

## **ИНСТРУКЦИЯ**

**по медицинскому применению препарата**

# **Имунофан**

**Регистрационный номер:** PN000106/04

**Торговое название:** Имунофан®

**Химическое название:** аргинил-альфа-аспартил-лизил-валил-тирозил-аргинин.

**Лекарственная форма:** суппозитории ректальные 100 мкг.

### **Состав.**

Активное вещество: имунофан - 100 мкг.

Вспомогательные вещества: вода очищенная, глицин, твердый жир, твин 80.

### **Описание.**

Однородные суппозитории от белого до белого с желтоватым оттенком цвета, торпедообразной формы. Допускается слабый специфический запах.

Фармакотерапевтическая группа: иммуномодулирующее средство.

**Код АТХ [L03].**

### **Фармакологические свойства**

Препарат обладает иммунорегулирующим, детоксикационным, гепатопротективным действием и вызывает инактивацию свободнорадикальных и перекисных соединений. Фармакологическое действие основано на достижении трех основных эффектов: коррекция иммунной системы, восстановление баланса окислительно-антиокислительной реакции организма и ингибирование множественной лекарственной устойчивости, опосредованной белками трансмембранного транспортного насоса клетки.

Действие препарата начинает развиваться в течение 2 - 3 часов (быстрая фаза) и продолжается до 4 месяцев (средняя и медленная фазы).

В течение быстрой фазы (продолжительность - до 2-3 суток) проявляется прежде всего детоксикационный эффект – усиливается антиоксидантная защита организма путем стимуляции продукции церулоплазмينا, лактоферрина, активности каталазы; препарат нормализует перекисное окисление липидов, ингибирует распад фосфолипидов клеточной мембраны и синтез арахидоновой кислоты с последующим снижением уровня холестерина крови и продукции медиаторов воспаления. При токсическом и инфекционном поражении печени препарат предотвращает цитолиз, снижает активность трансаминаз и уровень билирубина в сыворотке крови.

В течение средней фазы (начинается через 2-3 суток, продолжительность - до 7-10 суток) происходит усиление реакций фагоцитоза и гибели внутриклеточных бактерий и вирусов. В течение медленной фазы (начинает развиваться на 7-10 сутки, продолжительность до 4 месяцев) проявляется иммунорегуляторное действие Имунофана - восстановление нарушенных показателей клеточного и гуморального иммунитета. В этот период наблюдается нормализация иммуно-регуляторного индекса, отмечается увеличение продукции специфических антител. Влияние Имунофана на продукцию специфических противовирусных и антибактериальных антител эквивалентно действию некоторых лечебных вакцин. В отличие от последних препарат не оказывает существенного влияния на продукцию реактивных антител класса IgE и не усиливает реакцию гиперчувствительности немедленного типа; Имунофан стимулирует образование IgA при его врожденной недостаточности.

Имунофан эффективно подавляет множественную лекарственную устойчивость опухолевых клеток и повышает их чувствительность к действию цитостатических препаратов.

## **Показания к применению**

Применяют у взрослых и детей старше 2-х лет для профилактики и лечения иммунодефицитных и токсических состояний, острых и хронических инфекционно-воспалительных заболеваний.

## **Показания к применению.**

Применяют у взрослых и детей старше двух лет для профилактики и лечения иммунодефицитных и токсических состояний, хронических воспалительных заболеваний различной этиологии. У взрослых в качестве адъюванта при вакцинации против бактериальных и вирусных инфекций.

## **Противопоказания.**

Гиперчувствительность, беременность осложненная резус-конфликтом, детский возраст до 2-х лет.

## **Способ применения и дозы.**

Ректально. Разовая доза и суточная - 100 мкг (1 суппозиторий).

При лечении онкологических больных в схеме радикального комбинированного лечения (химио-лучевая терапия и операция):

- однократно, ежедневно, курс лечения 8 - 10 суппозиторияев перед химио-лучевой терапией и операцией с последующим продолжением курса в течение всего периода лечения.

У больных с распространенным опухолевым процессом (III – IV стадии) различной локализации в виде комплексной или симптоматической терапии:

- однократно, ежедневно, курс лечения 8 - 10 суппозиторияев, с перерывом 15-20 дней и повторением курсов в течение всего периода последующего лечения.

У детей со злокачественными заболеваниями кроветворной и лимфоидной ткани:

- 1 раз в сутки, ежедневно, курс лечения 10-20 суппозиторияев. Назначение препарата следует проводить в течение всего курса химио-лучевой терапии и после окончания курса для профилактики развития токсикоза.

В комплексной терапии детей с папилломатозом гортани и ротоглотки:

- 1 раз в сутки, ежедневно, курс лечения 10 суппозиторияев.

При оппортунистических инфекциях (цитомегаловирусная и герпетическая инфекция, токсоплазмоз, хламидиоз, пневмоцистоз, криптоспоридиоз):

- 1 раз в сутки, ежедневно, курс лечения 15 - 20 суппозиторияев.

В комплексной терапии ВИЧ-инфекции:

- 1 раз в сутки, ежедневно, курс лечения 15 - 20 суппозиторияев. При необходимости следует проводить повторные курсы через 2-4 недели.

При хроническом вирусном гепатите и хроническом бруцеллезе:

- 1 раз в сутки, ежедневно, курс лечения 15 - 20 суппозиторияев, для предотвращения рецидива следует проводить повторные курсы через 2 - 3 месяца.

При дифтерии:

- 1 раз в сутки, ежедневно, курс лечения 8 - 10 суппозиторияев. При дифтерийном бактерионосительстве - 1 раз через 3 суток - 3-5 суппозиторияев.

При лечении ожогов III-IV степени с явлениями токсемии, септикотоксемии, у хирургических больных с септическим эндокардитом, длительно незаживающими ранами конечностей, гнойно-септическими осложнениями:

- 1 раз в сутки, ежедневно, курс лечения 7 - 10 суппозиторияев, при необходимости курс препарата следует продолжать до 20 суппозиторияев.

При бронхо-обструктивном синдроме, холецистопанкреатите, ревматоидном артрите:

- 1 раз через 3 суток, курс лечения 8 - 10 суппозиторияев, в случае необходимости курс следует продолжать до 20 суппозиторияев с тем же интервалом.

При лечении псориаза:

- 1 раз в сутки, ежедневно, курс лечения 15 - 20 суппозиторияев.

У взрослых в схеме вакцинопрофилактики однократно в день вакцинации.

### **Побочное действие.**

Аллергические реакции на компоненты препарата.

### **Предостережение.**

В результате активации фагоцитоза возможно кратковременное обострение очагов хронического воспаления, поддерживаемых за счет персистенции вирусных или бактериальных антигенов.

### **Взаимодействие с другими лекарственными средствами.**

Действие Имунофана не зависит от продукции ПГЕ2 и назначение препарата возможно в комбинации с противовоспалительными (стероидными и нестероидными) препаратами.

### **Форма выпуска.**

Суппозитории ректальные по 100 мкг. По 5 или 10 суппозиторияев в контурной ячейковой упаковке. 1 или 2 контурные ячейковые упаковки в пачке картонной.

### **Срок годности**

1 год.

Не использовать препарат после истечения срока годности, указанного на упаковке.

### **Условия хранения.**

В сухом, защищенном от света, недоступном для детей месте при температуре от 2 до 8°C.

### **Условия отпуска из аптек.**

По рецепту врача.

### **Производитель.**

ООО Научно-производственное предприятие «Бионокс», 111123, Москва, Новогиреевская ул., За