

НЕОМИЦИНА СУЛЬФАТ (Neomycini sulfas)

СОСТАВ И ФОРМА ВЫПУСКА

Антибиотик, образующийся в процессе жизнедеятельности лучистого гриба *Streptomyces fradiae*. В 1 мг препарата содержится не менее 680 мкг активного вещества (в пересчете на сухое вещество). Белый или желтовато-белый аморфный порошок почти без запаха и вкуса, легко растворим в воде, очень мало в спирте. Выпускают во флаконах по 0,5 г и пластиковых банках по 330 г.

ФАРМАКОЛОГИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

Неомицина сульфат — антибиотик широкого спектра действия. Активен в отношении многих грамположительных и грамотрицательных микроорганизмов, в т. ч. резистентных к другим антибиотикам (пенициллин, стрептомицин, левомицетин, тетрациклин). На патогенные грибы, вирусы и анаэробную флору не действует. Резистентность микроорганизмов к неомицину развивается медленно в небольшой степени. Не инактивируется воспалительными экссудатами, ферментами, желудочным соком. При пероральном введении неомицина сульфат почти не всасывается и оказывает местное действие на микрофлору кишечника. Выводится из организма главным образом с калом и мочой.

ПОКАЗАНИЯ

Колибактериоз, пастереллез, гастроэнтероколиты и другие заболевания желудочно-кишечного тракта бактериальной этиологии. Инфекции кожного покрова, вызванные преимущественно стафилококком и эшерихией.

ДОЗЫ И СПОСОБ ПРИМЕНЕНИЯ

Препарат вводят внутрь 3 раза в сутки по 10-20 мг/кг массы тела животного. Курс лечения составляет 5-7 дней. Раствор неомицина можно применять наружно и местно для лечения инфицированных ран, абсцессов, фурункулов, пиодермий и ожогов. Местное применение препарата должно быть ограничено на небольшом участке и не в таких местах, где может наступить значительное всасывание. Неомицин можно комбинировать с бацитрацином, полимиксином.

ПОБОЧНЫЕ ДЕЙСТВИЯ

В терапевтических дозах при местном использовании побочных действий не оказывает. В некоторых случаях при введении внутрь отмечают токсические реакции, рвоту, метеоризм, понос. При длительном применении возможно развитие кандидоза (для предупреждения развития грибковых осложнений можно одновременно применять нистатин).

ПРОТИВПОКАЗАНИЯ

Парентерально неомицина сульфат применять не следует из-за сильного нейротоксического поражения животных, а также тяжелого нефротоксического и ототоксического действия. Нельзя назначать при непроходимости кишечника и нарушении функции почек. Категорически запрещается вводить внутривенно и комбинировать с другими ототоксическими и нефротоксическими препаратами (мономицин, канамицин, стрептомицин, дигидрострептомицин).

ОСОБЫЕ УКАЗАНИЯ

Убой на мясо животных, которым задавали неомицина сульфат, разрешается через 7 суток после прекращения применения препарата. Мясо животных, вынужденно убитых до истечения указанного срока, используют для кормления плотоядных животных или производства мясо-костной муки.

УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ

Список Б. В сухом, темном месте при температуре от 0 до 25 °С. Срок годности – 3 года.

Производители: АГРОФАРМ, Россия; Асконт +, Россия; ВИК – здоровье животных, совместное Белорусско-Российское предприятие, Беларусь.