

АНФЛУРОН

раствор
листок-вкладыш

Состав

Стерильный изотонический водный раствор рекомбинантных α - и γ -интерферонов - аналогов человеческих α -2a- и γ -интерферонов, общий белок <15мкг/мл.

Фармацевтическая форма

Стерильный изотонический водный раствор белков. Прозрачная, бесцветная, немного опалесцирующая жидкость.

Фармакологические свойства.

Интерфероны (ИФН) - это группа биологически активных белков или гликопротеидов, синтезируемых клетками в процессе защитной реакции на чужеродные агенты - вирусную инфекцию, антигенное или митогенное влияние. ИФН различных видов животных, несмотря на незначительные межвидовые различия в аминокислотном составе, эффективно работают в организмах гетерогенных животных. При контакте ИФН с различными клетками организма, последние становятся невосприимчивыми к почти всем известным вирусам и ко многим токсинам белковой и иной природы. Также ИФН-ы в отличие от иммуностимуляторов (индукторов ИФН) являются очень мощными модуляторами иммунной системы, они действуют как корректор без лишнего «подхлестывания» систем организма и обладают лечебным эффектом даже на крайне ослабленных животных.

α -ИФН. Производится лимфоидными клетками в ответ на чужеродные агенты - вирусы, бактерии или неопластические агенты. Диффузионная способность α -ИФН очень высока. α -ИФН предназначен для свободной циркуляции и защиты органов, в том числе имеющих естественные защитные барьеры, такие как гематоэнцефалический, плацентарный и др. Активизирует почти все клетки иммунной системы, способствует выработке антител. Модулирует В-клеточный иммунитет.

γ -ИФН. Наряду с другими цитокинами производится активированными Т-лимфоцитами. Опосредует различные иммунорегуляторные функции. Противовирусная активность ниже, чем в α -ИФН. Активизирует клетки иммунной системы, особенно макрофаги (повышает активность в 1000 раз). Модулирует Т-клеточный иммунитет.

Рекомбинантные интерфероны - белки, аналоги природных (нативных) интерферонов - продукт синтеза генно-инженерно-модифицированных микробных клеток, в генетический аппарат которых встроена соответствующая нуклеотидная последовательность.

Показания к применению

Анфлурон применяется для лечения и профилактики сельскохозяйственных, домашних животных и птицы при заболеваниях различной этиологии (инфекционная, инвазионная, онкологическая, иммунодефицитная):

- как противовирусное средство в случаях острых, хронических и персистирующих вирусных инфекций;
- как иммуномодулятор общего действия при лечении многих патологий, где необходима действенная активация клеточного и гуморального иммунитета, в том числе иммунодефицитные и иммуносупрессивные состояния, вызванные инфекционным или инвазивным агентом, антибиотико- и химиотерапией.
- как иммуномодулятор локального действия для создания *locus resistens majoris* (заболевания суставов, раны различной этиологии, локальные заболевания кожи и слизистых и т.д.).

Противопоказания

Повышенная чувствительность к препаратам ИФН. Тяжелые формы аллергических заболеваний.

Меры предосторожности

Токсическая доза Анфлулона в 100-1000 раз выше терапевтической, поэтому явно передозировать его невозможно. При расчете дозировок на длительные курсы, избегать высоких доз Анфлулона, заменяя их поддерживающими дозами (1/2 от ударных доз).

При выраженных нарушениях функции печени и почек, тяжелых сердечно-сосудистых заболеваниях Анфлурон применяют с осторожностью (кратность введения - не чаще 1 раз в 2-3 дня).

Особые указания при беременности, лактации, яйценоскости

Беременным животным препараты применяют с осторожностью, учитывая возможность возникновения побочных реакций (повышение температуры, беспокойство и т.д.).

Способ применения и дозы

При вирусных инфекциях начальный курс Анфлулона внутримышечно 1-3 дня до достижения лечебного эффекта (ударные дозы): собакам - 1-2 млн. МЕ/гол.; котам, кроликам, норкам, нутриям 0,5-1 млн. МЕ/гол.; свиньям, козам, овцам - 0,5-2 млн. МЕ/гол.; крупному рогатому скоту, лошадям - 2-4 млн. МЕ/гол; молодняк животных $\frac{1}{2}$ от взрослых доз.

При продолжении лечения в случаях хронических персистирующих вирусных инфекций переходят на поддерживающие дозы (1/2 от ударных), курс 7-10 дней, максимальный до 30 дней.

При иммунодепрессивных состояниях, вызванных интоксикацией вследствие длительной антибиотико- и/или химиотерапии на фоне текущего лечения поддерживающие дозы - курс до 10 дней, последующее лечение 1/2 поддерживающих доз.

Злокачественные заболевания органов и систем: трехкратные ударные дозы Анфлулона, курс 14-28 дней с обязательной симптоматической терапией и контролем лабораторных показателей (кровь, моча и т. д.). Если есть возможность введения непосредственно в опухоль - не более 500 тыс. МЕ на 1 кг массы тела животного за один раз. Возможна комбинация с химио- и радиотерапией. Эффективен при послеоперационном лечении как цитостатик.

Паразитарные заболевания: внутриклеточные инвазии, в т.ч. хламидиозы - ударные дозы первые 3 дня, поддерживающие - 7-10 дней. Возможна комбинация с антибиотико- и химиотерапией.

Другие инвазии - для иммунокоррекции поддерживающие дозы 10 дней в комбинации с химиотерапией.

Болезни иммунной системы: в зависимости от этиологии индивидуальный подбор доз препаратов интерферонов, как в комбинации (Анфлурон), так и отдельно α - и γ -ИФН в зависимости от показаний.

Расчет дозовой политики:

- при курсах не более 1 месяца через день поддерживающие дозы
- при курсах* более 1 месяца - в течение 14 дней поддерживающие дозы через день, потом перейти на 1/2 поддерживающих доз через день.

* - под обязательным контролем иммунологических и гематологических показателей.

Болезни глаз: вирусные, посттравматические (в т.ч. послеоперационные) кератиты, конъюнктивиты и т. д. по 2-3 капли в глаз 3-4 раза в день. В более серьезных случаях возможна ретробульбарная блокада с Анфлуроном ударная доза однократно или поддерживающие многократно.

Болезни кожи: посттравматические, послеоперационные раны - Анфлурон 1:10* на стерильном физрастворе в виде аппликаций на раны и/или аспирация в полость раны через дренаж в сочетании с химиотерапией.

Дозировка Анфлулона не должна превышать 1,5 ударной дозы в день при курсе до 5-ти дней и 0,75 разовой дозы при последующем лечении.

При трихофитии животных - ударная доза Анфлулона внутримышечно в комбинации с вакциной.

* - раствор Анфлулона готовят перед применением, хранят не более 24-х часов при 4-8°C.

Профилактика. Дозы и способ применения.

Использование Анфлулона с профилактической целью обеспечивает надежную защиту животных от большинства инфекционных заболеваний не только вирусной природы. Невосприимчивость к инфекции, как правило сохраняется от 30 до 60 суток после введения препарата.

Дозы Анфлулона внутримышечно*: собакам - 0,5-1 млн. МЕ/гол.; кошкам, кроликам, норкам, нутриям 0,25-0,5 млн. МЕ/гол.; свиньям, козам, овцам - 0,5-1 млн. МЕ/гол.; крупному рогатому скоту, лошадям - 1-2 млн. МЕ / гол.

Дозы Анфлулона внутрь**: собакам - 0,5-1 млн. МЕ/гол.; котам, кроликам, норкам, нутриям 0,25-0,5 млн. МЕ/гол.; свиньям - 0,5-1 млн. МЕ/гол.; крупному рогатому скоту, козам, овцам - 1-2 млн. МЕ/гол; птице 0,05-0,1 млн. МЕ/гол.

* - для достижения более полного профилактического эффекта рекомендуется парентеральное введение препарата.

** - для выпойки Анфлурон разводят холодной кипяченой или отстоянной водой из расчета на поголовье и гарантированного разового употребления разведенного препарата всеми животными. Раствор препарата готовят перед употреблением, хранят не более 24-х часов при 4-8°C.

Побочные эффекты

При введении ударных доз - повышение температуры, гриппоподобный синдром, вялость, сонливость, у котов в течение 1 часа беспокойство, редко рвота, после 3-4-х часов перечисленные реакции проходят. При дальнейшем применении поддерживающих доз побочные реакции не восстанавливаются

Особые меры безопасности при обращении с неиспользованным ВИП, способы его обезвреживания и утилизации

Неиспользованный препарат или препарат, у которого закончился срок годности, обезвреживают кипячением в течение 30 минут или автоклавируют при 120°C в течение 45-60 минут.

Упаковка

Флаконы или ампулы объемом 1, 2, 3, 5, 10, 20, 50, 100 см³.

Условия хранения и транспортировки

Анфлурон хранят при температуре от 2 до 8°C; не замораживать.

Срок годности - 18 месяцев. После первого вскрытия первичной упаковки использовать в течение 12 часов.

Правила отпуска

Без рецепта.

Только для ветеринарного применения!

Владелец регистрационного удостоверения и производитель:

ЧАО «ПНП» Укрзооветпромпочтач »

03040 Украина, г. Киев, Васильковская, 16

тел. / факс (044) 257-41-14, тел.257-63-11

E-mail: zoovet@ukrzoovet.com.ua

<http://www.ukrzoovet.com.ua>