

**Тематический план занятий по факультативной дисциплине  
«Планирование семьи»  
для студентов 4 курса лечебного факультета 2021/2022 уч. год**

1. Планирование семьи и демографическая безопасность.
2. Репродуктивная система женщины. Регуляция функции репродуктивной системы.
3. Диагностика беременности.
4. Искусственный аборт.
5. Контрацепция. Методы контрацепции. История развития контрацепции.
6. Гормональная контрацепция. Комбинированные оральные контрацептивы (КОК).
7. Гормональная контрацепция. Гормональные оральные контрацептивы, содержащие только прогестаген (прогестиновые оральные контрацептивы (ПОК) и мини-пили). Гормональные рилизинг-системы
8. Внутриматочная контрацепция (внутриматочная спираль (ВМС))
9. Барьерные методы контрацепции. Химические методы контрацепции.
10. Физиологические (естественные) методы контрацепции
11. Женская хирургическая контрацепция (добровольная хирургическая стерилизация). Экстренная контрацепция.
12. Особенности контрацепции в различные периоды жизни женщины.
13. Мужская контрацепция
14. Бесплодный брак.
15. Вспомогательные репродуктивные технологии. Суррогатное материнство.

**Продолжительность лекций и  
практических занятий: 2 академических часа.**

**Всего за цикл: 30 часов.**

**Зав кафедрой  
акушерства и гинекологии**

**д.м.н. профессор**



**Л.В.Гутикова**

## 1. Планирование семьи и демографическая безопасность (лекция)

1. Понятие «демография».
2. Демографическая ситуация в Республике Беларусь.
3. Демографическая ситуация в мире.
4. Определение фертильности, смертности, роста населения.
5. Определяющие факторы фертильности.
6. Определяющие факторы смертности.
7. Определяющие факторы миграции населения.
8. Определение перинатальной смертности, младенческой смертности, материнской смертности.
9. Возрастная структура населения Республики Беларусь.
10. Законы, связанные с охраной репродуктивного здоровья.
11. Планирование семьи.
12. Влияние семейного планирования на здоровье матери и ребенка.
13. Современные направления в планировании семьи и охране репродуктивного здоровья.

### Литература

Основная:

1. Гинекология : учебное пособие / Ю.К. Малевич [и др.] ; под общ. ред. Ю.К. Малевич. – Минск : Беларусь, 2018 – 319 с.

Дополнительная:

1. Гинекология. Национальное руководство : краткое издание / под ред. Г.М. Савельевой, Г.Т. Сухих, И.Б. Манухина. – М. : ГЭОТАР – Медиа, 2019. – 704 с.
2. Гинекология: пособие для студентов учреждений высшего образования / Министерство здравоохранения Республики Беларусь, УО ГрГМУ, кафедра акушерства и гинекологии, 2016. – 230 с.
3. Гинекологическая эндокринология и репродуктивная медицина / Михель фон Вольфф, Петра Штуге; пер. с нем. под общ. ред. докт. мед.наук, проф. Е.Н. Андреевой. – М. : МЕДпресс-информ, 2017. – 512 с.
4. 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. – 168с.
5. Клинический протокол «Медицинское наблюдение и оказание медицинской помощи женщинам в акушерстве и гинекологии» / Министерство здравоохранения Республики Беларусь. Минск, 2018. – 201 с.
6. Милош, Т.С. Детская гинекология : пособие для студентов лечебного, педиатрического фак. и фак. иностранных учащихся / Т.С. Милош, Л.В. Гутикова, 2016. – 151 с.
7. Назаренко, Т.А. Эндокринные факторы женского и мужского бесплодия / Т. А. Назаренко. – Москва : ООО «Медицинское информационное агентство», 2017. – 132 с.

## **2. Репродуктивная система женщины. Регуляция функции репродуктивной системы (лекция)**

1. Наружные половые органы.
2. Внутренние половые органы.
3. Кровоснабжение половых органов.
4. Лимфатическая система.
5. Иннервация половых органов.
6. Положение матки.
7. Менструальный цикл.
8. Регуляция менструального цикла.
9. Гормоны, участвующие в регуляции менструального цикла.
10. Стероидогенез.
11. Яичники. Фолликулогенез. Овуляция.
12. Нарушения менструального цикла.
13. Аменорея.
14. Аномальные маточные кровотечения.

### **Литература**

Основная:

1. Гинекология : учебное пособие / Ю.К. Малевич [и др.] ; под общ. ред. Ю.К. Малевич. – Минск : Беларусь, 2018 – 319 с.

Дополнительная:

1. Гинекология. Национальное руководство : краткое издание / под ред. Г.М. Савельевой, Г.Т. Сухих, И.Б. Манухина. – М. : ГЭОТАР – Медиа, 2019. – 704 с.
2. Гинекология: пособие для студентов учреждений высшего образования / Министерство здравоохранения Республики Беларусь, УО ГрГМУ, кафедра акушерства и гинекологии, 2016. – 230 с.
3. Гинекологическая эндокринология и репродуктивная медицина / Михель фон Вольфф, Петра Штуте; пер. с нем. под общ. ред. докт. мед.наук, проф. Е.Н. Андреевой. – М. : МЕДпресс-информ, 2017. – 512 с.
4. 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. – 168с.
5. Клинический протокол «Медицинское наблюдение и оказание медицинской помощи женщинам в акушерстве и гинекологии» / Министерство здравоохранения Республики Беларусь. Минск, 2018. – 201 с.
6. Милош, Т.С. Детская гинекология : пособие для студентов лечебного, педиатрического фак. и фак. иностранных учащихся / Т.С. Милош, Л.В. Гутикова, 2016. – 151 с.
7. Назаренко, Т.А. Эндокринные факторы женского и мужского бесплодия / Т. А. Назаренко. – Москва : ООО «Медицинское информационное агентство», 2017. – 132 с.

### 3. Диагностика беременности (практическое занятие)

1. Оплодотворение.
2. Эмбриональное развитие человека.
3. Предположительные (сомнительные) признаки беременности.
4. Вероятные признаки беременности.
5. Достоверные признаки беременности.
6. Тесты на беременность.
7. Тесты на овуляцию.
8. Проблемы, связанные с интерпретацией данных теста на беременность.
9. Ложные результаты теста на беременность.
10. Пренатальная диагностика.

#### Литература

Основная:

1. Гинекология : учебное пособие / Ю.К. Малевич [и др.] ; под общ. ред. Ю.К. Малевич. – Минск : Беларусь, 2018 – 319 с.

Дополнительная:

1. Гинекология. Национальное руководство : краткое издание / под ред. Г.М. Савельевой, Г.Т. Сухих, И.Б. Манухина. – М. : ГЭОТАР – Медиа, 2019. – 704 с.
2. Гинекология: пособие для студентов учреждений высшего образования / Министерство здравоохранения Республики Беларусь, УО ГрГМУ, кафедра акушерства и гинекологии, 2016. – 230 с.
3. Гинекологическая эндокринология и репродуктивная медицина / Михель фон Вольфф, Петра Штуте; пер. с нем. под общ. ред. докт. мед.наук, проф. Е.Н. Андреевой. – М. : МЕДпресс-информ, 2017. – 512 с.
4. 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. – 168с.
5. Клинический протокол «Медицинское наблюдение и оказание медицинской помощи женщинам в акушерстве и гинекологии» / Министерство здравоохранения Республики Беларусь. Минск, 2018. – 201 с.
6. Милош, Т.С. Детская гинекология : пособие для студентов лечебного, педиатрического фак. и фак. иностранных учащихся / Т.С. Милош, Л.В. Гутикова, 2016. – 151 с.
7. Назаренко, Т.А. Эндокринные факторы женского и мужского бесплодия / Т. А. Назаренко. – Москва : ООО «Медицинское информационное агентство», 2017. – 132 с.

#### 4. Искусственный аборт (лекция)

1. Прерывание беременности в ранние сроки.
2. Методы прерывания беременности в ранние сроки.
3. Вакуум-аспирация эндометрия.
4. Медикаментозный аборт.
5. Искусственный аборт методом выскабливания матки.
6. Прерывание беременности в поздние сроки.
7. Малое кесарево сечение.
8. Интраамниональное введение гипертонического раствора хлорида натрия.
9. Применение простагландинов.
10. Медикаментозный аборт в поздние сроки.
11. Осложнения аборта.
12. Профилактика и лечение осложнений, связанных с искусственным абортом.

#### Литература

Основная:

1. Гинекология : учебное пособие / Ю.К. Малевич [и др.] ; под общ. ред. Ю.К. Малевич. – Минск : Беларусь, 2018 – 319 с.

Дополнительная:

1. Гинекология. Национальное руководство : краткое издание / под ред. Г.М. Савельевой, Г.Т. Сухих, И.Б. Манухина. – М. : ГЭОТАР – Медиа, 2019. – 704 с.

2. Гинекология: пособие для студентов учреждений высшего образования / Министерство здравоохранения Республики Беларусь, УО ГрГМУ, кафедра акушерства и гинекологии, 2016. – 230 с.

3. Гинекологическая эндокринология и репродуктивная медицина / Михель фон Вольфф, Петра Штуте; пер. с нем. под общ. ред. докт. мед.наук, проф. Е.Н. Андреевой. – М. : МЕДпресс-информ, 2017. – 512 с.

4. 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. – 168с.

5. Клинический протокол «Медицинское наблюдение и оказание медицинской помощи женщинам в акушерстве и гинекологии» / Министерство здравоохранения Республики Беларусь. Минск, 2018. – 201 с.

6. Милош, Т.С. Детская гинекология : пособие для студентов лечебного, педиатрического фак. и фак. иностранных учащихся / Т.С. Милош, Л.В. Гутикова, 2016. – 151 с.

7. Назаренко, Т.А. Эндокринные факторы женского и мужского бесплодия / Т. А. Назаренко. – Москва : ООО «Медицинское информационное агентство», 2017. – 132 с.

## **5. Контрацепция. Методы контрацепции. История развития контрацепции (практическое занятие)**

1. Понятие «контрацепция».
2. Показатель клинической эффективности метода контрацепции: индекс Перля.
3. Классификация методов контрацепции.
4. История развития гормональной контрацепции.
5. История барьерной контрацепции.
6. История химической контрацепции.

### **Литература**

Основная:

1. Гинекология : учебное пособие / Ю.К. Малевич [и др.] ; под общ. ред. Ю.К. Малевич. – Минск : Беларусь, 2018 – 319 с.

Дополнительная:

1. Гинекология. Национальное руководство : краткое издание / под ред. Г.М. Савельевой, Г.Т. Сухих, И.Б. Манухина. – М. : ГЭОТАР – Медиа, 2019. – 704 с.

2. Гинекология: пособие для студентов учреждений высшего образования /Министерство здравоохранения Республики Беларусь, УО ГрГМУ, кафедра акушерства и гинекологии, 2016. – 230 с.

3. Гинекологическая эндокринология и репродуктивная медицина / Михель фон Вольфф, Петра Штуте; пер. с нем. под общ. ред. докт. мед.наук, проф. Е.Н. Андреевой. – М. : МЕДпресс-информ, 2017. – 512 с.

4. 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. – 168с.

5. Клинический протокол «Медицинское наблюдение и оказание медицинской помощи женщинам в акушерстве и гинекологии» / Министерство здравоохранения Республики Беларусь. Минск, 2018. – 201 с.

6. Милош, Т.С. Детская гинекология : пособие для студентов лечебного, педиатрического фак. и фак. иностранных учащихся / Т.С. Милош, Л.В. Гутикова, 2016. – 151 с.

7. Назаренко, Т.А. Эндокринные факторы женского и мужского бесплодия / Т. А. Назаренко. – Москва : ООО «Медицинское информационное агентство», 2017. – 132 с.

## 6. Гормональная контрацепция. Комбинированные оральные контрацептивы (КОК) (лекция)

1. Виды и состав современных КОК.
2. Классификация КОК, основанная на различии в путях введения в организм активных веществ.
3. Механизм действия КОК.
4. Эффективность КОК.
5. Характеристика эстрогенного компонента КОК.
6. Характеристика прогестагенного компонента КОК.
7. Производные прогестерона (17 $\alpha$ -гидроксипрогестерона). Ципротерон. Хлормадинона ацетат. Производные 19-нортестостерона. Левоноргестрел. Дезогестрел. Гестоден. Норгестимат. Диенгест. Дроспиренон.
8. Биологическая активность прогестагенов.
9. Антиминералокортикоидный эффект прогестагенов.
10. Системные эффекты КОК.
11. Влияние КОК на сердечно-сосудистую систему.
12. Влияние КОК на гемостаз.
13. Влияние КОК на липидный, углеводный обмен.
14. Влияние КОК на молочные железы, шейку матки.
15. Побочные эффекты КОК.
16. Основные принципы подбора оральной контрацепции.
17. Схемы применения КОК при регулярном менструальном цикле.

### Литература

Основная:

1. Гинекология : учебное пособие / Ю.К. Малевич [и др.] ; под общ. ред. Ю.К. Малевич. – Минск : Беларусь, 2018 – 319 с.

Дополнительная:

1. Гинекология. Национальное руководство : краткое издание / под ред. Г.М. Савельевой, Г.Т. Сухих, И.Б. Манухина. – М. : ГЭОТАР – Медиа, 2019. – 704 с.
2. Гинекология: пособие для студентов учреждений высшего образования / Министерство здравоохранения Республики Беларусь, УО ГрГМУ, кафедра акушерства и гинекологии, 2016. – 230 с.
3. Гинекологическая эндокринология и репродуктивная медицина / Михель фон Вольфф, Петра Штуте; пер. с нем. под общ. ред. докт. мед.наук, проф. Е.Н. Андреевой. – М. : МЕДпресс-информ, 2017. – 512 с.
4. 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. – 168с.
5. Клинический протокол «Медицинское наблюдение и оказание медицинской помощи женщинам в акушерстве и гинекологии» / Министерство здравоохранения Республики Беларусь. Минск, 2018. – 201 с.
6. Милош, Т.С. Детская гинекология : пособие для студентов лечебного, педиатрического фак. и фак. иностранных учащихся / Т.С. Милош, Л.В. Гутикова, 2016. – 151 с.
7. Назаренко, Т.А. Эндокринные факторы женского и мужского бесплодия / Т. А. Назаренко. – Москва : ООО «Медицинское информационное агентство», 2017. – 132 с.

## **7. Гормональная контрацепция. Гормональные оральные контрацептивы, содержащие только прогестаген (прогестиновые оральные контрацептивы (ПОК) и мини-пили). Гормональные рилизинг-системы (лекция)**

1. Схема применения ПОК. Абсолютные противопоказания.
2. Механизм действия прогестагенов.
3. Контрацептивная эффективность.
4. Системное влияние на организм.
5. Побочные эффекты ПОК. Восстановление фертильности.
6. Инъекционная контрацепция. Депо-Провера. Схема применения. Абсолютные противопоказания. Эффективность. Системные эффекты. Неконтрацептивные лечебные эффекты. Побочные эффекты и осложнения. Преимущества. Недостатки. Восстановление фертильности.
7. Имплантационная гормональная контрацепция. Схема применения. Абсолютные противопоказания. Эффективность. Системные эффекты. Неконтрацептивные лечебные эффекты. Побочные эффекты и осложнения. Преимущества. Недостатки. Восстановление фертильности.
8. Влагалищная гормональная рилизинг-система. Состав. Режим дозирования и способ применения. Абсолютные противопоказания. Механизм действия и контрацептивная эффективность. Преимущества. Недостатки. Восстановление фертильности.
9. Внутриматочная гормональная рилизинг-система. Мирена. Схема применения. Абсолютные противопоказания. Механизм действия и контрацептивная эффективность. Преимущества. Недостатки. Восстановление фертильности.

### **Литература**

Основная:

1. Гинекология : учебное пособие / Ю.К. Малевич [и др.] ; под общ. ред. Ю.К. Малевич. – Минск : Беларусь, 2018 – 319 с.

Дополнительная:

1. Гинекология. Национальное руководство : краткое издание / под ред. Г.М. Савельевой, Г.Т. Сухих, И.Б. Манухина. – М. : ГЭОТАР – Медиа, 2019. – 704 с.
2. Гинекология: пособие для студентов учреждений высшего образования / Министерство здравоохранения Республики Беларусь, УО ГрГМУ, кафедра акушерства и гинекологии, 2016. – 230 с.
3. Гинекологическая эндокринология и репродуктивная медицина / Михель фон Вольфф, Петра Штутте; пер. с нем. под общ. ред. докт. мед.наук, проф. Е.Н. Андреевой. – М. : МЕДпресс-информ, 2017. – 512 с.
4. 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. – 168с.
5. Клинический протокол «Медицинское наблюдение и оказание медицинской помощи женщинам в акушерстве и гинекологии» / Министерство здравоохранения Республики Беларусь. Минск, 2018. – 201 с.
6. Милош, Т.С. Детская гинекология : пособие для студентов лечебного, педиатрического фак. и фак. иностранных учащихся / Т.С. Милош, Л.В. Гутикова, 2016. – 151 с.
7. Назаренко, Т.А. Эндокринные факторы женского и мужского бесплодия / Т. А. Назаренко. – Москва : ООО «Медицинское информационное агентство», 2017. – 132 с.



## 8. Внутриматочная контрацепция (практическое занятие)

1. Показания к введению ВМС.
2. Противопоказания.
3. Механизм контрацептивного действия ВМС.
4. Преимущества. Недостатки.
5. Способ применения ВМС.
6. Наблюдение за пациентами, использующими ВМС.
7. ВМС Голдлили.
8. Эффективность ВМС.
9. Восстановление фертильности.

### Литература

Основная:

1. Гинекология : учебное пособие / Ю.К. Малевич [и др.] ; под общ. ред. Ю.К. Малевич. – Минск : Беларусь, 2018 – 319 с.

Дополнительная:

1. Гинекология. Национальное руководство : краткое издание / под ред. Г.М. Савельевой, Г.Т. Сухих, И.Б. Манухина. – М. : ГЭОТАР – Медиа, 2019. – 704 с.
2. Гинекология: пособие для студентов учреждений высшего образования / Министерство здравоохранения Республики Беларусь, УО ГрГМУ, кафедра акушерства и гинекологии, 2016. – 230 с.
3. Гинекологическая эндокринология и репродуктивная медицина / Михель фон Вольфф, Петра Штуте; пер. с нем. под общ. ред. докт. мед.наук, проф. Е.Н. Андреевой. – М. : МЕДпресс-информ, 2017. – 512 с.
4. 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. – 168с.
5. Клинический протокол «Медицинское наблюдение и оказание медицинской помощи женщинам в акушерстве и гинекологии» / Министерство здравоохранения Республики Беларусь. Минск, 2018. – 201 с.
6. Милош, Т.С. Детская гинекология : пособие для студентов лечебного, педиатрического фак. и фак. иностранных учащихся / Т.С. Милош, Л.В. Гутикова, 2016. – 151 с.
7. Назаренко, Т.А. Эндокринные факторы женского и мужского бесплодия / Т. А. Назаренко. – Москва : ООО «Медицинское информационное агентство», 2017. – 132 с.

## **9. Барьерные методы контрацепции. Химические методы контрацепции (лекция)**

1. Мужской презерватив. Преимущества. Недостатки. Эффективность.
2. Женский презерватив. Преимущества. Недостатки. Эффективность.
3. Диафрагма. Преимущества. Недостатки. Рекомендации по применению.
4. Шеечные колпачки. Преимущества. Недостатки. Рекомендации по применению.
5. Химические методы барьерной контрацепции (спермициды). Механизм контрацептивного действия. Основные недостатки. Возможные побочные эффекты.
6. Фарматекс. Фармакологическое действие. Фармакокинетика. Показания к применению. Режим дозирования. Лекарственное взаимодействие.
7. Контрацептин Т. Фармакологическое действие. Фармакокинетика. Показания к применению. Режим дозирования. Лекарственное взаимодействие.
8. Патентекс Овал. Фармакологическое действие. Фармакокинетика. Показания к применению. Режим дозирования. Лекарственное взаимодействие.

### **Литература**

Основная:

1. Гинекология : учебное пособие / Ю.К. Малевич [и др.] ; под общ. ред. Ю.К. Малевич. – Минск : Беларусь, 2018 – 319 с.

Дополнительная:

1. Гинекология. Национальное руководство : краткое издание / под ред. Г.М. Савельевой, Г.Т. Сухих, И.Б. Манухина. – М. : ГЭОТАР – Медиа, 2019. – 704 с.
2. Гинекология: пособие для студентов учреждений высшего образования / Министерство здравоохранения Республики Беларусь, УО ГрГМУ, кафедра акушерства и гинекологии, 2016. – 230 с.
3. Гинекологическая эндокринология и репродуктивная медицина / Михель фон Вольфф, Петра Штуте; пер. с нем. под общ. ред. докт. мед.наук, проф. Е.Н. Андреевой. – М. : МЕДпресс-информ, 2017. – 512 с.
4. 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. – 168с.
5. Клинический протокол «Медицинское наблюдение и оказание медицинской помощи женщинам в акушерстве и гинекологии» / Министерство здравоохранения Республики Беларусь. Минск, 2018. – 201 с.
6. Милош, Т.С. Детская гинекология : пособие для студентов лечебного, педиатрического фак. и фак. иностранных учащихся / Т.С. Милош, Л.В. Гутикова, 2016. – 151 с.
7. Назаренко, Т.А. Эндокринные факторы женского и мужского бесплодия / Т. А. Назаренко. – Москва : ООО «Медицинское информационное агентство», 2017. – 132 с.

## 10. Физиологические (естественные) методы контрацепции (практическое занятие)

1. Естественные методы контрацепции. Преимущества. Недостатки.
2. Календарный (ритмический) метод.
3. Правила расчета фертильного периода («опасных дней»).
4. Температурный метод.
5. Оценка состояния цервикальной слизи.
6. Симптомтермальный метод контрацепции.
7. Метод прерванного полового акта. Преимущества. Недостатки.

### Литература

Основная:

1. Гинекология : учебное пособие / Ю.К. Малевич [и др.] ; под общ. ред. Ю.К. Малевич. – Минск : Беларусь, 2018 – 319 с.

Дополнительная:

1. Гинекология. Национальное руководство : краткое издание / под ред. Г.М. Савельевой, Г.Т. Сухих, И.Б. Манухина. – М. : ГЭОТАР – Медиа, 2019. – 704 с.

2. Гинекология: пособие для студентов учреждений высшего образования / Министерство здравоохранения Республики Беларусь, УО ГрГМУ, кафедра акушерства и гинекологии, 2016. – 230 с.

3. Гинекологическая эндокринология и репродуктивная медицина / Михель фон Вольфф, Петра Штуте; пер. с нем. под общ. ред. докт. мед.наук, проф. Е.Н. Андреевой. – М. : МЕДпресс-информ, 2017. – 512 с.

4. 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. – 168с.

5. Клинический протокол «Медицинское наблюдение и оказание медицинской помощи женщинам в акушерстве и гинекологии» / Министерство здравоохранения Республики Беларусь. Минск, 2018. – 201 с.

6. Милош, Т.С. Детская гинекология : пособие для студентов лечебного, педиатрического фак. и фак. иностранных учащихся / Т.С. Милош, Л.В. Гутикова, 2016. – 151 с.

7. Назаренко, Т.А. Эндокринные факторы женского и мужского бесплодия / Т. А. Назаренко. – Москва : ООО «Медицинское информационное агентство», 2017. – 132 с.

## **11. Женская хирургическая контрацепция (добровольная хирургическая стерилизация). Экстренная контрацепция (лекция)**

1. Перечень медицинских показаний для проведения стерилизации женщин.
2. Общие принципы хирургической стерилизации. Показания и противопоказания.
3. Методы стерилизации.
4. Хирургические доступы.
5. Лапароскопическая стерилизация.
6. Мини-лапаротомия.
7. Хирургическая стерилизация с использованием кольпотомического доступа.
8. Экстренная контрацепция. Показания.
9. Гормональная экстренная контрацепция.
10. Внутриматочная экстренная контрацепция.
11. Основы консультирования пациентов до и после назначения экстренной контрацепции.

### **Литература**

Основная:

1. Гинекология : учебное пособие / Ю.К. Малевич [и др.] ; под общ. ред. Ю.К. Малевич. – Минск : Беларусь, 2018 – 319 с.

Дополнительная:

1. Гинекология. Национальное руководство : краткое издание / под ред. Г.М. Савельевой, Г.Т. Сухих, И.Б. Манухина. – М. : ГЭОТАР – Медиа, 2019. – 704 с.
2. Гинекология: пособие для студентов учреждений высшего образования / Министерство здравоохранения Республики Беларусь, УО ГрГМУ, кафедра акушерства и гинекологии, 2016. – 230 с.
3. Гинекологическая эндокринология и репродуктивная медицина / Михель фон Вольфф, Петра Штуте; пер. с нем. под общ. ред. докт. мед.наук, проф. Е.Н. Андреевой. – М. : МЕДпресс-информ, 2017. – 512 с.
4. 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. – 168с.
5. Клинический протокол «Медицинское наблюдение и оказание медицинской помощи женщинам в акушерстве и гинекологии» / Министерство здравоохранения Республики Беларусь. Минск, 2018. – 201 с.
6. Милош, Т.С. Детская гинекология : пособие для студентов лечебного, педиатрического фак. и фак. иностранных учащихся / Т.С. Милош, Л.В. Гутикова, 2016. – 151 с.
7. Назаренко, Т.А. Эндокринные факторы женского и мужского бесплодия / Т. А. Назаренко. – Москва : ООО «Медицинское информационное агентство», 2017. – 132 с.

## 12. Особенности контрацепции в различные периоды жизни женщины (лекция)

1. Контрацепция у подростков.
2. Контрацепция в репродуктивном возрасте.
3. Контрацепция в период перименопаузы.
4. Контрацепция после родов.
5. Метод лактационной аменореи.
6. Контрацепция после аборта.

### Литература

Основная:

1. Гинекология : учебное пособие / Ю.К. Малевич [и др.] ; под общ. ред. Ю.К. Малевич. – Минск : Беларусь, 2018 – 319 с.

Дополнительная:

1. Гинекология. Национальное руководство : краткое издание / под ред. Г.М. Савельевой, Г.Т. Сухих, И.Б. Манухина. – М. : ГЭОТАР – Медиа, 2019. – 704 с.

2. Гинекология: пособие для студентов учреждений высшего образования / Министерство здравоохранения Республики Беларусь, УО ГрГМУ, кафедра акушерства и гинекологии, 2016. – 230 с.

3. Гинекологическая эндокринология и репродуктивная медицина / Михель фон Вольфф, Петра Штуте; пер. с нем. под общ. ред. докт. мед.наук, проф. Е.Н. Андреевой. – М. : МЕДпресс-информ, 2017. – 512 с.

4. 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. – 168с.

5. Клинический протокол «Медицинское наблюдение и оказание медицинской помощи женщинам в акушерстве и гинекологии» / Министерство здравоохранения Республики Беларусь. Минск, 2018. – 201 с.

6. Милош, Т.С. Детская гинекология : пособие для студентов лечебного, педиатрического фак. и фак. иностранных учащихся / Т.С. Милош, Л.В. Гутикова, 2016. – 151 с.

7. Назаренко, Т.А. Эндокринные факторы женского и мужского бесплодия / Т. А. Назаренко. – Москва : ООО «Медицинское информационное агентство», 2017. – 132 с.

### 13. Мужская контрацепция (практическое занятие)

1. Физиология мужской репродуктивной системы.
2. Регуляция сперматогенеза.
3. Мужская гормональная контрацепция.
4. Тестостерон.
5. Комбинированные гормональные препараты.
6. Вазэктомия.

#### Литература

Основная:

1. Гинекология : учебное пособие / Ю.К. Малевич [и др.] ; под общ. ред. Ю.К. Малевич. – Минск : Беларусь, 2018 – 319 с.

Дополнительная:

1. Гинекология. Национальное руководство : краткое издание / под ред. Г.М. Савельевой, Г.Т. Сухих, И.Б. Манухина. – М. : ГЭОТАР – Медиа, 2019. – 704 с.

2. Гинекология: пособие для студентов учреждений высшего образования / Министерство здравоохранения Республики Беларусь, УО ГрГМУ, кафедра акушерства и гинекологии, 2016. – 230 с.

3. Гинекологическая эндокринология и репродуктивная медицина / Михель фон Вольфф, Петра Штуте; пер. с нем. под общ. ред. докт. мед.наук, проф. Е.Н. Андреевой. – М. : МЕДпресс-информ, 2017. – 512 с.

4. 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. – 168с.

5. Клинический протокол «Медицинское наблюдение и оказание медицинской помощи женщинам в акушерстве и гинекологии» / Министерство здравоохранения Республики Беларусь. Минск, 2018. – 201 с.

6. Милош, Т.С. Детская гинекология : пособие для студентов лечебного, педиатрического фак. и фак. иностранных учащихся / Т.С. Милош, Л.В. Гутикова, 2016. – 151 с.

7. Назаренко, Т.А. Эндокринные факторы женского и мужского бесплодия / Т. А. Назаренко. – Москва : ООО «Медицинское информационное агентство», 2017. – 132 с.

## 14. Бесплодный брак (лекция)

1. Общая концепция бесплодного брака.
2. Овуляция.
3. Ановуляция.
4. Эндокринное бесплодие.
5. Трубно-перитонеальное бесплодие.
6. Эндометриоз и беременность.
7. Маточные формы бесплодия.
8. Мужское бесплодие.
9. Алгоритм обследования бесплодной пары.

### Литература

Основная:

1. Гинекология : учебное пособие / Ю.К. Малевич [и др.] ; под общ. ред. Ю.К. Малевич. – Минск : Беларусь, 2018 – 319 с.

Дополнительная:

1. Гинекология. Национальное руководство : краткое издание / под ред. Г.М. Савельевой, Г.Т. Сухих, И.Б. Манухина. – М. : ГЭОТАР – Медиа, 2019. – 704 с.
2. Гинекология: пособие для студентов учреждений высшего образования / Министерство здравоохранения Республики Беларусь, УО ГрГМУ, кафедра акушерства и гинекологии, 2016. – 230 с.
3. Гинекологическая эндокринология и репродуктивная медицина / Михель фон Вольфф, Петра Штуте; пер. с нем. под общ. ред. докт. мед.наук, проф. Е.Н. Андреевой. – М. : МЕДпресс-информ, 2017. – 512 с.
4. 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. – 168с.
5. Клинический протокол «Медицинское наблюдение и оказание медицинской помощи женщинам в акушерстве и гинекологии» / Министерство здравоохранения Республики Беларусь. Минск, 2018. – 201 с.
6. Милош, Т.С. Детская гинекология : пособие для студентов лечебного, педиатрического фак. и фак. иностранных учащихся / Т.С. Милош, Л.В. Гутикова, 2016. – 151 с.
7. Назаренко, Т.А. Эндокринные факторы женского и мужского бесплодия / Т. А. Назаренко. – Москва : ООО «Медицинское информационное агентство», 2017. – 132 с.

## **15. Вспомогательные репродуктивные технологии. Суррогатное материнство (лекция)**

1. Экстракорпоральное оплодотворение. Определение. Показания. Техника.
2. Стимуляция гонадотропинами.
3. Индукция овуляции.
4. Пункция фолликула.
5. Поддержка лютеиновой фазы.
6. Цикл с переносом размороженных ооцитов (криоциклы).
7. Созревание in vitro. Показания. Методика. Эффективность.
8. Интрацитоплазматическая инъекция сперматозоидов в ооцит. Показания. Методика. Эффективность.
9. Эндометриоз в программе ЭКО.
10. Синдром гиперстимуляции яичников. Клиника. Диагностика. Лечение.
11. Суррогатное материнство. Показания. Методика. Эффективность.

### **Литература**

Основная:

1. Гинекология : учебное пособие / Ю.К. Малевич [и др.] ; под общ. ред. Ю.К. Малевич. – Минск : Беларусь, 2018 – 319 с.

Дополнительная:

1. Гинекология. Национальное руководство : краткое издание / под ред. Г.М. Савельевой, Г.Т. Сухих, И.Б. Манухина. – М. : ГЭОТАР – Медиа, 2019. – 704 с.
2. Гинекология: пособие для студентов учреждений высшего образования / Министерство здравоохранения Республики Беларусь, УО ГрГМУ, кафедра акушерства и гинекологии, 2016. – 230 с.
3. Гинекологическая эндокринология и репродуктивная медицина / Михель фон Вольфф, Петра Штуте; пер. с нем. под общ. ред. докт. мед.наук, проф. Е.Н. Андреевой. – М. : МЕДпресс-информ, 2017. – 512 с.
4. 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. – 168с.
5. Клинический протокол «Медицинское наблюдение и оказание медицинской помощи женщинам в акушерстве и гинекологии» / Министерство здравоохранения Республики Беларусь. Минск, 2018. – 201 с.
6. Милош, Т.С. Детская гинекология : пособие для студентов лечебного, педиатрического фак. и фак. иностранных учащихся / Т.С. Милош, Л.В. Гутикова, 2016. – 151 с.
7. Назаренко, Т.А. Эндокринные факторы женского и мужского бесплодия / Т. А. Назаренко. – Москва : ООО «Медицинское информационное агентство», 2017. – 132 с.