Неомицин

Код АТХ:

- D06AX04

Международное непатентованное название (Действующее вещество):

- Неомицин

Полезные ссылки:

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

Форма выпуска:

Аэрозоль для наружного применения в виде однородной суспензии белого или почти белого цвета с характерным запахом.

	1 г
неомицин (в форме сульфата)	11.72 мг

Вспомогательные вещества: сорбитана триолеат - 10.3 мг, лецитин - 0.2 мг, изопропилмиристат - 134 мг, пропеллент (пропан/бутан/изобутан) - 843.8 мг.

16 г - баллоны аэрозольные (1) с клапаном и распылительным устройством - пачки картонные.
32 г - баллоны аэрозольные (1) с клапаном и распылительным устройством - пачки картонные.

Фармакотерапевтическая группа:

- Противомикробные, противопаразитарные и противоглистные средства

Фармакологические свойства:

Фармакодинамика

Аминогликозидный антибиотик. Нарушает синтез белка, подавляя образование комплекса транспортной и матричной РНК. В низких концентрациях оказывает бактериостатическое действие (за счет нарушения синтеза белка в микробных клетках), в высоких концентрациях - бактерицидное действие (повреждает цитоплазматические мембраны микробной клетки). Проникает в микробную клетку, связывается со специфическими белками-рецепторами на 30S субъединице рибосом. Нарушает образование комплекса транспортной и матричной РНК (30S субъединицей рибосомы) и останавливает синтез белка.

Активен в отношении ряда грамположительных и грамотрицательных аэробных микроорганизмов: Staphylococcus spp., Streptococcus spp.; умеренно активен в отношении аэробных бактерий - Corynebacterium diphtheriae, Listeria monocytogenes; энтеробактерий - Escherichia coli, Salmonella spp., Shigella spp., Proteus spp., Enterobacter aerogenes, Klebsiella pneumonia, Vibrio cholerae; Mycobacterium tuberculosis, Haemophilus influenzae.

Не действует на Pseudomonas aeruginosa, анаэробные бактерии.

Устойчивость микроорганизмов к неомицину развивается медленно и в небольшой степени.

Препарат Неомицин, аэрозоль для наружного применения, подавляет развитие бактериальной флоры в очагах воспаления кожи. Обладает также подсушивающим и охлаждающим эффектом.

Фармакокинетика

Неомицин, применяемый на неповрежденную поверхность кожи действует местно и практически не всасывается в кровь. При применении на поврежденной коже неомицин может всасываться в кровь и вызывать системное действие.

Показания к применению:

— инфекционно-воспалительные заболевания кожи, вызванные чувствительными к неомицину микроорганизмами (в т.ч. фурункулез, контагиозное импетиго);

— инфицированные ожоги и отморожения I и II степени.

Относится к болезням:

- Импетиго
- Инфекции
- Ожоги
- Фурункул

Противопоказания:

— повышенная чувствительность к неомицину или другим компонентам, входящим в состав препарата;

— нарушение целостности кожи, обширная площадь поражения, мокнутие в месте нанесения, трофические язвы;

— одновременное применение с другими ото- и нефротоксичными препаратами;

— детский возраст.

Способ применения и дозы:

Наружно. Перед каждым применением баллон несколько раз энергично встряхнуть. Пораженные участки орошают аэрозолем в течение 3 сек, держа флакон в вертикальном положении на расстоянии около 15-20 см от поверхности кожи.

Процедуру проводят 1-3 раза/сут через одинаковые промежутки времени. Обычно препарат применяется 7-10 дней.

Побочное действие:

Аллергические реакции: зуд, сыпь, гиперемия, отек. Длительное применение неомицина может привести к возникновению контактной аллергии.

При усугублении указанных выше или появлении других побочных эффектов, не указанных в инструкции, необходимо обратиться к врачу.

Передозировка:

Симптомы: зуд, сыпь, гиперемия, отек, нефротоксичность, ототоксичность.

Лечение: прекращение приема препарата, быстрая элиминация препарата из организма, симптоматическиа терапия.

Применение при беременности и кормлении грудью:

При беременности препарат можно назначать только в тех случаях, когда потенциальная польза для матери превышает возможный риск для плода.

При необходимости применения препарата в период лактации, грудное вскармливание следует прекратить.

Взаимодействие с другими лекарственными средствами:

Во избежание возможных лекарственных взаимодействий с неомицином, применять другие препараты рекомендуется только после согласования с врачом.

Длительное применение препарата одновременно с ото- и нефротоксичными препаратами (в т.ч. с гентамицином, этакриновой кислотой, колистином) может усиливать токсичность неомицина.

Особые указания и меры предосторожности:

Необходимо избегать контакта препарата со слизистыми оболочками и защищать глаза от действия аэрозоля. В случае попадания препарата в глаза или на слизистые оболочки, тщательно промыть их прохладной водой.

Не следует вдыхать распыленный препарат.

Не рекомендуется наносить препарат на большую поверхность кожи, особенно поврежденную, а также под окклюзионную повязку из-за возможности всасывания препарата в кровь и появления нежелательных реакций, характерных для системного действия неомицина (ототоксичность, нефротоксичность). При появлении вышеуказанных нежелательных явлений препарат необходимо немедленно отменить.

В случае раздражения кожи в месте аппликации, необходимо прекратить применение препарата.

Длительное применение препарата может привести к росту устойчивых штаммов бактерий и грибов.

Содержимое баллона находится под давлением. Баллон нельзя ударять, нагревать и вскрывать. Пустой баллон необходимо выбросить. Препарат легко воспламеняется. Не распылять вблизи открытого огня. Хранить вдали от открытого огня и действующих нагревательных приборов.

Влияние на способность к вождению автотранспорта и управлению механизмами

Препарат не влияет на способность управлять автотранспортом и заниматься другими потенциально опасными видами деятельности, требующими повышенной концентрации внимания и быстроты психомоторных реакций.

Применение в детском возрасте

Противопоказан детям

Условия хранения:

Препарат следует хранить в недоступном для детей месте при температуре не выше 25°C. Не следует использовать препарат после истечения срока годности, указанного на упаковке.

Срок годности:

2 года.

Условия отпуска в аптеке:

По рецепту.

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