

## **Імуностимулятор Анфлурон 2 мл: інструкція по застосуванню**

### **Склад**

1 мл препарату містить інтерферону людини альфа-2b рекомбінантного 1 млн МО; *допоміжні речовини*: хлорид натрію; хлорид калію; натрію фосфат двозаміщений 12-водний, натрію фосфат однозаміщений 2-водний; динатрію едетат, вода для ін'єкцій.

### **Фармацевтична форма**

Розчин для ін'єкцій. Прозора, або злегка опалесцентна безбарвна рідина.

### **Фармакологічні властивості**

#### *Фармакодинаміка.*

АНФЛУРОН – лікарська форма інтерферону альфа-2b рекомбінантного людини, синтезованого клітинами кишкової палички на основі гена, що кодує продукт, ідентичний інтерферону альфа-2b людини, з використанням фагозалежної генно-інженерної біотехнології. Специфічна активність препарату вимірюється у міжнародних одиницях. Випускають препарат у формі розчину для ін'єкцій.

Препарат, як і природний лейкоцитарний інтерферон, має три основні види біологічної активності: імуномодулюючу, віруліцидну та протипухлинну.

Механізм дії ґрунтується на тому, що інтерферон, зв'язуючись з відповідними рецепторами клітин організму, індукує комплекс внутрішньоклітинних механізмів, що призводить до появи ферментів, які запобігають реплікації вірусів, збільшують фагоцитарну активність макрофагів, специфічну цитотоксичність лімфоцитів до клітин-мішеней, інгібують проліферацію метастазуючих клітин.

Інтерферон альфа-2b рекомбінантний – чинить імуномодулюючу дію на Т- та В-лімфоцити, нормалізує вміст імуноглобуліну Е, має антивірусну активність.

#### *Фармакокінетика.*

Не вивчалась.

### **Вид тварин**

Собаки, коти, кролі, нутрії, норки, свині, кози, вівці, велика рогата худоба, коні, сільськогосподарська птиця

### **Показання до застосування**

АНФЛУРОН застосовують для лікування сільськогосподарських, домашніх тварин, птиці та профілактики захворювань різної етіології (інфекційні, інвазійні, онкологічні, імунодефіцитні):

- як противірусний засіб у випадках гострих, хронічних та персистуючих вірусних інфекцій;
- як імуностимулятор загальної дії у лікуванні багатьох патологій, де необхідна дієва активація клітинного і гуморального імунітету, в тому числі імунодефіцитні і імуносупресивні стани, викликані інфекційним або інвазійним агентом, антибіотико- та хіміотерапією.
- як імуностимулятор локальної дії для створення locus rezistentio majoris (захворювання суглобів, рани різної етіології, локальні захворювання шкіри і слизових, тощо).

### **Протипоказання**

Підвищена чутливість до препаратів інтерферонів. Важкі форми алергійних захворювань.

### **Застереження при застосуванні**

Токсична доза АНФЛУРОНУ у 100-1000 разів вища терапевтичної, тому передозувати його неможливо. При розрахунку дозувань на тривалі курси, уникати високих доз, замінюючи їх підтримуючими дозами (1/2 від ударних доз).

За виражених порушень функцій печінки та нирок, важких серцево-судинних захворювань АНФЛУРОН застосовують з обережністю (кратність введення - не частіше 1 раз у 2-3 доби).

Можливі розлади естральних циклів.

#### **Взаємодія з іншими засобами**

Не використовувати разом із імуностимуляторами і індукторами ендogenous інтерферону.

З обережністю слід застосовувати препарат одночасно з опіоїдними лікарськими засобами, анальгетиками, снодійними та седативними (потенційно спричиняють мієлосупресивний ефект).

#### **Особливі вказівки при вагітності, лактації, несучості**

Вагітним тваринам препарати застосовують з обережністю, враховуючи можливість виникнення побічних реакцій (підвищення температури, занепокоєння, тощо); існує ризик виникнення абортів.

#### **Спосіб застосування та дози**

##### **Лікування**

За вірусних інфекцій початковий курс препарату внутрішньом`язово 1-3 доби до досягнення лікувального ефекту (ударні дози):

- собаки - 1-2 млн. МО/гол.;
- коти, кролі, норки, нутрії 0,5-1 млн. МО/гол.;
- свині, кози, вівці - 0,5-2 млн. МО/гол.;
- велика рогата худоба, коням - 2-4 млн. МО/гол.;
- птиця 0,1-0,2 млн. МО/гол. (тільки перорально).
- молодняк тварин - ½ від дорослих (ударних доз).

За продовження лікування у випадках хронічних персистуючих вірусних інфекцій переходять на підтримуючі дози (1/2 від ударних), курс 7-10 днів, максимальний до 30 днів.

За імунодепресивних станів, що викликані інтоксикацією внаслідок тривалої антибіотико- і/або хіміотерапії, на фоні поточного лікування: внутрішньом`язово підтримуючі дози, курс до 10 діб, наступне лікування 1/2 підтримуючих доз.

Злоякісні захворювання органів і систем: внутрішньом`язово, трикратні ударні дози препарату, курс 14-28 діб з обов'язковою симптоматичною терапією і контролем лабораторних показників (кров, сеча і т. ін.). Якщо є можливість введення безпосередньо в пухлину загалом не більше 500 тис. МО на 1 кг маси тіла тварини за один раз. Можлива комбінація з хіміо- і радіотерапією. Ефективний при післяопераційному лікуванні як цитостатик.

#### **Паразитарні захворювання:**

- внутрішньоклітинні інвазії, в т.ч. хламідіози - внутрішньом`язово ударні дози перші 3 доби, підтримуючі - 7-10 діб. Можлива комбінація з антибіотико- і хіміотерапією;
- інші інвазії - для імунокорекції внутрішньом`язово підтримуючі дози 10 днів у комбінації з хіміотерапією.

#### **Хвороби імунної системи:**

внутрішньом`язово, у залежності від етіології та показань - індивідуальний підбір доз препарату:

- при курсах не більше 1 місяця - через день підтримуючі дози;
- при курсах\* більше 1 місяця - протягом 14 діб - підтримуючі дози через день, потім перейти на 1/2 підтримуючих доз через день.

*\* під обов'язковим контролем імунологічних і гематологічних показників.*

**Хвороби очей (вірусні, посттравматичні (у т.ч. післяопераційні) кератити, кон'юнктивіти й т. ін.):**

шляхом закапування по 2-3 краплі в кожне око 3-4 рази в день. У більш серйозних випадках можлива ретробульбарна блокада з АНФЛУРОНОМ, ударна доза одноразово або підтримуючі багаторазово.

**Хвороби шкіри, посттравматичні та післяопераційні рани:**

розведений АНФЛУРОН 1:10\* на стерильному фізрозчині у вигляді аплікацій на рани і/або аспірація у порожнину рани через дренаж у комбінації з хіміотерапією. Дозування препарату не повинно перевищувати 1,5 ударної дози в день за тривалості курсу до 5-ти днів і 0,75 разової дози при наступному лікуванні.

За дерматомікозів тварин - ударна доза препарату внутрішньом`язово у комбінації з вакциною проти дерматомікозів.

*\* розведення препарату готують перед застосуванням, зберігають не більше 24-х годин за умови температури 2-8°C.*

**Профілактика.**

Використання препарату з профілактичною метою забезпечує надійний захист тварин від більшості інфекційних захворювань не тільки вірусної етіології.

Стійкість до інфекції, як правило зберігається від 30 до 60 діб після введення препарату.

Препарат вводять внутрішньом`язово\* або перорально\*\*.

**Дози препарату:**

- собаки – 0,5-1 млн. МО/гол.;
- коти, кролі, норки та нутрії - 0,25-0,5 млн. МО/гол.;
- свині, кози, вівці - 0,5-1 млн. МО/гол.;
- велика рогата худоба, коні – 1-2 млн. МО/гол.;
- птиця 0,05-0,1 млн. МО/гол. (тільки перорально).

*\* для досягнення більш повного профілактичного ефекту рекомендується парентеральне введення препарату.*

*\*\* для випоювання АНФЛУРОН розводять холодною кип'яченою чи вистояною водою з розрахунку на поголів'я та гарантованого разового вживання розведеного препарату всіма тваринами. Розведення препарату готують перед застосуванням та зберігають не більше 24-х годин за температури 2-8°C.*

**Побічні ефекти**

За введення ударних доз - підвищення температури, грипоподібний синдром, млявість, сонливість, у котів протягом 1-ї години - занепокоєння, рідко блювота, після 3-4-х годин перераховані реакції проходять самовільно без застосування лікарських засобів. При подальшому застосуванні підтримуючих доз побічні реакції не проявляються.

У разі прояву алергічних реакцій застосовують антигістамінні лікарські засоби.

**Період виведення (каренції)**

Відсутній.

**Спеціальні застереження для осіб і обслуговуючого персоналу, які застосовують ВІП**

Дотримуватися правил асептики та антисептики під час введення препарату.

У разі випадкового введення препарату людині та послідуєчого прояву побічних ефектів негайно звернутися до лікаря та пред'явити йому маркування чи листівку-вкладку цього препарату

**Особливі заходи безпеки при поводженні з невикористаним ВІП, способи його знешкодження і утилізації**

Невикористаний препарат або препарат, у якого закінчився термін придатності, знешкоджують кип'ятінням протягом 30 хвилин або іншим способом відповідно до чинних нормативних документів, що діють в Україні.

**Термін придатності**

18 місяців. Після першого відкриття первинного упакування використати протягом 12 годин. Допускається зберігання до 24 годин у разі перорального чи зовнішнього застосування препарату.

**Умови зберігання і транспортування**

Препарат зберігають у темному місці за температури від 2 до 8° С; не заморожувати.

**Упаковка**

Скляні флакони ємкістю по 10, 20, 50 та 100 мл; скляні ампули ємкістю по 1, 2, 3, 5 мл запаковані у картонні коробки.

**Правила відпуску**

Без рецепту.

**Додаткова інформація**

Якщо препарат не відповідає вимогам листівки-вкладки або виникли ускладнення, застосування цієї серії препарату негайно припиняють і повідомляють Державний науково-контрольний інститут біотехнології і штамів мікроорганізмів (ДНКІБШМ) та постачальника (виробника). Одночасно з посланцем у ДНКІБШМ направляють відповідно до «Вказівки про порядок пред'явлення рекламацій на біологічні препарати, що призначені для застосування у ветеринарній медицині» від 03.06.98, №2 три нерозкриті флакони цієї серії препарату за адресою: 03151, м. Київ, вул. Донецька, 30, ДНКІБШМ.

**Тільки для ветеринарної медицини!**

**Назва та місцезнаходження власника реєстраційного посвідчення і виробника**

ТОВ «ВП «Укрзооветпромстач»,  
вул. Кавказька, 1, с. Плахтянка, Бучанський р-н.,  
Київська обл., 08030, Україна.

[www.ukrzoovet.com.ua](http://www.ukrzoovet.com.ua)