

## [Ингарон](#)



### Код АТХ:

- [L03AB03](#)

### Международное непатентованное название (Действующее вещество):

- [Интерферон гамма](#)

### Полезные ссылки:

[Цена в Яндексе](#) [Горздрав](#) [Столички](#)  
[Госреестр](#)<sup>МНН</sup> [Википедия](#)<sup>МНН</sup>  
[PLC VIDAL](#) [Mail.Ru](#) [Drugs.com](#)<sup>англ</sup>

### Форма выпуска:

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

	<b>1 фл.</b>
интерферон гамма	100 000 ME
"-	500 000 ME
"-"	1 000 000 ME
"-"	2 000 000 ME

*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.

### Фармакотерапевтическая группа:

- [Иммуностропные средства](#)
- [Противомикробные, противопаразитарные и противоглистные средства](#)

### Фармакологические свойства:

**Фармакодинамика**

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  $2 \times 10^7$  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 микробицидность, 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<sub>2</sub> и C<sub>4</sub> 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  $\beta$ -TGF, ответственных за развитие фиброза легких и печени.

**Показания к применению:**

- 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.

**Относится к болезням:**

- [Бородавки](#)
- [Вирус папилломы человека](#)
- [Гепатит](#)
- [Гепатоз](#)
- [Герпес](#)
- [Инфекции](#)
- [Папиллит](#)
- [Простатит](#)
- [Туберкулез](#)

**Противопоказания:**

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

## Способ применения и дозы:

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.

## Передозировка:

Данные о передозировке не предоставлены.

## Применение при беременности и кормлении грудью:

Препарат противопоказан при беременности.

## Взаимодействие с другими лекарственными средствами:

Данные о лекарственном взаимодействии не предоставлены.

## Условия хранения:

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.

**Ингарон**

Фармакологическая база данных (<http://drugs.thead.ru>)

---

**Условия отпуска в аптеке:**

По рецепту.

**Источник:** <http://drugs.thead.ru/Ingaron>