

Также в ветеринарной клинике «МОВЕТ» в период с 2005 по 2010 годы отслеживалась информация по эффективности лечения животных (с диагнозами: чума плотоядных, парвовирусный энтерит, коронавирусный энтерит или гепатит собак) с использованием поливалентной сыворотки «ГИСКАН-5» или поливалентного глобулина «ГЛОБКАН-5».

Диагноз устанавливали на основании эпизоотологических данных, клинических признаков, с обязательным лабораторным подтверждением серологическими методами (ИФА) или обнаружением генома возбудителя (ПЦР). Препараты применяли согласно инструкции по применению, как специфическое противовирусное средство, в комплексном лечении заболеваний.

Заболевание	Животные, поступившие на лечение, голов					Итого	Выздоровевшие животные, %
	2005	2006	2007	2008	2010		
Чума плотоядных	9	38	31	42	32	172	85
Парвовирусный энтерит	56	42	39	47	29	213	81
Коронавирусный энтерит	21	29	33	30	25	138	90
Гепатит собак	26	27	19	31	24	127	88

Анализ результатов, представленных в таблицах, показывает, что своевременное использование сывороточных препаратов позволяет эффективно лечить соответствующие инфекционные заболевания, достигая

положительного результата

в **84-100%** случаев



Аналогичные исследования в отношении сывороточных препаратов проводили и в ряде других ветеринарных клиник: «СДМ Ветар», Московская область; «Эковет», Москва; «Вет-Доктор», Московская область; Городская СББЖ, г. Бронницы, Московская область. Обобщённые результаты исследований подтвердили высокую эффективность сывороточных препаратов «ГЛОБФЕЛ-4», «ГИСКАН-5» и «ГЛОБКАН-5». Все полученные результаты задокументированы в виде актов, протоколов и отчётов.

ООО «Торговый Дом ПРОСТОР»

105120, г. Москва, 3-й Сыромятнинский пер. д. 3/9, стр. 2

Тел.: +7 (495) 916-11-59

+7 (495) 916-00-51

e-mail: mdz@rosvet.ru

[http:// www.td-prostore.ru](http://www.td-prostore.ru)

vk.com/tdprostor

facebook.com/tdprostor

ВЕТБИОХИМ
Производитель:



Гипериммунная сыворотка
и иммуноглобулины для лечения
и профилактики вирусных болезней
собак и кошек



ГИСКАН-5
сыворотка



ГЛОБКАН-5
иммуноглобулин



ГЛОБФЕЛ-4
иммуноглобулин

Гипериммунные сыворотки и получаемые из них иммуноглобулины предназначены для создания пассивного антибактериального, противовирусного или антитоксического иммунитета у животных и/или человека.

Данные препараты содержат специфические к конкретному антигену антитела или иммуноглобулины класса G (IgG), которые и являются основным действующим компонентом препарата.

IgG в своём строении имеют два основных фрагмента: Fab-фрагмент, ответственный за специфическое взаимодействие с антигеном и Fc-фрагмент, который взаимодействует с Fc-рецепторами иммунокомпетентных клеток.

Такое строение IgG обуславливает два основных направления эффекторного действия на возбудителя и/или его токсины.

1 Непосредственное воздействие на возбудителя или его токсины за счёт специфического взаимодействия Fab-фрагментов антител с поверхностными антигенами возбудителя. Антитела обладают нейтрализующей и блокирующей активностью. Взаимодействуя с поверхностными белками вирусов, антитела нарушают механизм их проникновения в неинфицированные клетки. Антитела, взаимодействуя с поверхностными антигенами микроорганизмов, нарушают функционирование их мембранных структур, тем самым блокируя их активность, например, препятствуя адгезии на слизистых оболочках. Особо эффективны антитела в нейтрализации некоторых токсинов.

2 Опосредованное воздействие, путём активации других эффекторных механизмов. Антитела, связавшись с антигеном, способны активировать систему комплемента, запуская весь каскад реакций, результатом которого является либо лизис клеток-мишеней, либо опсонизация с последующим разрушением фагоцитами или естественными киллерами. Антитела, связанные с антигеном на поверхности возбудителя, оказывают опсонизирующее действие, поскольку Fc-фрагмент антител распознаётся Fc-рецепторами естественных киллеров, макрофагов и нейтрофилов, тем самым облегчая разрушение и удаление образовавшихся иммунных комплексов антитело-возбудитель. Пассивно введённые в организм антитела выполняют те же биологические функции, что и собственные антитела реципиента.

Применение сывороточных препаратов направлено не только на то, чтобы обезвредить возбудителя инфекции посредством его нейтрализации или блокировки за счёт вводимых специфических антител, но и на то, чтобы в максимально сжатые сроки активизировать собственные компоненты врождённого иммунитета животного и/или человека.

Срок действия сывороточных препаратов ограничен периодом их полувыведения из организма, который для гетерологичных препаратов составляет 14-15 суток. Наиболее эффективно применение сывороточных препаратов на ранних стадиях заболевания, что обусловлено иммунопатогенезом острых вирусных и/или бактериальных инфекций, при которых в первые несколько суток после заражения вирионы и/или бактерии и токсины проникают и свободно циркулируют в крови. Защита организма в этот период происходит за счёт неспецифических факторов иммунной системы, а применение сывороточных препаратов позволяет включить в иммунную защиту уже готовые специфические антитела, которые, в свою очередь, активизируют неспецифические компоненты врождённого иммунитета.

Применение сывороточных гомологичных (полученных от собак или кошек) либо гетерологичных (полученных от других видов животных, например лошадей) препаратов, рекомендовано руководством WSAVA по вакцинации собак и кошек, а также другими зарубежными авторами в необходимых случаях.

Наиболее эффективно применение сывороточных препаратов на ранних стадиях заболевания

Эффективность применения сывороточных препаратов (**ГИСКАН-5, ГЛОБКАН-5, ГЛОБФЕЛ-4**) выпускаемых в компании ООО «ВетБиоХим» для лечения соответствующих инфекционных заболеваний собак и кошек подтверждена в ходе проведения доклинических и клинических испытаний при проведении регистрационных мероприятий. После регистрации препаратов, были проведены исследования по оценке эффективности их применения в условиях ветеринарных клиник.



В ветеринарной клинике «МОВЕТ» в период с 2004 по 2010 годы отслеживалась информация по эффективности лечения животных (с диагнозами: панлейкопения, инфекционный ринотрахеит, калицивироз или хламидиоз кошек) с использованием глобулина «**ГЛОБФЕЛ-4**». Диагноз устанавливали на основании эпизоотологических данных, клинических признаков, с обязательным лабораторным подтверждением серологическими методами (ИФА) или обнаружением генома возбудителя (ПЦР). Глобулин «**ГЛОБФЕЛ-4**» применяли согласно инструкции по применению, как специфическое противовирусное и/или противохламидиозное средство, в комплексном лечении заболеваний.

Заболевание	Животные, поступившие на лечение, голов					Выздоровевшие животные, %	
	2004-2005	2006	2007	2008	2010		Итого
Панлейкопения кошек	22	37	34	42	15	150	84
Калицивироз кошек	25	52	48	59	20	204	90
Инфекционный ринотрахеит кошек	14	43	42	48	10	157	92
Хламидиоз кошек	9	24	27	30	8	98	91

Подобное исследование проводили на кафедре эпизоотологии и инфекционных болезней Московской государственной академии ветеринарной медицины и биотехнологии им. К.И. Скрябина под руководством профессора кафедры, д.в.н. Масимова Н.А. в 2004-2005 годах.

Заболевание	Животные, поступившие на лечение, голов	Выздоровевшие животные, %
Панлейкопения кошек	14	86
Калицивироз кошек	21	100
Инфекционный ринотрахеит кошек	11	91
Хламидиоз кошек	7	100

Гибель отдельных животных, на уровне 8-10% (у животных больных панлейкопенией гибель составляла до 14-16%) в первую очередь связывалась лечащими врачами с поздним обращением владельцев к специалистам, вследствие чего заболевание принимало тяжёлую форму, а специфическое лечение назначалось с опозданием.