

В период 2017-2018 г.г. в сети ветеринарных клиник «Свой Доктор», при терапевтическом ведении животных обращающихся на прием к врачу-инфекционисту Бажибиной Е.Б., применялся лечебный препарат - гликопротеин, относящийся к семейству трансферринов, связывающих железо сывороточных белков – Полиферрин-А(ПФ). ПФ применялся в моно- и комплексной терапии согласно инструкции и рекомендациям производителя. В зависимости от патологического процесса, состояния животного и возможностей владельцев, ПФ вводился следующими способами: перорально, подкожно, внутривенно. За этот период ПФ применялся при терапии 69 животных (60 кошек и 9 собак), у которых диагноз был подтвержден лабораторными исследованиями.

Препарат применялся кошкам при следующих патологиях:

Диагноз, клинические проявления	Дозировка, схема применения ПФ	Комплексное применение	Достигнутый эффект
Серопозитивность к коронавирузу, лейкопения, хр.гепатит, потеря веса, вялость (n=17)	1,0 мл перорально или подкожно 5 дней подряд, затем 3 раза через день	Иммунокорректирующие препараты, гепатопротекторы, витамины	Снижение титров к коронавирусу на 2-4 разведения, снижение общего белка сыворотки крови, увеличение альбумин/глобулинового соотношения. Улучшение структуры шерсти, нормализация кол-ва лейкоцитов (повышение в 1,55 раза), повышение аппетита и веса
Диарея различной этиологии, в том числе вызванная протозойной (Giardia, Trichomonas) инвазией, эозинофильный колит, хр.панкреатит, лимфоидная пролиферация кишечника, лейкоцитоз, потеря веса, зуд (n=11)	0,5 мл перорально 2 раза в день 5 дней подряд, затем 1 раз в неделю еще 3 раза.	Этиотропная терапия в случае протозойной инвазии, витамины, диета, адсорбенты, ферменты, пробиотики, фаги	Нормализация работы ЖКТ, нормализация кол-ва лейкоцитов крови, снижение проявлений аутоиммунных реакций, улучшение перевариваемости корма по результатам копрологии
Серопозитивность к коронавирузу, выраженная анемия, гингивит различной этиологии: вирусный – хр.калицивироз, герпес вирус,	Дробное выпаивание 1 дозы в течение суток (5-6 приемов) 5 дней, далее п/к 0,5 мл 1 раз в	Антибиотики, противовоспалительные препараты, антиагреганты, витамины	Коррекция анемии, уменьшение СОЭ, нормализация кол-ва лейкоцитов, снижение выраженности гингивита, повышение аппетита, снижение титров к коронавирузу (в 50%

аутоиммунный – плазмоцитарный и бактериальный, лейкоцитоз, лимфоаденопатия мезентериальных л/у (n=8)	3 дня – 5 раз		случаев), уменьшение мезентериальных л/у (в 65% случаев)
ХВИ. Вирусная лейкемия в стадии ремиссии (n=5)	1,0 мл п/к 1 раз в 7 дней 3-4 раза, курс повторять 1 раз в 3 мес	Антиретровирусные препараты по возможностям владельцев	Стабилизация клинического состояния
ХВИ. Вирусная лейкемия, гипертермия (лейкемоидный криз), высокая вирусная нагрузка, вялость, отсутствие аппетита, лейкопения. (n=3)	1,0 мл в/в, капельно с глюкозой 3-4 дня, далее п/к через день 5 инъекций	Стероиды, интерфероны (по показателям крови), антиоксиданты, витаминно- и железосодержащие препараты, антибиотики по показаниям	Нормализация температуры тела, повышение аппетита и активности, нормализация кол-ва лейкоцитов
ХВИ. Вирусный иммунодефицит кошек, плазмоцитарный гингивит, хр. калицивироз (n=9)	Дробное выпаивание 1 дозы в течение суток (5-6 приемов) 5 дней – до улучшения состояния слизистых ротовой полости, далее п/к 1,0 мл 1 раз в 7 дней – 2 мес	Поэтапное применение, в зависимости от состояния животного: - антибактериальные препараты, - противовирусные, - антиоксиданты, - индукторы интерферона, - гепатопротекторы, - витамины	Снижение выраженности гингивита, повышение аппетита, нормализация мочеиспускания и дефекации, отсутствие запаха из пасти, снижение общего белка сыворотки крови и фибриногена
МКБ, хронические бактериальные уретриты, циститы (n=3)	0,5 мл п/к 2 раза в день 5 дней, далее 0,5 мл п/к 1 раз в день 7 дней	В монотерапии при сохраненном диурезе, после курса антибиотикотерапии и соблюдении соответствующей диеты	Улучшение общего состояния животного, уменьшение рецидивов заболевания

Бактериальные плевриты кошек, гипертермия (n=4)	1,0 мл в/в, капельно с глюкозой 3-4 дня, далее п/к через день 5 инъекций	Антибиотико терапия, противовоспалительные и противоотечные препараты	Стабилизация состояния животного, уменьшение/отсутствие плеврального выпота, нормализация температуры тела
--	--	---	--

Результаты применения ПФ у собак:

Диагноз, клинические проявления	Дозировка, схема применения ПФ	Комплексное применение	Достигнутый эффект
Пиогранулематозное воспаление кожи, лейкоцитоз, зуд, стафилококкоз, кахексия (n=3)	По 1,0 мл подкожно 1 раз в день 5 дней и затем 1 раз в 5 дней до месяца	Нестероидные противовоспалительные препараты, противоблошинные и противовоспалительные местные обработки	Улучшение общего состояния, снижение/исчезновение зуда, восстановление шерстного покрова, набор веса
Стрептококковая инфекция (гемолитический стрептококк), дерматит, зуд, шелушение подушечек лап и кожи, кахексия (n=1)	1,0 мл подкожно 2 раза в день 5 дней, далее 1 раз в день 7 дней	Монотерапия	Улучшение структуры шерсти и кожных покровов, набор веса, улучшение аппетита, исчезновение зуда
Длительный идиопатическим геморрагический цистит, гипертермия, лейкоцитоз, сдвиг лейкограммы влево - (n=1)	1,0 мл подкожно 2 раза в день 5 дней, далее 1 раз в день 7 дней	Антибиотикотерапия, уросептики, спазмолитики	Уменьшение выраженности гематурии, нормализация кол-ва лейкоцитов и лейкограммы

Лимфоаденопатия н/я этиологии (при исключенных трансмиссивных и протозойных инвазиях/инфекциях), гипертермия (n=4)	По 1,0 мл подкожно 1 раз в день 5 дней и затем 1 раз в 5 дней до месяца При выраженных признаках воспаления органов ЖКТ – выпаивание перорально первые 5 дней.	Антибиотикотерапия, желчегонные, спазмолитики, витаминотерапия	Улучшение клинического состояния, уменьшение лейкоцитоза, уменьшение выраженности лимфоаденопатии
--	---	--	---

Исходя из опыта применения ПФ при лечении инфекционных заболеваний м.д.ж. (собак и кошек), мы можем рекомендовать препарат к применению при следующих патологиях:

- **Хронических бактериальных инфекциях кожи и слизистых оболочек у собак и кошек.** Подкожное или пероральное введение ПФ в моно- и/или комплексной терапии, помогает тканевой регенерации слизистой ротовой полости, устраняет/предотвращает развитие вторичной микрофлоры, уменьшает развивающиеся аутоиммунные реакции, снижает аллергические реакции, коррегирует иммунный ответ. Синергическое действие ПФ с антибиотиками и бактериофагами ингибирует образование биопленок, усиливает действие природных бактериальных агентов (лизозим). Противовоспалительное и антиоксидантное действие ПФ достигается путем связывания свободного железа, катализирующего образование токсичных гидроксильных радикалов. Антигистаминное действие ПФ достигается путем инактивирования провоспалительного протеолитического фермента – триптазы, экстрагируемого тучными клетками, активирующимися при аллергических реакциях.
- **ХВИ кошек: герпес, лейкемия, иммунодефицит, калицивироз, коронавироз.** Подкожное, пероральное и/или внутривенное введение ПФ, за счет комбинированного антибактериального и противовирусного воздействия, приводит к улучшению состояния слизистых оболочек, нормализации кол-ва лейкоцитов, нормализации температуры тела, улучшению клинического состояния животного (повышению аппетита, набор веса). ПФ либо подавляет стадию взаимодействия вируса с клеткой хозяина, либо подавляет процесс репликации вируса в зараженных клетках. При этом белок оказывает антивирусное действие на ранних стадиях инфицирования.

- Диареи различной этиологии (в том числе вызванные протозойными инвазиями). Дробное пероральное введение ПФ, в комплексной терапии, в нашей практике приводило к нормализации работы ЖКТ, снижению воспалительных реакций ЖКТ, нормализации микрофлоры кишечника, улучшению перевариваемости корма, снижению аутоиммунных реакций при выраженных признаках лимфоидной пролиферации кишечника на фоне носительства коронавируса.

- Гипертермия, вызванная пролиферативными процессами при ХВИ кошек и бактериальных инфекциях кошек. Внутривенное введение ПФ в комплексной терапии приводило к купированию процесса, нормализации температуры тела, повышению аппетита, улучшению состояния животного.

Подтверждаются заявленные свойства лечебного препарата Полиферрин-А – противовирусные, антибактериальные, антимикробные, противовоспалительные и иммуномодуляция, синергизм при применении совместно с антибиотиками.

Научный консультант лаб-и
СВК «Свой Доктор» и ИВЦ МВА
Врач-инфекционист

к.в.н.

Бажибина Е.Б.

