

**Инструкция по применению препарата Гепатоджекст
для лечения заболеваний печени различной этиологии у животных
(организация-разработчик: ООО «АПИ-САН», г. Москва)**

I. Общие сведения

Торговое наименование лекарственного препарата: Гепатоджекст (Hepatojekt).

Международное непатентованное наименование: L-орнитин, L-цитруллин, L-аргинин.

Лекарственная форма: раствор для инъекций.

Гепатоджекст в качестве действующих веществ в 1 мл содержит: L-орнитин – 15 мг, L-цитруллин – 10 мг, L-аргинин – 40 мг, а также вспомогательные вещества: бетаин – 15 мг, сорбитол – 200 мг, лидокаина гидрохлорид – 1 мг, метилпарабен – 0,5 мг, пропилпарабен – 0,2 мг и вода для инъекций – до 1 мл. По внешнему виду препарат представляет собой бесцветный прозрачный раствор.

Выпускают препарат во флаконах из темного стекла, укупоренных резиновой пробкой с алюминиевым колпачком. Хранят препарат в закрытой упаковке производителя, в сухом защищенном от света месте, отдельно от пищевых продуктов и кормов, при температуре от 5 °С до 25 °С.

Срок годности лекарственного препарата при соблюдении условий хранения в закрытой упаковке – 2 года со дня производства, после вскрытия флакона при соблюдении условий асептики – 21 сутки.

Запрещается применение Гепатоджекста по истечении срока годности.

Гепатоджекст следует хранить в местах, недоступных для детей.

Неиспользованный препарат утилизируют в соответствии с требованиями законодательства.

II. Фармакологические свойства

Гепатоджекст относится к группе комбинированных гепатопротективных лекарственных препаратов.

Гепатопротективное действие препарата обусловлено свойствами входящих в его состав компонентов.

L-орнитин, участвуя в орнитиновом цикле мочевинообразования Кребса (образования мочевины из аммиака), снижает в организме уровень аммиака, повышенный при заболеваниях печени, способствует синтезу инсулина и соматотропина, активизирует белковый обмен.

L-цитруллин – аминокислота, участвующая в цикле образования мочевины, способствует образованию и выведению из организма мочевины.

L-аргинин (амино-гуанидил-валериановая кислота) стимулирует клеточный метаболизм, способствует обезвреживанию и выведению аммиака, регулирует уровень сахара в крови и снижает молочнокислый ацидоз, обусловленный мышечной нагрузкой, активирует систему азотосодержащих ферментов, синтезирующих нитрозогруппу (NO), обеспечивая необходимый тонус артерий.

Бетаин (триметилглицин) оказывает желчегонное и липотропное действие, активирует метаболическое метилирование в печени и синтез фосфолипидов клеточных мембран. Функционируя как альтернативный донор метильных групп в превращении метионина из гомоцистеина, может замещать дефекты в реакциях метилирования, вызванные нарушением функционирования фолатного цикла и недостатком витамина B12. Сорбитол оказывает дезинтоксикационное и желчегонное действие, обеспечивает восполнение ОЦК.

Препарат быстро всасывается из места введения, проходит гистогематические барьеры и распределяются во все органы и ткани. Частично утилизируется в процессах метаболизма, оставшаяся часть выводится почками (преимущественно).

Гепатоджекст по степени воздействия на организм относится к малоопасным веществам (4 класс опасности по ГОСТ 12.1.007-76), в терапевтических дозах не оказывает эмбриотоксического, тератогенного, канцерогенного и сенсибилизирующего действия.

III. Порядок применения

Гепатоджекст назначают животным самостоятельно или в составе комплексной терапии при острых и хронических заболеваниях печени различной этиологии, в целях нормализации функции и регенерации клеток печени после эндо- и экзотоксикозов, соматических и инфекционных заболеваний, а также для снижения гепатотоксического действия лекарственных средств.

Противопоказанием к применению является повышенная индивидуальная чувствительность животного к компонентам препарата (в том числе в анамнезе).

Гепатоджекст вводят животному подкожно, глубоко внутримышечно или медленно внутривенно в дозах, указанных в таблице:

Вид животного	Разовая доза Гепатоджекста на животное	Курс применения
Собаки	2-5 мл	1-2 раза в сутки в течение 5-7 дней
Кошки	2-5 мл	
Лошади	50-100 мл	
Крупный рогатый скот (взрослый)	50-100 мл	
Свиньи, овцы (взрослые)	10-15 мл	
*Поросята, ягнята	3-5 мл	
*Жеребята, телята	1 мл на 5-10 кг массы животного	

*Примечание: жеребята - лошади до 1 года, ягнята - овцы до 4-месячного возраста, телята и поросята - животные до 6-месячного возраста.

Курс применения препарата может быть продлен до 2 недель по усмотрению лечащего ветеринарного врача.

Симптомы передозировки препарата у животных не выявлены.

Особенностей действия Гепатоджекста при его первом применении или отмене не выявлено.

Следует избегать пропуска очередной дозы препарата, так как это может привести к снижению его терапевтической эффективности. В случае пропуска одной дозы применение препарата возобновляют в той же дозировке и по той же схеме.

Побочных явлений и осложнений при применении Гепатоджекста в соответствии с настоящей инструкцией, как правило, не наблюдается. При повышенной индивидуальной чувствительности животного к компонентам лекарственного препарата и появлении аллергических реакций его применение прекращают и при необходимости назначают животному антигистаминные препараты и средства симптоматической терапии.

Сведения о несовместимости Гепатоджекста с другими лекарственными средствами и кормовыми добавками отсутствуют.

Убой животных на мясо разрешается не ранее, чем через 24 часа после последнего применения Гепатоджекста.

Мясо животных, вынужденно убитых до истечения указанного срока, может быть использовано в корм пушным зверям.

Молоко, полученное от животных в период лечения и в течение 24 часов (2 дойки) после последнего введения препарата, запрещается использовать для пищевых целей. Такое молоко после термической обработки может быть использовано в корм животным.

IV. Меры личной профилактики

При проведении лечебно-профилактических мероприятий с использованием Гепатоджекта следует соблюдать общие правила личной гигиены и техники безопасности, предусмотренные при работе с лекарственными средствами.

Людям с гиперчувствительностью к компонентам препарата следует избегать прямого контакта с Гепатоджектом. При случайном попадании препарата на кожу или слизистые оболочки его необходимо смыть струей проточной воды. В случае появления аллергических реакций, а также попадания лекарственного препарата внутрь следует немедленно обратиться в медицинское учреждение (при себе иметь инструкцию по применению препарата или тарную этикетку).

Пустую тару из-под лекарственного препарата запрещается использовать для бытовых целей, она подлежит утилизации с бытовыми отходами.