

# ИНСТРУКЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ



## ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Торговое название: **HorseStem®**

Лекарственная форма: лиофилизат для приготовления раствора для инъекций, а также для наружного применения. HorseStem содержит активное вещество – белково-пептидный комплекс, выделенный из мезенхимальных стволовых клеток лошади, содержащий в том числе цитокины: ИЛ-1β, ИЛ-2, ИЛ-6, вспомогательное вещество – глицин.

Один флакон содержит белково-пептидный комплекс (цитокины: ИЛ-1β, ИЛ-2, ИЛ-6) мезенхимальных стволовых клеток лошади – 0,4 мг, глицин – 20 мг.

Форма выпуска: по 0,4 мг в стеклянных флаконах, герметично закрытых резиновыми пробками, обкатанных алюминиевыми (комбинированными) колпачками типа Flip-Off, по 5 флаконов в картонной упаковке с инструкцией по применению.

Срок годности: 12 месяцев от даты выпуска при соблюдении условий хранения и транспортировки. Не применять по истечении срока годности.

Условия хранения и транспортировки: препарат хранят при температуре от 2 до 8 °С. Транспортируют при температуре от 2 до 8 °С. Допускается транспортировка при температуре от 16 до 25 °С в течение 2 суток.

Хранить в местах, недоступных для детей.

Флаконы без этикеток, с истекшим сроком годности, с нарушением целостности упаковки, с измененным цветом или консистенцией содержимого, с наличием посторонних примесей, а также остатки препарата, неиспользованные в течение 4 часов после вскрытия, утилизируют с бытовыми отходами.

Условия отпуска из аптек: отпускают без рецепта ветеринарного врача.

## ФАРМАКОЛОГИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

Описание: по внешнему виду представляет собой пористую массу белого цвета, уплотненную в таблетку.

Фармакотерапевтическая группа: средство, стимулирующее регенерацию.

Фармакологические (иммунобиологические) свойства: HorseStem обладает широким спектром действия на клетки, участвующие в иммунном ответе, воспалении и регенерации. Биологические эффекты препарата опосредуются за счет связывания его компонентов (цитокинов) со специфическими рецепторами, представленными на различных клеточных мишенях. Препарат направленно влияет на рост, дифференцировку и активацию Т- и В-лимфоцитов, макрофагов, олигодендроглиальных клеток, клеток Лангерганса. Стимуляция HorseStem эффекторных клеток иммунной системы обуславливает элиминацию разнообразных патогенных микроорганизмов,

инфицированных клеток, что обеспечивает иммунную защиту, направленную против возбудителей вирусной, бактериальной и грибковой инфекции.

Компоненты лекарственного средства способствуют цитотоксической активности натуральных киллеров и лимфоцитов Т-лимфоцитов, вызывают образование опухоль-инфильтрирующие клетки, тем самым оказывая противоопухольную активность.

Препарат способствует костномозговому крововетворению, особенно гранулоцитозу, стимулирует выработку гемопоэтических ростовых факторов, запускает механизмы общей и местной неспецифической резистентности.

Компоненты HorseStem обеспечивают активацию стволового потенциала организма, что обусловлено его способностью индуцировать вступление стволовых клеток в митотический цикл и их мобилизацию в кровь, запускает собственную систему репарации организма.

HorseStem регулирует синтез коллагена и пролиферативную активность фибробластов кожи и пародонта, стимулирует регенерацию, предупреждает образование грубых рубцов.

## ПОРЯДОК ПРИМЕНЕНИЯ

HorseStem применяют для профилактики и лечения заболеваний у лошадей различной этиологии:

- травмы сухожилий и связок;
- остеоартроз;
- аутоиммунные полиартриты;
- реабилитация после хирургического вмешательства;
- профилактика возрастных заболеваний (поддержание качества жизни старых и ослабленных животных);
- нормализация иммунитета старых и ослабленных животных;
- восстановление в послеродовой период;
- стимуляции процессов репарации и регенерации тканей после травм и операций;
- снятие стресса при различных манипуляциях, транспортировке и т.д.;
- воспалительные и дегенеративные заболевания печени;
- дегенеративные заболевания почек;
- острые и хронические заболевания кожи;
- инфекционные заболевания, вирусные, бактериальные, микоплазмозы и грибковые.

Противопоказания для применения: аутоиммунные заболевания в период обострения, индивидуальная непереносимость компонентов препарата HorseStem.

## РЕЖИМ ДОЗИРОВАНИЯ:

- С профилактической целью HorseStem применяют:
- подкожно (далее п/к) внутримышечно (далее в/м) за 48 часов до вакцинации или одновременно с вакцинацией, но различными инъекциями;
  - при анемиях п/к или в/м трехкратно с интервалом 48 часов; при повышенных нагрузках для усиления устойчивости

- животных к стрессам (подготовка животных к выставкам, соревнованиям, транспортировке) препарат вводят п/к или в/м однократно за 1 день перед стрессовым воздействием или курсом за 7, 5, 3, 1 дни до воздействия стресс-факторов;
- для нормализации иммунитета старых и ослабленных животных, профилактики возрастных заболеваний п/к или в/м трехкратно с интервалом 48 часов один раз в 2-4 месяца;
- п/к или в/м в восстановительный период после перенесенных болезней с интервалом 24 часа 3-5 введений;

С лечебной целью HorseStem применяют:

- при воспалительных и дегенеративных заболеваниях печени и почек, восстановительном лечении после химиотерапии п/к или в/м вводят 1 раз в сутки курсом 5-7 дней. В случае необходимости курс введений HorseStem можно повторить через 2-8 недель;
- при восстановительном лечении после химиотерапии п/к или в/м вводят 1 раз в сутки курсом 5-7 дней. В случае необходимости курс введений HorseStem можно повторить через 2-8 недель;
- при острых и хронических заболеваниях кожи наружно 1-2 раза в сутки и/или п/к (в область раневой поверхности), или в/м. Вводят 1 раз в сутки курсом 5 дней. Рекомендуется повторить курс введений препарата через 1-2 недели;
- при острых и хронических заболеваниях опорно-двигательной системы наружно 1-2 раза в сутки и/или п/к (в область раневой поверхности), или в/м. Вводят 1 раз в сутки курсом 5 дней. В случае необходимости курс введений HorseStem можно повторить через 1-2 недели;
- при восстановительном лечении после перенесенных операций п/к или в/м вводят 1 раз в сутки курсом 5 дней;
- при инфекционных заболеваниях п/к или в/м вводят 1 раз в сутки курсом 5-7 дней.

## ДОЗИРОВКИ

Взрослым животным и жеребцам весом от 100 кг – по 0,4 мг за одну инъекцию; жеребцам весом до 50 кг – 0,2 мг действующего вещества.

## СПОСОБЫ ВВЕДЕНИЯ

**Подкожный**  
К содержимому флакона добавляют 1-2 мл 0,9% раствора натрия хлорида для инъекций или воды для инъекций и вводят в область холки или вокруг места поражения.

**Внутримышечный**  
К содержимому флакона добавляют 1-2 мл 0,9% раствора натрия хлорида для инъекций или воды для инъекций и вводят в мышцу бедра или плеча.

**Наружный**  
Содержимое флакона разводят в 5-10 мл 0,9% раствора натрия хлорида и используют в виде аппликаций или орошения раневой поверхности.

При разведении HorseStem не следует сильно встряхивать ампулу, чтобы избежать пенообразования.

Передозировка: симптомов передозировки при применении препарата HorseStem не установлено.

Особенностей действия при первом приеме препарата или при его отмене не выявлено. Специальные меры при пропуске приема одной или нескольких доз лекарственного препарата не предусмотрены. Курс лечения продолжают. Следует избегать нарушения схемы применения препарата, поскольку это может привести к снижению его эффективности.

Побочные эффекты: при применении HorseStem в соответствии с настоящей инструкцией побочных явлений, нежелательных реакций и осложнений не наблюдается. Действие препарата HorseStem, полученного биотехнологическими методами из мезенхимальных стволовых клеток лошади, максимально приближено к физиологическому эффекту.

Взаимодействие с другими лекарственными препаратами: не выявлено.

HorseStem может применяться для беременных животных, животных в период лактации, молодых животных.

## МЕРЫ ЛИЧНОЙ ПРОФИЛАКТИКИ

При применении HorseStem следует соблюдать общие правила личной гигиены и техники безопасности, предусмотренные при работе с лекарственными средствами ветеринарного назначения. Пустую тару после использования препарата запрещается использовать для бытовых целей, она подлежит утилизации с бытовыми отходами. Специальные меры предосторожности при работе с препаратом не требуются. Необходимость в оказании первой помощи отсутствует в связи с безопасностью лекарственного средства.

## ИНФОРМАЦИЯ О ПРОИЗВОДИТЕЛЕ

Наименование, адрес организации, уполномоченной держателем или владельцем регистрационного удостоверения лекарственного препарата на принятие претензий от потребителя:

ООО «НовиСтем»  
115419, Г. МОСКВА, 2-Й РОЩИНСКИЙ ПРОЕЗД, Д. 8, СТР. 5

Наименование и адрес производственных площадок лекарственного препарата для ветеринарного применения:

ООО «НовиСтем»  
308017, Г. БЕЛГОРОД, УЛ. КОНСТАНТИНА ЗАСЛОНОВА, 199 Б

info@novistem.ru | www.novistem.ru



**ГАРАНТИЯ КАЧЕСТВА  
НА ВСЕХ ЭТАПАХ  
ПРОИЗВОДСТВА**

размер:  
210x148,5мм

материал:  
бумага п/г