

УДК 616.97.982.2:579.61  
ББК 55.8  
4-34

О1-МОН-2851

**Автор:**

*Чеботарев Вячеслав Владимирович* — д-р мед. наук, проф., зав. кафедрой дерматовенерологии и косметологии с курсом ДПО ФГБОУ ВО «Ставропольский государственный медицинский университет» Минздрава России.

**Рецензенты:**

*Темников Вадим Евгеньевич* — д-р мед. наук, проф., зав. кафедрой дерматовенерологии ФПК и ППС ФГБОУ ВО «Ростовский государственный медицинский университет» Минздрава России;

*Рыжков Валерий Владимирович* д-р мед. наук, проф., зав. кафедрой акушерства и гинекологии ФДПО ФГБОУ ВО «Ставропольский государственный медицинский университет» Минздрава России.

**Чеботарев, В. В.**

4-34 Урогенитальные хламидийная и микоплазменная инфекции. Последствия инфицирования, лечение, основанное на доказательной медицине / В. В. Чеботарев. — М.: ГЭОТАР-Медиа, 2018. - 224 с. : ил.

ISBN 978-5-9704-4424-5

В книге, основанной на многолетних личных наблюдениях и данных литературы, автор систематизировал этиологию, патогенез, классификацию, диагностику, клинические проявления, методики лечения урогенитальных хламидийной и микоплазменной инфекций. Представлена разработанная новая уникальная схема приема пероральной формы азитромицина (Сумамед) в лечении больных осложненными формами урогенитальной хламидийной инфекции. Данная методика пульс-терапии была запатентована, включена в инструкцию к азитромицину (Сумамед) и в нормативный документ «Федеральное руководство для врачей по использованию лекарственных средств» (формулярная система) (М., 2001. Выпуск II).

В разделе, посвященном урогенитальной микоплазменной инфекции, представлены последние исследования по генетической вариабельности микоплазм, рассмотрены схемы терапии, используемые в зарубежных и отечественных рекомендациях.

Издание будет полезно дерматовенерологам, акушерам-гинекологам, урологам и другим специалистам, занимающимся проблемой хламидийной и микоплазменной инфекций.

УДК 616.97.982.2:579.61  
ББК 55.8

*Права на данное издание принадлежат ООО Издательская группа «ГЭОТАР-Медиа». Воспроизведение и распространение в каком бы то ни было виде части или целого издания не могут быть осуществлены без письменного разрешения ООО Издательская группа «ГЭОТАР-Медиа».*

© Чеботарев В.В., 2017

© ООО Издательская группа «ГЭОТАР-Медиа», 2018

© ООО Издательская группа «ГЭОТАР-Медиа»,  
оформление, 2018

ISBN 978-5-9704-4424-5

Список сокращений и условных обозначений.....	5
Введение.....	6

## РАЗДЕЛ I

### УРОГЕНИТАЛЬНАЯ ХЛАМИДИЙНАЯ ИНФЕКЦИЯ

<b>Глава 1.</b> Особенности <i>C. trachomatis</i> . Вопросы эпидемиологии, патогенеза, диагностики.....	11
1.1. Характеристика возбудителя.....	12
1.2. Современная таксономия хламидий.....	16
1.3. Эпидемиология и патогенез урогенитальной хламидийной инфекции.....	17
1.4. Классические методы диагностики хламидийной инфекции.....	26
1.5. Классификация урогенитальной хламидийной инфекции.....	36
<b>Глава 2.</b> Клинические проявления урогенитальной хламидийной инфекции.....	40
2.1. Клиническая картина у мужчин.....	41
2.2. Клинические проявления у женщин .....	46
2.3. Особенности клинической картины у беременных и детей.....	50
2.4. Другие проявления урогенитальной хламидийной инфекции.....	51
2.5. Микст-инфекция.....	52
<b>Глава 3.</b> Эффективность этиологического и комплексного лечения урогенитальной хламидийной инфекции.....	54
3.1. Этиологическое лечение.....	54
3.2. Комплексная терапия.....	61
<b>Глава 4.</b> Азитромицин (Сумамед*) в лечении урогенитальной хламидийной инфекции.....	66
4.1. Особенности механизма действия азитромицина (Сумамеда*).....	66
4.2. Особенности течения урогенитальной хламидийной инфекции и принципы рациональной терапии.....	75
4.3. Обоснование новой схемы лечения осложненных форм урогенитальной хламидийной инфекции.....	79

<b>Глава 5.</b> Ближайшие и отдаленные результаты лечения больных осложненными формами урогенитальной хламидийной инфекции по схеме пульс-терапии.....	84
5.1. Ближайшие результаты терапии.....	84
5.2. Отдаленные результаты лечения.....	92
<b>Глава 6.</b> Инфузионная форма азитромицина (Сумамеда*) — опыт пострегистрационного изучения.....	116
6.1. Собственный опыт исследования инфузионной формы азитромицина (Сумамеда*).....	121
<b>Глава 7.</b> Зарубежные руководства и отечественные клинические рекомендации по лечению урогенитальной хламидийной инфекции.....	142
<b>Глава 8.</b> Определение излеченное™.	
Бренды и дженерики (генерики).....	159
8.1. Определение излеченности.....	159
8.2. Бренды и дженерики (генерики).....	164

## РАЗДЕЛ II

### МИКОПЛАЗМЕННАЯ ИНФЕКЦИЯ, АССОЦИИРОВАННАЯ С УРОГЕНИТАЛЬНОЙ ПАТОЛОГИЕЙ

<b>Глава 9.</b> Биологические, морфологические, генетические особенности мико плазм, последствия инфицирования и клинические проявления.....	175
<b>Глава 10.</b> Шифр Международной классификации болезней 10-го пересмотра. Анализ зарубежных и отечественных схем лечения.....	191
Закключение.....	202
Основная литература.....	205

В данном издании представлена Международная статистическая классификация болезней и проблем, связанных со здоровьем по разделу урогенитальной хламидийной и урогенитальной микоплазменной инфекций, а также предложенная нами клиническая классификация урогенитальной хламидийной инфекции, дающая возможность врачу выбрать правильную тактику терапии, алгоритмы лечения осложненных и неосложненных форм заболевания, сроки и критерии установления этиологической излеченности.

Основное внимание в книге уделено лечению больных хламидийной инфекцией азитромицином (Сумамедом\*). Этот препарат — общепризнанный лидер в мире, о чем свидетельствуют его закупки. В соответствии с инструкцией, а также рекомендациями Всемирной организации здравоохранения, Центра по контролю и профилактике заболеваний, Европейского руководства по лечению инфекций, передаваемых половым путем, азитромицин (Сумамед\*) назначают в дозе 1,0 г однократно больным с неосложненной формой урогенитальной хламидийной инфекции.

Сообщая об уникальных фармакокинетических свойствах макролида-азалида азитромицина (Сумамеда\*), высоких концентрациях, сохраняющихся в очагах поражения до 5—7 и даже 14 дней, превышающих во много раз минимальную подавляющую концентрацию для *C. trachomatis*, разработчики азитромицина (Сумамеда\*) не предложили схему лечения больных осложненными формами урогенитальной хламидийной инфекции, что было сделано автором. В издании представлено подробное обоснование предложенной схемы пульс-терапии (патент на изобретение № 2189815 от 29.12.2000 г.).

В 2002 г. схема пульс-терапии была включена в инструкцию к азитромицину (Сумамеду\*), а также в Федеральное руководство для врачей по использованию лекарственных средств (формулярная система, выпуск II, 2001).

Впервые в России и за рубежом изучена концентрация инфузионной формы азитромицина (Сумамеда\*) в ткани матки и ее придатков. Показано, что она значительно превышает минимальную подавляющую концентрацию для *C. trachomatis*, чем объясняется высокая этиологическая и клиническая эффективность эмпирической терапии воспалительных заболеваний органов малого таза.

В разделе микоплазменной инфекции освещена роль *Mycoplasma genitalium* — абсолютного патогена, и условно-патогенной флоры —

*Ureaplasma spp.* и *Mycoplasma hominis* в развитии негонококковых уретритов, цервицитов и других поражений мочеполовых органов. Представлен сравнительный анализ Европейских рекомендаций, США (Центр по контролю и профилактике заболеваний) и российских Федеральных клинических рекомендаций Российского общества дерматовенерологов и косметологов (2015) по лечению хламидийной и микоплазменной инфекций.

Впервые в Российской Федерации и мировой практике изучена фармакокинетика инфузионной формы азитромицина (Сумамеда\*) в тканях матки и ее придатках. Показана высокая концентрация азитромицина (Сумамеда\*) в указанных тканях, достаточно превышающая минимальную подавляющую концентрацию для *C. trachomatis*, что позволяет успешно проводить эмпирическую терапию острых воспалительных заболеваний органов малого таза. Разработаны методики пульс-терапии и периоперационной подготовки пациентов, защищенные препаратами.

Обобщен собственный опыт эмпирического (синдромного) лечения больных воспалительными заболеваниями органов малого таза инфузионной формой азитромицина (Сумамеда\*). Предложены методики не ступенчатой терапии, а пульс-терапии воспалительных заболеваний матки и ее придатков. Методики защищены патентами.

В книге обращено также внимание на то, что конечной целью терапии осложненных форм урогенитальной хламидийной инфекции является не только эрадикация возбудителей, но и восстановление репродуктивной функции и повышение качества жизни пациентов. В связи с этим необходимо комплексное лечение с использованием современных физиопроцедур, препаратов, способствующих повышению иммунных сил организма.

Проведен анализ отечественных схем лечения урогенитальной хламидийной и микоплазменной инфекций, выявивший расхождение со схемами зарубежных руководств, нарушение инструкции к джозамицину при лечении детей, включение данного препарата с низким классом рекомендаций (C, D) в первую линию (препарат выбора).