



СУЛЬФАТ СТРОПТОМИЦИНА

Синонимы: Стрептомицин, Ампистреп, Диплостреп, Эндостреп, Стрептолин, Стрепсульфат, Стрицин, Стризолин и др.

Стрептомицин — антибиотик, образующийся в процессе жизнедеятельности лучистых грибов *Streptomyces globisporus streptomycini* или других родственных микроорганизмов.

Фармакологическое действие. Стрептомицина сульфат обладает широким спектром антимикробного действия. Антибиотик активен в отношении микобактерий туберкулеза, а также большинства грамотрицательных (кишечная палочка, палочка Фридендера, палочка инфлюэнцы, возбудители чумы, туляремии, бруцеллеза) и некоторых грамположительных (стафилококки) микроорганизмов; менее активен в отношении стрептококков, пневмококков. Не действует на анаэробы (бактерии, способные существовать в отсутствии кислорода), риккетсии (род микроорганизмов, вызывающих ряд инфекционных заболеваний) и вирусы.

Действует стрептомицин бактерицидно (уничтожает бактерии). Эффект связан с подавлением синтеза белка на уровне рибосом (структурных образований клетки) в микробной клетке.

При приеме внутрь стрептомицин плохо всасывается и почти полностью выводится через кишечник. При внутримышечном введении всасывается хорошо. Максимальная концентрация в плазме крови наблюдается через 1-2 ч. После однократного введения терапевтической дозы сохраняется в крови в течение 6-8 ч. Выводится из организма главным образом почками. При нормальной выделительной функции почек в организме не накапливается при повторном введении. Однако при нарушении функции почек выделение замедляется, концентрация в организме повышается и могут развиваться побочные (нейротоксические /повреждающее воздействие на нервную систему/) явления.

Показания к применению. Стрептомицина сульфат применяют в качестве основного противотуберкулезного препарата для лечения главным образом впервые выявленного туберкулеза легких и туберкулезных поражений других органов. Пациентам, ранее получавшим стрептомицин, препарат целесообразно назначать после лабораторного определения чувствительности к нему выделяемых больным микобактерий (палочек Коха — бактерий, вызывающий туберкулез).

Назначают также стрептомицина сульфат при гнойно-воспалительных процессах различной локализации, вызванных грамположительными и грамотрицательными микроорганизмами, чувствительными к препарату: при пневмонии (воспалении легких), вызванной клебсиеллами (видом бактерий)



СУЛЬФАТ СТРЕПТОМИЦИНА, СЕРНЫЙ ПОРОШОК, ТЕТРАЦИКЛИН HCL

— в комбинации с левомецетином; при чуме и туляремии — в комбинации с тетрациклином; бруцеллезе (инфекционном заболевании, передающемся человеку, как правило, от сельскохозяйственных животных) и эндокардите (воспалении внутренней оболочки сердца) — в сочетании с другими антибиотиками.

Способ применения и дозы. Применяют стрептомицина сульфат внутримышечно, а также в виде аэрозолей, интратрахеально (в полость трахеи), внутрикавернозно (в полость, образовавшуюся вследствие омертвения ткани) — у взрослых.

При внутримышечном введении разовая доза для взрослых 0,5-1,0 г, суточная — 1 г. Высшая суточная доза — 2г. Больным с массой тела менее 50 кг и лицам старше 60 лет вводят обычно не более 0,75 г в сутки. Суточная доза для детей и подростков 15-20 мг на 1 кг массы тела, но не более 0,5 г в сутки детям и 1 г — подросткам.

При лечении туберкулеза суточную дозу обычно вводят однократно, при плохой переносимости ее можно разделить на 2 введения. Длительность лечения зависит от формы и фазы заболевания (3 мес. и более).

При лечении туберкулеза назначают стрептомицина сульфат в комбинации с рифампицином, изониазидом и другими противотуберкулезными препаратами, за исключением канамицина и флоримицина.

При лечении инфекций нетуберкулезной этиологии (причины) суточную дозу вводят в 3-4 приема с интервалом 6-8 ч. Продолжительность лечения — 7-10 дней (не должна превышать 14 дней).

Для внутримышечного введения препарат растворяют в стерильной воде для инъекций, изотоническом растворе натрия хлорида или 0,25-0,5% растворе новокаина из расчета 4 мл растворителя на 1 г препарата. Раствор готовят перед употреблением.

У больных с нарушенной выделительной функцией почек суточная доза стрептомицина сульфата должна быть уменьшена. Так, при клиренсе эндогенного креатинина (скорости очищения крови от конечного продукта азотистого обмена — креатинина) от 50 до 60 мл/мин она не должна превышать 0,5 г, от 40 до 50 мл/мин — не более 0,4 г.

Интратрахеально взрослым вводят по 0,5-1,0 г в 5-7 мл изотонического раствора натрия хлорида или 0,5% раствора новокаина 2-3 раза и более в неделю. Для применения в виде аэрозолей взрослым 0,5-1,0 г стрептомицина сульфата растворяют в 4-5 мл (при тепловлажной ингаляции в 25-100 мл) изотонического раствора натрия хлорида; детям назначают те же дозы, что и при внутримышечном введении.

Офис в Москве: +7 495 790 14 52, +7 495 149 86 99 (доб. 7641, 5054, 9874, 5566, 3547), +7 499 558 38 29, dann-25@bk.ru Отдел логистики: +7 495 149-86-99
Офис в Санкт-Петербурге: +7 812 317 28 28, +7 812 317 28 88, masla.kondor@yandex.ru - по вопросам приобретения масел, смазок, смазочных материалов и подбора аналогов



СУЛЬФАТ СТРОПТОМИЦИНА, СЕРНЫЙ ПОРОШОК, ТЕТРАЦИКЛИН HCL

Внутрикавернозно препарат вводят путем инсуффляции (введения порошкообразных лекарственных средств с помощью порошковдувателя) в виде мелкодисперсного (сильноизмельченного) порошка и инсталляций (введения каплями) 10% раствора в условиях хирургического стационара (больницы) 1 раз в сутки в дозе не более 1 г (суммарно) независимо от числа каверн и способа введения.

У больных с гипертонической болезнью (стойким повышением артериального давления) и ишемической болезнью сердца лечение начинают независимо от пути введения с уменьшенных (до 0,25 г) доз. При хорошей переносимости дозы могут быть увеличены до обычных.

Побочное действие. При лечении стрептомицином (и его производными) могут наблюдаться различные токсические и аллергические реакции: лекарственная лихорадка (резкое повышение температуры тела), дерматит (воспаление кожи) и другие аллергические явления, головокружение, головная боль, сердцебиение, альбуминурия (белок в моче), гематурия (кровь в моче), в связи с подавлением микрофлоры кишечника может появиться понос. Наиболее серьезными осложнениями являются поражение VIII пары черепных нервов и связанные с этим вестибулярные расстройства и нарушения слуха (ототок-сичность). При длительном применении больших доз может развиваться глухота.

Лечение стрептомицином должно проводиться под тщательным врачебным наблюдением; до и систематически в процессе лечения необходимо следить за функцией VIII пары черепных нервов, вестибулярного (структур мозга, ответственных за координацию движения) и слухового аппаратов, функцией почек, формулой крови.

При нейротоксических осложнениях (головная боль, парестезии /чувство онемения в конечностях/, нарушение слуха) препарат отменяют и проводят симптоматическую (лечение, направленное на улучшение состояния больного, но не влияющее на непосредственную причину заболевания) и патогенетическую терапию (лечение, направленное на причину, вызвавшую болезнь), в частности, назначают кальция пантотенат, тиамин, пиридоксин, пиридоксальфосфат. При возникновении аллергических реакций необходимо прекратить введение препарата и провести десенсибилизирующую (предупреждающую или тормозящую аллергические реакции) терапию. При появлении признаков анафилактического (аллергического) шока должны быть приняты меры для выведения больного из этого состояния.

Редким, но серьезным осложнением при парентеральном (минуя пищеварительный тракт) введении является блокада нервно-мышечной проводимости вплоть до остановки дыхания, особенно у больных с нервно-мышечными заболеваниями (например, миастенией /мышечной слабостью/) или в послеоперационном периоде на фоне остаточного действия недеполяризующих мышечной релаксантов. При первых признаках нарушения нервно-мышечной проводимости следует ввести внутривенно кальция хлорид и подкожно прозерин. При развитии апноэ (временной остановки дыхания) больного переводят на искусственную вентиляцию легких.

Офис в Москве: +7 495 790 14 52, +7 495 149 86 99 (доб. 7641, 5054, 9874, 5566, 3547), +7 499 558 38 29, dann-25@bk.ru Отдел логистики: +7 495 149-86-99
Офис в Санкт-Петербурге: +7 812 317 28 28, +7 812 317 28 88, masla.kondor@yandex.ru - по вопросам приобретения масел, смазок, смазочных материалов и подбора аналогов



СУЛЬФАТ СТРОПТОМИЦИНА, СЕРНЫЙ ПОРОШОК, ТЕТРАЦИКЛИН HCL

Противопоказания. Заболевания слухового и вестибулярного аппаратов, связанные с воспалением VI 11 пары черепных нервов и развившиеся после перенесенного отоневрита (заболевания внутреннего уха); тяжелые формы сердечно-сосудистой недостаточности (III стадия) и почечной недостаточности; нарушения мозгового кровообращения; облитерирующий эндартериит (воспаление внутренней оболочки артерий конечностей с уменьшением их просвета); повышенная чувствительность к стрептомицину; миастения.

Стрептомицина сульфат нельзя принимать одновременно с антибиотиками, оказывающими ототоксическое действие (повреждающее воздействие на органы слуха) такими, как канамицин, флоримицин, ристомидин, гентамицин, мономицин, - а также с фуросемидом и курареподобными (расслабляющими скелетные мышцы) препаратами.

Недопустимо смешивание стрептомицина сульфата в одном шприце с антибиотиками пенициллинового ряда и цефалоспорины.

Детям грудного возраста и беременным препарат назначают только по жизненным показаниям.

Внутрикавернозное (в полость, образовавшуюся вследствие омертвления ткани) введение противопоказано при незаращении плевральной полости (полости между оболочками легких) в месте введения катетера (полый трубки для введения лекарственных средств) и прикорневой локализации каверн (локализованных у корней легких — области расположения наиболее крупных бронхов).

Форма выпуска. Во флаконах по 0.25; 0,5 и 1 г.

Условия хранения. Список Б. При температуре не выше +25 С.

СЕРНЫЙ ПОРОШОК

Фармакологическое действие:

Антигельминтное (противоглистное) и антисептическое (обеззараживающее) средство.

Показания к применению:

В качестве противоглистного средства применяют при энтеробиозе (заболевании, вызванном кишечными паразитарными червями /острицами/).

Офис в Москве: +7 495 790 14 52, +7 495 149 86 99 (доб. 7641, 5054, 9874, 5566, 3547), +7 499 558 38 29, dann-25@bk.ru Отдел логистики: +7 495 149-86-99
Офис в Санкт-Петербурге: +7 812 317 28 28, +7 812 317 28 88, masla.kondor@yandex.ru - по вопросам приобретения масел, смазок, смазочных материалов и подбора аналогов



СУЛЬФАТ СТРОПТОМИЦИНА, СЕРНЫЙ ПОРОШОК, ТЕТРАЦИКЛИН НСЛ

Используется также иногда как легкое слабительное средство. Для лечения кожных заболеваний.

Способ применения:

Для лечения энтеробиоза серу очищенную дают в чистом виде или в смеси с лакричным порошком в разных дозах. Назначают 3 раза в день во время еды в течение 5 дней подряд: взрослым — по 0,8-1,0 г на прием, детям — из расчета 0,05 г на год жизни на прием. Таких пятидневных циклов с перерывами 4 дня проводят от 3 до 5. В дни перерыва ставят на ночь клизмы с добавлением натрия гидрокарбоната по 1/2 чайной ложки на стакан воды. Специальной диеты по время лечения не требуется. При резком зуде в заднем проходе смазывают мазью на 1 г анестезина и 25 г вазелина. Очищенную серу применяют также наружно в виде 5-10-20% мазей и присыпок для лечения кожных заболеваний (псориаза, себореи, сикоза, чесотки и др.).

Как слабительное средство по 0,5-1,0-3,0 г на прием.

Побочные действия:

Не выявлено.

Противопоказания:

Не установлены.

Форма выпуска:

Порошок.

Условия хранения:

В хорошо укупоренных банках в сухом месте.

ТЕТРАЦИКЛИН НСЛ

Показания к применению:

Применяют тетрациклин внутрь и наружно. Внутрь назначают больным пневмонией (воспалением легких), бронхитом (воспалением бронхов), гнойным плевритом (воспалением оболочек легкого), подострым септическим (связанным с наличием микробов в крови) эндокардитом (воспалением внутренних полостей сердца), бактериальной и амёбной дизентерией, коклюшем, ангиной, скарлатиной, гонореей, бруцеллезом (инфекционным заболеванием,

Офис в Москве: +7 495 790 14 52, +7 495 149 86 99 (доб. 7641, 5054, 9874, 5566, 3547), +7 499 558 38 29, dann-25@bk.ru Отдел логистики: +7 495 149-86-99
Офис в Санкт-Петербурге: +7 812 317 28 28, +7 812 317 28 88, masla.kondor@yandex.ru - по вопросам приобретения масел, смазок, смазочных материалов и подбора аналогов



СУЛЬФАТ СТРОПТОМИЦИНА, СЕРНЫЙ ПОРОШОК, ТЕТРАЦИКЛИН HCL

передающимся человеку, как правило, от сельскохозяйственных животных), туляремией (острым инфекционным заболеванием, передающимся человеку от животных), сыпным и возвратным тифами, пситтакозом (острой инфекционной болезнью, передаваемой человеку от птиц), при инфекционных заболеваниях мочевых путей, хронических холециститах (воспалении желчного пузыря), гнойном менингите (гнойном воспалении оболочек мозга) и при других инфекционных заболеваниях, вызванных микроорганизмами, чувствительными к этому антибиотику. Тетрациклин можно также применять для предупреждения инфекционных осложнений у хирургических больных. Местно назначают тетрациклин при инфекционных заболеваниях глаз, ожогах, флегмонах (остром, четко не отграниченном гнойном воспалении), маститах (воспалении молоковыносящих протоков молочной железы) и т. п.

Имеются данные о значительной эффективности тетрациклина при холере.

Тетрациклин и другие препараты этого ряда используют для лечения гонореи.

При тяжелых септических заболеваниях тетрациклин можно применять вместе с другими антибиотиками.

Способ применения:

Перед назначением пациенту препарата желательно определить чувствительность

к нему микрофлоры, вызвавшей заболевание у данного больного. Взрослым назначают внутрь по 0,25 г каждые 6 ч, при необходимости 2 г в сутки. Детям старше 7 лет назначают по 25 мг/кг каждые 6 ч. Капсулы необходимо глотать не разжевывая. Тетрациклин-депо взрослым назначают по 1 таблетке через каждые 12 ч, в последующие дни - по 1 таблетке в день (0,375 г). Детям в первые сутки назначают по 1 таблетке через каждые 12 ч, а с последующие дни — по 1 таблетке в день (0,12 г). Суспензия назначается детям по 25-30 мг/кг в день в 4 приема через каждые 6 ч (1 капля — 6 мг тетрациклина). Сироп взрослым назначается по 17 мл в сутки в 4 приема; для приготовления такого количества сиропа требуется 1-2 г гранул. Детям назначают сироп из расчета 20-30 мг гранул/кг массы тела 4 раза в день (1 мл — 30 мг тетрациклина). Для приготовления сиропа 40 мл воды (4 мерные ложки) выливают во флакон и взбалтывают.

Побочные действия:

Тетрациклин обычно хорошо переносится, однако, как и другие антибиотики, обладающие широким спектром антибактериального действия, может вызывать побочные явления: понижение аппетита, тошноту, рвоту, расстройство функции кишечника (легкий или сильный понос), изменения слизистых оболочек рта и желудочно-кишечного тракта (глоссит /воспаление языка/, стоматит /воспаление слизистой оболочки полости рта/, гастрит /воспаление желудка/, проктит /воспаление прямой кишки/), могут возникать аллергические кожные реакции, отек Квинке (аллергический отек) и др.

Тетрациклин и другие препараты этого ряда могут повысить чувствительность кожи к действию солнечных лучей (фотосенсибилизация).

Отмечено, что длительное применение тетрациклина и других препаратов этой группы в период образования зубов (назначение детям в первые месяцы жизни) может вызвать у детей темно-желтую окраску зубов (отложение препарата в зубной эмали и дентине).

При длительном применении препаратов группы тетрациклинов могут возникнуть осложнения, обусловленные развитием кандидоза (поражения кожи и слизистых оболочек, а также септицемии /заражение крови микроорганизмами/, вызываемые дрожжевидным грибом *Candida albicans*). Для лечения



СУЛЬФАТ СТРОПТОМИЦИНА, СЕРНЫЙ ПОРОШОК, ТЕТРАЦИКЛИН HCL

кандидоза применяют противогрибковые антибиотики (см. Нистатин, Леворин).

В период лечения тетрациклином необходимо тщательно следить за состоянием больного. В случае появления признаков повышенной чувствительности к препарату и побочных явлений делают перерыв в лечении, при необходимости назначают другой антибиотик (не из группы тетрациклинов).

Противопоказания:

Тетрациклин противопоказан при повышенной чувствительности к нему и к родственным ему антибиотикам (окситетрациклину, доксициклину и др.), при грибковых заболеваниях. С осторожностью следует применять препарат при заболеваниях почек, при лейкопении (снижении уровня лейкоцитов в крови). Не следует назначать тетрациклин (и другие препараты этой группы) беременным и детям в возрасте до 8 лет. Препарат следует с осторожностью назначать больным с указанием на аллергические реакции в анамнезе (истории болезни).

В последнее время в связи с распространенностью тетрациклиноустойчивых штаммов микроорганизмов и частыми побочными явлениями применение тетрациклина стало относительно ограниченным.

Форма выпуска:

Капсулы по 0,25 г. Таблетки, покрытые оболочкой (драже), по 0,05 г, 0,125 г и 0,25 г. Депо-таблетки по 0,12 г (для детей) и 0,375 г (для взрослых). Суспензия 10%. Гранулы 0,03 г для приготовления сиропа.

Условия хранения:

Список Б. В сухом, защищенном от света месте при комнатной температуре.

Синонимы:

Десхлорбиомидин, Акромицин, Цикломицин, Десхлорауреомидин, Гостациклин, Панмицин, Полициклин, Стеклин, Тетрабон, Тетрацин, Апотетра.

По вопросам приобретения продукции: **сульфат строптомицина, серный порошок, тетрациклин hcl** и получения подробной консультации по свойствам продукции, условиям поставки и заключению договора просим Вас обратиться к менеджерам:

Офис в Москве: +7 495 790 14 52, +7 495 149 86 99 (доб. 7641, 5054, 9874, 5566, 3547), +7 499 558 38 29, dann-25@bk.ru Отдел логистики: +7 495 149-86-99
Офис в Санкт-Петербурге: +7 812 317 28 28, +7 812 317 28 88, masla.kondor@yandex.ru - по вопросам приобретения масел, смазок, смазочных материалов и подбора аналогов