

**МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ**



УТВЕРЖДАЮ  
Первый заместитель Министра  
Д.Л.Пиневиц  
2019 г.  
Информационный № 098-0619

**МЕТОД ЛЕЧЕНИЯ ВАГИНАЛЬНЫХ ИНФЕКЦИЙ,  
ОБУСЛОВЛЕННЫХ СПОСОБНЫМИ ОБРАЗОВАТЬ  
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

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 организаций здравоохранения, оказывающих медицинскую помощь беременным в стационарных и/или амбулаторных условиях и/или в отделениях дневного пребывания.

### **ПЕРЕЧЕНЬ НЕОБХОДИМЫХ МЕДИЦИНСКИХ ИЗДЕЛИЙ, ЛЕКАРСТВЕННЫХ СРЕДСТВ, РЕАКТИВОВ И Т. Д.**

1) Антисептики и дезинфицирующие средства (хлоргексидин 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 женщин 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 К ПРИМЕНЕНИЮ**

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

## **ОПИСАНИЕ ТЕХНОЛОГИИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ МЕТОДА**

**I этап** - стартовое лечение с целью разрушения биопленки этиологически значимых микроорганизмов включает назначение антисептических и дезинфицирующих лекарственных средств:

- Хлоргексидин биглюконат - суппозитории вагинальные 16 мг, по 1 суппозиторию 2 раза в сутки в течение 7-10 дней.

**II этап** - 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 дважды в день в течение 5-7 дней;

-Эритромицин - таблетки по 500 мг дважды в день в течение 5-7 дней;

#### ***Цефалоспорины II-IV поколений:***

-Цефуросим - по 0,75 г 3 раза в день внутривенно или внутримышечно в течение 5-7 дней.

-Цефотаксим - по 1 г. 3 раза в день внутривенно или внутримышечно в течение 5-7 дней.

-Цефоперазон - по 1 г. 2 раза в день внутривенно или внутримышечно в течение 5-7 дней.

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

#### ***Пенициллин полусинтетический:***

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

#### ***Пенициллины широкого спектра действия:***

Амоксициллин - по 1 таблетке 500 мг внутрь 3 раза в сутки в течение 5-7 дней.

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

#### **Производные имидазола:**

- Метронидазол - свечи по 500 мг интравагинально 1 раз в сутки в течение 7-10 дней.

**III этап** - 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 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 2-го триместра беременности) интравагинально 1 раз в сутки 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.

### **ВОЗМОЖНЫЕ ОСЛОЖНЕНИЯ И ОШИБКИ**

Ошибками, влияющими на результат при исследовании, могут быть:

- погрешности 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 проведения контроля излеченности (менее 10-14 дней).