

**МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ**



**МЕТОД ЛЕЧЕНИЯ ВАГИНАЛЬНЫХ ИНФЕКЦИЙ,  
ОБУСЛОВЛЕННЫХ СПОСОБНЫМИ ОБРАЗОВЫВАТЬ  
БИОПЛЕНКИ МИКРООРГАНИЗМАМИ, У БЕРЕМЕННЫХ**

Инструкция по применению

УЧРЕЖДЕНИЕ-РАЗРАБОТЧИК: учреждение образования «Витебский  
государственный ордена Дружбы народов медицинский университет»

АВТОРЫ: к.м.н., доцент Занько Ю.В., Земцова А.В., Аверченкова А.А.

Витебск, 2019

**МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ  
РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ**

УТВЕРЖДАЮ  
Первый заместитель министра

\_\_\_\_\_ Д. Л. Пиневиц  
06.09.2019  
Регистрационный № 098-0619

**МЕТОД ЛЕЧЕНИЯ ВАГИНАЛЬНЫХ ИНФЕКЦИЙ,  
ОБУСЛОВЛЕННЫХ СПОСОБНЫМИ ОБРАЗОВАТЬ  
БИОПЛЕНКИ МИКРООРГАНИЗМАМИ, У БЕРЕМЕННЫХ**

инструкция по применению

УЧРЕЖДЕНИЕ-РАЗРАБОТЧИК: УО «Витебский государственный ордена  
Дружбы народов медицинский университет»

АВТОРЫ: канд. мед. наук, доц. Ю. В. Занько, А. В. Земцова,  
А. А. Аверченкова

Витебск 2019

В настоящей инструкции по применению (далее — инструкция) изложен метод лечения вагинальных инфекций, обусловленных способными образовывать биопленки микроорганизмами, у беременных, который может быть использован в комплексе медицинских услуг, направленных на лечение инфекций половых путей (023.5 по МКБ-10) у беременных.

Метод предназначен для врачей-акушеров-гинекологов, иных врачей-специалистов учреждений здравоохранения, оказывающих медицинскую помощь беременным в стационарных и/или амбулаторных условиях, и/или в отделениях дневного пребывания.

### **ПЕРЕЧЕНЬ НЕОБХОДИМОГО ОБОРУДОВАНИЯ, РЕАКТИВОВ, СРЕДСТВ, ИЗДЕЛИЙ МЕДИЦИНСКОЙ ТЕХНИКИ**

1. Антисептики и дезинфицирующие средства (хлоргексидина биглюконат).

2. Антибактериальные лекарственные средства в зависимости от чувствительности выделенных микроорганизмов, способных к биопленкообразованию (макролиды, полусинтетические пенициллины, цефалоспорины).

3. Противомикробное средство для системного применения. Производные имидазола (метронидазол).

4. Противогрибковые средства для наружного применения. Производные имидазола и триазола (клотримазол со II триместра беременности).

5. Антисептические и противомикробные средства для лечения в гинекологии. Прочие антисептические и противомикробные средства (лактобактерии ацидофильные).

6. Шприцы объемом 5,0 и 20,0 мл.

7. Системы для внутривенного введения.

8. Физиологический раствор натрия хлорида 0,9 % — 250 мл.

### **ПОКАЗАНИЯ К ПРИМЕНЕНИЮ**

Инфекции половых путей (023.5 по МКБ-10), обусловленные микроорганизмами, способными к биопленкообразованию, у беременных с угрозой прерывания настоящей беременности (020, 047.0 по МКБ-10), преждевременными родами в анамнезе (Z35.1 по МКБ-10) и преждевременным разрывом плодных оболочек (042 по МКБ-10) с самопроизвольным абортom.

### **ПРОТИВОПОКАЗАНИЯ ДЛЯ ПРИМЕНЕНИЯ**

Противопоказания, соответствующие таковым для медицинского применения медицинских изделий и лекарственных средств, необходимых для реализации метода, изложенного в настоящей инструкции.

## **ОПИСАНИЕ ТЕХНОЛОГИИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ МЕТОДА**

**Этап 1.** — стартовое лечение с целью разрушения биопленки этиологически значимых микроорганизмов включает назначение антисептических и дезинфицирующих лекарственных средств:

Хлоргексидина биглюконат — суппозитории вагинальные 16 мг по 1 суппозиторию 2 раза в 1 сут в течение 7–10 дней.

**Этап 2.** — назначение этиотропной антибактериальной терапии с учетом чувствительности к антибиотикам (макролиды, полусинтетические пенициллины, цефалоспорины); противомикробных и противопротозойных лекарственных средств (метронидазол) с целью элиминация этиологически значимой патогенной бактериальной флоры, способной к биопленкообразованию.

### **Антибактериальные средства для системного применения**

#### *Макролиды:*

Азитромицин — таблетки по 500 мг или раствор для инфузий 500 мг 2 раза в 1 день в течение 5–7 дней;

Эритромицин — таблетки по 500 мг 2 раза в день в течение 5–7 дней.

#### *Цефалоспорины II–IV поколений:*

Цефуроксим — по 0,75 г 3 раза в 1 день внутривенно или внутримышечно в течение 5–7 дней;

Цефотаксим — по 1 г 3 раза в 1 день внутривенно или внутримышечно в течение 5–7 дней;

Цефоперазон — по 1 г 2 раза в 1 день внутривенно или внутримышечно в течение 5–7 дней;

Цефтриаксон — по 1 г 1–2 раза в 1 день внутривенно или внутримышечно в течение 5–7 дней.

#### *Пенициллин полусинтетический:*

Ампициллин — по 1 таблетке 250 мг 4 раза в 1 день в течение 5–7 дней.

#### *Пенициллины широкого спектра действия:*

Амоксициллин — по 1 таблетке 500 мг внутрь 3 раза в 1 сут в течение 5–7 дней.

### **Противомикробное средство для системного применения**

#### *Производные имидазола:*

Метронидазол — свечи по 500 мг интравагинально 1 раз в 1 сут в течение 7–10 дней.

**Этап 3.** — нормализация биоциноза влагалища после завершения курса антибактериальной терапии.

**Антисептические и противомикробные средства для лечения в гинекологии. Прочие антисептические и противомикробные средства:**

Лактобактерии ацидофильные не менее 10<sup>7</sup> КОЕ интравагинально 1–2 раза в 1 день в течение 5–10 дней.

При присоединении кандидозной инфекции — местное применение противогрибковых средств для наружного применения, производных имидазола и триазола:

Клотримазол — таблетки по 100 мг (со II триместра беременности) интравагинально 1 раз в 1 сут в течение 6 дней.

Оценка эффективности лечения через 10–14 дней после окончания полного курса на основании результатов бактериоскопического и бактериологического исследования урогенитального тракта беременных с оценкой способности возбудителей формировать биопленку и их чувствительности к антибиотикам.

### **ПЕРЕЧЕНЬ ВОЗМОЖНЫХ ОСЛОЖНЕНИЙ ИЛИ ОШИБОК ПРИ ВЫПОЛНЕНИИ И ПУТИ ИХ УСТРАНЕНИЯ**

Ошибки, влияющие на результат при исследовании:

погрешность при заборе, транспортировке и хранении биологического материала;

нарушение техники лабораторного тестирования;

повторный курс одного и того же лекарственного средства в случае положительного контроля;

самостоятельное прерывание или преждевременное завершение курса лечения при улучшении состояния;

неправильная установка интравагинальных лекарственных средств;

несоблюдение сроков для контроля излеченности (менее 10–14 дней).