

## **Состав**

*действующие вещества:* 5 мл сиропа содержит элеутерококка экстракт жидкий (extractum eleutherococcii fluidum) (экстрагент – этанол 40 % об/об) (1:1) – 0,98 г, эхинацеи пурпурной настойка (echinaceae purpureae tinctura) (экстрагент – этанол 50 % об/об) (1:10) – 0,47 г, зверобоя настойка (tinctura hyperici) (экстрагент – этанол 40 % об/об) (1:5) – 0,49 г;

*вспомогательное вещество:* сироп сахарный.

## **Лекарственная форма**

Сироп.

*Основные физико-химические свойства:* жидкость от желто-коричневого до красно-коричневого цвета. При хранении допускается наличие осадка.

## **Фармакотерапевтическая группа**

Иммуностимуляторы.

Код АТХ L03A X.

## **Фармакодинамика**

Иммуно-тон проявляет комбинированное адаптогенное и иммуностимулирующие действие, обусловленное свойствами биологически активных веществ эхинацеи, элеутерококка и зверобоя. Иммуно-тон стимулирует иммунную систему, оказывает мягкий тонизирующий эффект на центральную нервную систему. Иммуно-тон обладает выраженным радиопротекторным, стрессопротекторным, антидепрессантным, противовоспалительным, актопротекторным (антиоксидантным и антигипоксическим) действием.

Иммуно-тон оптимизирует энергетические затраты углеводно-фосфорного обмена в тканях (увеличивается синтез углеводов, при этом синтез жиров тормозится и повышается их утилизация), увеличивает синтез белка.

Иммуномодулирующий эффект обусловлен стимуляцией преимущественно клеточного иммунитета, увеличением количества Т-лимфоцитов, повышением фагоцитарной активности лейкоцитов, высвобождением некоторых цитокинов.

## **Показания**

В составе комплексного лечения:

- астеническое и иммунодефицитное состояние при хронических рецидивирующих воспалительных заболеваниях, состояние после оперативных вмешательств и антибиотикотерапии, цитостатической, иммунодепрессивной, лучевой терапии;
- большие физические и умственные нагрузки; физическое и психоэмоциональное переутомление;
- повышение резистентности к экстремальным факторам окружающей среды (в том числе переохлаждение), профилактика простудных заболеваний и гриппа.

## **Противопоказания**

1. Повышенная чувствительность к компонентам лекарственного средства, аллергия к растениям семейства сложноцветных (ромашка, арника, календула, тысячелистник).
2. Прогрессирующие системные заболевания (туберкулез, сахарный диабет саркоидоз).
3. Заболевания лейкоцитарной системы крови (включая лейкоз, агранулоцитоз).
4. Аутоиммунные заболевания; коллагеноз; ревматизм; системная красная волчанка, рассеянный склероз.
5. Острый период инфекционных и соматических заболеваний; хронические вирусные заболевания; ВИЧ-инфекции, СПИД; первичный иммунодефицит; лихорадочные состояния.
6. Артериальная гипертензия; нарушения сердечного ритма; повышенная возбудимость; эпилепсия бессонница инфаркт миокарда нейроциркуляторная дистония; онкологические заболевания.

## **Взаимодействие с другими лекарственными средствами и другие виды взаимодействий**

Иммуно-тон снижает снотворные эффекты и угнетение центральной нервной системы, которое вызывают хлоралгидрат, барбитураты, аминазин, ослабляет некоторые эффекты адреналина, салицилата натрия.

Препарат может потенцировать эффекты алкоголя, психостимулирующих препаратов, аналептиков, стимуляторов центральной нервной системы, гипогликемических препаратов и гипотензивных лекарственных средств центрального действия.

Не рекомендуется совместное применение с иммунодепрессантами из-за снижения их эффективности, а также назначение больным, которым

планируется трансплантация органов и показано лечение иммунодепрессантами.

В случае совместного применения с антидепрессантами возникает вероятность развития побочных эффектов.

Препарат не следует назначать одновременно с ингибиторами протеаз, нуклеозидными ингибиторами обратной транскриптазы, непрямые антикоагулянтами, циклоспорином, пероральными контрацептивами, сердечными гликозидами (дигоксином), гиполипидемическими препаратами, антибиотиками, сульфаниламидами, теофиллином, противосудорожными препаратами, ингибиторами обратного захвата серотонина, суматриптаном, кортикостероидами.

Лекарственное средство не рекомендуется применять одновременно с препаратами из гепатотоксическим действием, такими как амиодарон, метотрексат, кетоконазол, стероидные препараты.

### **Особенности применения**

В период применения препарата Иммуно-тон пациентам следует избегать длительного пребывания на солнечном свете, отказаться от посещения соляриев в связи с риском развития кожных реакций, связанных с фотосенсибилизацией.

При необходимости хирургической операции применение препарата следует прекратить не менее чем за 5 дней до операции.

Препарат содержит сахарный сироп, поэтому больные сахарным диабетом перед применением препарата должны проконсультироваться с врачом.

В связи с возможностью развития аллергических реакций Иммуно-тон следует с осторожностью применять больным бронхиальной астмой, атопическим дерматитом, аллергическими ринитами, а также больным с дисфункцией печени.

При приеме препарата во второй половине дня возможна бессонница. Поэтому лицам, на которых лекарственное средство действует таким образом, его не следует принимать вечером.

При приеме препарата необходимо контролировать артериальное давление.

### **Способность влиять на скорость реакции при управлении автотранспортом или работе с механизмами**

Следует воздерживаться от управления транспортными средствами и деятельности, требующей повышенного внимания и быстроты психомоторных реакций.

### **Применение в период беременности или кормления грудью**

Применение лекарственного средства во время беременности противопоказано. Препарат не назначают в период кормления грудью.

### **Способ применения и дозы**

Перед применением взболтать.

Взрослым и детям в возрасте от 12 лет назначают по 2–3 чайные ложки (10–15 мл) 2 раза в день (в первой половине дня, после еды). Возможно применение сиропа с чаем, молоком и другими напитками. Длительность курса лечения — 7–10 дней.

Для профилактики простудных заболеваний и гриппа Иммуно-тон назначают по 1 чайной ложке (5 мл) 2 раза в день (в первой половине, дня после еды), на протяжении 5–7 дней.

### **Дети**

Препарат противопоказан для применения детям в возрасте до 12 лет.

### **Передозировка**

Нарушения со стороны пищеварительного тракта, ощущение горечи во рту, неприятные ощущения в области печени, тошнота, рвота, нарушение сна, бессонница, повышенная возбудимость, повышение артериального давления, нарушение ритма сердца, снижение работоспособности, гипергликемия, аллергические кожные реакции. При значительной выраженности указанных явлений следует промыть желудок, назначить антигистаминные препараты.

### **Побочные реакции**

Обычно Иммуно-тон хорошо переносится. Эхинацея пурпурная, которая входит в состав лекарственного средства, может вызывать реакции гиперчувствительности в виде затруднения дыхания, бронхоспазма с обструкцией, бронхиальной астмы, анафилактического шока, синдрома Стивенса – Джонсона, ангионевротического отека, головокружения или артериальной гипотензии, тошноты, рвоты, диареи, боли в животе. Были отдельные сообщения

о связи с аутоиммунными заболеваниями.

*При применении препарата возможны:*

- со стороны пищеварительного тракта: диспепсические явления;
- со стороны иммунной системы: аллергические реакции (в том числе кожная сыпь, зуд, отеки, гиперемия, крапивница, озноб, кожные реакции, связанные с фотосенсибилизацией);
- со стороны сердечно-сосудистой системы: повышение артериального давления, нарушение сердечного ритма, тахикардия;
- со стороны центральной и периферической нервной системы: головная боль, нарушения сна, бессонница, раздражительность, повышенная нервная возбудимость, тревожное состояние, снижение работоспособности;
- другие: гиперсаливация.

При длительном применении (более 8 недель) могут развиваться явления угнетения функции иммунной системы (лейкопения), мышечный спазм, нарушения со стороны пищеварительного тракта.

При возникновении каких-либо побочных реакций следует прекратить прием препарата и обратиться к врачу.

### **Срок годности**

2 года.

### **Условия хранения**

В оригинальной упаковке при температуре не выше 25 оС.

Хранить в недоступном для детей месте.

### **Упаковка**

По 200 мл во флаконе; по 1 банке или флакону в пачке.

### **Категория отпуска**

Без рецепта.

### **Производитель**

ПАО «Галичфарм».

**Местонахождение производителя и его адрес места осуществления деятельности**

Украина, 79024, г. Львов, ул. Опрышковская, 6/8.

**Источник инструкции**

Инструкция лекарственного средства взята из официального источника — [Государственного реестра лекарственных средств Украины](#).