

«УТВЕРЖДЕНО»

ГУП "Государственный центр экспертизы и стандартизации лекарственных средств, изделий медицинского назначения и медицинской техники" Агентства по развитию фармацевтической отрасли при Министерстве здравоохранения Республики Узбекистан

**Просим Вас внимательно прочесть данную инструкцию до того, как Вы начнете принимать лекарство. Она содержит важную для Вас информацию.**  
Сохраните эту инструкцию с информацией по применению, так как позднее Вам может потребоваться прочитать ее еще раз. Для получения любой дополнительной информации или совета, пожалуйста, обратитесь к Вашему врачу или фармацевту. Ваш врач выписал данный лекарственный препарат Вам лично. Вы не должны передавать его другим лицам. Он может навредить им, даже если симптомы их заболевания схожи с Вашими.

**Торговое название препарата:** Гепалюкс®  
**Действующее вещество (МНН):** урсодезоксихолевая кислота

**Лекарственная форма:** капсулы

**Состав:**

Одна капсула содержит:  
активное вещество: урсодезоксихолевая кислота – 250 мг  
вспомогательные вещества: крахмал кукурузный, крахмал кукурузный пречелатинизированный, аэросил, магния стearat.  
Описание: твердые желатиновые капсулы размером №1 белого цвета  
Содержимое: капсул белый сухой рассыпчатый порошок  
Фармакотерапевтическая группа: гепатопротектор, холелитолитическое средство  
Код АХА: A05AA02

#### Фармакологические свойства

**Фармакодинамика**

Оказывает гепатопротективное, желчегонное, холелитолитическое, гиполипидемическое и некоторое иммуномодулирующее действие.  
Встраивается в мембранны гепатоцитов, стабилизирует ее структуру и защищает гепатоцит от повреждающего действия сока желчных кислот, снижая, таким образом, цитотоксический эффект. При холестазе активирует Са<sup>2+</sup>-зависимую альфа-протеазу и стимулирует эзоцитоз, уменьшает концентрацию токсичных желчных кислот (хенодезоксихолевой, литохолевой, дезоксихолевой и др.), концентрации которых у больных с хроническими заболеваниями печени завышены.

Обладает высокой полярностью, кислота урсодезоксихолевая образует нетоксические смешанные мицеллы с аполярными (токсичными) желчными кислотами, что снижает способность желудочного рефлюкса повреждать клеточные мембранны при билиарном рефлюкс-гастрите и рефлюкс-эзофагите. Кроме того, кислота урсодезоксихолевая образует двойные молекулы, способные включаться в состав клеточных мембранны (гепатоцитов, холангиоцитов, эпителиоцитов ЖКТ), стабилизировать и делать невосторгимыми к действию цитотоксических мицелл – цитопротективный, гепатопротективный эффект.

Уменьшает насыщенность желчи холестерином за счет угнетения его абсорбции в кишечнике, подавления синтеза в печени и понижения секреции в желчи; повышает растворимость холестерина в желчи, образуя с ним хидратные кристаллы; уменьшает липидный индекс желчи. Результатом является растворение холестериновых желчных камней (следствие изменения соотношения холестерина/желчные кислоты в желчи) и предупреждение образования новых конкрементов (результирует уменьшением содержания в желчи холестерина) – литотропический эффект.

Иммуномодулирующее действие обусловлено угнетением экспрессии HLA-антител на мембранных гепатоцитов и холангиоцитов, снижением активности иммунокомпетентных иммуноглобулинов (в первую очередь IgM), нормализацией естественной лимфоцитной активности лимфоцитов, влиянием на образование интерлейкина-2, уменьшением количества зоинониллов и др.

Достоверно подтверждается прогрессирование фиброза у больных первичным циррозом, муковисцидозом и алкогольным стеатогепатитом – антифибротический эффект. Уменьшает риск развития варикозного расширения вен пищевода.

Кислота урсодезоксихолевая замедляет процессы преждевременного старения и гибели клеток (гепатоцитов, холангиоцитов и др.) – антооксидантский эффект.  
Тормозит рост клеток копрекального рака (противоопухолевое действие в отношении рака толстой кишки).

**Фармакокинетика**

**Всасывание и распространение**

При приеме внутрь всасывается в тонкой кише за счет пассивной диффузии (около 90%), а в подвздошной кише посредством активного транспортера. С<sub>max</sub> достигается через 3-3 ч. Связывание с белками плазмы высокое, по крайней мере, 70% неконъюгированной урсодезоксихолевой кислоты.

При приеме препарата внутрь в дозе 50 мг концентрация в сыворотке крови через 30, 60 и 90 мин составляет 3,8 ммоль/л, 5,5 ммоль/л и 3,7 ммоль/л соответственно. При систематическом приеме кислота урсодезоксихолевая становится основной желчной кислотой в сыворотке крови (48% общего содержания желчных кислот).

Terапевтический эффект зависит от концентрации кислоты урсодезоксихолевой в желчи; на фоне терапии происходит дозозависимое увеличение ее доли в пуле желчных кислот до 50-75% (при суточных дозах 10-20 мг/кг). Включается в систему желчно-кишечной циркуляции.

**Метаболизм и выведение**

В печени кислота урсодезоксихолевая связывается с гликозином и таурином; образующиеся коньюгаты секретируются в желчь. Проходит через плацентарный барьер. Выводится преимущественно (50-70%) через кишечник, очень малое количество (менее 1 %) – с мочой. Незначительное количество невоссасываемой кислоты урсодезоксихолевой в толстом кишечнике подвергается расщеплению бактериями (7-дегидроксилированию) до литохолевой кислоты, которая частично всасывается из толстой кишки, сульфатируется в печени и быстро выводится с фекалиями в виде сульфотиопигментного или сульфотиопигментарного коньюгатов. Часть литохолевой кислоты при энтерогепатической циркуляции попадает в печень и регенерируется вновь в хено- и урсодезоксихолевые кислоты.

**Показания к применению**

- растворение желчных холестериновых камней у больных с высоким операционным риском и у больных после литотрипсии. Условием успешности лечения является функционирующий желчный пузырь и присутствие чистых радиотрансдартных холестериновых камней, диаметр которых не превышает 2 см;

- первичный цирроз печени I и II стадии;

- первичный склерозирующий холангит;

- гепатит (хронический, активный в т.ч. атипичные формы хронического аутоиммунного гепатита, хронический и острый вирусный);

- неалкогольный стеатогепатит;

- токсические (в т.ч. алкогольные, лекарственные) поражения печени;

- муковисцидоз (истончайший фиброз печени);

- билиарный рефлюкс-гастрит;

- билиарная дисплазия;

- дискинезии желчных путей;

- холестатические заболевания печени у детей (в т.ч. атрезия желчных протоков);

- холестаз после трансплантации печени;

- хронический остроклизоз;

- профилактика рака толстой кишки у пациентов с высоким риском его развития (например, при язвенном колите);

- профилактика образования желчных конкрементов у больных с ожирением во время быстрой потери веса.

#### Информация о правильном применении

**Способ применения и дозы**

Всегда применяйте Гепалюкс® точно в соответствии с рекомендацией Вашего лечащего врача. Если Вы в чем-либо не уверены, спросите у Вашего врача или фармацевта.

Гепалюкс® предназначен для первородного применения. Капсулы принимают внутрь, независимо от приема пищи, желательно принимать препарат вечером перед сном запивая достаточным количеством жидкости. Режим дозирования и длительность лечения устанавливаются индивидуально и зависят от показаний, тяжести состояния больного.

Средняя дозировка 8-10 мг/кг/сут в течение 6-12 месяцев.

Для удобства дозирования можно использовать следующие данные:

Вес тела	Урсодезоксихолевая кислота	Количество капсул
до 60 кг	500 мг	2
до 80 кг	750 мг	3
до 100 кг	1000 мг	4
свыше 100 кг	1250 мг	5

Желчнокаменная болезнь, рефлюкс-гастрит: 1 раз в сутки перед сном.

Хронические заболевания печени, холестериновые желчные камни: непрерывно в течение длительного времени (от нескольких месяцев до нескольких лет) в суточной дозе от 10 мг/кг до 12-15 мг/кг (2-5 капсул). При желчнокаменной болезни вся суточная доза принимается однократно на ночь. Продолжительность приема для растворения камней – до полного растворения, а затем еще 3 месяца для профилактики рецидивов камнеобразования.

**Билиарный рефлюкс-гастрит и билиарный рефлюкс-эзофагит:** 250 мг/сут (1 капсула) перед сном. Курс лечения от 10-14 дней до 6 месяцев, при необходимости – до 2 лет.

**Первичный билиарный цирроз:** 8-15 мг/кг/сут (при необходимости – до 20-30 мг/кг) в 2-3 приема. Длительность терапии составляет от 6 месяцев до несколкx лет.

**Первичный склерозирующий холангит:** 12-15 мг/кг/сут (до 20 мг/кг) в 2-3 приема. Длительность терапии составляет от 6 месяцев до несколкx лет.

**Муковисцидоз:** до 20-30 мг/кг/сут в 2-3 приема. Длительность терапии составляет от 6 месяцев до несколкx лет.

**Токсические и алкогольные поражения печени:** 10-15 мг/кг/сут в 2-3 приема. Длительность терапии составляет от 6-12 месяцев и более.

**Побочные действия**

Как и любой лекарственный препарат, Гепалюкс® может вызывать побочные реакции, хотя они проявляются не у каждого.

Гепалюкс® достаточно хорошо переносится пациентами.

Редко может возникнуть диарея или запор, тошнота, рвота, боль в эпигастральной области и правом подреберье, кальцинирование желчных камней, повышенная активность печеночных трансаминаз, обострение ранее имевшегося гепатита, аллергические реакции (высыпания, кожный зуд), головокружение.

При лечении первичного билиарного цирроза может наблюдаться переходящая декомпенсация цирроза печени, которая исчезает после отмены препарата.

В случае появления любых необычных реакций следует прекратить прием препарата и проконсультироваться с врачом.

Если у Вас отмечаются любые другие побочные реакции, не описанные в этой инструкции, пожалуйста, сообщите Вашему врачу, фармацевту или производителю.

#### Противопоказания

- гиперчувствительность к урсодезоксихолевой кислоте и другим компонентам препарата;

- рентгенопонижающие (с высоким содержанием кальция) желчные камни;

- острые воспалительные заболевания желчных протоков и кишечника, болезнь Крона;

- нефункционирующий желчный пузырь;

- полная обструкция желчных путей;

- цирроз печени в стадии декомпенсации;

- выраженные нарушения функции почек, печени, поджелудочной железы;

- желчно-кишечный синдром;

- острый холецистит;

- острый холангит;

- беременность и период лактации;

- детский возраст до 6 лет;

- частые билиарные колики.

#### Лекарственные взаимодействия

Пожалуйста, сообщите лечащему врачу или фармацевту о том, что Вы принимаете или недавно принимали какие-либо другие препараты, даже если они отпускаются без рецепта.

При совместном применении копролистамина, холестирапора и антацидов, содержащих гидроксид алюминия связывают кислоту урсодезоксихолевую в кишечнике, снижают ее всасывание и ослабляют эффективность. В случае необходимости одновременного лечения вышеупомянутыми препаратами рекомендуется применять их за 2 ч до или после приема Гепалюкс®.

Гиполипидемические лекарственные средства (особенно кофифибр), эстрогены, неоэнзимы, прогестинги могут увеличивать насыщение желчи холестерином и снижать способность кислоты урсодезоксихолевой растворять холестериновые желчные конкременты.

Гепалюкс® может повышать всасывание циклоспорина в кишечнике. Поэтому необходимо употреблять циклоспорин в одинаковом количестве.

Гепалюкс® может влиять на всасывание циклоспорина в кишечнике. Поэтому необходимо употреблять циклоспорин в одинаковом количестве.

**Особые указания**

При желчнокаменной болезни контроль эффективности лечения осуществляется каждые 6 месяцев путем проведения рентгенологического и ультразвукового исследования желчевыводящих путей с целью профилактики рецидивов холепатита.

Позитивные результаты можно получить лишь при наличии чисто холестериновых (рентгенонегативных) желчных камней размером не более 15-20 мм, при сохранении функции желчного пузыря и проходимости пузырного и общего желчного протока.

При длительном (более 1 месяца) лечении необходимо ежемесячно проводить биохимический анализ крови для определения активности печеночных трансаминаз, щелочной фосфатазы, гамма-глутамилтрансферазы и билрубина (особенно впервые 3 месяца терапии). При сохранении повышенных показателей препарат следует отменить.

После полного растворения конкрементов рекомендуется продолжать применение в течение, по крайней мере, 3 месяцев, для того чтобы способствовать растворению остатков конкрементов, размеры которых слишком малы для их обнаружения.

Если в течение 6-12 месяцев после начала терапии частичного растворения конкрементов не произошло, маловероятно, что лечение будет эффективным.

Обнаружение во время лечения невизуализируемого желчного пузыря является свидетельством того, что полного растворения конкрементов не произошло, и лечение следует прекратить.

Во время лечения препаратом женщины детородного возраста должны применять негормональные методы контрацепции или контрацепцию с низким содержанием эстрогенов.

**Применение при беременности и период лактации**

Если Вы обнаружили, что беременны во время применения препарата, немедленно сообщите об этом Вашему врачу, так как только он может решить вопрос о необходимости продолжения лечения.

Применение урсодезоксихолевой кислоты при беременности возможно только в том случае, когда ожидаемая польза для матери превышает потенциальный риск для плода (адекватных строго контролируемых исследований применения урсодезоксихолевой кислоты у беременных женщин не проводилось).

Данные о выделении урсодезоксихолевой кислоты с грудным молоком в настоящее время отсутствуют. При необходимости применения урсодезоксихолевой кислоты в период лактации следует решить вопрос о прекращении грудного вскармливания.

**Влияние на способность управлять автомобилем, и сложными механизмами**

Не снижает способность к концентрации внимания, а также быстроту психомоторных реакций.

#### Передозировка

При приеме выше высокой дозы, чем Вам назначено, немедленно обратитесь за помощью к врачу!

**Симптомы:** при передозировке урсодезоксихолевой кислотой может отмечаться диарея.

**Лечение:** снижение дозы препарата, симптоматическое лечение, направленное на устранение обезвоживания (обильный питьев, в случае тяжелого обезвоживания – внутривенное капельное введение жидкости).

#### Форма выпуска

По 10 капсул в блистере из ПВХ/алюминиевой фольги. По 1, 2, 3, 5, 6 контурных ячейковых упаковок вместе с инструкцией по медицинскому применению помещены в картонную упаковку.

#### Условия хранения

Хранить в сухом, защищенном от света месте, при температуре от 15°C до 25°C.

Хранить в недоступном для детей месте.

#### Срок годности

2 года.

Не применять по истечении срока годности.

#### Условия отпуска

По рецепту врача.

**Производитель:** Наименование и адрес организации принимающей претензии (предложения) по качеству лекарственных средств на территории Республики Узбекистан:

ООО «NIKA PHARM»,

Республика Узбекистан, г. Ташкент, 7-проезд ул. Сайрам, дом 48-А.

Тел.: (99878) 150 86 68; факс: (99878) 150 84 48.

www.nikapharm.uz

**NIKAPHARM**

Фармацевтическая компания

Отзывы и пожелания от потребителей по качеству лекарственной продукции и информацию о каких-либо побочных действиях или об отсутствии эффективности лекарственного средства просим направлять по следующему адресу или сообщать по телефону:

