Неттацин

Международное непатентованное название (Действующее вещество):

- Нетилмицин

Полезные ссылки:

Цена в Яндексе Горздрав Столички Апрель
Госреестр[МНН] Википедия[МНН]
РЛС VIDAL Mail.Ru Drugs.com[англ]

Фармакологические свойства:

Фармакодинамика

Антибиотик группы аминогликозидов. Оказывает бактерицидное действие.

Активен в отношении грамотрицательных бактерий: Escherichia coli, Klebsiella spp., Enterobacter spp., Serratia spp., Shigella spp., Salmonella spp., Proteus spp., Citrobacter spp., Proteus spp. (в т.ч. Proteus mirabilis, Proteus vulgaris), Morganella morganii, Providencia rettgeri, Pseudomonas aeruginosa, Neisseria gonorrhoeae; грамположительных бактерий: Staphylococcus spp. (штаммы, продуцирующие и не продуцирующие пенициллиназу, а также метициллин-резистентные штаммы).

Некоторые штаммы Providencia spp., Acinetobacter spp. и Aeromonas spp. также чувствительны к нетилмицину.

Фармакокинетика

После в/м введения C_{max} нетилмицина в плазме крови достигается через 0.5-1 ч и составляет 7 мкг/мл при дозе 2 мг/кг. Такая же концентрация определяется через 1 ч после в/в инфузии в той же дозе.

После быстрого в/в введения возможно транзиторное увеличение C_{max} в плазме в 2-3 раза, по сравнению с в/в инфузией.

$T_{1/2}$ нетилмицина составляет 2-2.5 ч. Около 80% выводится с мочой в течение 24 ч.

Показания к применению:

Инфекционно-воспалительные заболевания, вызванные чувствительными к нетилмицину микроорганизмами, в т.ч. бактериемия, септицемия (включая сепсис новорожденных); инфекции дыхательных путей, почек и мочеполовых путей, кожи и мягких тканей, костной ткани и суставов; инфицированные ожоги, раны; послеоперационные инфекции; инфекции органов брюшной полости и ЖКТ, перитонит; острая неосложненная гонококковая инфекция у мужчин (уретрит, проктит) и женщин (уретрит, цервицит, проктит).

Относится к болезням:

- Гонококковая инфекция
- Инфекции
- Ожоги
- Перитонит
- Проктит
- Раны
- Уретрит
- Цервицит

Противопоказания:

Повышенная чувствительность к нетилмицину, повышенная чувствительность к антибиотикам группы аминогликозидов в анамнезе.

Способ применения и дозы:

Вводят в/м или в/в. Для взрослых суточная доза составляет 4-6 мг/кг, при тяжелом течении заболевания суточная доза может быть увеличена до 7.5 мг/кг.

Для детей суточная доза - 6-7.5 мг/кг.

Для новорожденных старше 1 недели и младенцев суточная доза составляет 7.5-9 мг/кг, для недоношенных детей и новорожденных младше 1 недели суточная доза составляет 6 мг/кг.

Кратность введения и длительность лечения устанавливаются индивидуально.

При нарушении функции почек требуется коррекция режима дозирования нетилмицина.

Побочное действие:

Со стороны ЦНС и периферической нервной системы: снижение слуха, головокружение, шум в ушах; редко - нервно-мышечная блокада.

Со стороны лабораторных показателей: гематурия, протеинурия, цилиндрурия, снижение КК, повышение концентрации креатинина и остаточного азота в сыворотке крови.

Со стороны пищеварительной системы: редко - рвота, диарея, повышение активности печеночных трансаминаз и ЩФ в сыворотке крови, повышение концентрации билирубина.

Со стороны системы кроветворения: снижение уровня гемоглобина, числа лейкоцитов, тромбоцитов.

Аллергические реакции: кожная сыпь, эозинофилия.

Местные реакции: болезненность в месте инъекции.

Прочие: лихорадка.

Применение при беременности и кормлении грудью:

Безопасность применения нетилмицина при беременности не установлена.

Небольшие количества нетилмицина выделяются с грудным молоком. При необходимости применения в период лактации следует решить вопрос о прекращении грудного вскармливания.

Взаимодействие с другими лекарственными средствами:

Риск возникновения нефротоксических и/или нейротоксических эффектов увеличивается при одновременном или последовательном применении нетилмицина и следующих лекарственных препаратов: цисплатин, бацитрацин, полимиксин В, колистин, цефалоридин, амфотерицин В, ацикловир, "петлевые" диуретики, виомицин, ванкомицин, канамицин, гентамицин, амикацин, сизомицин, тобрамицин, неомицин, стрептомицин, паромомицин.

Особые указания и меры предосторожности:

С осторожностью применяют у пациентов с миастенией, паркинсонизмом, а также у детей с ботулизмом.

Лечение следует проводить под контролем врача.

Следует регулярно проводить общий анализ мочи, контролировать концентрации в сыворотке крови мочевины, креатинина, КК. Рекомендуется снимать серийные аудиограммы (особенно у больных с повышенным риском развития ототоксичности).

Риск возникновения токсических побочных эффектов повышен при применении нетилмицина в высоких дозах, при длительном курсе лечения, у пациентов с нарушением функции почек и у больных пожилого возраста.

В период лечения следует контролировать концентрацию нетилмицина в плазме крови. Необходимо избегать длительного превышения максимальной концентрации более 16 мкг/мл. Минимальные концентрации нетилмицина, определяемые в плазме перед введением очередной дозы, должны находиться в диапазоне 0.5-2 мкг/мл.

При нарушениях функции почек

При нарушении функции почек требуется коррекция режима дозирования нетилмицина.

Применение в пожилом возрасте

Риск возникновения токсических побочных эффектов повышен у больных пожилого возраста.

Применение в детском возрасте

С осторожностью применяют у детей с ботулизмом.

Источник: http://drugs.thead.ru/Nettacin