Инструкция по применению
Гентамицин раствор для инъекций 20 мг/мл ампулы 2 мл 10 шт

Характеристики

Форма выпуска: Ампулы
Страна: Беларусь
Производитель: Борисовский Завод Медицинских Препаратов
Порядок отпуска: по рецепту
Действующее вещество: Гентамицин
Количество в упаковке: 10
Дозировка действующего вещества: 40 мг/мл



Действующее вещество

Гентамицин

Состав

Каждые 2 мл раствора для инъекций (1 ампула) содержат 80 мг гентамицина в форме сульфата.

Форма выпуска

Ампулы

Показания

Гентамицин применяется при лечении тяжелых системных инфекций, при которых менее токсичные антибактериальные средства неэффективны или противопоказаны. - Сепсис (включая сепсис новорожденных) - Тяжелые осложненные и рецидивирующие инфекции мочевых путей - Инфекции нижних дыхательных путей - Инфекции кожи, костей, мягких тканей и обожженной ткани - Инфекции центральной нервной системы (включая менингит) в комбинации с бета-лактамными антибиотиками. Гентамицин является препаратом выбора при лечении тяжелых бактериальных инфекций, вызванных грам-отрицательными микроорганизмами и инфекций, сопровождающих заболевания, снижающие сопротивляемость организма (нейтропения, диабет, кортикостероидная терапия и т.д.) а также в комбинации с бета-лактамными антибиотиками или клиндамицином для эмпирической терапии тяжелых полимикробных инфекций.

Способ применения и дозы

Режим дозирования устанавливают индивидуально с учетом тяжести течения и локализации инфекции, чувствительности возбудителя. При в/в или в/м введении для взрослых разовая доза составляет 1-1.7 мг/кг, суточная доза - 3-5 мг/кг; кратность введения - 2-4 раза/сут. Курс лечения - 7-10 дней. В зависимости от этиологии заболевания возможно применение в дозе 120-160 мг 1 раз/сут. в течение 7-10 дней или 240-280 мг однократно. В/в инфузию проводят в течение 1-2 ч. Для детей старше 2 лет суточная доза гентамицина составляет 3-5 мг/кг; кратность введения - 3 раза /сут. Недоношенным и новорожденным детям назначают в суточной дозе 2-5 мг/кг; кратность введения - 2 раза/сут.; детям до 2 лет назначают такую же дозу при частоте введения 3 раза/сут. Больным с нарушением выделительной функции почек требуется коррекция режима дозирования в зависимости от значений КК. Максимальные суточные дозы: для взрослых и детей при в/в или в/м введении - 5 мг/кг.

Противопоказания

Гиперчувствительность к антибиотикам аминогликозидной группы.

Побочные действия

In vitro. Поскольку гентамицин образует комплексные соединения со многими препаратами, гентамицин нельзя смешивать в одном шприце или флаконе с каким-либо другим лекарством. Антимиастенические средства. Как и при применении других аминогликозидов, параллельное применение гентамицина может оказывать противодействие эффекту антимиастенических препаратов на скелетную мускулатуру, может потребоваться корректировка доз антимиастенических препаратов. Нейротоксичные и/или нефротоксичные препараты (в частности, другие аминогликозиды, цефалоридин, паромомицин, виомицин, полимиксин B, колистин, ванкомицин). Параллельное или последовательное использование не рекомендуется из-за увеличения риска ото- и/или нефротоксичности. Петлевые диуретики. Следует избегать совместного применения с аминогликозидами, в том числе гентамицином, так как это может усилить токсичность аминогликозидов. Средства, блокирующие нервно-мышечную передачу. Вследствие совместного применения аминогликозидов (в частности, гентамицина) и миорелаксантов, галогенированных углеводородов как средств для наркоза, опиоидных анальгетиков и больших количеств крови с цитратными консервантами, нейромышечная блокада может усиливаться, приводя к слабости скелетной мускулатуры вплоть до остановки дыхания. Кальций и неостигмин могут снять нейромышечную блокаду, вызванную сукцинилхолином и тубокурарином, соответственно. Пенициллины (например, ко-амоксиклав). Комбинация с гентамицином проявляет синергический эффект в отношении энтерококков. Из-за возможной значительной взаимной инактивации при одновременном введении, препараты вводят в разное время или в разные участки тела при одновременном применении. Фторхинолоны (например, пефлоксацин). Комбинация с гентамицином действует синергически в отношении Pseudomonas aeruginosa, что позволяет снизить дозу гентамицина и, как следствие, вероятность развития ото- и нефротоксичности. Из-за возможной значительной взаимной инактивации при одновременном введении, препараты вводят в разное время или в разные участки тела при одновременном применении.

Взаимодействие с другими препаратами

Меры предосторожности

Особые указания

Как и для других аминогликозидов, у пациентов, получающих высокие дозы гентамицина или проходящих длительный курс лечения, существует риск развития нефротоксических или нейротоксических (в частности, ототоксических) побочных эффектов. Прочие побочные эффекты: повышение сывороточных уровней печеночных трансаминаз, булирубина, мочевины и креатинина, цилиндрурия, протеинурия, анемия, гранулоцитопения, лихорадка, кожная сыпь, зуд, крапивница, тошнота, рвота, головная боль, сонливость.