

## **ИНСТРУКЦИЯ**

### **для клинического изучения противовирусного, противоопухолевого, антимикробного и иммунокорректирующего препарата изатизон**

**Изатизон** – оригинальный комплексный препарат (патент Украины № 1786, 29.10.93), в состав которого входят препараты, которые применялись и применяются как самостоятельные средства в медицинской практике бывшего СССР, в Украине, Российской Федерации и других странах: метисазон (марборан), диметилсульфоксид, полиэтиленгликоль (твин) с молекулярной массой 400. Препарат утвержден в Украине и России в ветеринарии для предупреждения и лечения вирусных и микробно-вирусных заболеваний птиц, домашних и сельскохозяйственных животных, пушных зверей и пчел.

**Физико-химические свойства** - маслянистая жидкость, темно-желтого цвета, горькая на вкус со специфическим запахом. Не имеет огне- и взрывоопасных свойств.

**Фармакологические свойства.** Изатизон относится к группе веществ с незначительной токсичностью. Имеет антисептические и противовоспалительные свойства. Не угнетает кроветворение, не имеет кумулятивных свойств. При применении в индуктивную фазу иммуногенеза уменьшает проявления анафилактического шока, имеет свойство регулировать показатели специфической и неспецифической резистентности при нарушении иммунного статуса организма, влияя на повышение активности систем интерферона и фагоцитоза. Снижает тонус мускулатуры тонкого кишечника, повышает чувствительность к ацетилхолину и хлористому барию.

При длительном применении (аэрозоль, смазывание кожи и слизистых, повязки, компрессы и др.) не имеет токсических проявлений.

ЛД-50 при внутрибрюшинном введении - крысам 13,9-45,0 мг/кг; мышам - 11,4-32,4 мг/кг, а при энтеральном - 133,0-319,0 мг/кг и 25,0-47,0 мг/кг соответственно. Ежедневное 30-кратное внутрибрюшинное применение доз, равных 1/10-1/16 ЛД-50 не вызвало осложнений и патоморфологических изменений. При аэрозольном применении на протяжении 30-дневного ежедневного курса токсичные проявления не установлены. В рекомендуемых для употребления дозах изатизон не токсичен.

**Спектр действия** Изатизон эффективен при профилактике и лечении болезней, вызванных вирусами и вирусно-микробными ассоциациями. Спектр действия включает: герпесвирусы, миксовирусы, в том числе вирус гриппа А, А-1, В, С, герпес лабиалес, герпес зостер, болезни Марека, инфекционного ларинготрахеита птиц, бронхопневмонии лошадей и телят, вирус экстремелии и вакцины оспы, вирус венесуэльского энцефаломиеелита лошадей, вирус энтерита свиней, энтеровирусы водоплавающих птиц, при вирусных, микробно-вирусных и грибковых заболеваниях пчел, тутового и дубового шелкопряда, вирусы полиомиелита, лимфолейкоза павианов, вирусы полезных насекомых и рыб, а также микроорганизмы: стрептококки, стафилококки, пневмококки, патогенные и дрожжеподобные грибы и др.

#### **Показание к применению**

Изатизон рекомендуется при :

- массовых инфекционных вирусных заболеваниях (грипп, СПИД, эпидемический энцефалит и др.).
- вирусных гепатитах А, В, С,
- острых заболеваниях верхних дыхательных путей (риниты, ларинготрахеиты, бронхиты, бронхопневмонии, острые респираторные вирусные инфекции - ОРВИ),
- туберкулезе легких, костей, половых органов,
- болезнях ротовой полости (глосситы, гингивиты, стоматиты, пародонтиты, пародонтоз),
- болезнях кожи, желез и слизистых (герпес кожи, и слизистых, в том числе половых органов, опоясывающий лишай, ожоги, рожистое воспаление, гнойные раны и трофические язвы, абсцессы, фурункулы, карбункулы, маститы, лимфадениты, псориаз, грибковые поражения ),
- урологических и гинекологических заболеваниях (нефриты, эндометриты, сальпингиты, трихомониаз, хламидиоз, эрозии, остроконечные кондиломы, простатит, аденома простаты),
- заболеваниях полостей (перитониты, плевриты, циститы, эндометриты), суставов (травмы, синовиты, артриты, в том числе вирусный неспецифичный инфекционный полиартрит и псориатичный артрит),
- поражениях мозга (менингиты, энцефалиты, детский церебральный паралич, рассеянный склероз),
- передопухолевых и опухолевых заболеваниях (бородавки, папилломы, меланобластомы и др. опухоли),
- невритах и невралгиях, миезитах,
- аллергических заболеваниях кожи (экзема, крапивница и др.).
- болезнях Лор-органов (отитах, мастоидитах, ангинах, фарингитах, папилломах гортани, полипах носа),
- геморрой.

#### **Способ применения и дозы**

Изатизон применяют в виде аэрозоля (ингаляции при гриппе и болезнях верхних дыхательных путей) по 2-5 мл на сеанс 3-4 раза в сутки, курс лечения 5-10 дней в зависимости от тяжести заболевания, а также местно в виде тампонов и турунд в каждую ноздрю, смоченных 1-2 мл препарата, с экспозицией 5-40 мин. в зависимости от тяжести процесса и индивидуальной чувствительности, на протяжении 3-6 дней по показаниям, или используется так же мазь. Профилактически применяют изатизон таким же способом 1-2 раза в сутки три дня подряд в меньших дозах ( 0,5-1,0 мл на сеанс).

При поражениях кожи и слизистых используют аэрозольные орошения, смазывание, аппликации и повязки. Количество используемого препарата не ограничено и связано лишь с площадью поражения. Интервалы зависят от показаний, но не меньше 12 часов. Курс лечения 10-15 дней.

При артритах, невритах, нейромиезитах, лимфаденитах, маститах, флегмонах, невралгиях используют втирание 5-25 мл изатизона в участок поражения и повязки с препаратом на ночь на протяжении 3-5 дней. При поражениях ротовой полости и ангинах изатизон используют в виде полосканий и смазываний 2-4 раза в день и аэрозольно на протяжении 3-5 дней, а при отитах - марлевые турунды, смоченные 1-2 мл изатизона, через каждые 12 часов. Продолжительность курса - по показаниям, но не меньше 5-ти дней.

При системных вирусных заболеваниях, а также при аденомах простаты, остроконечных кондиломах наружных половых органов, простатитах, ректитах, геморрое, вагинитах, эндометритах изатизон используют ректально по 2-3 мл в виде микроклизм шприцем без иглы с насадкой из полиэтиленовой трубки длиной 4-5 см или вагинально в виде свечей и вагинальных шариков, которые содержат 0,35 мл препарата, три раза в день и на ночь на протяжении 10-15 дней. Можно использовать вагинально тампоны с изатизоном на ночь – по одной чайной ложке на тампон. При системной красной волчанке и меланобластомах изатизон по указанной схеме используют наружно в виде смазываний и аппликаций, ректально по 2-3 мл в виде микроклизм или свечей и интраназально в виде аэрозоля или турунд на протяжении 30-45 дней. После месячного перерыва проводится повторный аналогичный курс лечения.

При стойких формах всех перечисленных болезней, кроме наружного использования, рекомендуется вводить изатизон ректально в виде микроклизм (шприц с резиновой трубкой) через 48 часов по 1-5 мл на протяжении 1-1,5 месяцев. Обычно проводят три таких курса с перерывом между ними 3-4 недели.

При циститах и эндометритах препарат вводят в мочевого пузырь или полость матки по 10-15 мл каждые 48 часов до полного излечения.

В случаях инфекционного энтерита, а также всех форм перитонита изатизон употребляют внутрь по 1 чайной ложке утром и вечером перед едой на протяжении 10-15 дней, а на ночь ректально по 2-5 мл через день.

Оптимальная доза изатизона для употребления внутрь и в прямую кишку в виде микроклизм рассчитывается на массу тела – 0,075 мл препарата на 1 кг веса больного. Например, людям весом 60кг нужно вводить по 4, 5 мл и т.д.

Детям разных возрастных групп оптимальная доза соответственно уменьшается :

- от 1 до 7 лет доза уменьшается в 4 раза и составляет 0,0187 мл на 1 кг веса;
- от 7,5 до 12 лет доза уменьшается в 2 раза и составляет 0,0375 мл на 1 кг веса;
- после 13 лет используется такая же доза, как и для взрослых.

**Побочное действие:** у некоторых больных наблюдается кратковременное неприятное ощущение на участке кожи и смазанных слизистых оболочках. Противопоказания не установлены. При наличии неустоивленных аллергических реакций лечение прекращается.

**Форма выпуска:** изатизон выпускают в стеклянных флаконах по 100 мл, 50 мл и 10 мл, а также в баллонах для аэрозолей.

Свечи, вагинальные шарики и мази готовят при необходимости в аптеках и больничных учреждениях или серийно.

**Условия хранения:** препарат хранят в защищенном от света месте при температуре 18-20°C. Срок хранения 10 лет.