



## ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ЛЕКАРСТВЕННОГО ПРЕПАРАТА (информация для специалистов)

### 1. НАИМЕНОВАНИЕ ЛЕКАРСТВЕННОГО ПРЕПАРАТА

Доксициклин, капсулы 100 мг.

### 2. КАЧЕСТВЕННЫЙ И КОЛИЧЕСТВЕННЫЙ СОСТАВ

*Действующее вещество:* доксициклин (в виде доксициклина гиклата) – 100 мг.

*Вспомогательные вещества, наличие которых необходимо учитывать:* лактоза моногидрат, солнечный закат желтый Е 110 (см. раздел 4.4).

Полный перечень вспомогательных веществ приведен в разделе 6.1.

### 3. ЛЕКАРСТВЕННАЯ ФОРМА

Капсулы.

Капсулы твердые желатиновые, желтого цвета, цилиндрической формы с полусферическими концами.

### 4. КЛИНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

#### 4.1 Показания к применению

Установлена клиническая эффективность доксициклина для лечения различных инфекций, вызванных чувствительными штаммами грамположительных и грамотрицательных бактерий и других микроорганизмов.

##### Инфекции дыхательных путей

Пневмония и другие инфекции нижних дыхательных путей, вызванные чувствительными штаммами *Streptococcus pneumoniae*, *Haemophilus influenzae*, *Klebsiella pneumoniae* и другими микроорганизмами. Пневмония, вызванная *Mycoplasma pneumoniae*. Лечение хронического бронхита и синусита.

##### Инфекции мочевыводящих путей

Инфекции мочевыводящих путей, вызванные чувствительными штаммами *Klebsiella*, *Enterobacter*, *Escherichia coli*, *Streptococcus faecalis* и других микроорганизмов.

##### Инфекции, передающиеся половым путем

Инфекции, вызванные *Chlamydia trachomatis*, включая неосложненные уретральные, эндоцервикальные и ректальные инфекции. Негонококковый уретрит, вызванный *Ureaplasma urealyticum* (Т-микоплазмой). Доксициклин также показан для лечения мягкого шанкра, паховой гранулемы и венерической лимфогранулемы. Доксициклин назначается как альтернативный препарат для лечения гонореи и сифилиса.

Так как доксициклин относится к антибиотикам тетрациклического ряда, то возможно его назначение при следующих инфекциях, отвечающих на лечение другими тетрациклинами:

##### Инфекции органа зрения

Инфекции, вызванные чувствительными штаммами гонококков, стафилококков и *Haemophilus influenzae*. Трахома, хотя добиться элиминации возбудителя удается не всегда, о чем свидетельствуют результаты иммунофлуоресцентного исследования. Для лечения конъюнктивита с включениями доксициклин можно применять внутрь в виде монотерапии или в комбинации с препаратами местного действия.

### Риккетсиозные инфекции

Пятнистая лихорадка скалистых гор, сыпной тиф и другие виды тифа, Ку-лихорадка, эндокардит, вызванный *Coxiella*, и клещевые лихорадки.

### Другие инфекции

Пситтакоз, бруцеллез (в комбинации со стрептомицином), холера, бубонная чума, эпидемический возвратный тиф и клещевой возвратный тиф, туляремия, мелиоидоз, тропическая малярия, устойчивая к хлорохину, и острый кишечный амебиаз (как дополнение к амебицидным средствам).

Доксициклин назначается как альтернативный препарат для лечения лептоспироза, газовой гангрены и столбняка.

В качестве средства профилактики доксициклин показан при следующих состояниях: японская речная лихорадка (возбудитель: *Orientia tsutsugamushi*), диарея путешественников (энтеротоксигенная инфекция, вызванная *Escherichia coli*), лептоспироз и малярия. Так как устойчивость к антибиотикам является одной из основных проблем, то профилактику малярии следует проводить в соответствии с действующими рекомендациями.

Необходимо учитывать официальные рекомендации по надлежащему применению антибактериальных лекарственных препаратов.

## **4.2 Режим дозирования и способ применения**

### Режим дозирования

Превышение рекомендуемой дозы может привести к увеличению частоты нежелательных явлений. Терапию следует продолжать не менее 24-48 часов после исчезновения симптомов и лихорадки.

При стрептококковых инфекциях лечение необходимо продолжать в течение 10 дней, чтобы предупредить развитие ревматической лихорадки или гломерулонефрита.

Обычная доза доксициклина для лечения острых инфекций у взрослых составляет 200 мг в первый день лечения (однократно или разделенная на два приема), а затем препарат назначают в поддерживающей дозе 100 мг/сут. При более тяжелых инфекциях препарат следует применять в дозе 200 мг/сут на протяжении всего курса лечения.

### *Инфекции, передающиеся половым путем*

Для лечения следующих инфекций рекомендован прием 100 мг 2 раза в сутки в течение 7 дней: неосложненные гонококковые инфекции (за исключением аноректальных инфекций у мужчин); неосложненные уретральные, эндоцервикальные и ректальные инфекции, вызванные *Chlamydia trachomatis*; негонококковый уретрит, вызванный *Ureaplasma urealyticum*. При остром эпидидимо-орхите, вызванным *Chlamydia trachomatis* или *Neisseria gonorrhoeae*: 100 мг 2 раза в сутки в течение 10 дней.

Первичный и вторичный сифилис: пациентам с аллергией на пенициллин без подтвержденной беременности, страдающим первичным или вторичным сифилисом, может быть назначено 200 мг доксициклина внутрь два раза в сутки в течение двух недель как альтернатива терапии пенициллином.

### *Эпидемический возвратный тиф и клещевой возвратный тиф*

Однократная доза 100 или 200 мг в зависимости от степени тяжести.

### *Малярия, вызванная хлорохинрезистентным *P. falciparum**

200 мг/сут в течение не менее чем 7 дней. Учитывая потенциальную тяжесть инфекции, одновременно с доксициклином следует применять быстродействующий шизонтицидный препарат, например, хинин, рекомендуемые дозы которого отличаются в разных регионах.

#### *Профилактика малярии*

100 мг/сут. Профилактику можно начать за 1-2 дня до поездки в регион, где встречается малярия. Ее следует продолжать в течение всей поездки и 4 недель после возвращения. Действующие рекомендации по географической устойчивости и соответствующей химиопрофилактике приведены в соответствующих руководствах и референтных лабораторных данных.

#### *Профилактика японской речной лихорадки*

200 мг однократно внутрь.

#### *Профилактика диареи путешественников*

200 мг в первый день поездки (однократно или по 100 мг каждые 12 часов), затем по 100 мг/сут на протяжении всего пребывания в регионе. Сведения о профилактическом применении препарата в течение более 21 дня отсутствуют.

#### *Профилактика лептостироза*

200 мг внутрь один раз в неделю на протяжении всего пребывания в регионе и 200 мг после завершения поездки. Сведения о профилактическом применении препарата в течение более 21 дня отсутствуют.

#### *Пятнистая лихорадка скалистых гор*

100 мг каждые 12 часов.

Пациентам следует продолжать лечение по крайней мере еще 3 дня после нормализации температуры тела и пока не появится доказательство клинического улучшения. Минимальный курс лечения составляет 5-7 дней.

#### Особые группы пациентов

##### *Пациенты пожилого возраста*

Доксициклин можно назначать лицам пожилого возраста в обычных дозах, дополнительные меры предосторожности не требуются. При наличии у пациента нарушения функции почек коррекции дозы не требуется.

##### *Пациенты с нарушением функции печени*

См. раздел 4.4.

##### *Пациенты с нарушением функции почек*

Проведенные исследования показали, что применение доксициклина в обычных рекомендованных дозах не приводило к накоплению антибиотика у пациентов с нарушением функции почек (см. раздел 4.4).

#### Способ применения

Применяют внутрь во время или после еды.

Рекомендуется запивать достаточным количеством жидкости для проглатывания капсулы, чтобы уменьшить риск раздражения и изъязвления пищевода. Капсулы принимают в положении сидя или стоя и задолго до сна. Важно не ложиться в течение, по крайней мере, тридцати минут после приема капсул, чтобы капсула могла попасть как можно быстрее в желудок и предотвратить раздражение глотки или пищевода. Если наблюдаются признаки раздражения желудка, рекомендуется принимать доксициклин с пищей или молоком.

### **4.3 Противопоказания**

- гиперчувствительность к доксициклину, другим тетрациклинам или любому другому компоненту препарата (см. раздел 6.1);
- беременность – риск, связанный с применением тетрациклических препаратов во время беременности, главным образом связан с воздействием в период развития зубов и опорно-двигательного аппарата (см. раздел 4.6);
- период лактации – тетрациклины проникают в грудное молоко и противопоказаны женщинам, кормящим грудью (см. раздел 4.6);
- детский возраст до 18 лет (см. раздел 4.4).

#### **4.4 Особые указания и меры предосторожности при применении**

##### Пациенты с нарушением функции печени

Доксициклин следует применять с осторожностью у пациентов с нарушением функции печени или у пациентов, находящихся на лечении препаратами с потенциальным гепатотоксическим действием.

В редких случаях отмечалось нарушение функции печени, которое было связано с пероральным и парентеральным применением тетрациклических, включая доксициклин.

##### Пациенты с нарушением функции почек

У лиц с нормальной функцией почек около 40% дозы доксициклина выводится с мочой в течение 72 ч. При тяжелой почечной недостаточности (клиренс креатинина ниже 10 мл/мин) выведение доксициклина может снижаться до 1-5% за 72 ч. Период полувыведения у лиц с нормальной функцией почек и у лиц с тяжелой почечной недостаточностью значимо не различался. Гемодиализ не оказывает влияния на период полувыведения доксициклина из сыворотки крови. За счет антианаболического действия тетрациклины могут вызвать увеличение уровня мочевины в крови. Проведенные исследования свидетельствуют о том, что этот антианаболический эффект отсутствует при лечении доксициклином больных с нарушенной функцией почек.

##### Серьезные реакции со стороны кожи

При применении доксициклина отмечались случаи развития серьезных кожных реакций, таких как эксфолиативный дерматит, мультиформная эритема, синдром Стивенса-Джонсона, токсический эпидермальный некролиз, реакции на лекарственные средства, сопровождающиеся эозинофилией и системными симптомами (DRESS синдром) (см. раздел 4.8). В случае появления серьезных нежелательных реакций необходимо немедленно прекратить прием доксициклина и назначить соответствующее лечение.

##### Фотосенсибилизация

У некоторых пациентов, принимавших тетрациклины, включая доксициклин, наблюдалась фотосенсибилизация, проявлявшаяся солнечными ожогами (см. раздел 4.8). Пациентов, которые могут подвергнуться действию прямого солнечного света или ультрафиолетового света, следует предупреждать о возможности такой реакции при лечении тетрациклинами; при появлении первых признаков эритемы кожи терапию следует прекратить. Также были отмечены случаи фотоонихолиза у пациентов, принимавших доксициклин (см. раздел 4.8).

##### Добропачественная внутричерепная гипертензия

При лечении тетрациклинами отмечается выбухание родничков у новорожденных. Прием тетрациклических, включая доксициклин, сопровождается доброкачественной внутричерепной гипертензией (*pseudotumor cerebri*). Как правило, симптомы доброкачественной внутричерепной гипертензии (*pseudotumor cerebri*) носят преходящий характер, тем не менее, отмечены случаи вторичной стойкой потери зрения на фоне доброкачественной внутричерепной гипертензии, связанной с приемом тетрациклических, включая доксициклин. В случае развития зрительных нарушений во время лечения необходимо немедленное офтальмологическое обследование пациента. Поскольку внутричерепное давление может оставаться повышенным в течение нескольких недель после отмены лекарственного средства, пациента следует наблюдать до полной стабилизации состояния. Необходимо избегать совместного применения доксициклина с изотретиноином или другими системными ретиноидами, так как известна способность изотретиноина вызывать доброкачественную внутричерепную гипертензию (*pseudotumor cerebri*) (см. раздел 4.5).

### Избыточный рост микроорганизмов

Применение антибиотиков иногда приводит к избыточному росту нечувствительных микроорганизмов, включая *Candida*. При появлении устойчивого возбудителя следует отменить антибиотик и назначить соответствующее лечение.

При лечении практически всеми антибактериальными средствами, включая доксициклин, описаны случаи псевдомемброзного колита, течение которого варьировало от легкого до угрожающего жизни. Следует предположить этот диагноз при появлении диареи на фоне антибактериальной терапии.

При применении практически всех антибактериальных препаратов, включая доксициклин, сообщалось о случаях диареи, ассоциированной с *Clostridium difficile*, тяжесть течения которой может варьировать от легкой диареи до колита с летальным исходом. Лечение антибактериальными препаратами приводит к изменению нормальной микрофлоры толстой кишки и может вызвать избыточный рост *C. difficile*.

*C. difficile* вырабатывает токсины А и В, способствующие развитию диареи, ассоциированной с *Clostridium difficile*. Штаммы *C. difficile*, вырабатывающие гипертоксин, вызывают повышенную заболеваемость и смертность, поскольку данные инфекции не восприимчивы к антибактериальным средствам и могут потребовать проведения колэктомии. Следует всегда помнить о возможности развития диареи, вызванной *Clostridium difficile*, у всех пациентов с диареей после применения антибиотиков. Необходимо тщательно изучить историю болезни пациента, поскольку возникновение диареи, ассоциированной с *Clostridium difficile*, возможно в течение 2 месяцев после назначения антибактериальных препаратов.

### Эзофагит

У больных, получавших тетрациклины, включая доксициклин, в виде капсул и таблеток, зарегистрированы случаи эзофагита и изъязвления пищевода. Большинство таких пациентов принимали препарат непосредственно перед сном или запивали препарат недостаточным количеством жидкости.

### Порфирия

В редких случаях отмечали порфирию у пациентов, принимавших тетрациклины.

### Венерические заболевания

У пациентов с венерическими заболеваниями при подозрении на сифилис необходимо проводить адекватные исследования, включая исследование в темном поле. В таких случаях серологические тесты следует повторять ежемесячно не менее 4 месяцев.

### Инфекции, вызванные бета-гемолитическим стрептококком группы А

При инфекциях, вызванных бета-гемолитическим стрептококком группы А, лечение следует продолжать не менее 10 дней.

### Злокачественная миастения

В связи с потенциальным риском развития слабой нейромышечной блокады, следует с осторожностью применять тетрациклины у пациентов со злокачественной миастенией.

### Системная красная волчанка

Применение тетрациклических антибиотиков может вызвать обострение системной красной волчанки.

### Метоксифлуран

Тетрациклины следует с осторожностью применять в комбинации с метоксифлураном (см. раздел 4.5).

### Реакция Яриша-Герксгеймера

У некоторых пациентов, страдающих инфекциями, вызванными спирохетами, вскоре после начала терапии доксициклином может развиться реакция Яриша-Герксгеймера. Пациентов следует проинформировать, что это – проходящее

самостоятельно последствие антибиотикотерапии инфекции, вызванной спирохетами.

#### Вспомогательные вещества

Доксициклин содержит лактозу. Пациентам с непереносимостью галактозы, врожденной недостаточностью лактазы или глюкозо-галактозной мальабсорбцией не следует применять данный препарат.

Доксициклин содержит краситель апельсиновый желтый (Е 110), который может вызывать аллергические реакции. В связи с этим препарат противопоказан детям до 18 лет.

#### **4.5 Взаимодействие с другими лекарственными препаратами и другие виды взаимодействия**

Антациды, содержащие алюминий, кальций или магний, и другие препараты, содержащие эти катионы, препараты цинка для приема внутрь, соли железа и препараты висмута ухудшают всасывание тетрациклинов. Интервал между приемами препаратов должен быть максимальным.

Бактериостатические препараты могут снизить бактерицидный эффект пенициллина, поэтому рекомендуется избегать одновременного применения доксициклина и пенициллина.

У пациентов, получавших варфарин и доксициклин, описаны случаи увеличения протромбинового времени. Тетрациклины могут подавлять активность протромбина плазмы, поэтому при их применении на фоне антикоагулянтной терапии может потребоваться снижение дозы антикоагулянтов.

Применению в комбинации с барбитуратами, карbamазепином и фенитоином может привести к уменьшению периода полувыведения доксициклина. Может потребоваться увеличение суточной дозы доксициклина.

Прием алкоголя также может уменьшить период полувыведения доксициклина.

При одновременном приеме тетрациклических антибиотиков и оральных контрацептивов отмечали несколько случаев наступления беременности и прорывных кровотечений.

Доксициклин может повысить концентрацию циклоспорина в плазме крови, поэтому при одновременном применении препаратов необходимо тщательно контролировать состояние пациента.

При одновременном применении тетрациклинов с метоксифлураном описаны случаи токсического повреждения почек со смертельным исходом (см. раздел 4.4).

Необходимо избегать совместного применения доксициклина с изотретиноином или другими системными ретиноидами. Каждый из названных препаратов может вызывать доброкачественную внутричерепную гипертензию (*pseudotumor cerebri*) (см. раздел 4.4).

#### Влияние на результаты лабораторных исследований

В результате воздействия на флуоресцентный анализ возможно получение ложного увеличения уровня катехоламинов в моче.

#### **4.6 Фертильность, беременность и лактация**

Применение тетрациклинов в период развития зубов (вторая половина беременности, новорожденные и дети в возрасте до 8 лет) может привести к стойкому изменению оттенка зубов на желто-серо-коричневый цвет. В связи с этим применение доксициклина во время беременности и в период грудного вскармливания противопоказано (см. раздел 4.3).

#### **4.7 Влияние на способность управлять транспортными средствами и работать с механизмами**

Специальных исследований влияния доксициклина на способность управлять

транспортными средствами и работать с механизмами не проводилось. Сведений о том, что доксициклин может повлиять на них, нет.

#### 4.8 Нежелательные реакции

В таблице ниже перечислены нежелательные явления, наблюдавшиеся у пациентов, получавших тетрациклины, в том числе доксициклин.

Нежелательные явления сгруппированы по системам организма и в соответствии с частотой встречаемости. Частоту нежелательных эффектов классифицировали следующим образом: очень частые ( $\geq 1/10$ ); частые ( $\geq 1/100$ , но  $< 1/10$ ); нечастые ( $\geq 1/1000$ , но  $< 1/100$ ); редкие ( $\geq 1/10\ 000$ , но  $< 1/1000$ ), частота неизвестна (на основании имеющихся данных оценить невозможно).

<b>Системно-органные классы</b>	<b>Нежелательные реакции</b>	<b>Частота</b>
Инфекции и инвазии	вагинит	нечасто
	кандидоз	редко
Нарушения со стороны крови и лимфатической системы	гемолитическая анемия, нейтропения, тромбоцитопения, эозинофилия	редко
Нарушения со стороны иммунной системы	гиперчувствительность (в т.ч. анафилактический шок, анафилактическая реакция, анафилактоидная реакция, ангионевротический отек, обострение системной красной волчанки, перикардит, сывороточная болезнь, пурпур Геноха-Шенлейна, гипотензия, одышка, тахикардия, периферические отеки и крапивница)	часто
	лекарственная сыпь с эозинофилией и системными проявлениями (DRESS-синдром), реакция Яриша-Геркстеймера <sup>1</sup> (см. раздел 4.4)	редко
Эндокринные нарушения	окрашивание ткани щитовидной железы в коричнево-черный цвет при микроскопическом исследовании	редко
Нарушения метаболизма и питания	порфирия, снижение аппетита	редко
Нарушения со стороны нервной системы	головная боль	часто
	тревога, доброкачественная внутричерепная гипертензия ( <i>pseudotumor cerebri</i> ) <sup>2</sup>	редко
Нарушения со стороны органа слуха и лабиринта	шум в ушах	редко
Нарушения со стороны сосудов	гиперемия	редко
Желудочно-кишечные нарушения	тошнота, рвота	часто
	диспепсия (изжога, гастрит)	нечасто
	панкреатит, псевдомембранный колит, диарея, вызванная <i>Clostridium difficile</i> , изъязвление пищевода, эзофагит, энтероколит, воспалительные изменения (с избыточным ростом грибов рода <i>Candida</i> ) в аногенитальной	редко

	области, дисфагия, боль в животе, диарея, глоссит, стоматит	
	изменение цвета зубов	частота неизвестна
Нарушения со стороны печени и желчевыводящих путей	гепатотоксичность, гепатит, изменение функциональных проб печени	редко
Нарушения со стороны кожи и подкожных тканей	реакции фотосенсибилизации, сыпь, в т. ч. макулопапулезная и эритематозная токсический эпидермальный некролиз, синдром Стивенса-Джонсона, мультиформная эритема, эксфолиативный дерматит, фотоонихолизис, гиперпигментация кожи <sup>3</sup>	часто редко
Нарушения со стороны костно-мышечной системы и соединительной ткани	артралгия, миалгия	редко
Нарушения со стороны почек и мочевыводящих путей	увеличение уровня мочевины в крови	редко

1 – на фоне инфекций, вызванных спирохетами

2 – симптомы, возникающие при доброкачественной внутричерепной гипертензии, включали нечеткое зрение, скотомы и диплопию. Отмечены случаи стойкой потери зрения

3 – при хроническом применении доксициклина

#### Сообщение о нежелательных реакциях

Важно сообщать о подозреваемых нежелательных реакциях после регистрации лекарственного препарата с целью обеспечения непрерывного мониторинга соотношения «польза – риск» лекарственного препарата. Медицинским работникам рекомендуется сообщать о любых подозреваемых нежелательных реакциях лекарственного препарата через национальную систему сообщения о нежелательных реакциях (УП «Центр экспертизы и испытаний в здравоохранении», <http://www.rceth.by>).

#### **4.9 Передозировка**

Острая передозировка антибиотиками встречается редко. В случае передозировки следует отменить препарат. Показано промывание желудка и соответствующая поддерживающая терапия.

Диализ не влияет на период полувыведения доксициклина из сыворотки и неэффективен в случае передозировки.

### **5. ФАРМАКОЛОГИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА**

#### **5.1 Фармакодинамические свойства**

**Фармакотерапевтическая группа:** Антибактериальные средства для системного применения. Тетрациклины.

**Код ATХ:** J01AA02.

### Механизм действия

Доксициклин ингибитирует синтез протеинов в микробной клетке, связываясь с 30S субъединицей рибосомальной мембранны. Оказывает бактериостатическое действие в отношении широко круга грамположительных и грамотрицательных микроорганизмов.

### Резистентность

Распространена перекрестная резистентность с другими тетрациклинами.

### Анти микробная активность

Было показано, что доксициклин активен против большинства изолятов следующих микроорганизмов, как *in vitro*, так и при клинических инфекциях, которые перечислены в разделе «Показания к применению» листка-вкладыша.

### **Грамотрицательные микроорганизмы**

*Acinetobacter* spp.

*Bartonella bacilliformis*

*Brucella* spp.

*Klebsiella* spp.

*Klebsiella granulomatis*

*Campylobacter fetus*

*Enterobacter aerogenes*

*Escherichia coli*

*Francisella tularensis*

*Haemophilus ducreyi*

*Haemophilus influenzae*

*Neisseria gonorrhoeae*

*Shigella* spp.

*Vibrio cholera*

*Yersinia pestis*

### **Грамположительные микроорганизмы**

*Bacillus anthracis*

*Listeria monocytogenes*

*Streptococcus pneumoniae*

### **Анаэробные микроорганизмы**

*Clostridium* spp.

*Fusobacterium fusiforme*

*Propionibacterium acnes*

### **Другие микроорганизмы**

*Nocardiae* и другие аэробные *Actinomyces* spp.

*Borrelia recurrentis*

*Chlamydophila psittaci*

*Chlamydia trachomatis*

*Mycoplasma pneumoniae*

*Rickettsiae*

*Treponema pallidum*

*Treponema pallidum* подвид *pertenue*

*Ureaplasma urealyticum*

### **Паразиты**

*Balantidium coli*

*Entamoeba* spp.

*Plasmodium falciparum*\*

\*Показано, что доксициклин активен против бесполых эритроцитарных форм *Plasmodium falciparum*, но не активен против гаметоцит *P. falciparum*. Точный

механизм действия лекарственного препарата неизвестен.

## **5.2 Фармакокинетические свойства**

### Всасывание

При приеме внутрь практически полностью абсорбируется (около 100%).

Через 2 ч после перорального приема в дозе 200 мг достигается концентрация в плазме 2,6 мкг/мл, через 24 ч после приема – 1,45 мкг/мл.

### Распределение

Тетрациклин легко всасывается и в разной степени связывается с белками плазмы крови. Концентрируется в печени в желчи.

Результаты исследований на животных указывают, что тетрациклины проникают через плацентарный барьер, обнаруживаются в тканях плода.

### Выведение

Экскретируется с мочой и калловыми массами в высоких концентрациях в биологически активной форме. Почками выделяется 40% принятой дозы за 72 ч у пациентов с нормальной функцией почек (клиренс креатинина около 75 мл/мин), при тяжелой хронической почечной недостаточности – только 1-5% (клиренс креатинина ниже 10 мл/мин). Исследования не выявили значительной разницы в периоде полувыведения доксициклина из сыворотки крови у лиц с нормальной и нарушенной функцией почек. Гемодиализ не влияет на период полувыведения лекарственного средства из сыворотки крови.

## **5.3 Данные доклинической безопасности**

Данные доклинической безопасности не приводятся, поскольку все значимые сведения изложены в других разделах.

# **6. ФАРМАЦЕВТИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА**

## **6.1 Перечень вспомогательных веществ**

Кальция стеарат, лактоза моногидрат, крахмал картофельный.

*Состав капсулы твердой желатиновой номер 1:* желатин, титана диоксид, солнечный закат желтый Е 110, хинолиновый желтый Е 104.

## **6.2 Несовместимость**

Не применимо.

## **6.3 Срок годности**

4 года.

Не использовать по истечении срока годности.

## **6.4 Особые меры предосторожности при хранении**

Хранить в защищенном от влаги и света месте при температуре не выше 25 °C.

Хранить в оригинальной упаковке.

## **6.5 Характер и содержание первичной упаковки**

По 10 капсул в контурной ячейковой упаковке. Одну контурную ячейковую упаковку вместе с листком-вкладышем помещают в пачку из картона.

Упаковка для стационаров: по 150 контурных ячейковых упаковок с соответствующим количеством листков-вкладышей помещают в коробку из картона.

## **6.6 Особые меры предосторожности при уничтожении использованного лекарственного препарата или отходов, полученных после применения лекарственного препарата или работы с ним**

Специальные требования отсутствуют.

Неиспользованный препарат и другие отходы необходимо утилизировать в установленном порядке.

**6.7 Условия отпуска**

По рецепту.

**7. ДЕРЖАТЕЛЬ РЕГИСТРАЦИОННОГО УДОСТОВЕРЕНИЯ**

РУП «Белмедпрепараты»,  
Республика Беларусь, 220007, г. Минск,  
ул. Фабрициуса, 30, тел./факс:(+375 17) 220 37 16,  
e-mail: medic@belmedparapaty.com



**8. НОМЕР РЕГИСТРАЦИОННОГО УДОСТОВЕРЕНИЯ**

**9. ДАТА ПЕРВИЧНОЙ РЕГИСТРАЦИИ**

Дата первой регистрации: 4 июля 1995 г.

**10. ДАТА ПЕРЕСМОТРА ТЕКСТА**