

Неомицин



Код АТХ:

- [D06AX04](#)

Международное непатентованное название (Действующее вещество):

- [Неомицин](#)

Полезные ссылки:

[Цена в Яндексe](#) [Горздрав](#) [Столички](#)
[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, изопропилмиристанат - 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 pneumoniae*, *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, контактный 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, симптоматическая 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>