# ИНСТРУКЦИЯ ПО МЕДИЦИНСКОМУ ПРИМЕНЕНИЮ НАТОЛАН®

**Торговое название препарата:** Hатолан $^{\otimes}$ 

Действующее вещество (МНН): низкомолекулярные сахара (Н-Пентоксениал)

Лекарственная форма: раствор для инъекций

Состав:

1 мл препарата содержит:

активное вещество: низкомолекулярные сахара (Н-Пентоксениал) 4 мг;

вспомогательные вещества: натрия хлорид, вода для инъекций.

Описание: прозрачная бесцветная или со слабым желтоватым оттенком жидкость.

**Фармакотерапевтическая группа:** Пищеварительный тракт и обмен веществ. Препараты для лечения заболеваний печени и желчевыводящих путей. Препараты для лечения заболеваний печени. Липотропные препараты.

Код АТХ: А05ВА

## Фармакологические свойства

#### Фармакодинамика

Натолан является лекарственным средством новой категории веществ, которое обладает содержащей группу сахаров, аффинных к рецепторам гепатоцитов, молекулой. панкреоцитов. специфическое, Препарат проявляет присущее фармакологическое действие не характерное для его других химических ингредиентов. Стимулирующим образом воздействует на энергетический обмен. воспалительный процесс за счет взаимодействия с 5 оксилипоксигеназой, блокированием противовоспалительных цитокинов, активизирует ион-транспортные системы клеточных мембран, развивает защитную антиоксидантную функцию, способствует стабилизации и уменьшению проницаемости мембран гепатоцитов. Препарат усиливает антитоксическую функцию печени, улучшает белоксинтезирующую и липидобразовательную функцию, способствует достижению сероконверсии при хронических вирусных гепатитах В и С, уменьшает клинические проявления гепатита, улучшая функциональное состояние печени, улучшает биохимические показатели функции печени, уменьшает содержание маркеров повреждения гепатоцитов – АЛТ, АСТ, ЩФ, ГГТП. Благотворно влияет на нормализуя генерацию гемоглобина, лейкоцитов, периферическую гемопоэз, центральную гемодинамику.

Препятствуют прогрессированию фиброза печени.

Способствуют восстановлению функций печени, в том числе утрачиваемых при гепатитах, циррозе и т.д.

Данный спектр воздействия положительным образом влияет на физическую работоспособность и улучшение качества жизни.

#### Фармакокинетика

После в/м введения препарат мгновенно всасывается в кровь, и определить его распределение не представляется возможным, так как в его составе всего 0,012 мг сахаров в среднем на 10 кг веса пациента. О присутствии и действии препарата можно судить лишь по косвенным признакам.

#### Показания к применению

- гепатиты различной этиологии и патогенеза
- цирроз печени (кроме терминальных стадий)

- жировая дегенерация печени
- в составе комплексной терапии токсикозов беременных
- в составе дополнительной терапии гепатитов различной этиологии и патогенеза у детей с 3-х лет

### Способ применения и дозы

Взрослым и детям старше 12 лет препарат вводят внутримышечно, два раза в сутки по 3,0 мл.

Детям с 3-х лет препарат вводят внутримышечно, один раза в сутки по 1,0 мл

Продолжительность курса лечения 10 дней (60,0 мл), для детей с 3-х лет (10,0 мл).

Максимальная разовая доза 3.0 мл, суточная -6.0 мл.

Максимальная разовая доза для детей с 3-x лет 1,0 мл, суточная -1,0 мл.

При хронических диффузных заболеваниях печени в зависимости от активности и фазы заболевания курс лечения можно повторить (по назначению лечащего врача).

#### Побочные действия

Часто:

- повышение аппетита

Неизвестно:

- бессонница
- аллергические реакции (сыпь, зуд кожных покровов, крапивница)

#### Противопоказания

- повышенная гиперчувствительность к препарату
- аллергические реакции на мед и мед содержащие продукты

## Лекарственные взаимодействия

Известных взаимодействий с другими лекарственными средствами не наблюдалось. Следует с осторожностью назначать Натолан вместе с селективными ингибиторами обратного захвата серотонина, трициклическими антидепрессантами (такими как кломипрамин), а также травами и препаратами, содержащими триптофан. Совместим со всеми водорастворимыми препаратами. Потенцирует действие иммуномодуляторов, противовирусных препаратов и антибиотиков. Не применяется с гормонами ввиду инактивации последних.

#### Особые указания

Имеются клинические данные, подтверждающие отсутствие негативных изменений в динамике показателей гликемии, что позволяет применение препарата при наличии нарушения толерантности к углеводам.

Повышение аппетита при хронических заболеваниях печени можно рассматривать как явление, свидетельствующее о процессах нормализации печеночной деятельности.

Во время лечения Натоланом следует отказаться от приема спиртного и курения.

Во время применения препарата рекомендуется строго контролировать объем принимаемой пищи. Содержание натрия хлорида в разовой дозе составляет (в 1 ампуле с препаратом) - 27 мг (460 ммоль), осторожно при назначении лицам, соблюдающим бессолевую диету.

#### Применение в педиатрии

Натолан показан в составе дополнительной терапии при лечении гепатитов различной этиологии и патогенеза у пациентов старше 3-х лет.

Применение препарата Натолан возможно для лечения детей с 3-х лет по назначению лечащего врача, если ожидаемый лечебный эффект превышает риск развития возможных побочных эффектов. Дозу препарата следует подбирать с осторожностью, начиная

применение препарата Натолан с нижнего предела диапазона доз. Исследования препарата Натолану новорожденных, младенцев и детей в возрасте до 3-х лет не проводились.

## Применение при беременности и период лактации

В исследованиях на животных тератогенных свойств препарата Натолан выявлено не было. При применении препарата Натолан в рекомендуемой дозировке до настоящего времени данных о негативном влиянии препарата на течение беременности или здоровье ребенка не сообщалось. Применение препарата Натолана возможно для лечения беременных женщин по назначению лечащего врача, если ожидаемый лечебный эффект превышает риск развития возможных побочных эффектов.

# Влияние на способность управлять автомобилем и сложными механизмами

Препарат не влияет на способность управлять автотранспортом или потенциально опасными механизмами.

## Передозировка

Симптомы: усиление побочных эффектов.

Лечение: симптоматическая терапия.

## Форма выпуска

По 3 мл в ампулы шприцевого наполнения с точкой или кольцом излома.

На каждую ампулу наклеивают этикетку из бумаги. По 5 ампул упаковывают в контурную ячейковую упаковку из пленки поливинилхлоридной и фольги алюминиевой.

По 2 контурные ячейковые упаковки вместе с утвержденной инструкцией по медицинскому применению на государственном и русском языках помещают в пачку из картона.

Пачки из картона помещают в коробки из картона.

Допускается контурные ячейковые упаковки (без вложения в пачку из картона) вместе с равным количеством инструкций по медицинскому применению на государственном и русском языках помещать в коробки из картона.

#### Условия хранения

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

Хранить в недоступном для детей месте!

#### Срок хранения

3 года.

Не применять по истечении срока годности.

#### Условия отпуска из аптек

По рецепту.

#### Производитель

ООО Фирма «ФЕРМЕНТ», Российская Федерация, Московская обл., г.о. Красногорск, пос. Мечниково, владение 11, строение 1.

# Держатель регистрационного удостоверения

ООО «КсеалМед» 191028, Российская Федерация, г Санкт-Петербург, улица Моховая, дом 27-29 литера A, офис 37.

Наименование и адрес организации, принимающей претензии (предложения) по качеству лекарственных средств на территории Республики Узбекистан OOO «ALPHA TRADE COMPANY»

Республика Узбекистан, г. Ташкент, Шайхонтахурский р-н. ул. Навои 9.

Тел.: +99897 7467546