Описание

Гемаза - тромболитическое средство.

Показания

Препарат «Гемаза» применяют в офтальмологии для лечения следующей патологии:

гифема, гемофтальм;

преретинальные, субретинальные и интравитреальные кровоизлияния;

фибриноидный синдром различного генеза;

окклюзия центральной артерии сетчатки и ее ветвей;

тромбоз центральной вены сетчатки и ее ветвей;

профилактика спаечного процесса в послеоперационном периоде при антиглаукоматозных операциях;

Состав

Действующее вещество:

проурокиназа рекомбинантная 5 тыс.МЕ

Фармакологические свойства

Тромболитическое средство, представляющее собой сериновую протеазу в виде одноцепочечной молекулы с молекулярной массой 54 000 дальтон, состоящую из 2 полипептидных цепей с мол.массами 20 и 34 тыс.Да, которые соединены дисульфидным мостиком.

Специфически стимулирует превращение профибринолизина (плазминоген) в фибринолизин (плазмин) - фермент, способный лизировать фибриновые сгустки.

Способ применения и дозы

Содержимое 1 ампулы препарата «Гемаза» разводится в 0,5 мл 0,9% раствора натрия хлорида. Полученный раствор содержит дозу, соответствующую 5000 МЕ. Препарат вводится парабульбарно или субконъюнктивально до 10 инъекций на курс.

Для промывания передней камеры глаза при массивном выпоте фибрина в переднюю камеру или гифеме лиофилизированное вещество (5000 МЕ) разводится в 1 мл 0,9% раствора натрия хлорида, после чего берется 0,2 мл (1000 МЕ) или 0,1 мл (500 МЕ) полученного раствора и разводится до 0,5 мл 0,9% раствором натрия хлорида.

Для интравитреального введения 5000 МЕ лиофилизата разводится в 1 мл 0,9% раствора натрия хлорида, берется 0,1 мл (500 МЕ) полученного раствора и разбавляется 0,1-0,2 мл 0,9% раствора натрия хлорида. Полученный объем (0,2-0,3 мл) вводится интравитреально однократно.

При наличии гифемы и выпота фибрина после экстракции катаракты рекомендуется субконъюнктивальное или парабульбарное введение препарата «Гемаза», а также введение в переднюю камеру. При кровоизлияниях в стекловидное тело, сетчатку, окклюзионных поражениях сосудов сетчатки и зрительного нерва показано парабульбарное введение препарата «Гемаза». При гемофтальмах различной этиологии и фибриноидном синдроме возможно интравитреальное введение препарата.

Для профилактики спаечного процесса в послеоперационном периоде при антиглаукоматозных операциях препарат «Гемаза» разводят в соотношении, указанном для субконъюнктивальных инъекций, и вводят в фильтрационную подушку в раннем послеоперационном периоде в количестве 1-3 инъекций (по усмотрению хирурга).

Показания

Гемаза для в/в введения: окклюзия коронарных сосудов (острый инфаркт миокарда).

Гемаза для введения субконъюнктивально, парабульбарно, в переднюю камеру глаза, интравитреально: гифема, гемофтальм;

преретинальные, субретинальные и интравитреальные кровоизлияния;

фибриноидный синдром различного генеза;

окклюзия центральной артерии сетчатки и ее ветвей; тромбоз центральной вены сетчатки и ее ветвей;

профилактика спаечного процесса в послеоперационном периоде при антиглаукомных операциях.

Применение при беременности и кормлении грудью

Противопоказан при беременности.

Противопоказания

Склонность к кровоточивости (в т.ч. геморрагический диатез, гемофилия, тромбоцитопения и др.), повышенный риск развития кровотечений (ЖКТ кровотечения давностью до 4 нед, обширное хирургическое вмешательство или обширная травма давностью до 4 нед, внутриспинномозговые вмешательства давностью до 8 нед, травма головы давностью до 4 нед), реанимационные мероприятия (включая сердечно-легочную реанимацию более 10 мин), заболевания печени с выраженным нарушением системы гемостаза, пункция крупных сосудов (например подключичная вена), диабетическая геморрагическая ретинопатия, состояние после геморрагического инсульта (в т.ч. в анамнезе), повышение систолического АД до 180 мм рт.ст. и выше или диастолического АД до 110 мм рт.ст. и выше, кардиогенный шок (IV класс по Киллипу), подозрение на расслоение аневризмы аорты, септический эндокардит, беременность, повышенная чувствительность к проурокиназе.

Побочные действия

Аллергические реакции: кожные проявления, а также отек и гиперемия кожи лица на стороне введения препарата, аллергический тенонит (хемоз, гиперемия конъюнктивы, снижение подвижности глазного яблока).

Со стороны сердечно-сосудистой системы: снижение АД.

Со стороны свертывающей системы крови: кровотечения различной степени тяжести из мест пункций и хирургических разрезов

Взаимодействие

При одновременном применении с проурокиназой ацетилсалициловой кислоты и антикоагулянтов повышается риск развития кровотечений.

Как принимать, курс приема и дозировка

Гемаза вводят внутривенно в кардиологической практике; субконъюнктивально, парабульбарно, а также в переднюю камеру глаза, интравитреально - в офтальмологической практике.

Применяют в соответствующих лекарственных формах и по специальным схемам.

Передозировка

При локальном введении препарата «Гемаза» в дозах 5000 МЕ риск системных кровотечений отсутствует.

При передозировке препарата, что при использовании рекомендуемых доз (до 5000 МЕ однократно) является маловероятным, возможен рецидив внутриглазного кровоизлияния.

При однократном введении препарата в дозе, превышающей 5000 МЕ, повышается риск аллергических реакций, указанных в побочных эффектах.

При передозировке препарата и при проведении оперативных вмешательств на фоне курса лечения препаратом «Гемаза» для снижения риска развития кровоизлияния рекомендуется общее применение этамзилата в инъекциях 250-500 мг внутримышечно.

Специальные условия

При развитии артериальной гипотензии (систолическое АД менее 90 мм рт.ст.) и брадикардии (ЧСС менее 50 уд./мин) рекомендуется приостановление введения препарата до нормализации показателей АД и ЧСС.

Перекрестных реакций со стрептазой-стрептокиназой и аллергии при стрептококковой аллергии, как правило, не возникает.

При проведении оперативных вмешательств на фоне действия проурокиназы для снижения риска развития кровоизлияния рекомендуется в/м введение этамзилата в дозе 250-500 мг. С осторожностью применяют в комбинации с другими тромболитическими средствами.

Форма выпуска

раствор для инъекций

Условия хранения

В защищенном от света месте, при температуре 2–20 °С

Срок хранения

4 года

Условия отпуска из аптек

По рецепту

Назначение

Для взрослых по назначению врача