждения высшего образования / М-во здравоохранения Респ. Беларусь / УО ГрГМУ, кафедра акушерства и гинекологии, 2016. – 290 с.
6. Гинекология. Национальное руководство : краткое издание / под ред. Г.М. Савельевой, Г.Т. Сухих, И.Б. Манухина. – М. : ГЭОТАР – Медиа, 2019. – 704 с.
7. Гинекология: пособие для студентов учреждений высшего образования / Министерство здравоохранения Республики Беларусь, УО ГрГМУ, кафедра акушерства и гинекологии, 2016. – 230 с.
8. Гутикова, Л.В. Алгоритм овладения практическими навыками по акушерству и гинекологии в лаборатории практического обучения : учебно-методическое пособие / Л.В. Гутикова, Т.В. Янушко, Н.А. Смолей, 2014. – 168 с.
9. Милош, Т.С. Детская гинекология : пособие для студентов лечебного, педиатрического фак. и фак. иностранных учащихся / Т.С. Милош, Л.В. Гутикова, 2016. – 151 с.
10. Серов, В.Н. Неотложная помощь в акушерстве и гинекологии : краткое руководство / В.Н.Серов. – М. : ГЭОТАР-Медиа, 2017. – 240 с.
11. Шехтман, М.М. Руководство по экстрагенитальной патологии у беременных / М.М.Шехтман. – М. : «Триада», 2013. – 896 с.
12. Экстрагенитальная патология и беременность : пособие для студентов лечебного, педиатрического, медико-психологического факультетов / Министерство здравоохранения Республики Беларусь, УО ГрГМУ, 2017. – 159 с.

#### Нормативные правовые акты:

13. Клинический протокол «Медицинское наблюдение и оказание медицинской помощи женщинам в акушерстве и гинекологии» : постановление Министерство здравоохранения Республики Беларусь. от 19.02.2018 №17
14. Инструкция о порядке проведения диспансеризации беременных и гинекологических больных : приказ Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 30.07.2007 № 636.
15. Перечень медицинских показаний для искусственного прерывания беременности : постановление Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 10.12.2014 № 88.

## Занятие № 8

### Тромбоэмболия легочной артерии в акушерстве: современное понимание проблемы.

1. Оценка риска тромбоэмболических осложнений.
2. Тромбоэмболия легочной артерии в акушерстве. Клиника и диагностика.
3. Гемодинамика и гемостаз при тромбоэмболии легочной артерии.
4. Современные подходы к интенсивной терапии тромбоэмболии легочной артерии.
5. Особенности анестезиологического обеспечения при тромбоэмболии легочной артерии.
6. Принятие решения о тромболизисе.
7. Современные тромболитические средства, особенности их применения.

### Литература

#### Основная:

1. Акушерство: учебник для медицинских ВУЗов / Г.М. Савельева с соавт. М.: «ГЭОТАР-Медиа», 2015. – 651 с.
2. Акушерство: учебное пособие / Ю.К. Малевич и др.; под общ. ред. Ю.К. Малевича. – Минск : Беларусь, 2017. – 511 с.
3. Гинекология : учебник для вузов : рек. УМО по мед. и фарм. образованию России / под ред. Г.М. Савельевой, В.Г. Бреусенко. 2005, 2007. – 430 с.
4. Гинекология : учебное пособие / Ю.К. Малевич и др. ; под общ. ред. Ю.К. Малевич. – Минск : Беларусь, 2018 – 319 с.

#### Дополнительная:

5. Акушерство: пособие для студентов учреждения высшего образования / М-во здравоохранения Респ. Беларусь / УО ГрГМУ, кафедра акушерства и гинекологии, 2016. – 290 с.
6. Гинекология. Национальное руководство : краткое издание / под ред. Г.М. Савельевой, Г.Т. Сухих, И.Б. Манухина. – М. : ГЭОТАР – Медиа, 2019. – 704 с.
7. Гинекология: пособие для студентов учреждений высшего образования / Министерство здравоохранения Республики Беларусь, УО ГрГМУ, кафедра акушерства и гинекологии, 2016. – 230 с.
8. Гутикова, Л.В. Алгоритм овладения практическими навыками по акушерству и гинекологии в лаборатории практического обучения : учебно-методическое пособие / Л.В. Гутикова, Т.В. Янушко, Н.А. Смолей, 2014. – 168 с.
9. Милош, Т.С. Детская гинекология : пособие для студентов лечебного, педиатрического фак. и фак. иностранных учащихся / Т.С. Милош, Л.В. Гутикова, 2016. – 151 с.
10. Серов, В.Н. Неотложная помощь в акушерстве и гинекологии : краткое руководство / В.Н.Серов. – М. : ГЭОТАР-Медиа, 2017. – 240 с.
11. Шехтман, М.М. Руководство по экстрагенитальной патологии у беременных / М.М.Шехтман. – М. : «Триада», 2013. – 896 с.
12. Экстрагенитальная патология и беременность : пособие для студентов лечебного, педиатрического, медико-психологического факультетов / Министерство здравоохранения Республики Беларусь, УО ГрГМУ, 2017. – 159 с.

#### Нормативные правовые акты:

13. Клинический протокол «Медицинское наблюдение и оказание медицинской помощи женщинам в акушерстве и гинекологии» : постановление Министерство здравоохранения Республики Беларусь. от 19.02.2018 №17
14. Инструкция о порядке проведения диспансеризации беременных и гинекологических больных : приказ Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 30.07.2007 № 636.
15. Перечень медицинских показаний для искусственного прерывания беременности : постановление Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 10.12.2014 № 88.

## Занятие №9

### Эмболия околоплодными водами: современное понимание проблемы

1. Этипатогенез эмболии околоплодными водами.
2. Современное понимание проблемы.
3. Гемодинамика и гемостаз при эмболии околоплодными водами.
4. Клиника и диагностика амниотической эмболии.
5. Современные подходы к интенсивной терапии эмболии околоплодными водами.
6. Особенности анестезиологического обеспечения при эмболии околоплодными водами.
7. Профилактика эмболии околоплодными водами.

### Литература

#### Основная:

1. Акушерство: учебник для медицинских ВУЗов / Г.М. Савельева с соавт. М.: «ГЭОТАР-Медиа», 2015. – 651 с.
2. Акушерство: учебное пособие / Ю.К. Малевич и др.; под общ. ред. Ю.К. Малевича. – Минск : Беларусь, 2017. – 511 с.
3. Гинекология : учебник для вузов : рек. УМО по мед. и фарм. образованию России / под ред. Г.М. Савельевой, В.Г. Бреусенко. 2005, 2007. – 430 с.
4. Гинекология : учебное пособие / Ю.К. Малевич и др. ; под общ. ред. Ю.К. Малевич. – Минск : Беларусь, 2018 – 319 с.

#### Дополнительная:

5. Акушерство: пособие для студентов учреждения высшего образования / М-во здравоохранения Респ. Беларусь / УО ГрГМУ, кафедра акушерства и гинекологии, 2016. – 290 с.
6. Гинекология. Национальное руководство : краткое издание / под ред. Г.М. Савельевой, Г.Т. Сухих, И.Б. Манухина. – М. : ГЭОТАР – Медиа, 2019. – 704 с.
7. Гинекология: пособие для студентов учреждений высшего образования /Министерство здравоохранения Республики Беларусь, УО ГрГМУ, кафедра акушерства и гинекологии, 2016. – 230 с.
8. Гутикова, Л.В. Алгоритм овладения практическими навыками по акушерству и гинекологии в лаборатории практического обучения : учебно-методическое пособие / Л.В. Гутикова, Т.В. Янушко, Н.А. Смолей, 2014. – 168 с.
9. Милош, Т.С. Детская гинекология : пособие для студентов лечебного, педиатрического фак. и фак. иностранных учащихся / Т.С. Милош, Л.В. Гутикова, 2016. – 151 с.
10. Серов, В.Н. Неотложная помощь в акушерстве и гинекологии : краткое руководство / В.Н.Серов. – М. : ГЭОТАР-Медиа, 2017. – 240 с.
11. Шехтман, М.М. Руководство по экстрагенитальной патологии у беременных / М.М.Шехтман. – М. : «Триада», 2013. – 896 с.
12. Экстрагенитальная патология и беременность : пособие для студентов лечебного, педиатрического, медико-психологического факультетов / Министерство здравоохранения Республики Беларусь, УО ГрГМУ, 2017. – 159 с.

#### Нормативные правовые акты:

13. Клинический протокол «Медицинское наблюдение и оказание медицинской помощи женщинам в акушерстве и гинекологии» : постановление Министерство здравоохранения Республики Беларусь. от 19.02.2018 №17
14. Инструкция о порядке проведения диспансеризации беременных и гинекологических больных : приказ Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 30.07.2007 № 636.
15. Перечень медицинских показаний для искусственного прерывания беременности : постановление Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 10.12.2014 № 88.

## Занятие № 10

### Современные подходы в интенсивной терапии HELLP-синдрома, преэклампсии, эклампсии.

1. Гипертензивные расстройства во время беременности, в родах и послеродовом периоде.
2. Рвота беременных. Слюнотечение. Классификация, клиника, диагностика, лечение.
3. Понятия «преэклампсия» и «эклампсия». Этиопатогенез преэклампсии. Факторы риска.
4. Классификация преэклампсии и эклампсии.
5. Основные клинические проявления преэклампсии, критерии постановки диагноза.
6. Эклампсия. Клиника, диагностика, лечение.
7. Атипичные формы преэклампсии.
8. HELLP-синдром. Клиника, диагностика и интенсивная терапия HELLP-синдрома. Осложнения для матери и плода.
9. Холестатический гепатоз. Клиника, диагностика, лечение.
10. Острый жировая дистрофия печени. Клиника, диагностика, лечение.
11. Тактика врача в женской консультации при выявлении преэклампсии.
12. Лечение преэклампсии в зависимости от степени тяжести. Оказание неотложной помощи при эклампсии.
13. Показания к досрочному родоразрешению. Выбор метода родоразрешения.
14. Профилактика преэклампсии и эклампсии.

#### Литература

##### Основная:

1. Акушерство: учебник для медицинских ВУЗов / Г.М. Савельева с соавт. М.: «ГЭОТАР-Медиа», 2015. – 651 с.
2. Акушерство: учебное пособие / Ю.К. Малевич и др.; под общ. ред. Ю.К. Малевича. – Минск : Беларусь, 2017. – 511 с.
3. Гинекология : учебник для вузов : рек. УМО по мед. и фарм. образованию России / под ред. Г.М. Савельевой, В.Г. Бреусенко. 2005, 2007. – 430 с.
4. Гинекология : учебное пособие / Ю.К. Малевич и др. ; под общ. ред. Ю.К. Малевич. – Минск : Беларусь, 2018 – 319 с.

##### Дополнительная:

5. Акушерство: пособие для студентов учреждения высшего образования / М-во здравоохранения Респ. Беларусь / УО ГрГМУ, кафедра акушерства и гинекологии, 2016. – 290 с.
6. Гинекология. Национальное руководство : краткое издание / под ред. Г.М. Савельевой, Г.Т. Сухих, И.Б. Манухина. – М. : ГЭОТАР – Медиа, 2019. – 704 с.
7. Гинекология: пособие для студентов учреждений высшего образования / Министерство здравоохранения Республики Беларусь, УО ГрГМУ, кафедра акушерства и гинекологии, 2016. – 230 с.
8. Гутикова, Л.В. Алгоритм овладения практическими навыками по акушерству и гинекологии в лаборатории практического обучения : учебно-методическое пособие / Л.В. Гутикова, Т.В. Янушко, Н.А. Смолей, 2014. – 168 с.
9. Милош, Т.С. Детская гинекология : пособие для студентов лечебного, педиатрического фак. и фак. иностранных учащихся / Т.С. Милош, Л.В. Гутикова, 2016. – 151 с.
10. Серов, В.Н. Неотложная помощь в акушерстве и гинекологии : краткое руководство / В.Н.Серов. – М. : ГЭОТАР-Медиа, 2017. – 240 с.
11. Шехтман, М.М. Руководство по экстрагенитальной патологии у беременных / М.М.Шехтман. – М. : «Триада», 2013. – 896 с.
12. Экстрагенитальная патология и беременность : пособие для студентов лечебного, педиатрического, медико-психологического факультетов / Министерство здравоохранения Республики Беларусь, УО ГрГМУ, 2017. – 159 с.

##### Нормативные правовые акты:

13. Клинический протокол «Медицинское наблюдение и оказание медицинской помощи женщинам в акушерстве и гинекологии» : постановление Министерство здравоохранения Республики Беларусь. от 19.02.2018 №17
14. Инструкция о порядке проведения диспансеризации беременных и гинекологических больных : приказ Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 30.07.2007 № 636.
15. Перечень медицинских показаний для искусственного прерывания беременности : постановление Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 10.12.2014 № 88.

## Занятие №11

### «Острый живот» у беременных и в гинекологии. Аборт и его осложнения.

1. Заболевания, которые могут вызвать картину острого живота в гинекологии.
2. Внематочная беременность. Классификация. Этиология. Клиника нарушенной и ненарушенной внематочной беременности.
3. Диагностика нарушенной внематочной беременности. Дифдиагностика. Лечение.
4. Апоплексия яичника. Формы заболевания. Диагностика. Лечение.
5. Перекрут ножки опухоли яичника. Особенности операции при перекруте ножки опухоли яичника.
6. Разрыв капсулы опухоли яичника. Некроз миоматозного узла матки. Клиника. Диагностика. Тактика.
7. Реабилитация пациенток п после операции.
8. Искусственный аборт (по желанию, по медицинским и социальным показаниям).
9. Методы искусственного прерывания беременности в ранние сроки (до 12 недель беременности) и поздние (от 13 недель беременности до 22 недель беременности). Выбор метода анестезии.
10. Инфицированный аборт. Частота, этиология, клиника, диагностика. Возможные осложнения. Лечение. Показания к выскабливанию полости матки. Профилактика. Реабилитация.
11. Аппендицит, перитонит, острая кишечная непроходимость, острый холецистит, острый панкреатит во время беременности и в родах. Клиника. Диагностика, последовательность лечебных мероприятий.
12. Показания для оперативного лечения (хирургический доступ). Особенности анестезии при операциях у беременных. Особенности введения послеоперационного периода.

### Литература

#### Основная:

1. Акушерство: учебник для медицинских ВУЗов / Г.М. Савельева с соавт. М.: «ГЭОТАР-Медиа», 2015. – 651 с.
2. Акушерство: учебное пособие / Ю.К. Малевич и др.; под общ. ред. Ю.К. Малевича. – Минск : Беларусь, 2017. – 511 с.
3. Гинекология : учебник для вузов : рек. УМО по мед. и фарм. образованию России / под ред. Г.М. Савельевой, В.Г. Бреусенко. 2005, 2007. – 430 с.
4. Гинекология : учебное пособие / Ю.К. Малевич и др. ; под общ. ред. Ю.К. Малевича. – Минск : Беларусь, 2018 – 319 с.

#### Дополнительная:

5. Акушерство: пособие для студентов учреждения высшего образования / М-во здравоохранения Респ. Беларусь / УО ГрГМУ, кафедра акушерства и гинекологии, 2016. – 290 с.
6. Гинекология. Национальное руководство : краткое издание / под ред. Г.М. Савельевой, Г.Т. Сухих, И.Б. Манухина. – М. : ГЭОТАР – Медиа, 2019. – 704 с.
7. Гинекология: пособие для студентов учреждений высшего образования /Министерство здравоохранения Республики Беларусь, УО ГрГМУ, кафедра акушерства и гинекологии, 2016. – 230 с.
8. Гутикова, Л.В. Алгоритм овладения практическими навыками по акушерству и гинекологии в лаборатории практического обучения : учебно-методическое пособие / Л.В. Гутикова, Т.В. Янушко, Н.А. Смолей, 2014. – 168 с.
9. Милош, Т.С. Детская гинекология : пособие для студентов лечебного, педиатрического фак. и фак. иностранных учащихся / Т.С. Милош, Л.В. Гутикова, 2016. – 151 с.
10. Серов, В.Н. Неотложная помощь в акушерстве и гинекологии : краткое руководство / В.Н.Серов. – М. : ГЭОТАР-Медиа, 2017. – 240 с.
11. Шехтман, М.М. Руководство по экстрагенитальной патологии у беременных / М.М.Шехтман. – М. : «Триада», 2013. – 896 с.
12. Экстрагенитальная патология и беременность : пособие для студентов лечебного, педиатрического, медико-психологического факультетов / Министерство здравоохранения Республики Беларусь, УО ГрГМУ, 2017. – 159 с.

#### Нормативные правовые акты:

13. Клинический протокол «Медицинское наблюдение и оказание медицинской помощи женщинам в акушерстве и гинекологии» : постановление Министерство здравоохранения Республики Беларусь. от 19.02.2018 №17
14. Инструкция о порядке проведения диспансеризации беременных и гинекологических больных : приказ Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 30.07.2007 № 636.