

Состав

действующее вещество: 1 мл раствора содержит бензогексония - 25 мг;

вспомогательные вещества: вода для инъекций.

Лекарственная форма

Раствор для инъекций.

Основные физико-химические свойства: прозрачная бесцветная жидкость.

Фармакотерапевтическая группа

Антиадренергические средства, ганглиоблокаторы. Код АТХ С02В С.

Фармакодинамика

Бисчетвертичное аммониевая соединение, имеет ганглиоблокирующий эффект длительного действия.

Механизм действия обусловлен блокированием вегетативных (симпатических и парасимпатических) ганглиев, что приводит к торможению передачи нервного возбуждения с преганглионарных на постганглионарные волокна, дилатацию артериальных и венозных сосудов, уменьшение общего периферического сопротивления сосудов и очень быстрое резкое снижение артериального давления. Гемодинамический (сосудорасширяющий) эффект сопровождается уменьшением давления в легочной артерии, депонированием крови в расширенных венах брюшной полости и конечностей, уменьшением венозного возврата к сердцу.

Влияет на каротидных клубочков и хромафинной ткань надпочечников, способствует ослаблению рефлекторных прессорных воздействий. Прерывая проведения нервных импульсов через вегетативные нервные узлы, изменяет функции органов, обеспеченных вегетативной иннервацией. Приводит к снижению артериального давления, моторики желудочно-кишечного тракта, тонуса мочевого пузыря, секреции экзокринных желез, нарушает аккомодацию, расширяет бронхи, увеличивает частоту сердечных сокращений.

Гипотензивный эффект начинается через 5-15 минут после введения, достигает максимума на 30-й минуте и продолжается в течение 3-4 часов.

Фармакокинетика

После введения или местной инъекции поступает в внеклеточную жидкость. Плохо проникает через тканевые барьеры (в т. ч. через гематоэнцефалический и плацентарный). Выводится в неизменном виде почками; в течение 24 часов выводится до 90% препарата. Скорость экскреции максимальная в первые часы после инъекций.

При почечной недостаточности может наблюдаться кумуляция.

Фармакокинетика изучена не полностью.

Показания

Для контролируемой артериальной гипотензии, гипертонический криз (в т. ч. осложненный левожелудочковой недостаточностью), спазмы периферических сосудов (эндартериит, перемежающаяся хромота).

Противопоказания

Повышенная чувствительность к компонентам препарата; артериальная гипотензия, гиповолемия и шок, феохромоцитома, инфаркт миокарда в острой стадии, ишемический инсульт (до 2 месяцев), тромбозы (в т. ч. мозговых артерий), глаукома, печеночная и / или почечная недостаточность, дегенеративные изменения центральной нервной системы.

Взаимодействие с другими лекарственными средствами и другие виды взаимодействий

Препарат усиливает эффективность адреноблокаторов и холиноблокаторов. Взаимно усиливает действие венозных вазодилататоров, антигистаминных, наркотических, снотворных средств, нейролептиков, трициклических антидепрессантов, местных анестетиков, антигипертензивных препаратов. При совместном применении с ингибиторами MAO (MAO) возможно развитие коллапса. Повышает чувствительность больных сахарным диабетом к инсулину. Эффективность препарата снижают антихолинэстеразные лекарственные средства, Н-холиномиметики и препараты, вызывающие рвоту.

Особенности применения

Ограничением к применению препарата является склонность к тромбообразованию, пожилой возраст (повышенный риск побочных эффектов).

Лечение следует проводить под тщательным медицинским контролем, при внутривенном введении постоянно контролировать артериальное давление.

Во избежание развития коллапса, пациент до введения и в течение 2-2,5 часа после него должен находиться в горизонтальном положении.

При развитии атонии кишечника или мочевого пузыря целесообразно введение прозерина, галантамина или других холиномиметических или антихолинэстеразных препаратов.

К бензогексонию относительно быстро развивается привыкание, что требует повышения дозы.

Способность влиять на скорость реакции при управлении автотранспортом или работе с механизмами

Во время лечения следует воздержаться от управления транспортными средствами и потенциально опасных видов деятельности из-за возможности развития побочных эффектов со стороны нервной и сердечно-сосудистой систем.

Применение в период беременности или кормления грудью

Препарат противопоказан для применения в период беременности. При необходимости применения препарата следует прекратить кормление грудью.

Способ применения и дозы

Назначать внутримышечно, внутривенно или подкожно. Режим дозирования индивидуальный в связи с большой индивидуальной вариабельностью реакций больных.

Перед началом терапии необходимо провести тест на индивидуальную чувствительность, для чего вводить $\frac{1}{2}$ средней дозы (избранным путем введения) и контролировать состояние больного.

Взрослые.

Контролируемая артериальная гипотензия: вводить 1-1,5 мл (25-37,5 мг) в течение 2 минут.

Гипертонический криз. Для купирования вводить внутримышечно или подкожно по 0,5-1 мл (12,5-25 мг). При необходимости можно проводить повторные инъекции (3-4 раза в сутки).

Спазмы периферических сосудов: вводить внутримышечно или подкожно по 0,25-0,5 мл (6,25-12,5 мг) за 1 час до еды 2-4 раза в сутки. Лечение проводить курсами по 2-4-6 недель с перерывами в 1-3 недели.

Максимальные дозы для взрослых при внутримышечном и подкожном введении: разовая - 3 мл (75 мг), суточная - 12 мл (300 мг).

Поскольку эффект бензогексонию при повторных введениях постепенно снижается, лечение следует начинать с малых доз, а затем дозы постепенно повышать.

Детям в неотложных случаях вводить внутримышечно или внутривенно. Внутривенно вводить медленно (в течение 6-8 минут), растворив в 10-20 мл 0,9% раствора натрия хлорида или глюкозы. Однократные дозы для детей: до 2 лет - 0,04-0,08 мл / кг (1-2 мг / кг), 2-4 года - 0,02-0,08 мл / кг (0,5-2 мг / кг), от 5 лет - 0,02 мл / кг (0,5 мг / кг).

Дети

Лекарственное средство применять детям в дозах соответственно массы тела (см. Раздел «Способ применения и дозы»).

Передозировка

При передозировке может развиваться ортостатический коллапс.

Лечение больного перевести в горизонтальное положение с опущенной головой и приподнятыми ногами показано введение мезатона или эфедрина в небольших дозах, кордиамин, кофеина.

Побочные реакции

Со стороны сердца: учащение пульса, тахикардия, боль в области сердца.

Со стороны нервной системы: слабость, головокружение, расширение зрачков, нарушение аккомодации, кратковременное снижение памяти, дизартрия, угнетение дыхания.

Со стороны пищеварительной системы: сухость во рту, дисфагия, запор при длительном применении - атония кишечника и парез желчного пузыря.

Со стороны мочевыделительной системы: при длительном применении - атония мочевого пузыря, нарушение мочеиспускания с застоем мочи, способствует развитию цистита.

Со стороны сосудов: ортостатическая гипотензия (вплоть до развития коллапса), инъекции сосудов склеры.

Срок годности

4 года.

Условия хранения

Хранить в оригинальной упаковке при температуре не выше 25 ° С.

Хранить в недоступном для детей месте.

Упаковка

По 10 ампул в картонной коробке.

Категория отпуска

По рецепту.

Производитель

Общество с ограниченной ответственностью «Фармацевтическая компания»
Здоровье ».

Местонахождение производителя и его адрес места осуществления деятельности

Украина, 61013, Харьковская обл., Город Харьков, улица Шевченка, дом 22.

Источник инструкции

Инструкция лекарственного средства взята из официального источника — [Государственного реестра лекарственных средств Украины](#).