ИНГАРОН® (INGARON)

INTERFERON GAMMA

НПП ФАРМАКЛОН ООО

ЛЕКАРСТВЕННАЯ ФОРМА, СОСТАВ И УПАКОВКА

Лиофилизат для приготовления раствора для в/м и п/к введения белого цвета, в виде рыхлой или пористой массы, гигроскопичен.

	1 фл.
интерферон гамма	100 000 МЕ
-"-	500 000 МЕ
"-"	1 000 000 МЕ
-"-	2 000 000 МЕ

Вспомогательные вещества: маннитол.

Флаконы (1) – пачки картонные.
Флаконы (1) – упаковки ячейковые контурные (1) – пачки картонные.
Флаконы (1) – упаковки кассетные контурные (1) – пачки картонные.
Флаконы (5) – пачки картонные.
Флаконы (5) – упаковки ячейковые контурные (1) – пачки картонные.
Флаконы (5) – упаковки кассетные контурные (1) – пачки картонные.
Флаконы (10) – пачки картонные.
Флаконы (10) – упаковки ячейковые контурные (1) – пачки картонные.
Флаконы (10) – упаковки кассетные контурные (1) – пачки картонные.
Флаконы (20) – пачки картонные.
Флаконы (20) – упаковки ячейковые контурные (1) – пачки картонные.
Флаконы (20) – упаковки кассетные контурные (1) – пачки картонные.

Номер и дата регистрации: ЛС-000924 от 27.08.10

Код АТХ: L03AB03

Клинико-фармакологическая группа:
Интерферон. Иммуномодулирующий препарат с противовирусным действием

ФАРМАКОЛОГИЧЕСКОЕ ДЕЙСТВИЕ

Рекомбинантный интерферон гамма человека, состоит из 144 аминокислотных остатков, лишен первых трех аминокислотных остатков Cys-Tyr-Cys, замененных на Met. Молекулярная масса 16.9 кДа. Получен микробиологическим синтезом в рекомбинантном штамме Escherichia coli и очищен колоночной хроматографией. Удельная противовирусная активность на клетках (фибробласты человека), инфицированных вирусом везикулярного стоматита, составляет 2×10^7 ЕД/мг белка.

Интерферон гамма (иммунный интерферон) является важнейшим провоспалительным цитокином. продуцентами которого в организме человека являются естественные киллерные клетки, CD4 Th1 клетки и CD8 цитотоксические супрессорные клетки. Рецепторы к интерферону гамма имеют макрофаги, нейтрофилы, естественные киллерные клетки, цитотоксические Т-лимфоциты. Интерферон гамма активирует эффекторные функции этих клеток, в частности их микробоцидность, цитотоксичность, продукцию цитокинов, супероксидных и нитрооксидных радикалов, тем самым вызывая гибель внутриклеточных паразитов. Интерферон гамма ингибирует В-клеточный ответ, интерлейкин-4, подавляет продукцию IgE и экспрессию CD23-антигена. Является индуктором апоптоза дифференцированных В-клеток, дающих начало аутореактивным клонам. Отменяет супрессивный эффект интерлейкина-4 на интерлейкин-2-зависимую пролиферацию и генерацию лимфокинов активированных киллеров.

Активирует продукцию белков острой фазы воспаления, усиливает экспрессию генов C_2 и C_4 компонентов системы комплемента.

В отличие от других интерферонов повышает экспрессию антигенов ГКГС как I, так и II классов на разных клетках, причем индуцирует экспрессию этих молекул даже на тех клетках, которые не экспрессируют их конститутивно. Тем самым повышается эффективность презентации антигенов и способность их распознавания Т-лимфоцитами.

Интерферон гамма блокирует репликацию вирусных ДНК и РНК, синтез вирусных белков и сборку зрелых вирусных частиц. Интерферон гамма оказывает цитотоксическое воздействие на вирус-инфицированные клетки.

Интерферон гамма блокирует синтез β-TGF, ответственных за развитие фиброза легких и печени.

ПОКАЗАНИЯ

- лечение хронического вирусного гепатита С, хронического вирусного гепатита В, ВИЧ/СПИД инфекции и туберкулеза легких в комплексной терапии;
- профилактика инфекционных осложнений у больных с хронической гранулематозной болезнью;
- лечение онкологических заболеваний в комплексной терапии в качестве иммуномодулятора, в т.ч. в комбинации с химиотерапией;
- лечение генитальной герпесвирусной инфекции и опоясывающего лишая (Herpes zoster) в монотерапии;
- лечение урогенитального хламидиоза в комплексной терапии;

– лечение хронического простатита в комплексной терапии;
– лечение аногенитальных бородавок (вирус папилломы человека) и предотвращение рецидива заболевания.

РЕЖИМ ДОЗИРОВАНИЯ

Препарат вводят в/м или п/к. Содержимое флакона растворяют в 2 мл воды для инъекций. Дозу препарата устанавливают индивидуально.

Для *лечения больных хроническим вирусным гепатитом В, хроническим вирусным гепатитом С, а также ВИЧ/СПИД инфекцией и туберкулезом* легких средняя суточная доза для **взрослых** составляет 500 00 МЕ. Препарат вводят 1 раз/сут, ежедневно или через день. Курс лечения составляет от 1 до 3 месяцев, при необходимости через 1-2 месяца курс лечения повторяют.

Для *профилактики инфекционных осложнений у больных с хронической гранулематозной болезнью* обычно средняя суточная доза для **взрослых** составляет 500 000 МЕ. Препарат вводят 1 раз/сут, ежедневно или через день. Курс лечения – 5-15 инъекций, при необходимости курс продлевают или повторяют через 10-14 дней.

Для *лечения онкологических заболеваний* средняя суточная доза для **взрослых** составляет 500 000 МЕ. Препарат вводят 1 раз/сут, через день.

Для *лечения генитальной герпесвирусной инфекции, опоясывающего лишая (Herpes zoster) и урогенитального хламидиоза* средняя суточная доза для **взрослых** составляет 500 000 МЕ. Препарат вводят 1 раз/сут, п/к, через день. Курс лечения составляет 5 инъекций.

Для *лечения хронического простатита* суточная доза составляет 100 000 МЕ. Препарат вводят 1 раз/сут, п/к, через день. Курс лечения составляет 10 инъекций.

Для *лечения аногенитальных бородавок* суточная доза составляет 100 000 МЕ. Препарат вводят 1 раз/сут, п/к, после проведенной криодеструкции, через день. Курс лечения составляет 5 инъекций.

ПОБОЧНОЕ ДЕЙСТВИЕ

Местные реакции: локальная болезненность в месте п/к введения в виде слабой боли ломящего характера (подобно перетренированной мышце) и гиперемии.

Применение высоких доз свыше 1 000 000 МЕ может сопровождаться развитием гриппоподобного синдрома: головная боль, слабость, повышение температуры тела, боли в суставах. Слабо выраженные симптомы не требуют фармакологической коррекции. При выраженных явлениях – купирование с помощью парацетамола.

ПРОТИВОПОКАЗАНИЯ

– беременность;
– аутоиммунные заболевания;
– сахарный диабет;
– индивидуальная непереносимость интерферона гамма или любого другого компонента препарата.

БЕРЕМЕННОСТЬ И ЛАКТАЦИЯ

Препарат противопоказан при беременности.

ПЕРЕДОЗИРОВКА

Данные о передозировке не предоставлены.

ЛЕКАРСТВЕННОЕ ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ

Данные о лекарственном взаимодействии не предоставлены.

УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ И СРОКИ ГОДНОСТИ

Препарат следует хранить в сухом, защищенном от света, недоступном для детей месте, при температуре от 2° до 10°С. Не замораживать. Срок годности – 2 года.

УСЛОВИЯ ОТПУСКА ИЗ АПТЕК

Препарат отпускается по рецепту.

НПП ФАРМАКЛОН ООО
142279 Московская обл., Серпуховский р-н, пос. Оболенск, корп. 72 "А"
Тел./факс: (4967)-31-20-13, 8-501-443-11-47