

МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ИНСТРУКЦИЯ

ПО МЕДИЦИНСКОМУ ПРИМЕНЕНИЮ ЛЕКАРСТВЕННОГО ПРЕПАРАТА

**Азитрал Мини®**

**Регистрационный номер:**

**Торговое наименование:** Азитрал Мини®

**Международное непатентованное или группировочное наименование:**  
азитромицин

**Лекарственная форма:** капсулы

**Состав:**

1 капсула содержит

Действующее вещество: азитромицина дигидрат – 271,0 мг, в пересчете на азитромицин – 250,0 мг; вспомогательные вещества: лактозы моногидрат – 84,0 мг; крахмал кукурузный – 103,0 мг, натрия лаурилсульфат – 1,41 мг, магния стеарат – 5,64 мг.

Оболочка капсулы (корпус и крышечка): титана диоксид Е171 – 1,1999 %; вода – 14,5 ± 1,5 %; натрия лаурилсульфат – 0,08 %; метилпарагидроксибензоат – от 0,64 до 0,8 %; пропилпарагидроксибензоат – от 0,16 до 0,2 %; желатин – до 100 %.



**Описание**

Твердые желатиновые капсулы, размер «0». Корпус и крышечка белого цвета. Содержимое капсул – белый порошок.

**Фармакотерапевтическая группа:** антибиотик-азалид.

**Код АТХ:** J01FA10

**Фармакологические свойства**

**Фармакодинамика**

Азитромицин – бактериостатический антибиотик широкого спектра действия из группы макролидов-азалидов. Обладает широким спектром антимикробного

действия. Механизм действия азитромицина связан с подавлением синтеза белка микробной клетки. Связываясь с 50S-субъединицей рибосомы, угнетает пептидтрансказу на стадии трансляции и подавляет синтез белка, замедляя рост и размножение бактерий. В высоких концентрациях оказывает бактерицидное действие. Обладает активностью в отношении ряда грамположительных, грамотрицательных, анаэробов, внутриклеточных и других микроорганизмов.

Микроорганизмы могут изначально быть устойчивыми к действию антибиотика или могут приобретать устойчивость к нему.

*Шкала чувствительности микроорганизмов к азитромицину (Минимальная ингибиторная концентрация (МИК), мг/л):*

Микроорганизмы	МИК/мг/л	
	Чувствительные	Устойчивые
<i>Staphylococcus spp.</i>	$\leq 1$	$> 2$
<i>Streptococcus A, B, C, G</i>	$\leq 0,25$	$> 0,5$
<i>Streptococcus pneumoniae</i>	$\leq 0,25$	$> 0,5$
<i>Haemophilus influenzae</i>	$\leq 0,12$	$> 4$
<i>Moraxella catarrhalis</i>	$\leq 0,5$	$> 0,5$
<i>Neisseria gonorrhoeae</i>	$\leq 0,25$	$> 0,5$

*В большинстве случаев чувствительные микроорганизмы*

## **1. Грамположительные аэробы**

*Staphylococcus aureus* метициллин-чувствительный

*Streptococcus pneumoniae* пенициллин-чувствительный

*Streptococcus pyogenes*,

## **2. Грамотрицательные аэробы**

*Haemophilus influenzae*

*Haemophilus parainfluenzae*

*Legionella pneumophila*

*Moraxella catarrhalis*

*Pasteurella multocida*

*Neisseria gonorrhoeae*

### 3. Анаэробы

*Clostridium perfringens*

*Fusobacterium spp.*

*Prevotella spp.*

*Porphyromonas spp.*

### 4. Другие микроорганизмы

*Chlamydia trachomatis*

*Chlamydia pneumoniae*

*Chlamydia psittaci*

*Mycoplasma pneumoniae*

*Mycoplasma hominis*

*Borrelia burgdorferi*

**Микроорганизмы, способные развить устойчивость к азитромицину**

#### Грамположительные аэробы

*Streptococcus pneumoniae* пенициллин-устойчивый

#### Изначально устойчивые микроорганизмы

#### Грамположительные аэробы

*Enterococcus faecalis*

*Staphylococci* (метициллин-устойчивые стафилококки проявляют очень высокую степень устойчивости к макролидам)

Грамположительные бактерии, устойчивые к эритромицину

#### Анаэробы

*Bacteroides fragilis*

#### Фармакокинетика

После приема внутрь азитромицин хорошо всасывается и быстро распределяется в организме. После однократного приема 500 мг биодоступность – 37 % (эффект «первичного прохождения»), максимальная

концентрация ( $C_{max}$ ) - 0,4 мг/мл в плазме крови достигается через 2-3 часа ( $T_{Cmax}$ ). Каждый объем распределения - 31,1 л/кг, связывание с белками крови обратно пропорционально сывороточной концентрации и составляет 7-50 %. Азитромицин проникает через мембранны клеток (эффективен при инфекциях, вызванных внутриклеточными возбудителями). Транспортируется фагоцитами к месту инфекции, где высвобождается в присутствии бактерий. Легко проходит гистогематические барьеры и поступает в ткани. Концентрация в тканях и клетках в 10-50 раз выше, чем в плазме, а в очаге инфекции – на 24-34 % больше, чем в здоровых тканях.

У азитромицина очень длинный период полувыведения – 35-50 часов. Период полувыведения из тканей значительно больше. Терапевтическая концентрация азитромицина сохраняется до 5-7 дней после приема последней дозы. Азитромицин выводится, в основном, в неизменном виде – 50 % кишечником, 6 % почками. В печени деметилируется, теряя активность.

### **Показания к применению**

Инфекционно-воспалительные заболевания, вызванные чувствительными к азитромицину микроорганизмами:

- Инфекции верхних дыхательных путей и ЛОР-органов (фарингит/тонзиллит, синусит, средний отит);
- Инфекции нижних дыхательных путей: острый бронхит, обострение хронического бронхита, пневмония, в т.ч. вызванные атипичными возбудителями;
- Инфекции кожи и мягких тканей ( рожа, импетиго, вторично инфицированные дерматозы);
- Начальная стадия болезни Лайма (боррелиоз) – мигрирующая эритема (*Erythema migrans*);
- Инфекции мочеполовых путей, вызванные *Chlamydia trachomatis* (уретрит, цервицит).

## **Противопоказания**

- повышенная чувствительность к азитромицину, эритромицину, другим макролидам или кетолидам, или другим компонентам препарата Азитрал Мини®;
- тяжелая печеночная недостаточность (класс С по классификации Чайлд-Пью);
- дефицит лактазы, непереносимость лактозы, глюкозо-галактозная мальабсорбция (препарат содержит лактозу);
- детский возраст до 12 лет с массой тела менее 45 кг;
- одновременный прием с эрготамином и дигидроэрготамином.

## **С осторожностью**

- миастения;
- нарушение функции печени легкой и средней степени тяжести;
- терминальная почечная недостаточность с СКФ (скорость клубочковой фильтрации) менее 10 мл/мин;
- у пациентов с наличием проаритмогенных факторов (особенно у пациентов пожилого возраста): с врожденным или приобретенным удлиненным интервалом QT;
- у пациентов, получающих терапию антиаритмическими препаратами классов IA (хинидин, прокаинамид), III (дофетилид, амиодарон и соталол), цизапридом, терфенадином, антипсихотическими препаратами (пимозид); антидепрессантами (циталопрам); фторхинолонами (моксифлоксацин и левофлоксацин);
- одновременное применение дигоксина, варфарина, циклоспорина;
- при нарушениях водно-электролитного баланса, особенно в случае гипокалиемии или гипомагниемии, с клинически значимой брадикардией, аритмией сердца, или тяжелой сердечной недостаточностью.

## **Применение при беременности и в период грудного вскармливания**

При беременности и в период грудного вскармливания азитромицин применяют только в случае, если предполагаемая польза для матери превышает потенциальный риск для плода и ребенка.

При необходимости применения препарата в период грудного вскармливания, рекомендуется приостановить грудное вскармливание.

## **Способ применения и дозы**

Внутрь. За 1 час до или через 2 часа после приема пищи, один раз в сутки.

### ***Взрослые и дети старше 12 лет с массой тела выше 45 кг:***

- при инфекциях верхних и нижних дыхательных путей, ЛОР-органов, кожи и мягких тканей – по 500 мг (2 капсулы) один раз в сутки в течение 3-х дней (курсовая доза - 1,5 г);
- при болезни Лайма (начальная стадия боррелиоза) – мигрирующей эритеме (*Erythema migrans*): 1 раз в сутки в течение пяти дней: в первый день – 1000 мг (4 капсулы), затем со второго по пятый день – по 500 мг (2 капсулы). Курсовая доза – 3,0 г.
- при инфекциях мочеполовых путей, вызванных, *Chlamydia trachomatis* (уретрит, цервицит): неосложненный уретрит/цервицит - однократно 1000 мг (4 капсулы).

*При нарушении функции почек:* у пациентов с СКФ 10-80 мл/мин коррекция дозы не требуется. Пациентам с СКФ <10 мл/мин следует принимать с осторожностью.

*При нарушении функции печени:* при применении у пациентов с нарушением функции печени легкой и средней степени тяжести коррекция дозы не требуется.

*Пожилые пациенты:* коррекция дозы не требуется, поскольку пожилые люди уже могут иметь текущие проаритмогенные состояния, следует соблюдать осторожность при применении препарата Азитрал Мини®, в связи с высоким риском развития сердечных аритмий, в том числе аритмии типа «пируэт».

## **Побочное действие**

Частота возникновения нежелательных реакций классифицирована в соответствие с рекомендациями Всемирной организации здравоохранения (ВОЗ): очень часто ( $\geq 1/10$ ); часто ( $\geq 1/100$  и  $< 1/10$ ); нечасто ( $\geq 1/1000$ , но  $< 1/100$ ); редко ( $\geq 1/10000$  и  $< 1/1000$ ); очень редко ( $< 1/10000$ ); частота неизвестна (не может быть оценена, на основании имеющихся данных).

### *Инфекции и инвазии*

*нечасто* - кандидоз, в том числе слизистой оболочки полости рта, вагинальная инфекция, пневмония, грибковая инфекция, бактериальная инфекция, фарингит, гастроэнтерит, респираторные заболевания, ринит;

*частота неизвестна* - псевдомембранный колит.

### *Нарушения со стороны крови и лимфатической системы*

*нечасто* - лейкопения, нейтропения, эозинофилия;

*очень редко* - тромбоцитопения, гемолитическая анемия.

### *Нарушения со стороны иммунной системы*

*нечасто* – ангионевротический отек, реакция гиперчувствительности;

*частота неизвестна* – анафилактическая реакция.

### *Нарушения метаболизма и питания*

*нечасто* – анорексия.

### *Нарушения со стороны нервной системы*

*часто* – головная боль;

*нечасто* – головокружение, нарушение вкусовых ощущений, парестезии, сонливость, бессонница, нервозность;

*редко* – ажитация;

*частота неизвестна* – гипестезия, тревога, агрессия, обморок, судороги, психомоторная гиперактивность, потеря обоняния, извращение обоняния, потеря вкусовых ощущений, миастения, бред, галлюцинации.

### *Нарушения со стороны органа зрения*

*нечасто* – нарушение зрения.

### *Нарушения со стороны органа слуха и лабиринта*

*нечасто* – расстройства слуха, вертиго;

*частота неизвестна* – нарушения слуха, в том числе глухота и/или шум в ушах.

#### *Нарушения со стороны сердца*

*нечасто* – ощущение сердцебиения;

*частота неизвестна* – увеличение интервала QT на электрокардиограмме, аритмия типа «пируэт», желудочковая тахикардия.

#### *Нарушения со стороны сосудов*

*нечасто* – «приливы» крови к лицу;

*частота неизвестна*: понижение артериального давления.

#### *Нарушения со стороны дыхательной системы, органов грудной клетки и средостения*

*нечасто* – одышка, носовое кровотечение.

#### *Желудочно-кишечные нарушения*

*очень часто* – диарея;

*часто* – тошнота, рвота, боль в животе;

*нечасто* – метеоризм, диспепсия, запор, гастрит, дисфагия, вздутие живота, сухость слизистой оболочки полости рта, отрыжка, язвы слизистой оболочки полости рта, повышение секреции слюнных желез;

*очень редко* – изменение цвета языка, панкреатит.

#### *Нарушения со стороны печени и желчевыводящих путей*

*нечасто* – гепатит;

*редко* – нарушение функции печени, холестатическая желтуха;

*частота неизвестна* – печеночная недостаточность (в редких случаях с летальным исходом, в основном на фоне нарушения функции печени тяжелой степени); некроз печени, фульминантный гепатит.

#### *Нарушения со стороны кожи и подкожных тканей*

*нечасто* – кожная сыпь, зуд, крапивница, дерматит, сухость кожи, потливость;

*редко* – реакция фотосенсибилизации, острый генерализованный экзантематозный пустулез (ОГЭП);

*частота неизвестна* – синдром Стивенса-Джонсона, токсический эпидермальный некролиз, мультиформная эритема, лекарственная сыпь с эозинофилией и системными проявлениями (DRESS- синдром).

*Нарушения со стороны мышечной, скелетной и соединительной ткани*

*нечасто* - остеоартрит, миалгия, боль в спине, боль в шее;

*частота неизвестна* – артralгия.

*Нарушения со стороны почек и мочевыводящих путей*

*нечасто* – дизурия, боль в области почек;

*частота неизвестна* – интерстициальный нефрит, острая почечная недостаточность.

*Нарушения со стороны репродуктивной системы и молочных желез*

*нечасто* – метrorрагия, нарушение функции яичек.

*Общие нарушения и реакции в месте введения*

*нечасто* – отек, астения, недомогание, ощущение усталости, отек лица, боль в груди, лихорадка, периферические отеки.

*Лабораторные и инструментальные данные*

*часто* – снижение количества лимфоцитов, повышение количества эозинофилов, повышение количества базофилов, повышение количества моноцитов, повышение количества нейтрофилов; снижение концентрации бикарбонатов в плазме крови;

*нечасто* – повышение активности аспартатаминотрансферазы (АСТ), аланинаминотрансферазы (АЛТ) в плазме крови; повышение концентрации билирубина в плазме крови, повышение концентрации мочевины в плазме крови, повышение концентрации креатинина в плазме крови, изменение содержания калия в плазме крови, повышение активности щелочной фосфатазы в плазме крови, повышение содержания хлоридов в плазме крови, повышение концентрации глюкозы в крови, увеличение количества тромбоцитов, снижение гематокрита, повышение концентрации бикарбонатов в плазме крови, изменение содержания натрия в плазме крови.

## **Передозировка**

*Симптомы:* тошнота, временная потеря слуха, рвота, диарея.

*Лечение:* симптоматическое.

## **Взаимодействие с другими лекарственными средствами**

### *Антацидные препараты*

Антацидные препараты не влияют на биодоступность азитромицина, но уменьшают максимальную концентрацию в крови на 30 %, поэтому препарат Азитрал Мини® следует принимать, по крайней мере, за 1 час до или через 2 часа после приема этих препаратов и пищи.

### *Цетиризин*

Одновременное применение в течение 5 дней у здоровых добровольцев азитромицина с цетиризином (20 мг) не привело к фармакокинетическому взаимодействию и существенному изменению интервала QT.

### *Диданозин (дидезоксцинозин)*

Одновременное применение азитромицина (1200 мг/сут) и диданозина (400 мг/сут) у шести ВИЧ-инфицированных пациентов не выявило изменений фармакокинетических показаний диданозина по сравнению с группой плацебо.

### *Дигоксин и колхицин (субстраты Р-гликопротеина)*

Одновременное применение макролидных антибиотиков, в том числе азитромицина, с субстратами Р-гликопротеина, такими как дигоксин и колхицин, приводит к повышению концентрации субстрата Р-гликопротеина в сыворотке крови. Таким образом, при одновременном применении азитромицина и субстратов Р-гликопротеина, таких, как и дигоксин и колхицин, необходимо учитывать возможность повышения концентрации дигоксина в сыворотке крови.

### *Зидовудин*

Одновременное применение азитромицина (одноразовый прием 1000 мг и многократный прием 1200 мг или 600 мг) оказывает незначительное влияние на фармакокинетику, в том числе, выведение почками зидовудина или его глюкуронидного метаболита. Однако, применение азитромицина вызывало

увеличение концентрации фосфорилированного зидовудина, клинически активного метаболита в мононуклеарах периферической крови. Клиническое значение этого факта неясно.

Азитромицин слабо взаимодействует с изоферментами системы цитохрома P450. Не выявлено, что азитромицин участвует в фармакокинетических взаимодействиях аналогичных эритромицину и другим макролидам. Азитромицин не является ингибитором и индуктором изоферментов цитохрома P450.

#### *Алкалоиды спорыни*

Учитывая теоретическую возможность возникновения эрготизма, одновременное применение азитромицина с производными алкалоидов спорыни не рекомендуется.

Были проведены фармакокинетические исследования одновременного применения азитромицина и препаратов, метаболизм которых происходит с участием изоферментов системы цитохрома P450.

#### *Аторвастатин*

Одновременное применение аторвастилина (10 мг ежедневно) и азитромицина (500 мг ежедневно) не вызывало изменения концентраций аторвастилина в плазме крови (на основе анализа ингибирования ГМК-КоА-редуктазы). Однако в пострегистрационном периоде были получены отдельные сообщения о случаях рабдомиолиза у пациентов, получающих одновременно азитромицин и статины.

#### *Карбамазепин*

В фармакокинетических исследованиях с участием здоровых добровольцев не выявлено существенного влияния на концентрацию карбамазепина и его активного метаболита в плазме крови у пациентов, получающих одновременно азитромицин.

#### *Циметидин*

В фармакокинетических исследованиях влияния разовой дозы циметидина на

фармакокинетику азитромицина не выявлено изменений фармакокинетики азитромицина, при условии применения циметидина за 2 часа до приема азитромицина.

#### *Антикоагулянты непрямого действия (производные кумарина)*

В фармакокинетических исследованиях азитромицин не влиял на антикоагулянтный эффект однократной дозы 15 мг варфарина, принимаемого здоровыми добровольцами. Сообщалось о потенцировании антикоагулянтного эффекта после одновременного применения азитромицина и антикоагулянтов непрямого действия (производных кумарина). Несмотря на то, что причинно-следственная связь не установлена, следует учитывать необходимость проведения частого мониторинга протромбинового времени при применении азитромицина у пациентов, которые получают антикоагулянты непрямого действия (производные кумарина).

#### *Циклоспорин*

В фармакокинетическом исследовании с участием здоровых добровольцев, которые в течение 3 дней принимали внутрь азитромицин (500 мг/сут однократно), а затем циклоспорин (10 мг/кг/сут однократно), было выявлено достоверное повышение максимальной концентрации в плазме крови ( $C_{max}$ ) и площади под кривой «концентрация-время» ( $AUC_{0-5}$ ) циклоспорина. Следует соблюдать осторожность при одновременном применении этих препаратов. В случае необходимости одновременного применения этих препаратов, необходимо проводить мониторинг концентрации циклоспорина в плазме крови и, соответственно, корректировать дозу.

#### *Эфавиренз*

Одновременное применение азитромицина (600 мг/сут однократно) и эфавиренза (400 мг/сут) ежедневно в течение 7 дней не вызывало какого-либо клинически значимого фармакокинетического взаимодействия.

#### *Флуконазол*

Одновременное применение азитромицина (1200 мг однократно) не меняло фармакокинетику флуконазола (800 мг однократно). Общая экспозиция и

период полувыведения азитромицина не изменялись при одновременном применении флуконазола, однако, при этом наблюдали снижение  $C_{max}$  азитромицина (на 18 %), что не имело клинического значения.

#### *Индинашир*

Одновременное применение азитромицина (1200 мг однократно) не вызывало статистически достоверного влияния на фармакокинетику индинавира (по 800 мг 3 раза в сутки в течение 5 дней).

#### *Метилпреднизолон*

Азитромицин не оказывает существенного влияния на фармакокинетику метилпреднизолона.

#### *Нелфинавир*

Одновременное применение азитромицина (1200 мг) и нелфинавира (по 750 мг 3 раза в день) вызывает повышение равновесной концентрации азитромицина в сыворотке крови. Клинически значимых побочных эффектов не наблюдалось, и коррекция дозы азитромицина при его одновременном применении с нелфинавиром не требуется.

#### *Рифабутин*

Одновременное применение азитромицина и рифабутина не влияет на концентрацию каждого из препаратов в сыворотке крови. При одновременном применении азитромицина и рифабутина иногда наблюдалась нейтропения. Несмотря на то, что нейтропения ассоциировалась с применением рифабутина, причинно-следственная связь между применением комбинации азитромицина и рифабутина и нейтропенией не установлена.

#### *Силденафил*

При применении у здоровых добровольцев не получено доказательств влияния азитромицина (500 мг/сут ежедневно в течение 3 дней) на AUC и  $C_{max}$  силденафила или его основного метаболита, циркулирующего в плазме крови.

#### *Терфенадин*

В фармакокинетических исследованиях не было получено доказательств взаимодействия между азитромицином и терфенадином. Сообщалось о

единичных случаях, когда возможность такого взаимодействия нельзя было исключить полностью, однако не было ни одного конкретного доказательства, что такое взаимодействие имело место. Было установлено, что одновременное применение терфенадина и макролидов может вызывать аритмию и удлинение интервала QT.

#### *Теофиллин*

Не выявлено взаимодействие между азитромицином и теофиллином.

#### *Триазолам/мидазолам*

Значительных изменений фармакокинетических показателей при одновременном применении азитромицина с триазоламом или мидазоламом в терапевтических дозах не выявлено.

#### *Триметопrim/сульфаметоксазол*

Одновременное применение триметоприна/сульфаметоксазола с азитромицином не выявило существенного влияния на  $C_{max}$ , общую экспозицию или экскрецию почками триметоприна или сульфаметоксазола. Концентрации азитромицина в сыворотке крови соответствовали выявляемым концентрациям в других исследованиях.

### **Особые указания**

Как и в случае, применении эритромицина и других макролидов, отмечены единичные случаи серьезных аллергических реакций, включая ангионевротический отек и анафилаксию (редко с летальным исходом), дерматологических реакций, включая острый генерализованный экзантематозный пустулез (ОГЭП), синдром Стивенса-Джонсона, токсический эпидермальный некролиз, мультиформную эритему, лекарственную сыпь с эозинофилией и системными проявлениями (DRESS-синдром). (См. раздел «Побочное действие»). Некоторые из таких реакций, развившихся при применении азитромицина, приобретали рецидивирующее течение и требовали продолжительного лечения и наблюдения. При развитии аллергической реакции препарат Азитрал Мини® следует отменить и начать соответствующее

лечение. Следует иметь в виду, что после отмены симптоматической терапии возможно возобновление симптомов аллергической реакции.

В случае пропуска приема одной дозы препарата Азитрал Мини® пропущенную дозу следует принять как можно раньше, а последующие – с перерывом в 24 часа.

Препарат Азитрал Мини® следует принимать, по крайней мере, за один час до или через два часа после приема антацидных препаратов.

Препарат Азитрал Мини® следует применять с осторожностью пациентам с нарушениями функции печени легкой и средней степени тяжести из-за возможности развития фульминантного гепатита и печеночной недостаточности тяжелой степени.

При наличии симптомов нарушения функции печени, таких как быстро нарастающая астения, желтуха, потемнение мочи, склонность к кровотечениям, печеночная энцефалопатия терапию препаратом Азитрал Мини® следует прекратить и провести исследование функционального состояния печени.

При нарушениях функции почек у пациентов с СКФ 10-80 мл/мин коррекции дозы не требуется, у пациентов с СКФ <10 мл/мин наблюдалось увеличение системного воздействия азитромицина на 33 %. Терапию препаратом Азитрал Мини® следует проводить с осторожностью, под контролем состояния функции почек.

Как и при применении других антибактериальных препаратов, при терапии препаратом Азитрал Мини® следует регулярно обследовать пациентов на наличие невосприимчивых микроорганизмов и признаки развития суперинфекций, в том числе грибковых.

Препарат Азитрал Мини® не следует применять более длительными курсами, чем указано в инструкции, так как фармакокинетические свойства азитромицина позволяют рекомендовать короткий и простой режим дозирования.

Нет данных о возможном взаимодействии между азитромицином и производными эрготамина и дигидроэрготамина, но из-за развития эрготизма

при одновременном применении макролидов с производными эрготамина и дигидроэрготамина данная комбинация не рекомендована.

При длительном приеме препарата Азитрал Мини® возможно развитие псевдомемброзного колита, вызванного *Clostridium difficile*, как в виде легкой диареи, так и тяжелого колита. При развитии антибиотик-ассоциированной диареи на фоне приема препарата Азитрал Мини®, а также через 2 месяца после окончания терапии следует исключить клострдиальный псевдомемброзный колит. Нельзя применять препараты, тормозящие перистальтику кишечника.

При лечении макролидами, в том числе азитромицином, наблюдалось удлинение сердечной реполяризации и интервала QT, повышающих риск развития сердечных аритмий, в том числе аритмии типа «пируэт».

Следует соблюдать осторожность при применении препарата Азитрал Мини® у пациентов с наличием проаритмогенных факторов (особенно у пожилых пациентов): с врожденным или приобретенным удлинением интервала QT, у пациентов, получающих терапию антиаритмическими препаратами классов IA (хинидин, прокаинамид), III (дофетилид, амиодарон и сotalол), цизапридом, терфенадином, антипсихотическими препаратами (пимозид), антидепрессантами (циталопрам), фторхинолонами (моксифлоксацин и левофлоксацин), с нарушениями водно-электролитного баланса, особенно в случае гипокалиемии или гипомагниемии, с клинически значимой брадикардией, аритмией сердца или тяжелой сердечной недостаточностью.

Применение препарата Азитрал Мини® может спровоцировать развитие миастенического синдрома или вызвать обострение миастении.

#### **Специальные меры предосторожности при уничтожении неиспользованного препарата**

Нет необходимости в специальных мерах предосторожности при уничтожении неиспользованного препарата.

#### **Влияние на способность управлять транспортными средствами, механизмами**

При развитии нежелательных эффектов со стороны нервной системы и органа зрения следует соблюдать осторожность при выполнении действий, требующих повышенной концентрации внимания и быстроты психомоторных реакций.

### **Форма выпуска**

Капсулы, 250 мг.

По 6 капсул в блистер из ПВХ/ПВДХ/алюминиевой фольги.

По 1 блистеру вместе с инструкцией по применению помещают в картонную пачку.

### **Срок годности**

3 года.

Не применять по истечении срока годности.

### **Условия хранения**

При температуре не выше 25 °C, в оригинальной упаковке (блистер в пачке).

Хранить в недоступном для детей месте.

### **Условия отпуска**

По рецепту.

### **Владелец Регистрационного удостоверения:**

Шрея Лайф Саенсиз Пvt. LtD.

Шрея Хауз, 301/A, Перейра Хилл Роуд, Андхери (Ист), Мумбаи - 400 099, Индия.

### **Производитель**

Шрея Лайф Саенсиз Пvt. LtD.

В-9/2, Эм.Ай.Ди.Си., Уолуж, Аурангабад – 431 136, Махараштра, Индия.

**Претензии потребителей и сведения о нежелательных побочных реакциях направлять по адресу Представительства компании «Шрея Лайф Саенсиз Пvt. LtD.» в РФ:**

111033, Москва, ул. Золоторожский вал, д.11, стр. 21

Тел. +7 (495) 970-15-80

E-mail: [info@shreya.ru](mailto:info@shreya.ru).

Менеджер по регистрации

Попова Е.А.

