

[Веро-Нетилмицин](#)



Полезные ссылки:

[Цена в Яндексe](#) [Горздрав](#) [Столички](#) [Апрель](#)

[Госреестр](#) [Википедия](#)

[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 транзитное 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/Vero-Netilmicin>