

**УТВЕРЖДЕНО**  
**Приказ Министерства**  
**здравоохранения Украины**  
**04.09.08 № 511**  
**Регистрационное удостоверение**  
**№UA/2179/01/01**

**ИНСТРУКЦИЯ**  
**по медицинскому применению препарата**  
**ИММУНО-ТОН**  
**(IMMUNO-TON)**

**Общая характеристика:**

**основные физико-химические свойства:** жидкость красно-коричневого цвета. При хранении допускается образование осадка;

**состав:** 100 г сиропа содержит экстракта элеутерококка жидкого 16,6 г, настойки корневищ с корнями эхинацеи пурпурной 8 г, настойки зверобоя 8,3 г;

**вспомогательное вещество:** сироп сахарный.

**Форма выпуска.** Сироп.

**Фармакотерапевтическая группа.** Иммуностимуляторы. Код АТС L03 X13.

**Фармакологические свойства.**

**Фармакодинамика.** Иммуно-тон проявляет комбинированное адаптогенное и иммуномодулирующее действие, обусловленное свойствами биологически активных веществ эхинацеи, элеутерококка и зверобоя. Иммуно-тон повышает естественные защитные силы организма в экстремальных условиях и противодействия неблагоприятных факторов окружающей среды (в том числе переохлаждение), а также после перенесенных тяжелых заболеваний, стимулирует иммунную систему, оказывает мягкий тонизирующий эффект на центральную нервную систему. Иммуно- тон обладает выраженным радиопротекторным, стресспротекторным, 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, повышает умственную и физическую работоспособность, снижает утомляемость при психоэмоциональных и физических нагрузках.

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

**Фармакокинетика.** Не исследована.

**Показания к применению.** Астеническое и иммунодефицитное состояние при хронических рецидивных воспалительных заболеваниях, состояниях 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.

**Способ применения и дозы.** Взрослым и детям старше 12 лет назначают по 2 - 3 чайные ложки 2 раза в первой половине дня *после еды*. Возможно применение сиропа с чаем, коктейлями, молоком

и другими напитками. Длительность курса лечения - 7 - 10 дней. Лечение можно повторить через 1 - 2 недели.

*Для профилактики простудных заболеваний и гриппа назначают по 1 чайной ложке 2 раза в первой половине дня после еды, на протяжении 5 - 7 дней.*

**Побочное действие.** Аллергические реакции, бессонница, повышенная нервная возбудимость, повышение артериального давления, гиперсаливация, гипергликемия. При длительном применении могут развиваться явления угнетения функции иммунной системы.

**Противопоказания.** Гиперчувствительность к растительным компонентам препарата, туберкулез, лейкоз, коллагенозы, множественный склероз, аутоиммунные заболевания, лихорадка, острый период инфекционных и соматических заболеваний, тяжелая гипертензия, бессонница, сахарный диабет, фотосенсибилизация, беременность, лактация, детский возраст до 12 лет. При необходимости хирургической операции прием препарата следует прекратить не менее, чем за 5 дней до операции.

**Передозировка.** Тошнота, рвота, бессонница, гипергликемия, аллергические кожные реакции. При значительной выраженности указанных явлений следует промыть желудок, назначить антигистаминные препараты.

**Особенности применения.** В связи с потенциальной возможностью развития аллергических реакций Иммуно-тон следует с осторожностью применять больным с бронхиальной астмой, атопией, аллергическими ринитами, а также больным с дисфункцией печени. При одновременном применении с УФ-облучением препарат может вызывать фотосенсибилизацию кожи.

**Взаимодействие с другими лекарственными средствами.** Снижает снотворные и депримирующие эффекты хлоралгидрата, барбитуратов, аминазина, ослабляет некоторые эффекты адреналина, салицилата натрия. Препарат может потенцировать эффекты алкоголя, психостимулирующих и гипотензивных лекарственных средств центрального действия. Не рекомендуется совместное применение с иммунодепрессантами из-за снижения их эффективности, а также назначение больным с предстоящей трансплантацией органов, которым показано лечение иммунодепрессантами.

Препарат не следует назначать одновременно с ингибиторами протеаз, нуклеозидными ингибиторами обратной транскриптазы, варфарином, циклоспорином, контрацептивными средствами для приема внутрь, дигоксином, теофиллином, противосудорожными препаратами, ингибиторами обратного захвата серотонина, суматриптаном, кортикостероидами.

**Условия и срок хранения.** Хранить в защищенном от света месте при комнатной температуре (не выше 25°C). Срок годности - 2 год.

**Условия отпуска.** Без рецепта.

**Упаковка.** По 100 мл сиропа в банке; по 200 мл во флаконе.

**Производитель.** АТ «Галичфарм».

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

**Директор Государственного фармакологического центра МЗ Украины, академик АМН Украины**

