

1. Дикаин

Rp: Solutionis Dicaini 1%-5ml

Da.Signa: раствор для терминальной анестезии

Группа: Местноанестезирующее средство(сложные эфиры)

Основной эффект: токсичное соединение,высокоактивное соединение,кратковременное действия.

Побочное действия: при длительном применении-(кератит,стойкое помутнение роговицы,образование рубцов на роговице с потерей остроты зрения,замедление эпителизации).Астения,цианоз,возбуждение,тревожность,тремор,судороги,нарушение дыхания,коллапс,тошнота,рвота,кома,метгемоглобинемия.

Показание применению: поверхностная анестезия при кратковременных операциях и манипуляциях в офтальмологической практике.

Фармакологическое действие: Анестезия наступает через 0.5-1.5 мин после нанесения на поверхность слизистой оболочки и продолжается в течение 15-20мин.

2. Лидокаин

Rp: Solutionis Lidocaini hydrochloridi 2%-2ml

Da tales doses 10 in ampullis

Signa: для проводниковой анестезии

Группа: Местноанестезирующее средство(замещенные амиды),антиаритмическое средство.

Основной эффект: Менее токсичное соединения ,активные соединения,препарат средней продолжительности действия(40-50мин)

Побочное действия: Со стороны НС (эйфория,головокружение,светобоязнь,тревожность,шум в ушах,судороги,сонливость,тремор,потеря сознания). Со стороны ССС (снижение АД,тахикардия,коллапс)Со стороны пищевой системы(онемения языка и слизистой оболочки рта,тошнота,рвота). Аллергическая реакция(анафилактический шок,крапивница)

Показание применению: При поверхностной(терминальной)анестезии слизистых,при инфильтрационной анестезии во время хирургической операции,для анестезии периферических нервов(стоматологии),для эпидуральной и спинальной анестезии.В качестве антиаритмического средство лидокаина гидрохлорид применяется при лечении моно-и политопной экстрасистолы желудочков тахикардии.

Фармакологическое действие: Анестезирующее действие лидокаина гидрохлорида в 2-6 раз сильнее,чем прокаина(действует быстрее и дольше-до 75 мин,а после добавления эпинефрина-более 2ч).При местном применении расширяет сосуды,не оказывает местнораздражающего действия.

3. Анестезин

Rp: Tabuletam Anaesthesini 0.3

Da tales doses № 10 in tabulettis

Singa:

Группа: Местноанестезирующее средство(сложные эфиры)

Основной эффект: Малотоксичный,малоактивный,кратковременное действие(15-20мин)

Побочное действия: Аллергическая реакция(контактный дерматит,стойкое снижение чувствительности)

Показание применению: Внутрь-гастролгия,эзофагит, язвенная болезнь желудка и 12-перстной кишки. Наружно-зубная боль,боль в деснах,отит средний,заболевание кожи, сопровождающим зудом, выполнение диагностических манипуляций на слизистую оболочку(гаспроскопия,ректоскопия и тд)

Фармакологическое действие: Местный анестетик для поверхностной анестезии,снижает проницаемость клетки мембраны для Na⁺, вытесняет Ca²⁺ из рецепторов,расположенных на внутренней поверхности мембраны,блокирует проведение нервных импульсов.При нанесении на поверхности слизистой оболочки полости рта действие развивается через 1 мин.

4. Новокаин

Rp: Solutionis Novocaini 0.25%-20ml

Sterilisetur.

Da.Signa.

Группа: Местноанестезирующее средство(сложные эфиры бензойной кислоты)

Основной эффект: Малоактивный,малотоксичный,кратковременное действие(15-20мин),расширяет сосуды, снижает АД,противозудное, противошоковое,противоаритмическое.

Побочное действия: Аллергическая реакция(анафилактический шок,крапивница). Со стороны органов кроветворения- метгемоглобинемия. Со стороны центральной и периферической НС-головная боль,головокружение,сонливость,слабость. Со стороны сердечно-сосудистой системы- повышение или снижение АД,периферическая вазодилатация,коллапс,брадикардия,аретмия,боль в грудной клетке.

Показание применению: Инфильтрационная (в том числе внутрикостная) анестезия, вагосимпатическая шейная, паранефральная, циркулярная паравerteбральная блокады. Проводниковая анестезия-противозудная, противошоковая.

Фармакологическое действие: Местноанестезирующее средство с умеренной анестезирующей активностью и большой широтой терапевтического действия являясь слабым основанием блокирует Na⁺ каналы, препятствует проведению импульсов по нервным волокнам. Изменяет потенциал действия в мембранах нервных клеток без выраженного влияния на потенциал покоя. Подавляет проведение не только болевых, но и импульсов другой модальности.

5. Пилокарпина гидрохлорид

Rp: Solutionis Pilocarpini hydrochloridi 1%-5ml

Sterilisetur.

Signa: по 1-2 капли в глаз 3-4 раза в день

Группа: Противоглаукомные средства М-холиномиметики.

Основной эффект: Антиглаукомный препарат для местного применения. Стимулирует периферические м-холинореактивные системы.

Побочные действия: Головная боль (в височных или периорбитальных областях), боль в области глаза, миопия, снижение зрения, особенно в темное время суток, вследствие развития стойкого миоза и спазма аккомодации: слезотечение, ринорея, поверхностный кератит, аллергические реакции. При длительном применении - развитие фокулярного конъюнктивита, контактного дерматита век; при использовании систем с длительным высвобождением препарата - развитие толерантности.

Показание применению: Острый приступ закрытоугольной глаукомы, вторичная глаукома (тромбоз центральной вены сетчатки, острая непроходимость артерий сетчатки, атрофия зрительного нерва, пигментная дегенерация сетчатки), первичная открытоугольная глаукома (в сочетании с бета-адреноблокаторами или др. ЛС, снижающими внутриглазное давление), абсцесс роговицы; кровоизлияние в стекловидное тело. Необходимость сужения зрачка после инстилляций мидриатиков.

Фармакологическое действие: М-холиностимулирующее средство, оказывает миотическое и противоглаукомное действие. Повышает секрецию пищеварительных, бронхиальных и потовых желез, тонус гладких мышц бронхов, кишечника, желчного и мочевого пузыря, матки. Вызывает сокращение циркулярной (миоз) и цилиарной мышц (спазм аккомодации), увеличивает угол передней камеры глаза (оттягивается корень радужки), повышает проницаемость трабекулярной зоны (трабекула натягивается, и происходит открытие заблокированных участков шлеммова канала), улучшает отток водянистой влаги из глаза и в конечном итоге снижает внутриглазное давление. При первичной открытоугольной глаукоме инстилляцией 1% раствора вызывает снижение внутриглазного давления на 25-26%. Начало эффекта - через 30-40 мин, достигает максимума через 1.5-2 ч и продолжается в течение 4-14 ч. Системы с длительным высвобождением пилокарпина обеспечивают контроль внутриглазного давления в течение 1 сут, при этом развивающаяся в течение первых часов индуцированная миопия быстро уменьшается и обычно не превышает 0.5 диоптрии.

6. Прозерин

Rp: Solutionis Proserini 0.05%-1ml

Da tales doses №10 in ampullis

Signa: по 1 мл 0,05%-ного раствора 1- раза в сутки.

Группа: Антихолинэстеразные средства.

Основной эффект: Обладает антихолинэстеразной активностью.

Побочные действия: Гиперсаливация, спастическое сокращение и усиление перистальтики кишечника, тошнота, рвота, метеоризм, диарея; головная боль, головокружение, слабость, потеря сознания, сонливость; миоз, нарушения зрения, аритмии, бради- или тахикардия, остановка сердца, снижение АД, одышка, угнетение дыхания, вплоть до остановки, бронхоспазм, тремор, спазмы и подергивание скелетной мускулатуры, включая подергивание мышц языка, судороги, дизартрия, артралгия; учащение мочеиспускания; обильное потоотделение; аллергические реакции (гиперемия лица, сыпь, зуд, анафилаксия).

Показание применению: Миастения, двигательные нарушения после травмы мозга, параличи, восстановительный период после перенесенного менингита, полиомиелита, энцефалита, слабость родовой деятельности (редко), открытоугольная глаукома, атрофия зрительного нерва, неврит; атония ЖКТ, атония мочевого пузыря. Устранение остаточных нарушений нервно-мышечной передачи недеполяризирующими миорелаксантами.

Фармакологическое действие: Синтетическое антихолинэстеразное средство, обратимо блокируя холинэстеразу, приводит к накоплению и усилению действия ацетилхолина на органы и ткани и восстановлению нервно-мышечной проводимости. Вызывает урежение ЧСС (частота сердечного сокращения), повышает секрецию желез (слюнных, бронхиальных, потовых и ЖКТ) и способствует развитию

гиперсаливации, бронхореи, повышению кислотности желудочного сока, суживает зрачок, вызывает спазм аккомодации, снижает внутриглазное давление, усиливает тонус гладкой мускулатуры кишечника (усиливает перистальтику и расслабляет сфинктеры) и мочевого пузыря, вызывает спазм бронхов, тонизирует скелетную мускулатуру.

7.Атропина сульфат

Rp: Solutionis Atropini sulfatis 0.2%-1ml

Da tales doses № 5 in ampullis

Signa: по 1 мл под кожу 2-3 раза в день

Группа: М-холинолитики (м-холиноблокаторы)

Основной эффект: Обладает м-холинолитической активностью, блокирует м-холинореактивные системы органа.

Побочные действия: Сухость во рту, мидриаз, атония кишечника и мочевого пузыря, запоры, тахикардия, задержка мочи, фотофобия, паралич аккомодации, головная боль, головокружение, нарушение тактильного восприятия.

Показание применению: Язвенная болезнь желудка и 12-перстной кишки, пилороспазм, холелитиаз, холецистит, острый панкреатит, гиперсаливация (паркинсонизм, отравление солями тяжелых металлов, при стоматологических вмешательствах), синдром раздраженной толстой кишки, кишечная колика, желчная колика, почечная колика, бронхиальная астма, бронхит с гиперпродукцией слизи, бронхоспазм, ларингоспазм (профилактика), брадикардия; отравления м-холиностимуляторами и антихолинэстеразными ЛС (обратимого и необратимого действия), в т.ч. фосфорорганическими соединениями; премедикация перед хирургическими операциями; рентгенологическое исследование ЖКТ (при необходимости уменьшения тонуса желудка и кишечника).

Фармакологическое действие: Влияет как на центральные, так и на периферические м-холинорецепторы. Препятствует стимулирующему действию ацетилхолина; уменьшает секрецию слюнных, желудочных, бронхиальных, слезных и потовых желез. Снижает тонус мышц внутренних органов (бронхов, ЖКТ, поджелудочной железы, желчных протоков и желчного пузыря, мочеиспускательного канала, мочевого пузыря), но повышает тонус сфинктеров; вызывает тахикардию, улучшает АВ проводимость. Расширяет зрачок, затрудняет отток внутриглазной жидкости, повышает внутриглазное давление, вызывает паралич аккомодации. В терапевтических дозах оказывает некоторое стимулирующее влияние на ЦНС, в токсических дозах вызывает возбуждение, агитацию, галлюцинации, коматозное состояние. После в/в введения максимальный эффект проявляется через 2-4 мин, после перорального приема (в виде капель) - через 30 мин.

8.Танин

Rp: Solutionis Tannini 2%-100ml

Da. Signa: для полоскания

Группа: Местноанестезирующее средство.

Основной эффект: Вяжущее, противовоспалительное средство.

Побочное действие: Аллергические реакции.

Показание применению: Воспалительные процессы в полости рта, носа, зева, гортани; ожоги, язвы, трещины, пролежни; интоксикация солями алкалоидов и тяжелых металлов.

Фармакологическое действие: Противовоспалительное средство для местного применения, оказывает также вяжущее, комплексообразующее и дезинтоксикационное действие. Вяжущее действие обусловлено способностью вызывать осаждение белков с образованием плотных альбуминатов, которые при нанесении на слизистые оболочки или раневую поверхность вызывают частичное свертывание белков слизи или раневого экссудата и приводят к образованию пленки, защищающей от раздражения чувствительные нервные окончания подлежащих тканей. Противовоспалительное действие обусловлено местным сужением сосудов, ограничением секреции, уплотнением клеточных мембран и снижением болевых ощущений.

9.Уголь активированный

Rp: Tabuletam Carboni activati 0.5

Da tales doses №10

Signa: по 1-3 таблетки 3-4 раза в день.

Группа: Энтерсорбирующее средство

Основной эффект: Обладает адсорбирующим, дезинтоксикационным и противопаразитарным действием.

Побочное действие: Диспепсия, запоры или диарея; при длительном применении - гиповитаминоз, снижение всасывания из ЖКТ питательных веществ (жиров, белков), гормонов. При гемоперфузии через

активированный уголь - тромбоземболия, геморрагии, гипогликемия, гипокальциемия, гипотермия, снижение АД.

Показание применению: Диспепсия, метеоризм, повышенная кислотность и гиперсекреция желудочного сока, пищевые отравления, отравления алкалоидами, солями тяжелых металлов, гликозидами.

Фармакологическое действие: Специальная обработка (увеличение пористости) значительно увеличивает адсорбирующую поверхность угля. Оказывает энтеросорбирующее, дезинтоксикационное и противодиарейное действие. Относится к группе поливалентных физико-химических антидотов, обладает большой поверхностной активностью, адсорбирует яды и токсины из ЖКТ до их всасывания, алкалоиды, гликозиды, барбитураты и др. снотворные, ЛС для общей анестезии, соли тяжелых металлов, токсины бактериального, растительного, животного происхождения, производные фенола, синильной кислоты, сульфаниламиды, газы. Активен как сорбент при гемоперфузии. Слабо адсорбирует кислоты и щелочи (в т.ч. соли Fe, цианиды, малатион, метанол, этиленгликоль). Не раздражает слизистые оболочки. При лечении интоксикаций необходимо создать избыток угля в желудке (до его промывания) и в кишечнике (после промывания желудка). Уменьшение концентрации угля в среде способствует десорбции связанного вещества и его всасыванию (для предупреждения резорбции освобожденного вещества рекомендуется повторное промывание желудка и назначение угля). Наличие пищевых масс в ЖКТ требует введения в высоких дозах, т.к. содержимое ЖКТ сорбируется углем и его активность снижается. Если отравление вызвано веществами, участвующими в энтерогепатической циркуляции (сердечные гликозиды, индометацин, морфин и др. опиаты), необходимо применять уголь в течение нескольких дней. Особенно эффективен в качестве сорбента при гемоперфузии в случаях острых отравлений барбитуратами, глютатимидом, теофиллином.

10.Отвар коры дуба

Rp:Decocti Quercæ cortexi 20.0-200ml

Da.Signa: Местно, полоскания осуществляют 6-8 раз в день. Перед употреблением отвар необходимо взбалтывать.Для приготовления отвара 20 г (2 ст.ложки) сырья помещают в эмалированную посуду, заливают 200 мл (одним стаканом) горячей кипяченой воды, накрывают крышкой и нагревают на кипящей водяной бане 30 мин, охлаждают при комнатной температуре в течение 10 мин, процеживают. Оставшееся сырье отжимают. Объем полученного отвара доводят кипяченой водой до 200 мл.

Группа: Вяжущее средство растительного происхождения

Основной эффект: Средство растительного происхождения, оказывает вяжущее, дубящее, противовоспалительное, гемостатическое местное, рвотное и антисептическое действие; снижает потоотделение, связывает двухвалентные катионы.

Побочное действие: Аллергические реакции.

Показание применению: Стоматит, гингивит, тонзиллит, фарингит, неприятный запах изо рта; ожоги, отморожения, инфицированные раны, пролежни, мозоль; гипергидроз стоп. Геморрой.

1. Sol Ephedrinihydrochloridi 5%- 1 ml

D t d # 10 in ampullis

S: по 1 мл подкожно

ФАРМАКОЛОГИЧЕСКАЯ ГРУППА

симпатомиметическое средство

ФАРМАКОЛОГИЧЕСКОЕ ДЕЙСТВИЕ

вазоконстрикторное

бронходилатирующее

альфа- и бета-адреностимулирующее

противоконгестивное

психостимулирующее

ПОБОЧНЫЕ ДЕЙСТВИЯ

Эфедрин применяют только по назначению врача. Передозировка может вызвать ряд токсических явлений: нервное возбуждение, бессонницу, расстройства кровообращения, дрожание конечностей, повышение артериального давления, задержку мочи, потерю аппетита, рвоту, усиленное потоотделение, сыпь. Эфедрин не следует применять длительно.

ПОКАЗАНИЯ

Применяют эфедрин как средство для повышения артериального давления при оперативных вмешательствах (особенно при спинномозговой анестезии), при травмах, кровопотерях, инфекционных заболеваниях, гипотонической болезни и др. Используется также (чаще в комбинации

с другими средствами) при бронхиальной астме, а иногда при сенной лихорадке, крапивнице, сывороточной болезни и других аллергических заболеваниях. Применяют также при миастении, нарколепсии, отравлениях снотворными и наркотиками, при энурезе. Действие при энурезе связано со стимулирующим влиянием на ЦНС, в связи с чем сон становится менее глубоким и облегчается просыпание при появлении позывов на мочеиспускание. Местно применяют раствор эфедрина как сосудосуживающее средство и для расширения зрачка (с диагностической целью в офтальмологической практике).

2. Sol Actrapidi НМ 40 ЕД/ml- 10 ml

Dtd # 10

S 30-40 ЕД подкожно 3 р в д

ФАРМАКОЛОГИЧЕСКАЯ ГРУППА

гипогликемическое средство, инсулин короткого действия

ФАРМАКОЛОГИЧЕСКОЕ ДЕЙСТВИЕ

гипогликемическое

ПОБОЧНЫЕ ДЕЙСТВИЯ

Аллергические реакции, гипогликемия, гипогликемическая кома.

ПОКАЗАНИЯ

сахарный диабет 1 типа и 2 типа.

при нарушениях обмена веществ,

перед переходом на лечение пролонгированными препаратами инсулина.

3. Sol Metoprololi 0,05

D t d # 10 in tabulettis

Спо 1 таб 3 раза в день

ФАРМАКОЛОГИЧЕСКАЯ ГРУППА

бета1-адреноблокатор селективный

ФАРМАКОЛОГИЧЕСКОЕ ДЕЙСТВИЕ

гипотензивное

антиаритмическое

антиангинальное

бета-адреноблокирующее селективное

Побочные действия

Головные боли, головокружение, расстройства сна, депрессии, нарушения функции ЖКТ (в т.ч. сухость во рту), обострение болезни Рейно, брадикардия, нарушения предсердно-желудочковой проводимости, недостаточность кровообращения, судороги, кожные реакции.

Показания

Стенокардия, артериальная гипертензия, нарушения сердечного ритма (особенно суправентрикулярные тахикардии); функциональные заболевания сердца, сопровождающиеся сердечбиением.

4. Reserpini 0,0001

D t d # 30 in tabulettis

Спо 1 таб 2 раза в день

ФАРМАКОЛОГИЧЕСКАЯ ГРУППА

симпатолитическое средство

ФАРМАКОЛОГИЧЕСКОЕ ДЕЙСТВИЕ

гипотензивное

нейролептическое

симпатолитическое

седативное

ПОБОЧНЫЕ ДЕЙСТВИЯ

В малых дозах побочных явлений, как правило, не вызывает. При длительном применении и повышенной чувствительности возможны проявления паркинсонизма, гиперемия слизистых оболочек глаз, отек слизистой оболочки носа, кожная сыпь, боль в желудке, диарея, брадикардия, слабость, головокружение, одышка.

ПОКАЗАНИЯ

Гипертоническая болезнь. Может применяться при психических заболеваниях сосудистой этиологии, психозах, протекающих на фоне повышенного АД, однако как антипсихотическое средство уступает другим современным нейролептическим препаратам.

5. Sol Ethanolі 70 %-100 ml

S

ФАРМАКОЛОГИЧЕСКАЯ ГРУППА

антисептическое средство

ФАРМАКОЛОГИЧЕСКОЕ ДЕЙСТВИЕ

антисептическое

дезинфицирующее

согревающее

раздражающее

ПОБОЧНЫЕ ДЕЙСТВИЯ

Аллергические реакции, ожоги кожи.

ПОКАЗАНИЯ

Для наружного применения используют как антисептическое и раздражающее средство для обтираний и компрессов, а также как растворитель для лекарственных средств (настойки, экстракты, и пр.). Лечение начальных стадий следующих заболеваний: фурункул, панариций, мастит; обработка рук хирурга (способы Фюрбрингера, Альфреда), операционного поля (в т.ч. у лиц с повышенной чувствительностью к другим антисептикам, у детей и при операциях на областях с тонкой кожей у взрослых — шея, лицо).

6. Nitrazepamі 0,005

D t d # 20 in tabulettis

Спо 1 таб за 30 мин до сна

ФАРМАКОЛОГИЧЕСКАЯ ГРУППА

снотворное средство

ФАРМАКОЛОГИЧЕСКОЕ ДЕЙСТВИЕ

анксиолитическое

противоэпилептическое

миорелаксирующее

снотворное

транквилизирующее

ПОБОЧНЫЕ ДЕЙСТВИЯ

Слабость, сонливость, вялость, ощущение головокружения, оцепенелость, атаксия, замедленная реакция, нарушение способности сосредотачиваться, антероградная амнезия, мышечная слабость, головные боли, спутанность сознания, расстройства артикуляции, ощущение неуверенности при ходьбе, нарушение походки, зрительные расстройства, галлюцинации, «парадоксальные» реакции (повышенная агрессивность, острые состояния возбуждения, страх, суицидальные наклонности, мышечные спазмы, расстройства засыпания и сна), угнетение дыхания, повышение аппетита, потеря полового влечения, кожный зуд, сыпь.

ПОКАЗАНИЯ

Нарушения сна различного генеза, сомнамбулизм, премедикация, судорожные припадки (особенно у детей).

7. Phenobarbitali 0,1

D t d # 5in tabulettis

Спо 1 таб за 30 мин до сна

ФАРМАКОЛОГИЧЕСКАЯ ГРУППА

противоэпилептическое средство

ФАРМАКОЛОГИЧЕСКОЕ ДЕЙСТВИЕ

противоэпилептическое

миорелаксирующее

спазмолитическое

снотворное

седативное

ПОБОЧНЫЕ ДЕЙСТВИЯ

Астения, атаксия, ощущение разбитости. При длительном применении 0.2% раствора фенобарбитала возможны тошнота, рвота, кожные сыпи, слабость, нарушение координации движений

Показания:

Эпилепсия, хорея, спастический паралич, спазм периферических артерий, возбуждение, гипербилирубинемия (в т.ч. у новорожденных, при хроническом внутривенном холестазае, врожденная негемолитическая неконъюгированная гипербилирубинемия), бессонница, тревожность, напряжение, страх, алкогольная абстиненция; энцефалит, обусловленный корью, гриппом, ветряной оспой, краснухой, коклюшем и мононуклеозом; тремор, судороги (в т.ч. на фоне лихорадки, при поражении головного мозга, малярии, у новорожденных).

8. Sol Morphinihydrochloridi 1%-1 ml

D t d # 10 in ampullis

С по 1 мл подкожно

Фармакологическая группа

- [Опиоидные наркотические анальгетики](#)

Фармакологическое действие:

Активный анальгетик (обезболивающее средство), подавляющий все виды болевой чувствительности без выключения сознания и изменения других видов чувствительности.

Побочные действия:

Тошнота, рвота, запоры, угнетение дыхания. Для уменьшения побочных явлений одновременно назначают холинолитические средства (атропин и др.).

Показания к применению:

Боли различной этиологии (травматические, при злокачественных новообразованиях, ишемической болезни сердца и др.).

9. Sol Omnoponi 1%-1 ml

D t d # 30 in ampullis

С подкожно по 1 мл

ФАРМАКОЛОГИЧЕСКАЯ ГРУППА

анальгетическое наркотическое средство

ФАРМАКОЛОГИЧЕСКОЕ ДЕЙСТВИЕ

анальгетическое наркотическое

ПОБОЧНЫЕ ДЕЙСТВИЯ

Тошнота, рвота, запор, угнетение дыхания, задержка мочеиспускания, аллергические реакции.

ПОКАЗАНИЯ

Боли различной этиологии (особенно вызванные спазмом гладких мышц внутренних органов).

10. Sol Promedoli 1%-1 ml

D t d # 30 in ampullis

Спод кожу 1-2 мл для обезболивания родов

ФАРМАКОЛОГИЧЕСКАЯ ГРУППА

анальгетическое наркотическое средство

ФАРМАКОЛОГИЧЕСКОЕ ДЕЙСТВИЕ

анальгетическое наркотическое

оказывает анальгезирующее (более слабое и короткое, чем морфин), противошоковое, спазмолитическое, утеротонизирующее и легкое снотворное действие.

побочные действия:

Тошнота, рвота, запоры, угнетение дыхания. Для уменьшения побочных явлений одновременно назначают холинолитические средства (атропин и др.).

Показания к применению:

Травмы, заболевания, сопровождающиеся болевыми ощущениями; пред и в период послеродовый период; стенокардия, инфаркт миокарда, злокачественные новообразования и др.; для обезболивания родов.

Адреналина гидрохлорид

Rp: Solutionis Adrenalini hydrochloridi 0,1%-1 ml

Da tales doses #10 in ampullis.

Signa: 0,1 мл препарата вводить внутривенно капельным методом.

Разбор:

- Гр.принадлежности: адреномиметик прямого типа действия, стимулирующий **α и β –адренорецепторы (α_1 , α_2 , β_1 , β_2)**

Основные эффекты: Влияет на все гладкомышечные органы и обменные процессы.

Влияние на ССС

- ↑ силу и частоту сердечных сокращений.
- вызывает кратковременную брадикардию.
- ↑ ударный и минутный объем крови.
- ↑ потребность миокарда в кислороде.
- ↑ систолическое давление.
- ↑ среднее артериальное давление

Прессорное действие сменяется небольшой гипотензией.

↑ Сосуды кишечника, кожи, почек.

- ↓ Скелетной мускулатуры, коронарные сосуды.
- ↑ Мышцы капсулы селезенки.
- ↑ Небеременной матки.
- ↑ Тонус сфинктеров ЖКТ.
- Вызывает спазм пилomotorов (“гусиная кожа”).
- ↑ Радиальные мышцы радужной оболочки глаза
- ↑ Суживает сосуды и снижает секрецию внутриглазной жидкости.
- ↓ Скелетной мускулатуры, коронарные сосуды.

↓ Гладкую мускулатуру бронхов.

- ↓ Тонус гладких мышц кишечника.

↓ Мочеточников.

Влияние на обмен веществ:

- ↑ Гликогенолиз
- ↑ Содержание в крови молочной кислоты, ионов калия
- ↑ Липолиз (СЖК)
- ↑ Йодсодержащих гормонов щитовидной железы
- ↑ Паратгормона

Показания:

- анафилактический шок (уменьшает выделение БАВ)
- бронхиальная астма (купирование острых приступов)

- аллергические реакции на прием лекарств
- передозировка инсулина
- при шоке и коллапсе (иногда - в качестве прессорного вещества)
- как местное сосудосуживающее средство – добавляют к местноанестезирующим веществам для удлинения их действия
- для расширения зрачка и при открытоугольной форме глаукомы
- для устранения атриовентрикулярного блока
- остановка сердца (оживление здорового сердца при травмах)

Побочное действие: аллергическая реакция, аритмия, отек легких(при больших дозах), ишемия сердца, тремор, беспокойство, головная боль, тошнота, рвота.

Противопоказания:

- ИБС
- Аритмии
- Сердечной недостаточности
- Артериальной гипертензии
- Атеросклерозе
- Тиреотоксикозе
- Сахарном диабете
- Фторотановом наркозе

Мезатон

Rp: Solutionis Mesatoni 1%-1ml

Da tales doses #10 in ampullis.

Signa:0,3 мл раствора внутривенно 1 раз в день.

Разбор:

Гр. Принадлежности: Адреномиметики прямого типа действия , Стимулирующие преимущественно α-адренорецепторы

Осн.эф:

- Суживает периферические сосуды
- Вызывает рефлекторную брадикардию
- В отличие от норадреналина и адреналина повышает АД менее резко, действует более длительно

Показания:

- при понижении АД
- коллапс
- гипотензия во время операций
- интоксикации
- инфекционные заболевания
- местно при насморке, конъюнктивитах
- как заменитель адреналина в растворах анестетиков, для расширения зрачка

поб.эф:

голо.боль, возбуждение, брадикардия,аритмия, боли в области сердца,олигурия, угнетение дыхания, тремор.

Противопок:

Брадикардия,нарушение проводимости, склонность к ангиоспазмам, декомпенсированной сердечной недостаточности, выраженном атеросклерозе, гипертрофии предстательной железы, гипертиреодизме, беременности, в возрасте до 15 лет.

Изадрин

Rp: Solutionis Isadrini 1%-100 ml

Da .Signa: раствор для ингаляции 100 мл флакон 1 раз в день.

Разбор:

Гр.прин:

Адренергическое средство, АДРЕНОМИМЕТИКИ ПРЯМОГО ДЕЙСТВИЯ.

Осн.эф:

Влияние на сердце

- ↑ Частоты сердечных сокращений
- ↑ Проводимости сердца
- ↑ Сократимости сердца
- ↑ Потребности миокарда в кислороде
- ↑ Систолическое АД
- ↓ Диастолическое
- ↓ Среднее АД

Влияние на β_2 – адренорецепторы средних и мелких бронхов

- расширяет бронхи
- ↑ секрецию ионов натрия и воды в их просвет
- ↑ Дренажную функцию мерцательного эпителия
- ↑ Образование сурфактанта в альвеолах легких
- ↓ выделение медиаторов аллергии и воспаления из тучных клеток, базофилов, лимфоцитов, альвеолярных макрофагов
- ↓ Фосфолипазу А2
- Нормализует проницаемость микрососудов легких

β_2 – адреномиметические эффекты

↓ расслабляет матку

↑ гликогенолиз

↑ гликонеогенез

↑ секрецию инсулина

Применение:

- Выраженная брадикардия
- Атриовентрикулярная блокада
- Купирования приступов Морганьи-Адамса-Стокса
- Бронхиальная астма (купирование, приступов-ингаляции аэрозолей)
- Хроническая обструктивная болезнь легких

(изадрин – таблетки под язык)

Побочные эффекты:

- Тремор
- ↑ Потребности миокарда в кислороде
- Аритмии
- Гипокалиемия
- Привыкание
- Деструкция мерцательного эпителия

Противопоказания:

Острый инфаркт миокарда, стенокардия, тиреотоксикоз, беременность, аллергия.

Празозин.

Rp: Tabulettam Prazosini 0,001

Da tales doses # 14.

Signa: по 1 таблетке 2 раза в день в течение недели.

Разбор:

Гр.прин: АНТИАДРЕНЕРГИЧЕСКИЕ СРЕДСТВА, α 1 –АДРЕНОБЛОКАТОР.

Осн. Эф:

- Блокирует постсинаптические α-адренорецепторы
- ↓ Фосфодиэстеразу, оказывает миотропный спазмолитический эффект
- ↓ Артерии, вены
- ↓ Преднагрузку и постнагрузку на сердце
- ↓ АД
- ↓ Периферическое сопротивление сосудов
- ↓ Вязкость крови
- Улучшает микроциркуляцию
- Не влияет на функцию почек, электролитный метаболизм
- Не влияет на тонус бронхов
- ↓ Количество триглицеридов
- ↑ Соотношение ЛПВП к ЛВНП

Применение:

- Артериальная гипертензия
- Нарушения периферического кровообращения

Побочные эффекты:

- Феномен первой дозы"
- Головокружение, головная боль
- Бессоница, слабость, утомляемость
- Запор, сухость во рту

Противопоказания:

- Артериальная гипотензия
- Беременность
- Не рекомендуется детям до 12 лет

Платифиллина гидротартрат

Rp: Solutionis Platyphyllini 0,2%-1 ml

Da tales doses #5 in ampullis.

Signa: подкожно по 1 мл 2 раза в день.

Разбор:

Гр.прин: антихолинергические препараты, алкалоид группы платифиллина.

Осн.эф: оказывает успокаивающее действие на ЦНС, особенно на сосудодвигательные центры, миотропное спазмолитическое д-е, угнетает н-холинорецепторы вегетативных нервных узлов.

Прим: при спазмах гладких мышц органов брюшной полости, при язвенной болезни желудка и 12-перстной кишки, рефлюкс-эзофагите, дискинезии желчевыводящих путей, кишечной, печеночной и почечной колике, при бронхоспастических состояниях, при артериальной гипертензиях, стенокардии, спазмов сосудов головного мозга, при брадиаритмии, для расширения зрачка.

Поб.эф: сухость во рту, тахикардия, расширение зрачков, парез кишечника, острая задержка мочеиспускания, возбуждение ЦНС.

Противоп: глаукома, миастении, органические заболевания печени и почек

Преднизолон

Rp: Tabulettam Prednizoloni 0,005

Da tales doses # 10.

Signa: по 1 таблетке 2 раза в день после еды, запивать не менее 100 мл воды.

Разбор:

Гр.прин: ПРЕПАРАТЫ ГЛЮКОКОРТИКОИДОВ.

Осн.эф:

- Противовоспалительное действие
- Противоаллергическое и иммунодепрессивное действия (угнетение выделения интерферона)
- Противошоковое действие
- Гипертензивный эффект
- Детоксицирующий эффект

Примен:

При ревматизме, ревматоидном артрите, коллагенозах, бронхоотной астме, тромбоцитопенической пурпуре, агранулоцитозе, лимфогранулематозе, нейродермитах, экземе. В некоторых случаях при гепатите и хроническом гломерулонефрите.

Поб.эф:

ВОЗБУЖДЕНИЕ ЦНС, ЗАДЕРЖКА НАТРИЯ И ВОДЫ В ПОДКОЖНОЙ КЛЕТЧАТКЕ, ПОВЫШЕНИЕ АД, ИЗЪЯЗВЛЕНИЕ СЛИЗИСТОЙ ЖКТ,

ОСТЕОПОРОЗ, МИОПАТИИ, ГИПОКАЛИЕМИЯ И ГИПОКАЛИГИСТИЯ,

СТЕРОИДНЫЙ САХАРНЫЙ ДИАБЕТ, ГЕНЕРАЛИЗАЦИЯ ИНФЕКЦИИ,

ТЕРАТОГЕННОСТЬ, КАТАРАКТА, СИНДРОМ ОТМЕНЫ.

Противоп: язва желудка и 12-перстной кишки в стадии обострения, тяжелый артериальный гипертензии, остеопороз, болезнь Иценко-КУШИНГА, декомпенсированный сахарный диабет, глаукома, психоз, системный микоз, острый вирусный инф, туберкулез, сифилис, беременность, аллергия.

Цититон

Rp: Solutionis Cytitoni 0,15%-1 ml

Da tales doses #5 in ampullis.

Signa: внутримышечно 1 раз в день.

Разбор:

Гр.прин: ганглиостимулирующий препарат.

Осн.эф: возбужд дыхания, повышение АД, возбужд ганглии вегетативного отдела нервной системы.

Примен:

При отравлениях морфином, барбитуратами, окисью углерода, при рефлекторных остановках дыхания, при шоковых и коллаптоидных состояниях, при угнетении дыхания и кровообращения у больных с инфекционными заболеваниями.

Противопок:

При атеросклерозе, артериальной гипертензии, кровотечение из крупных сосудов, при отеке легких.

Поб.эф:

Неприятные вкусовые ощущения, тошнота, рвота, легкая головная боль, головокружение, повышение АД.

Бензогексоний

Rp: Solutionis Benzohexonii 2,5%-1 ml

Da tales doses #3 in ampullis.

Signa: внутримышечно 3 раза в день.

Разбор:

Гр.прин: ганглиостимулирующий препарат.

Осн.эф: сильная ганглиоблокирующая активность.

Примен: при спазмах периферических сосудов, эндартериит, перемежающаяся хромота, для купирования гипертонических кризов, при язвенной болезни желудка 12-перстной кишки, при бронхоспазмах, для устранения гипотензии.

Поб.эф:

Слабость, головокружение, учащение пульса, сухость во рту, расширение зрачков, атония мочевого пузыря и кишечника.

Противопок:

Инфаркт миокарда острый, артериальная гипотензия, шок, поражения почек и печени, тромбоз, дегенеративные изменения в ЦНС.

Глибенкламид

Rp: Tabulettam Glibenclamidi 0,005

Da tales doses # 10.

Signa: по 1 таблетке 2 раза в день после еды, запивать не менее 100 мл воды.

Разбор:

Гр.прин:

Противодиабетический препарат, производный сульфонилмочевины 2 поколения.

Осн.эф:

Гипогликемический эффект, антидиуретическое, гипохолестеринемическое д-е, снижает агрегацию тромбоцитов.

Примен:

При сахарном диабете 2 типа, при неэффективности диеты.

Поб.эф:

Нарушение вкусовых ощущений, диспепсия, холестаза, нарушение функций печени, аллергические реакции, нарушение кроветворения.

Противоп:

Прокомотозное и коматозное состояния, кетоацидоз, нарушение функции печени и почек, лейкопений, аллергия р-я на САПы, детский и юношеский возраст, беременность, кормление грудью.

Клонидин

Rp: Tabulettam Clonidini 0,00015

Da tales doses # 10.

Signa: по 1 таблетке 2 раза в день после еды, запивать не менее 100 мл воды.

Разбор:

Гр.прин: антигипертензивное средство, стимулятор центральных **α₂ адренорецепторов**.

Осн.эф: стимулирует **α-адренорецепторы, сосудосуживающее д-е, повышает АД, антигипертензивное, седативное, анальгетическая активность, снижает внутриглазное давление.**

Примен:

Артериальная гипертензия, для купирования гипертонических кризов, для снижения внутриглазного давления при глаукоме.

Поб.эф:

Снижение АД, брадикардия, сухость во рту, сонливость, запоры, жжение в глазу, заложенность носа, чувство усталости.

Противоп: при кардиогенном шоке, артер гипотензия, атриовентрикулярная блокада 2-3 степени, синдром слабости синусного узла, выраженная депрессия.

RpSolutionisDimedroli 1%-5ml

Da tales doses n 5 in ampullis

Signa: внутримышечно

ГР: Противогистаминные препараты блокаторы H₁ гистаминовых рецепторов

ОЭ: Блокатор гистаминовых H₁-рецепторов. Обладает противоаллергической активностью, оказывает местноанестезирующее, спазмолитическое и умеренное ганглиоблокирующее действие.

При приеме внутрь вызывает седативный и снотворный эффект, оказывает умеренное противорвотное действие, также обладает центральной холинолитической активностью.

При наружном применении оказывает противоаллергическое действие.

ПЭ: *Возможно:* кратковременное онемение слизистой оболочки полости рта, сонливость, общая слабость, снижение скорости психомоторной реакции; у детей возможно парадоксальное развитие бессонницы, раздражительности и эйфории.

Редко: головокружение, головная боль, сухость во рту, тошнота, фотосенсибилизация, парезакомодации, нарушение координации движений, тремор.

ПОК: Аллергические реакции (крапивница, сенная лихорадка, ангионевротический отек), аллергический конъюнктивит, вазомоторный ринит, геморрагический васкулит, сывороточная болезнь, зудящие дерматозы, нарушения сна (монотерапия или в комбинации с другими), хорея, морская воздушная болезнь, рвота беременных, синдром Меньера, премедикация.

Rp Piracetami 200 mg

Da tales doses n 60 in tabulettis

Signa: по 1 таб 3 раза в день

ГР: Ноотропные препараты

ОЭ: Ноотропное средство. Оказывает положительное влияние на обменные процессы и кровообращение мозга. Повышает утилизацию глюкозы, улучшает течение метаболических процессов, улучшает микроциркуляцию в ишемизированных зонах, ингибирует агрегацию активированных тромбоцитов. Оказывает защитное действие при повреждениях головного мозга, вызываемых гипоксией, интоксикацией, электрошоком. Улучшает интегративную деятельность мозга. Не оказывает седативного и психостимулирующего действия.

ПЭ: Со стороны пищеварительной системы: редко - диспептические симптомы, боли в животе.

Со стороны ЦНС: редко - нервозность, возбуждение, раздражительность, беспокойство, расстройства сна, головокружение, головная боль, тремор, в некоторых случаях - слабость, сонливость.

Прочие: повышение сексуальной активности.

ПОК: Нарушения памяти, головокружение, снижение концентрации внимания, эмоциональная лабильность, деменция вследствие нарушений мозгового кровообращения (ишемического инсульта), травм головного мозга, при болезни Альцгеймера, в пожилом возрасте; коматозные состояния сосудистого, травматического или токсического генеза; лечение абстиненции и психоорганического синдрома при хроническом алкоголизме; нарушения обучаемости у детей, не связанные с неадекватным обучением или особенностями семейной обстановки (в составе комбинированной терапии); серповидно-клеточная анемия (в составе комбинированной терапии).

Rp Amitriptylini 25 mg

Da tales doses n 20 in tabulettis

Signa: 25-50 мг на ночь

ГР: Антидепрессант из группы трициклических соединений, производное дибензоциклогептадина.

ОЭ: Механизм антидепрессивного действия связывают с повышением концентрации норадреналина в синапсах и/или серотонина в ЦНС за счет угнетения обратного нейронального захвата этих медиаторов. При длительном применении снижает функциональную активность β -адренорецепторов и серотониновых рецепторов головного мозга, нормализует адренергическую и серотонинергическую передачу, восстанавливает равновесие этих систем, нарушенное при депрессивных состояниях. При тревожно-депрессивных состояниях уменьшает тревогу, агитацию и депрессивные проявления.

Оказывает также некоторое анальгезирующее действие, которое, как полагают, может быть связано с изменениями концентраций моноаминов в ЦНС, особенно серотонина, и влиянием на эндогенные опиоидные системы.

Обладает выраженным периферическим и центральным антихолинергическим действием, обусловленным высоким сродством к м-холинорецепторам; сильным седативным эффектом, связанным со сродством к гистаминовым H_1 -рецепторам, и альфа-адреноблокирующим действием.

Оказывает противоязвенное действие, механизм которого обусловлен способностью блокировать гистаминовые H_2 -рецепторы в париетальных клетках желудка, а также оказывать седативное и м-холиноблокирующее действие (при язвенной болезни желудка и двенадцатиперстной кишки уменьшает болевой синдром, способствует ускорению заживления язвы).

Эффективность при ночном недержании мочи обусловлена, по-видимому, антихолинергической активностью, приводящей к повышению способности мочевого пузыря к растяжению, прямой β -адренергической стимуляцией, активностью агонистов α -адренорецепторов, сопровождающейся повышением тонуса сфинктера и центральной блокадой захвата серотонина.

Механизм терапевтического действия при нервной булимии не установлен (возможно сходен с таковым при депрессии). Показана отчетливая эффективность amitriptylina при булимии у больных как без депрессии,

так и при ее наличии, при этом снижение булимии может отмечаться без сопутствующего ослабления самой депрессии.

При проведении общей анестезии снижает АД и температуру тела. Не ингибирует MAO.

Антидепрессивное действие развивается в течение 2-3 недель после начала применения.

ПЭ: Со стороны ЦНС и периферической нервной системы: сонливость, астения, обморочные состояния, беспокойство, дезориентация, возбуждение, галлюцинации (особенно у пациентов пожилого возраста и у пациентов с болезнью Паркинсона), тревожность, двигательное беспокойство, маниакальное состояние, гипоманиакальное состояние, агрессивность, нарушение памяти, деперсонализация, усиление депрессии, снижение способности к концентрации внимания, бессонница, кошмарные сновидения, зевота, активация симптомов психоза, головная боль, миоклонус, дизартрия, тремор (особенно рук, головы, языка), периферическая невропатия (парестезии), миастения, миоклонус, атаксия, экстрапирамидный синдром, учащение и усиление эпилептических припадков, изменения на ЭЭГ.

Со стороны сердечно-сосудистой системы: ортостатическая гипотензия, тахикардия, нарушения проводимости, головокружение, неспецифические изменения на ЭКГ (интервала ST или зубца T), аритмия, лабильность АД, нарушение внутрижелудочковой проводимости (расширение комплекса QRS, изменения интервала PQ, блокада ножек пучка Гиса).

Со стороны пищеварительной системы: тошнота, изжога, рвота, гастралгия, повышение или снижение аппетита (повышение или снижение массы тела), стоматит, изменение вкуса, диарея, потемнение языка; редко - нарушение функции печени, холестатическая желтуха, гепатит

Со стороны эндокринной системы: отек тестикул, гинекомастия, увеличение молочных желез, галакторея, изменение либидо, снижение потенции, гипо- или гипергликемия, гипонатриемия (снижение продукции вазопрессина), синдром неадекватной секреции АДГ.

Со стороны системы кроветворения: агранулоцитоз, лейкопения, тромбоцитопения, пурпура, эозинофилия.

Аллергические реакции: кожная сыпь, кожный зуд, крапивница, фотосенсибилизация, отечность лица и языка.

Эффекты, обусловленные антихолинергической активностью: сухость во рту, тахикардия, нарушения аккомодации, нечеткость зрения, мидриаз, повышение внутриглазного давления (только у лиц с узким углом передней камеры глаза), запор, паралитическая непроходимость, задержка мочи, снижение потоотделения, спутанность сознания, делирий или галлюцинации.

Прочие: выпадение волос, шум в ушах, отеки, гиперпирексия, увеличение лимфатических узлов, поллакиурия, гипопротеинемия.

ПОК: Депрессии (особенно с тревогой, ажитацией и нарушениями сна, в т.ч. в детском возрасте, эндогенная, инволюционная, реактивная, невротическая, лекарственная, при органических поражениях мозга, алкогольной абстиненции), шизофренические психозы, смешанные эмоциональные расстройства, нарушения поведения (активности и внимания), ночной энурез (за исключением больных с гипотонией мочевого пузыря), нервная булимия, хронический болевой синдром (хронические боли у онкологических больных, мигрень, ревматические боли, атипичные боли в области лица, постгерпетическая невралгия, посттравматическая невропатия, диабетическая невропатия, периферическая невропатия), профилактика мигрени, язвенная болезнь желудка и двенадцатиперстной кишки.

Rp: SolutionisAnalgin 50%-2 ml

Da tales doses n5 in ampullis

Signa: внутривенно 2-3 раза в день

ГР: Анальгетик-антипиретик. Является производным пиразолона

ОЭ: Оказывает анальгетическое, жаропонижающее и противовоспалительное действие, механизм которого связан с угнетением синтеза простагландинов.

ПЭ:

Аллергические реакции: кожная сыпь, отек Квинке; редко - анафилактический шок.

Со стороны системы кроветворения: редко, при длительном применении - лейкопения, агранулоцитоз.

Местные реакции: при в/м введении - инфильтраты в месте введения.

ПоК:

Болевой синдром различного генеза (почечная и желчная колика, невралгия, миалгия; при травмах, ожогах, после операций; головная боль, зубная боль, мигрени). Лихорадка при инфекционно-воспалительных заболеваниях.

RP SolutionisCordiamini 25%-1 ml

Da tales doses n 2 in ampullis

Signa: 1-2 мл 3 раза в день

ГР: Аналептики

ОЭ: Стимулирует ЦНС, возбуждает дыхательный и сосудодвигательный центры (особенно при пониженном тоне сосудодвигательного центра). Прямого стимулирующего действия на сердце и сосудосуживающего эффекта не отмечается. В больших (токсических) дозах может вызвать клонические судороги.

ПЭ: *Возможно*: беспокойство, мышечные подергивания, начинающиеся с круговых мышц рта, покраснение лица, зуд кожных покровов, рвота, нарушения сердечного ритма.

ПОК: Нарушение сердечной деятельности, шок, асфиксия; отравление наркотическими, снотворными препаратами, анальгетиками.

RpAspirini 100mg

Da tales doses n 20 in tabulettis

Signa: по 1 таблетке каждые 4 часа

ГР: Нестероидные противовоспалительные средства

ОЭ: противовоспалительное жаропонижающее анальгетическое действие

ПЭ: *Со стороны ЖКТ*: боли в животе, тошнота, рвота, изжога, явные (рвота с кровью, дегтеобразный стул) или скрытые признаки желудочно-кишечного кровотечения, которые могут приводить к железодефицитной анемии, эрозивно-язвенным поражениям (в том числе и с перфорацией) желудочно-кишечного тракта, повышение активности печеночных ферментов.

Со стороны ЦНС: головокружение и шум в ушах (обычно являются признаками передозировки).

Со стороны системы кроветворения: повышенный риск кровотечения.

Аллергические реакции: крапивница, анафилактические реакции, бронхоспазм, отек Квинке.

ПОК: для симптоматического облегчения головной боли, зубной боли, боли в горле, боли при менструациях, боли в мышцах и суставах, боли в спине;

— повышенная температура тела при простудных и других инфекционно-воспалительных заболеваниях (у взрослых и детей старше 15 лет).

RpSolutionisDiazepani 0.5%- 1 ml

Da tales doses n 10 in ampullis

ГР: Транквилизатор, производное бензодиазепина

ОЭ: Оказывает анксиолитическое, седативное, противосудорожное, центральное миорелаксирующее действие. Механизм действия связан с усилением тормозного влияния GABA в ЦНС. Миорелаксирующее действие обусловлено также ингибированием спинальных рефлексов. Может вызывать антихолинергический эффект.

ПЭ: *Со стороны ЦНС*: сонливость, головокружение, мышечная слабость; редко - спутанность сознания, депрессия, нарушения зрения, диплопия, дизартрия, головная боль, тремор, атаксия; в единичных случаях - парадоксальные реакции: возбуждение, чувство тревоги, нарушения сна, галлюцинации. После в/в введения иногда наблюдается икота. При длительном применении возможно развитие лекарственной зависимости, нарушения памяти.

Со стороны пищеварительной системы: редко - запор, тошнота, сухость во рту, слюнотечение; в единичных случаях - повышение уровня трансаминаз и ЩФ в плазме крови, желтуха.

Со стороны эндокринной системы: редко - повышение или снижение либидо.

Со стороны мочевыделительной системы: редко - недержание мочи.

Со стороны сердечно-сосудистой системы: при парентеральном применении возможно некоторое понижение АД.

Со стороны дыхательной системы: при парентеральном применении в единичных случаях - нарушения дыхания.

Аллергические реакции: редко - кожная сыпь.

ПОК: Неврозы, пограничные состояния с явлениями напряжения, беспокойства, тревоги, страха; нарушения сна, двигательное возбуждение различной этиологии в неврологии и психиатрии, абстинентный синдром при хроническом алкоголизме; спастические состояния, связанные с поражением головного или спинного мозга, а также миозиты, бурситы, артриты, сопровождающиеся напряжением скелетных мышц; эпилептический статус; премедикация перед наркозом; в качестве компонента комбинированного наркоза; облегчение родовой деятельности, преждевременные роды, преждевременная отслойка плаценты, столбняк.

RP: Levothyro[ini]sodii 50mkg

Da tales doses n 20 in tabulettis

Signa: 1 таблетку 1 раз в сутки за 20-30 мин до еды

ГР: Препарат гормонов щитовидной железы Синтетический левовращающий изомер тироксина

ОЭ: В малых дозах обладает анаболическим действием. В средних дозах стимулирует рост и развитие, повышает потребность тканей в кислороде, стимулирует метаболизм белков, жиров и углеводов, стимулирует деятельность сердечно-сосудистой системы и ЦНС. В высоких дозах угнетает выработку ТТГ гипоталамуса и ТТГ гипофиза.

ПЭ: *Симптомы гипертиреоза:* возможны (при применении в высоких дозах, в т.ч. при слишком быстром повышении дозы в начале курса лечения) тахикардия, palpitation, аритмии, приступы стенокардии, головная боль, нервозность, тремор, нарушения сна, чувство внутреннего беспокойства, мышечная слабость и судороги, потеря массы тела, диарея, нарушения менструального цикла, рвота.

ьПОК: Первичный и вторичный гипотиреоз; смешанный зоб; комплексное лечение токсического зоба и аутоиммунных тиреоидитов, эутиреоидной гиперплазии щитовидной железы; профилактика рецидивов после оперативного лечения узловых и злокачественных новообразований щитовидной железы; кретинизм.

Дифференциально-диагностический тест тиреоидной супрессии.

RP: Solutionis Magnesium Sulfati 10% -5 ml

Da tales doses n 2 in ampullis

Signa; внутривенно

ГР: Препараты магния

ОЭ: Является антидотом при отравлениях солями тяжелых металлов. Начало эффекта - через 0.5-3 ч, продолжительность - 4-6 ч.

При парентеральном введении оказывает гипотензивное, успокаивающее и противосудорожное действие, а также диуретическое, артериодилатирующее, антиаритмическое, вазодилатирующее (на артерии) действие, в высоких дозах - курареподобное (угнетающее влияние на нервно-мышечную передачу), токолитическое, снотворное и наркотическое действие, подавляет дыхательный центр. Магний является физиологическим блокатором медленных кальциевых каналов и способен вытеснять его из мест связывания. Регулирует обменные процессы, межнейронную передачу и мышечную возбудимость, препятствует поступлению кальция через пресинаптическую мембрану, снижает количество ацетилхолина в периферической нервной системе и ЦНС. Расслабляет гладкую мускулатуру, снижает АД (преимущественно повышенное), усиливает диурез.

Механизм противосудорожного действия связан с уменьшением высвобождения ацетилхолина из нервно-мышечных синапсов, при этом магний подавляет нервно-мышечную передачу, оказывает прямое угнетающее действие на ЦНС.

Антиаритмическое действие магния обусловлено снижением возбудимости кардиомиоцитов, восстановлением ионного равновесия, стабилизацией клеточных мембран, нарушением натриевого тока, медленного входящего кальциевого тока и одностороннего калиевого тока. Кардиопротекторный эффект обусловлен расширением коронарных артерий, снижением ОПСС и агрегации тромбоцитов. Токолитическое действие развивается в результате угнетения сократительной способности миомерия (снижение поглощения, связывания и распределения кальция в клетках гладкой мускулатуры) под влиянием иона магния, усиления кровотока в матке в результате расширения ее сосудов. Магний является антидотом при отравлениях солями тяжелых металлов.

ПЭ: *Ранние признаки и симптомы гипермагниемии:* брадикардия, диплопия, внезапный прилив крови к лицу, головная боль, снижение АД, тошнота, одышка, смазанная речь, рвота, слабость.

Признаки гипермагниемии (в порядке повышения концентрации магния в сыворотке крови): снижение глубоких сухожильных рефлексов (2-3.5 ммоль/л), удлинение интервала PQ и расширение комплекса QRS на ЭКГ (2.5-5 ммоль/л), утрата глубоких сухожильных рефлексов (4-5 ммоль/л), угнетение дыхательного центра (5-6.5 ммоль/л), нарушение проводимости сердца (7.5 ммоль/л), остановка сердца (12.5 ммоль/л); кроме того - гипергидроз, тревога, выраженный седативный эффект, полиурия, атония матки.

При приеме внутрь: тошнота, рвота, диарея, обострение воспалительных заболеваний ЖКТ, нарушение электролитного баланса (повышенная утомляемость, астения, спутанное сознание, аритмия, судороги), метеоризм, абдоминальная боль спастического характера, жажда, признаки гипермагниемии при наличии почечной недостаточности (головное головокружение).

ПОК: Для приема внутрь: запоры, холангит, холецистит, дискинезия желчного пузыря по гипотоническому типу (для проведения тюбажей), дуоденальное зондирование (для получения пузырной порции желчи), очищение кишечника перед диагностическими манипуляциями.

Для парентерального введения: артериальная гипертензия (в т.ч. гипертонический криз с явлениями отека мозга), угроза преждевременных родов, судороги при гестозе, гипомагнемия (в т.ч. повышенная потребность в магнии и острая гипомагнемия - тетания, нарушение функции миокарда), полиморфная желудочковая тахикардия (типа "пируэт"), эклампсия, энцефалопатия, эпилептический синдром, задержка мочи.

Отравление солями тяжелых металлов (ртуть, мышьяк, тетраэтилсвинец, барий)

RP: Digoxini 0.25mg

Da tales doses n50 in tabulettis

Signa: 1 таблетка 1-2 раза в день

ГР: Сердечные гликозиды

ОЭ: Сильное систолическое инотропное действие. Замедляет сердечный ритм. Слабый диуретический эффект

ПЭ: *Со стороны сердечно-сосудистой системы:* брадикардия, AV-блокада, нарушения сердечного ритма; в единичных случаях - тромбоз мезентериальных сосудов.

Со стороны пищеварительной системы: анорексия, тошнота, рвота, диарея.

Со стороны ЦНС и периферической нервной системы: головная боль, чувство усталости, головокружение; редко - ксантопсия, мелькание "мушек" перед глазами, снижение остроты зрения, скотомы, макро- и микропсия; в единичных случаях - спутанность сознания, депрессия, нарушения сна, эйфория, делириозное состояние, синкопальное состояние.

Со стороны эндокринной системы: при длительном применении возможно развитие гинекомастии.

ПОК: Хроническая сердечная недостаточность при декомпенсированных клапанных пороках сердца, атеросклеротическом кардиосклерозе, перегрузке миокарда при артериальной гипертензии, особенно при наличии постоянной формы тахисистолической мерцательной аритмии или трепетания предсердий.

Пароксизмальные наджелудочковые аритмии (мерцательная аритмия, трепетание предсердий, наджелудочковая тахикардия).

АМИНАЗИН

Rp.: Sol. **Aminazini** 2,5 % - 1 ml

D.t.d. N. 6 in ampullis.

S. Для внутримышечных инъекций; развести в 5 мл 0,5 % раствора новокаина.

Гр.: нейрорептик.

Осн эф.: центральные: Обладает выраженным антипсихотическим, седативным, противорвотным, вазодилатирующим (альфа-адреноблокирующим), умеренным м-холиноблокирующим, а также слабым гипотермическим действием, успокаивает икоту; обладает местнораздражающим действием.

Периферические: α-адреноблокатор: сниж АД, извращает действие адреналина

М-холиноблокатор: сухость пол рта, сниж секреции бронхиальн, пищевар желез

- спазмолитическое, противовоспалительное

- местнораздражающее действие

- уменьшает высвобождение гормона роста

- блокирует овуляцию

Поб эф: раздражительность, снижение АД, гипотензия, застойная желтуха, лейкопения, агранулоцитоз, отеки, фотосенсибилизация, пигментация, привыкание

Пок.: для лечения шизофрении, психозов, для потенцирования действия наркотических, снотворных и болеутоляющих средств, при абстинентном синдроме у алкоголиков, как противорвотное и противоикотное средство, для создания искусственной гипотермии, для купирования гипертонических кризов, при невралгии тройничного нерва.

НИТРОГЛИЦЕРИН

Rp.: Tabulettam Nitroglycerini 0,0005 N 40

D.S. По 1 таблетке (под язык)

Гр.: антиангинальное средство

Осн. Эф.: расширяет периферические сосуды, как эндотелий релаксирующий фактор, сниж венозный возврат к сердцу, сниж АД, усиливает инотропную функцию сердца, расширяет сосуды мозга и внутр органов, снижает агрегацию и адгезию тромбоцитов, легко всасывается слизистыми оболочками

Поб.эф: головная боль, головокружения, сниж АД, при передозировке- ортостатический коллапс

Пок.: для купирования приступа стенокардии и ее лечения, при левожелудочковой недостаточности, при инфаркте миокарда, иногда- при эмболии центральной артерии сетчатки глаза

ЭУФИЛЛИН

Rp: Solutionis Euphillini 2,4%-10ml

D.t.d # 10 in ampullis

Signa: вводить внутривенно медленно по 0,12-0,24 г.

Группа: спазмолитик миотропного действия, бронхолитик

Осн.эф: расшир сосуды, пониж АД, улучшает кровоснабжение, оказ прямое спазмолитическое действие на гладкую мускулатуру внутренних органов, стимуляция сердечной деятельности, повышение диуреза, возбуждение ЦНС

Поб.эф.: тошнота, рвота, гол. Боли, понос, головокружение, аритмии, задержка мочеотделения, бессонница

Пок: при тяжелых приступах бронх астмы, статус асматикус, бронхоспазм, отек легких, отеки сопровождающиеся повышением АД, стенокардия, инсульт, отеки почечного и сердечного происхождения, инфаркт

МЕРКАЗОЛИЛ

Rp: Tabulettam Mercazolili 0,05

D.t.d. # 40

Signa: внутрь после еды

Группа: анти tireoидное средство

Осн.эф: нарушает синтез гормонов щитовидной железы, блокирует фермент пероксидазу, участвующую в йодировании тиронина в щитовидной железе, Снижает основной обмен, ускоряет выведение из щитовидной железы йодидов, повышает реципрокную активацию синтеза и выделения гипофизом

Поб.эф: Аллергические реакции (сыпь, крапивница), агранулоцитоз, гранулоцитопения, тромбоцитопения, апластическая анемия, лекарственная лихорадка, неврит, нарушения вкуса, алопеция, полиневрит, волчаночноподобный синдром, гипопротромбинемия (петехии, кровотечения), периартериит, гепатит, холестатическая желтуха, зуд кожи, тошнота, рвота, боль в эпигастрии, артралгия, миалгия, парестезии, выраженная слабость, головная боль, головокружение, гиперпигментация кожи, отеки

Пок: Тиреотоксикоз (диффузная струма). Предоперационный период, для предварительного и промежуточного лечения дополнительно к радиоiodтерапии, послеоперационные рецидивы тиреотоксикоза, узловой зоб.

КОФЕИН

Rp: Solutionis Coffeini-benzoatis 10%-10ml

D.t.d. # 10 in ampullis

Signa: по 1 мл подкожно

Гр: психостимулятор с аналептическим действием

Осн. Эф.: психостимулирующий и аналептический эффект, Стимулирует центры продолговатого мозга (дыхательный и сосудодвигательный), а также центр n.vagus, оказывает прямое возбуждающее влияние на кору головного мозга. В высоких дозах облегчает межнейрональную проводимость в спинном мозге, усиливая спинномозговые рефлексy. Повышает умственную и физическую работоспособность, стимулирует психическую деятельность, двигательную активность, укорачивает время реакций, временно уменьшает утомление и сонливость. В малых дозах преобладает эффект стимуляции, а в больших - эффект угнетения нервной системы. Учащает и углубляет дыхание, Стимулирует сосудодвигательный центр и оказывает непосредственное релаксирующее действие на сосудистую стенку, что приводит к расширению сосудов

сердца, скелетных мышц и почек, Оказывает спазмолитическое действие на гладкую мускулатуру, Снижает агрегацию тромбоцитов и высвобождение гистамина из тучных клеток.

Поб.эф: Со стороны нервной системы: возбуждение, тревожность, тремор, беспокойство, головная боль, головокружение, эпилептические припадки, усиление рефлексов, тахипноэ, бессонница; при внезапной отмене - усиление торможения ЦНС, повышенная утомляемость, сонливость, мышечное напряжение. Со стороны ССС: сердцебиение, тахикардия, аритмии, повышение АД. Со стороны пищеварительной системы: тошнота, рвота, обострение язвенной болезни.

Показ: Снижение умственной и физической работоспособности, сонливость, головная боль сосудистого генеза (в т.ч. мигрень), умеренная артериальная гипотензия, угнетение дыхания (в т.ч. при легких отравлениях опиоидными анальгетиками и снотворными ЛС, оксидом углерода, при асфиксии новорожденных), восстановление необходимого уровня легочной вентиляции после использования общей анестезии.

НАСТОЙКА ВАЛЕРИАНЫ

Rp: Tincturae Valerianae 30 ml

D.Signa: Внутрь, 3-4 раза в день в виде настоя или отвара через 30 мин после еды

Гр: седативное средство

Осн.эф: обладает седативным и спазмолитическим действием. Облегчает наступление естественного сна. Обладает также желчегонным действием, увеличивает секрецию ЖКТ, расширяет коронарные сосуды.

Поб.эф.: Сонливость, подавленность, снижение работоспособности, при длительном применении - запоры. Редко - аллергические реакции.

Пок.: В качестве седативного ЛС при повышенной нервной возбудимости, бессоннице.

ГИДРОХЛОРТИАЗИД

Rp: Hydrochlorothiazidi 0,05

D.t.d # 10 in tabulettis

Signa:

Гр.: диуретическое средство, производное бензотиадиазина

Осн.эф.: диуретическое средство, уменьшает реабсорбцию ионов натрия и хлора, парадоксальный эффект, понижается осмотическое давление плазмы крови, гипотензивное действие, препятствует задержке ионов натрия и воды в организме

Поб.эф.: Сухость во рту, тошнота, рвота, диарея; слабость, повышенная утомляемость, головокружение, головная боль, сердцебиение, судороги икроножных мышц, гипокалиемия, гипомagneмия, гипонатриемия, гиперурикемия, гиперкальциемия, гипергликемия; обострение подагры, тромбоз, тромбоэмболия, гиперкреатининемия, острый интерстициальный нефрит, васкулит, прогрессирование близорукости, нейтропения, тромбоцитопения,

Пок.: Артериальная гипертензия; отечный синдром, портальная гипертензия, нефротический синдром, задержка жидкости при ожирении, гестоз (нефропатия, отеки, эклампсия); несахарный диабет; субкомпенсированные формы глаукомы; профилактика образования камней в мочевыводящих путях.

ФУРОСЕМИД

Rp: Solutionis Furosemidi 1%-2ml

D.t.d # 5 in ampullis

Signa: по 0,04 г внутривенно или внутримышечно

Гр: диуретическое средство, произ сульфамойлантраниловой к-ты

Осн.эф.: сильное диуретическое средство, угнетает реабсорбцию натрия и хлора в проксимальных и дистальных извитых канальцах

Поб.эф.: Со стороны ССС: снижение АД, ортостатическая гипотензия, коллапс, тахикардия, аритмии. Со стороны нервной системы: головокружение, головная боль, миастения, судороги, апатия, слабость, вялость, сонливость, спутанность сознания. Со стороны органов чувств: нарушения зрения и слуха. Со стороны пищеварительной системы: снижение аппетита, сухость во рту, жажда, тошнота, рвота, запоры или диарея,

холестатическая желтуха, панкреатит (обострение). Со стороны мочеполовой системы: острая задержка мочи (у больных с гипертрофией предстательной железы), интерстициальный нефрит, гематурия, снижение потенции. Аллергические реакции

Пок.: Отечный синдром, циррозе печени, болезнях почек, отек легких, отек головного мозга, гипертонический криз, артериальная гипертензия (тяжелое течение), гиперкальциемия; проведение форсированного диуреза при отравлениях химическими соединениями

КАПТОПРИЛ

Rp: Captoprili 0,025

D.t.d. # 10 in tabulettis

Signa: по 0,0125 внутрь по 2-3 р в сут

Гр: ингибитор ангиотензинпревращающего фермента

Осн.эф: ингибитор ангиотензинпревращающего фермента, вызывает расширение периферических сосудов, снижение АД, уменьшение пост- и преднагрузки на миокард, улучшает кровообращение в малом круге и функции дыхания, снижает сопротивление почечных сосудов, улучшает кровообращение почек

Поб. Эф.: Со стороны ССС: тахикардия, снижение АД, ортостатическая гипотензия. Со стороны нервной системы: головокружение, головная боль, чувство усталости, астения, парестезии. Со стороны мочевыделительной системы: протеинурия, нарушение функции почек (повышение концентрации мочевины и креатинина в крови). Со стороны водно-электролитного обмена: гиперкалиемия, ацидоз. Со стороны органов кроветворения: нейтропения, анемия, тромбоцитопения, агранулоцитоз. Аллергические реакции

Пок.: Артериальная гипертензия, в т.ч. реноваскулярная, нарушения функции ЛЖ после перенесенного инфаркта миокарда при клинически стабильном состоянии; диабетическая нефропатия на фоне сахарного диабета

ВАЛЬПРОАТ НАТРИЯ

Rp: Valproate sodii 0,3

D.t.d # 10 in tabulettis

Signa: внутрь 0,3-0,5 г в сут во время или после еды

Гр: Противосудорожное лекарственное средство

Осн.эф: противоэпилептическое средство, антиаритмическая активность, улучшает психическое состояние, транквилизирующее действие

Поб.эф: Тошнота, рвота, боли в желудке, диарея и другие диспептические расстройства, снижение или повышение аппетита; нарушение функции печени и поджелудочной железы; панкреатит, Нарушение сознания, ступор, депрессия, чувство усталости, слабость, галлюцинации, агрессивность, гиперактивное состояние, расстройства поведения, психозы, головная боль, головокружение, энцефалопатия, тремор, атаксия, дизартрия, диплопия, нистагм, мелькание «мушек» перед глазами.

Показ: Генерализованные эпилептические припадки; малые эпилептические припадки; локальные припадки как с простой, так и сложной симптоматикой; судорожный синдром при органических заболеваниях мозга; расстройства поведения, связанные с эпилепсией

51)RP.SOL .Chloraminum B 2%-100ML

DA.S. для лечения гнойных ран

ГР.ПРИН. антисептики и дез средства ГАЛОИДЫ

Фармакологическое действие

Хлорамин Б обладает высокой активностью в отношении грамотрицательных и грамположительных бактерий (включая микобактерии туберкулеза), вирусов (включая ВИЧ и возбудителей парентеральных вирусных гепатитов), грибов рода Кандида, дерматофитов, возбудителей особо опасных инфекций-сибирской

язвы, чумы, холеры. Горячие растворы хлорамина (50-60°) обладают более высоким обеззараживающим действием.

Показания

Хлорамин Б рекомендуется для дезинфекции поверхностей в помещениях, санитарно-технического оборудования, уборочного материала, посуды, белья, игрушек, изделий медицинского назначения и предметов ухода за больными из коррозионностойких металлов, пластмасс, резин, стекла в ЛПУ, а также для проведения текущей и профилактической дезинфекции в инфекционных очагах, детских учреждениях, на предприятиях общественного питания и торговли, гостиницах, общежитиях, казармах, общественных туалетах и химических уборных, в поездах и на корабля

ПРОТИВОПОК гиперчувствительность

52)RP. SOL. Iodine 5%-20ML

DA.S. для обработки пораженных участков кожи

ГР ПРИН. Антисептическое ср-во ГАЛОИДЫ

ОСНОВНЫЕ СВ-ВА Антисептическое средство, оказывает местное противовоспалительное, анальгезирующее и местнораздражающее действие

Показания:

Воспалительные и инфекционные заболевания кожи, ссадины, порезы, микротравмы, раны; миозит, невралгия, воспалительные инфильтраты; дезинфекция операционного поля (пред- и послеоперационная обработка операционного поля, проведение инъекций, пункций, катетеризации), краев ран, пальцев хирурга. Хронический тонзиллит, фарингит, атрофический ларингит, озена, гнойный отит, трофические и варикозные язвы, инфицированные ожоги, свежие термические и химические ожоги I-II ст. В гинекологии - для местного лечения трихомониаза, неспецифического вагинита. Эндемический зоб (профилактика), атеросклероз, сифилис (третичный); хронические отравления Pb и Hg.

Противопоказания:

Гиперчувствительность. Для приема внутрь - туберкулез легких, нефрит, нефроз, фурункулез, угревая сыпь, пиодермия, геморрагический диатез, крапивница, тиреотоксикоз, аденома щитовидной железы, **ХПН, диабетические изъязвления кожи, беременность, детский возраст (до 5 лет).**

53)RP. SOLHydrogenperoxide0. 3%-100ML

DA.S. для полоскания полости рта

ГР.ПРИН. антисептическое ср-во ОКИСЛИТЕЛИ

ОСН СВ-ВАПри контакте перекиси водорода с поврежденной кожей или слизистыми оболочками высвобождается активный кислород, при этом происходит механическое очищение и инактивация органических веществ

Показания:

Воспалительные заболевания слизистых оболочек, гнойные раны, капиллярное кровотечение из поверхностных ран, носовые кровотечения. Для дезинфекции и дезодорирования: стоматит, тонзиллит, гинекологические заболевания. В качестве антидота (в комбинации с 3% раствором уксусной кислоты) при отравлении калия перманганатом.

Противопоказания:

Гиперчувствительность.

54) RP.SOLNitrofuraf 0.02%-200ML

DA.S. для полоскания полости рта

ГР ПРИН. антисептик нитрофурана

ОСН СВ-ВА Противомикробное средство,Активен в отношении грамположительных и грамотрицательных бактерий

Показания:

Наружно: гнойные раны, пролежни, ожоги II-III ст., блефарит, конъюнктивит, фурункул наружного слухового прохода; остеомиелит, эмпиема околоносовых пазух, плевры (промывание полостей); острый наружный и

средний отит, ангина, стоматит, гингивит; мелкие повреждения кожи (в т.ч. ссадины, царапины, трещины, порезы).

Противопоказания:

Гиперчувствительность, кровотечение, аллергодерматозы.

55) RP. Benzylpenicillin 1500 000 ED

DA.T.D. № 20

S. для внутримышечного введения по 1500 000 ед разводить на 5мл новокаина 4 р в сутки

Групповая принадлежность: Антибиотик-пенициллин биосинтетический

Фармакологическое действие:

Бактерицидный антибиотик из группы биосинтетических ("природных") пенициллинов. Подавляет синтез клеточной стенки микроорганизмов. Активен в отношении грамположительных возбудителей: стафилококков (необразующие пеницилиназу), стрептококков, пневмококков, коринебактерий дифтерии, анаэробных спорообразующих палочек, палочек сибирской язвы, Actinomycetaceae; грамотрицательных микроорганизмов: Neisseria gonorrhoeae, Neisseria meningitidis, а также в отношении Treponema spp., гонококков, менингококков и в отношении спирохет. Неактивен в отношении большинства грамотрицательных бактерий, риккетсий, вирусов, простейших. К действию препарата устойчивы пеницилиназообразующие штаммы микроорганизмов. Разрушается в кислой среде. Прокаиновая соль бензилпенициллина в сравнении с калиевой и натриевой солями характеризуется большей продолжительностью действия.

Показания:

Бактериальные инфекции, вызванные чувствительными возбудителями: крупозная и очаговая пневмония, эмпиема плевры, бронхит; сепсис, септический эндокардит (острый и подострый), перитонит; менингит; остеомиелит; инфекции мочеполовой системы (пиелонефрит, пиелит, цистит, уретрит, гонорея, бленнорея, сифилис, цервицит), желчевыводящих путей (холангит, холецистит); раневая инфекция, инфекции кожи и мягких тканей: рожа, импетиго, вторично инфицированные дерматозы; дифтерия; скарлатина; сибирская язва; актиномикоз; инфекции ЛОР-органов и инфекции глазного яблока.

Противопоказания:

Гиперчувствительность; эпилепсия (для эндолюмбального введения), гиперкалиемия, аритмии (для калиевой соли).

56) RP. Retabolil 0.05

D.T.D № 5

S. для внутримышечных инъекций содержимое флакона развести в 5мл раствора новокаина 1р в 3 недели

Групповая принадлежность: Анаболическое стероидное средство

ЩСН СВ-ВА. Андрогенное, анаболическое, противоанемическое, противоопухолевое

Показания:

Диабетическая ретинопатия; прогрессирующая мышечная дистрофия; инфантильная прогрессирующая атрофия (синдром Верднига-Гоффманна); состояния, характеризующиеся отрицательным балансом Ca²⁺ (старческий и постклимактерический остеопороз, длительная терапия ГКС). Повышение катаболических процессов, истощающих ресурсы организма (хронические инфекции, обширные операции, ГКС-индуцированная миопатия, декубитальные язвы, ожоги, тяжелая травма). Анемия: на фоне гиперазотемии при ХПН, врожденная апластическая анемия, апластическая анемия (при миелофиброзе, миелосклерозе, миелоидной аплазии костного мозга, поражении костного мозга метастазами злокачественных новообразований, миелотоксичными ЛС и солями тяжелых металлов). В качестве вспомогательного средства при цитостатической терапии онкологических заболеваний (кроме рака предстательной железы), неоперабельная (с метастазами) карцинома молочной железы у женщин в постменопаузном периоде или после овариэктомии. Гипофизарный нанизм у детей и подростков (в качестве вспомогательной терапии при недостаточном терапевтическом эффекте на фоне назначения СТГ).

Противопоказания:

Гиперчувствительность, рак предстательной железы, рак грудной железы (у мужчин), рак молочной железы (с метастазами при наличии гиперкальциемии), тяжелая печеночная недостаточность, нефроз, гломерулонефрит (нефротическая форма), гиперкальциемия (в т.ч. в анамнезе), беременность,

препубертатный возраст. С осторожностью. ИБС, ХСН, выраженный атеросклероз, инфаркт миокарда (в т.ч. в анамнезе), артериальная гипертензия, нарушение мозгового кровообращения, ХПН, эпилепсия, мигрень, сахарный диабет, гипертрофия предстательной железы, печеночная недостаточность, лактация (данные о проникновении в грудное молоко отсутствуют), детский (до 2 лет - эффективность и безопасность применения не установлены) и пожилой возраст.

57) RP. TABULETTAM Amoxicillin 0.5

D.T.D. № 20

S. по одной таблетке 3 р в день

Групповая принадлежность: Антибиотик, пенициллин полусинтетический

Фармакологическое действие:

Полусинтетический пенициллин, обладает бактерицидным действием, имеет широкий спектр действия. Нарушает синтез пептидогликана (опорный полимер клеточной стенки) в период деления и роста, вызывает лизис бактерий. Активен в отношении аэробных грамположительных микроорганизмов: *Staphylococcus* spp. (за исключением штаммов, продуцирующих пенициллиназу), *Streptococcus* spp. и аэробных грамотрицательных микроорганизмов: *Neisseria gonorrhoeae*, *Neisseria meningitidis*, *Escherichia coli*, *Shigella* spp., *Salmonella* spp., *Klebsiella* spp. Штаммы, продуцирующие пенициллиназу, резистентны к действию амоксициллина.

Показания:

Бактериальные инфекции, вызванные чувствительными возбудителями: инфекции дыхательных путей (бронхит, пневмония) и ЛОР-органов (синусит, фарингит, тонзиллит, острый средний отит), мочеполовой системы (пиелонефрит, пиелит, цистит, уретрит, гонорея, эндометрит, цервицит), абдоминальные инфекции (перитонит, холангит, холецистит), инфекции кожи и мягких тканей (рожа, импетиго, вторично инфицированные дерматозы), лептоспироз, листериоз, болезнь Лайма (боррелиоз), ЖКТ (дизентерия, сальмонеллез, сальмонеллезное носительство) менингит, эндокардит (профилактика), сепсис

Противопоказания:

Гиперчувствительность (в т.ч. к др. пенициллинам, цефалоспорином, карбапенемам). С осторожностью. Поливалентная гиперчувствительность к ксенобиотикам, инфекционный мононуклеоз, заболевания ЖКТ в анамнезе (особенно колит, связанный с применением антибиотиков), почечная недостаточность, беременность, период лактации.

58) RP. Cefazolini 1.0

D.T.D. № 10

S. для внутримышечных инъекций содержимое флакона развести на 5 мл новокаина

Групповая принадлежность: Антибиотик, цефалоспорин

Фармакологическое действие:

Цефалоспориновый антибиотик I поколения для парентерального применения. Действует бактерицидно, нарушая синтез клеточной стенки микроорганизмов. Имеет широкий спектр действия, активен в отношении грамположительных (*Staphylococcus* spp., *Staphylococcus aureus* (не продуцирующие и продуцирующие пенициллиназу; в т.ч. *Streptococcus pneumoniae*), *Corynebacterium diphtheriae*, *Bacillus anthracis*) и грамотрицательных (*Neisseria meningitidis*, *Neisseria gonorrhoeae*, *Shigella* spp., *Salmonella* spp., *Escherichia coli*, *Klebsiella* spp., *Treponema* spp., *Leptospira* spp.) микроорганизмов. Активен в отношении *Haemophilus influenzae*, некоторых штаммов *Enterobacter* и *Enterococcus*. Неэффективен в отношении *Pseudomonas aeruginosa*, индолположительных штаммов *Proteus* spp., *Mycobacterium tuberculosis*, *Serratia* spp., анаэробных микроорганизмов, метициллин-устойчивых штаммов *Staphylococcus* spp.

Показания:

Бактериальные инфекции верхних и нижних дыхательных путей, ЛОР-органов (в т.ч. средний отит), мочевыводящих и желчевыводящих путей, органов малого таза (в т.ч. гонорея), кожи и мягких тканей, костей и суставов (в т.ч. остеомиелит), эндокардит, сепсис, перитонит, мастит, раневые, ожоговые и послеоперационные инфекции, сифилис. Профилактика хирургических инфекций в пред- и послеоперационном периоде.

Противопоказания:

Гиперчувствительность, младенческий возраст (до 1 мес). С осторожностью. Почечная недостаточность, заболевания кишечника (в т.ч. колит в анамнезе).

59) RP. Potassium permanganate 0.1%-100ML

DA.S. для полоскания полости рта

ГР. ПРИН. антисептическое ср-во окислитель

Фармакологическое действие:

Антисептическое средство. При соприкосновении с органическими веществами выделяет атомарный кислород. Образующийся при восстановлении препарата оксид образует с белками комплексные соединения - альбуминаты (за счет этого калия перманганат в малых концентрациях оказывает вяжущее, а в концентрированных растворах - раздражающее, прижигающее и дубящее действие). Обладает также дезодорирующим эффектом. Эффективен при лечении ожогов и язв. Способность калия перманганата обезвреживать некоторые яды лежит в основе использования его растворов для промывания желудка при отравлениях неизвестным ядом и пищевых токсикоинфекциях. При попадании внутрь всасывается, оказывая гематотоксическое действие (приводит к развитию метгемоглобинемии).

Показания:

Смазывание язвенных и ожоговых поверхностей - инфицированные раны, язвы и ожоги кожи. Полоскание полости рта и ротоглотки - при инфекционно-воспалительных заболеваниях слизистой оболочки полости рта и ротоглотки (в т.ч. при ангинах). Для промывания и спринцеваний при гинекологических и урологических заболеваниях - кольпиты и уретриты. Для промываний - желудка при отравлениях, вызванных приемом внутрь алкалоидов (морфин, аконитин, никотин), синильной кислотой, фосфором, хинином; кожи - при попадании на нее анилина; глаз - при поражении их ядовитыми насекомыми.

Противопоказания:

Гиперчувствительность.

60) RP. Cefotaxime 1.0

D.T.D. № 10

S. содержимое флакона растворить в 5мл новокаина вводить внутримышечно

Групповая принадлежность: Антибиотик, цефалоспорин

Фармакологическое действие:

Цефалоспориновый антибиотик III поколения для парентерального введения. Действует бактерицидно, нарушая синтез клеточной стенки микроорганизмов. Обладает широким спектром действия. Активен в отношении грамположительных и грамотрицательных микроорганизмов, устойчивых к др. антибиотикам: *Staphylococcus* spp. (в т.ч. *Staphylococcus aureus*, включая штаммы, образующие пенициллиназу), *Staphylococcus epidermidis* (за исключением *Staphylococcus epidermidis* и *Staphylococcus aureus*, устойчивых к метициллину), *Streptococcus pneumoniae*, *Streptococcus pyogenes*, *Streptococcusagalactiae*, *Enterococcus* spp., *Enterobacter* spp., *Escherichiacoli*, *Haemophilus influenzae* (в т.ч. штаммы, образующие пенициллиназу), *Haemophilusparainfluenzae*, *Moraxellacatarrhalis*, *Klebsiella* spp. (в т.ч. *Klebsiellapneumoniae*), *Morganellamorganii*, *Neisseriagonorrhoeae* (в т.ч. штаммы, образующие пенициллиназу), *Acinetobacter* spp., *Corynebacteriumdiphtheriae*, *Erysipelothrixrhusiopathiae*, *Eubacter* spp., *Propionibacterium* spp., *Clostridium* spp. (вт.ч. *Clostridium perfringens*), *Citrobacter* spp., *Proteus mirabilis*, *Proteus vulgaris*, *Providencia* spp. (вт.ч. *Providencia rettgeri*), *Serratia* spp., некоторых штаммов *Pseudomonas aeruginosa*, *Neisseria meningitidis*, *Neisseria gonorrhoeae*, *Bacteroides* spp. (вт.ч. некоторые штаммы *Bacteroides fragilis*), *Fusobacterium* spp. (вт.ч. *Fusobacterium nucleatum*), *Peptococcus* spp., *Peptostreptococcus* spp. Большинство штаммов *Clostridium difficile* - устойчивы. Устойчив к большинству бета-лактамаз грамположительных и грамотрицательных микроорганизмов.

Показания:

Бактериальные инфекции тяжелого течения, вызванные чувствительными микроорганизмами: инфекции ЦНС (менингит), дыхательных путей и ЛОР-органов, мочевыводящих путей, костей, суставов, кожи и мягких тканей, органов малого таза, хламидиоз, гонорея, инфицированные раны и ожоги, перитонит, сепсис, абдоминальные инфекции, эндокардит, болезнь Лайма (боррелиоз), сальмонеллез, инфекции на фоне

иммунодефицита, профилактика инфекций после хирургических операций (в т.ч. урологических, акушерско-гинекологических, на ЖКТ).

Противопоказания:

Гиперчувствительность (в т.ч. к пенициллинам, др. цефалоспорином, карбапенемам, беременность, детский возраст (в/м введение - до 2,5 лет). С осторожностью. Период новорожденности, период лактации (в незначительных концентрациях выделяется с молоком); ХПН, неспецифический язвенный колит (в т.ч. анамнезе).

1.Rp:Solutionis Linkomycini hydrochloridi 1ml (1 000 000 ЕД)

Da talles doses # 5 in ampullis

Signa: Для в/м введения содержащегося во флаконе, растворяют в 3-5 мл физиологического раствора или 0,25-0,5% раствора новокаина.

Гр.пр: антибиотик, линкозамид

Осн.эф: тип д: бактериостатическое действие. МЕХ.ДЕЙСВИЯ обусловлен ингибированием синтеза белка рибосомами.

Спектр действия: узкий Эффективен в отношении грамположительных микроорганизмов: аэробных кокков - *Staphylococcus* spp. (в том числе продуцирующих пенициллиназу); *Streptococcus pneumoniae* (за исключением *Enterococcus faecalis*); аэробных бактерий - *Corynebacterium diphtheriae*; анаэробных спорообразующих бактерий *Clostridium* spp. Препарат активен также в отношении грамотрицательных анаэробных микроорганизмов: *Bacterioides* spp., *Mycoplasma* spp. Нечувствительны к Линкомицину большинство грамотрицательных бактерий, грибы, вирусы, простейшие

Метаболизируются в печени, выводятся преимущественно желудочно-кишечным трактом, почками экскретируется 10-30% принятой дозы. Период полувыведения линкомицина составляет 4-6 ч,

Поб эф: ЖКТ: боль в животе, диарея, тошнота, рвота, псевдомембранозный колит (чаще при использовании клиндамицина).

Аллергическая реакция: сыпь, покраснение кожи, зуд.

Гематологические реакции: нейтропения (может проявляться болью в горле и лихорадкой), тромбоцитопения (может проявляться необычными кровотечениями или кровоизлияниями).

Показания:

Стрептококковый тонзиллофарингит.

Инфекции нижних дыхательных путей: аспирационная пневмония, абсцесс легкого, эмпиема плевры.

Инфекции кожи и мягких тканей, включая диабетическую стопу.

Инфекции костей и суставов.

Интраабдоминальные инфекции: перитонит, абсцесс.

Инфекции органов малого таза: эндометрит, аднексит, сальпингоофорит, негонорейный абсцесс маточных труб и яичников, пельвиоцеллюлит, послеоперационные анаэробные вагинальные инфекции.

Хлорохинорезистентная тропическая малярия (клиндамицин в сочетании с хинином).

Токсоплазмоз (только клиндамицин в сочетании с пириметамином).

Бактериальный вагиноз (местно).

Тяжелая угревая сыпь (местно).

Учитывая узкий спектр активности линкозамидов, при тяжелых инфекциях их следует сочетать с антимикробными препаратами, действующими на грамотрицательную флору (аминогликозиды, фторхинолоны).

2.Rp:Solutionis Streptomycini sulfatis 1 ml (1 000 000 ЕД).

Da talles doses # 5 in ampullis

Signa: В/м, в/в (капельно, в течение 1-2 ч; разбавить в 100-200 мл физиологического раствора или 5% раствора глюкозы до концентрации 1 мг/мл),

гр прин: антибиотик, аминогликозид

осн эф: тип д Бактреиостатический

мех д роникая внутрь микробной клетки, связывается со специфическими белками-рецепторами на 30S субъединице рибосом, нарушая образование иницирующего комплекса - матричная РНК-30S субъединица рибосомы, что приводит к распаду полирибосом, и как следствие этого возникают дефекты при считывании информации с ДНК, синтезируются неполноценные белки, что приводит к остановке роста и развития микробной клетки.

спектр действия: Обладает широким спектром действия. Активен в отношении *Mycobacterium tuberculosis*, большинства грамотрицательных бактерий (*Escherichia coli*, *Salmonella* spp., *Shigella* spp., *Yersinia* spp.,

Klebsiella spp., Haemophilus influenzae, Klebsiella pneumoniae, Neisseria gonorrhoeae, Neisseria meningitidis, Brucella spp., Francisella tularensis, Yersinia pestis), некоторых грамположительных микроорганизмов (Staphylococcus spp.), умеренно активен в отношении Streptococcus spp., в т.ч. Streptococcus pneumoniae, Enterococcus spp. Устойчив в слабокислой среде, но легко разрушается в растворах крепких кислот и щелочей при нагревании. В комбинации с пенициллином или ванкомицином эффективен в лечении эндокардита, вызываемого Enterococcus faecalis или Streptococcus viridans.

Поб эф: Болезненность в месте инъекции, мышечная слабость и боль в суставах, тошнота, рвота, головокружение, шум в ушах, вестибулярные нарушения, понижение слуха, глухота, лекарственная лихорадка, кожная сыпь, контактный дерматит, местная или генерализованная токсико-аллергическая реакция (включая анафилактический шок), сердцебиение, альбуминурия, гематурия, поносы, дисбактериоз.

Показания: Туберкулез различной локализации (в т.ч. туберкулезный менингит), венерическая гранулема, туляремия, бруцеллез, чума, эндокардит (в сочетании с ампициллином), кишечные инфекции, инфекции мочевыводящих путей (после установления чувствительности возбудителя).

3.Rp: Sol. Gentamicini sulfatis 0,5 %-1 ml

D.t.d.N. 10 in ampull.

S. По 1 мл 1 - 2 раза в день взрослому

групповая принадлежность; антибиотик аминогликозид

осн эф ;тип д-бактерицидный

мех д-активно проникая через клеточную мембрану бактерий и нарушая синтез белка, связываясь с субъединицей 30S бактериальных рибосом.

спектр д: Обладает хорошей активностью в отношении большинства грам-отрицательных и некоторых грамположительных бактерий. Особенно эффективен при лечении инфекций, вызванных грам-отрицательными организмами.

Неэффективен в отношении Streptococcus spp., включая Streptococcus pneumoniae, а также анаэробов.

Терапевтические концентрации в крови сохраняются в течение 6 - 8 часов. Около 90 % гентамицина экскретируется в неизменном состоянии в мочу с помощью клубочковой фильтрации. Период полувыведения из плазмы составляет приблизительно 2 часа.

Побочн д-ие: Как и для других аминогликозидов, у пациентов, получающих высокие дозы гентамицина или проходящих длительный курс лечения, существует риск развития нефротоксических или нейротоксических (в частности, ототоксических) побочных эффектов.

Прочие побочные эффекты: повышение сывороточных уровней печеночных трансаминаз, булирубина, мочевины и креатинина, цилиндрурия, протеинурия, анемия, гранулоцитопения, лихорадка, кожная сыпь, зуд, крапивница, тошнота, рвота, головная боль, сонливость.

Показания:

- Сепсис (включая сепсис новорожденных)
- Тяжелые осложненные и рецидивирующие инфекции мочевых путей
- Инфекции нижних дыхательных путей
- Инфекции кожи, костей, мягких тканей и обожженной ткани
- Инфекции центральной нервной системы (включая менингит) в комбинации с бета-лактамами антибиотиками.

4.Rp:Tabulletam Polymyxini M sulfas 0,5

Da talles doses # 10

Signa:По 1 таб 3-4 раза в сутки

гр прин: Антибиотик, полипептид циклический

осн эф: тип д бактерицидное, мех д:нарушает целостность мембраны микробной клетки. Абсорбируется на фосфолипидах мембраны, увеличивая ее проницаемость и вызывая лизис микробной клетки.

спектр д-ие: Активен в отношении грамотрицательных микроорганизмов: Pseudomonas aeruginosa, Salmonella spp., Shigella spp., Escherichia coli, Klebsiella spp., Bordetella pertussis, Haemophilus influenzae, Enterobacter. Умеренно чувствительны фузобактерии и бактероиды (кроме Bacteroides fragilis). Не действует на кокковые аэробы (Staphylococcus spp., Streptococcus spp. (в т.ч. Streptococcus pneumoniae), Neisseria gonorrhoeae, Neisseria meningitidis) и анаэробные микроорганизмы, на большинство штаммов Proteus spp., Mycobacterium tuberculosis, Corynebacterium diphtheriae и грибы. Устойчивость развивается медленно; является полной с колистином и полимиксином E.

поб эф :Аллергические реакции; гиперемия кожи и слизистых оболочек, зуд кожных покровов; при длительном применении - нарушение функции почек.

показания: Колит, энтероколит, гастроэнтероколит, вызванные грамотрицательными бактериями и синегнойной палочкой, дизентерия, сальмонеллез; подготовка больных к операциям на ЖКТ.

5.Rp:Tabulletam Rifampicini 0.5

Da talles doses # 10

Signa:вовнутрь натошак (за 0,5–1 часа до или через 2 часа после приема еды), запивая 200 мл воды.

Гр прин: Противотуберкулезное средство, полусинтетический препарат

Осн эф: мех д Связан с угнетением синтеза РНК

тип д бактерицидное

спектр д _широкий Высокоактивен в отношении грамположительных микроорганизмов (стафилококки, в том числе и множественно устойчивые; стрептококки, палочки сибирской язвы; клостридии), а также в отношении некоторых грамотрицательных микроорганизмов. Действует на возбудителей бруцеллеза, болезни легионеров, сыпного тифа, лепры, трахомы.

поб эф: Лейкопения, диспепсические нарушения, крапивница, эозинофилия, отек Квинке, бронхоспазм, головная боль, артралгии, лихорадка

Показания:Туберкулез различной локализации (все формы). Инфекционно-воспалительные заболевания, вызванные чувствительными к препарату микроорганизмами (прежде всего устойчивыми стафилококками), в том числе: остеомиелит, пневмония, пиелонефрит, лепра; менингококковое носительство; гонорея.

6.Rp:Tab. Nystatini obductae 250 000 ЕД

Da talles doses #40

S. По 2 таблетки 3 - 4 раза в день

гр прин; противогрибковое средство, антибиотик полиеновой группы

осн эф: Механизм действия основан на нарушении проницаемости клеточной мембраны грибов.

спектр д: широкий вызванных дрожжеподобными грибами рода Candida (Candida albicansи др.); кандидоза (грибкового заболевания, вызываемого дрожжевыми грибами) слизистых оболочек (рта, влагалища и др.), кожи и внутренних органов (желудочно-кишечного тракта, легких, почек и др.)

тип д фунгистатическое, фунгицидное

поб эф:тошнота, рвота, диарея, боли в животе, аллергические реакции — кожный зуд и высыпания, лихорадка, озноб.

показания:применяют при кандидозе слизистых оболочек ротовой полости, половых органов, желудочно-кишечного тракта, кожи.

7.Rp: Tabulletam Aethazoli 0.5

Da talles doses #10

Signa: Принимать по 2 т за 30-40 мин до еды или в промежутке между приемами пищи

гр принад: противомикробное средство,сульфаниламид

осн эф: мех д обусловлен конкурентным антагонизмом с ПАБК,угнетением дигидроптероатсинтетазы, нарушение синтеза тетрагидрофолиевой к-ты,необход. для синтеза пуринов и пиримидинов.

спектр д широкий Активен в отношении грамположительных и грамотрицательных кокков (Streptococcus spp., Neisseria meningitidis, Neisseria gonorrhoeae), Escherichia coli, Shigella spp., Klebsiella spp., Vibrio cholerae, Clostridium perfringens, Bacillus anthracis, Corynebacterium diphtheriae, Yersinia pestis, Chlamydia spp., Actinomyces israelii, Toxoplasma gondii.

тип д бактериостатический

поб эф: Головная боль, головокружение, диспепсия: тошнота, рвота, боль в животе, диарея; интерстициальный нефрит, лекарственный гепатит, кристаллурия; метгемоглобинемия, агранулоцитоз, лейкопения, тромбоцитопения, гемолитическая анемия; аллергические реакции: кожная сыпь, токсический эпидермальный некролиз (синдром Лайелла), злокачественная экссудативная эритема (синдром Стивенса-Джонсона), анафилактический шок.

показания:Инфекции, вызванные чувствительными микроорганизмами: бронхит, пневмония, рожа; инфекции мочевыводящих путей (пиелит, цистит); желчевыводящих путей; дизентерия, бактериальный энтероколит; гонорея; профилактика инфекционных осложнений после оперативных вмешательств; инфекции кожи, дыхательных путей, ЛОР-органов.

8.Rp: Tab. «Bactrim 480»

Da talles doses # 40

S. По 2 таб. 2 р/д после еды

гр прин;комбинированное химиотерапевтическое средство

осн эф ;тип д бактерицидное

мех д катализирует последовательные реакции в биосинтезе фолиевой кислоты в микроорганизмах.

спектр д широкий Грамотрицательные микроорганизмы: Haemophilus influenzae (b -лактамазообразующие и b -лактамазообразующие штаммы), Haemophilus parainfluenzae, Citrobacter freundii, другие виды Citrobacter, Klebsiella pneumoniae, Klebsiella oxytoca, другие виды Klebsiella, Enterobacter cloacae, Enterobacter aerogenes, Hafnia alvei, Serratia marcescens, Serratia liquefaciens, другие виды Serratia, Proteus mirabilis, Proteus vulgaris, Morganella morganii, Shigella spp., Yersinia enterocolitica, другие виды Yersinia, Vibrio cholerae, Neisseria gonorrhoeae, Neisseria meningitidis, Cedecea spp., Edwardsiella tarda, Kluyvera spp, Alcaligenes faecalis, Pseudomonas cepacia.

Клинический опыт показывает, что чувствительными могут быть и Brucella spp., Chlamydia trachomatis, Nocardia asteroides., Pneumocystis carinii.

Частично чувствительные возбудители (МПК = 80-160 мг/л по сульфаметоксазолу)

Кокки: Staphylococcus aureus (метициллиночувствительные и метициллиноустойчивые штаммы), Staphylococcus spp. (коагулазоотрицательные), b -гемолитические стрептококки групп А и В, Enterococcus faecalis, не-b -гемолитические стрептококки (не классифицируемые по-другому), Streptococcus pneumoniae (пенициллиночувствительные и пенициллиноустойчивые штаммы).

Грамотрицательные палочки: Haemophilus ducreyi, Providentia rettgeri, другие виды Providentia, Salmonella typhi, Salmonella enteritidis, Stenotrophomonas maltophilia (ранее называвшаяся Xanthomonas maltophilia).

Грамотрицательные микроорганизмы: Acinetobacter lwoffii, Acinetobacter anitratus (в основном, A. baumannii), Aeromonas hydrophila.

Устойчивые возбудители (МПК > 160 мг/л по сульфаметоксазолу)

Mycoplasma spp., Mycobacterium tuberculosis, Treponema pallidum.

поб эф В процессе применения препарата могут появляться тошнота, рвота, понос, различные аллергические реакции. У некоторых больных может быть нарушение работы почек (нефропатия), возможно подавление кроветворной функции (лейкопения, агранулоцитоз). Поэтому лечение бактримом нужно проводить под контролем показателей мочи и крови.

показ бронхит, пневмония, абсцесс легкого, гнойный плеврит, эмпиема плевры, уретрите, цистите, пиелите, пиелонефрите, дизентерии, паратифа, брюшного тифа, энтероколитов.

9.Rp: Tabulletam Tetracyclini 0.1

Da tales doses №30

Signa: по 2 табл 5 раз в день после еды.

Группа: Антибиотический препарат, группа тетрациклинов.

Основной эффе́кт: тип действия-бактериостатический

Мех действия: Нарушением синтеза белка в микробной клетке.

Спектр действия: широкий, действуют на грам+ и грамм- бакт.листерии, H. ducreyi, иерсинии, кампилобактеры (включая H. pylori), бруцеллы, бартонеллы, вибрионы (включая холерный), возбудителей паховой гранулемы, сибирской язвы, чумы, туляремии. Большинство штаммов кишечной палочки, сальмонелл, шигелл, клебсиелл, энтеробактера устойчивы.

Тетрациклины активны в отношении спирохет, лептоспир, боррелий, риккетсий, хламидий, микоплазм, актиномицетов, некоторых простейших.

Среди анаэробной флоры к тетрациклинам чувствительны клостридии (кроме C. difficile), фузобактерии, P. asnes. Большинство штаммов бактериоидов устойчивы.

Побочное действие: синдром псевдоопухли мозга, некроз печени, дископерация, сыпь, дерматит, отек Квинке, крапивница, анафилактический шок, тромбоз, флебит (при в/в введении) глоссит, панкреатит, эрозия пищевода.

Показание: Хламидийные инфекции (пситтакоз, трахома, уретрит, простатит, цервицит). Микоплазменные инфекции. Боррелиозы, Риккетсиозы, бруцеллез, лептоспироз, сибирская язва, чума, туляремия (в двух последних случаях - в сочетании со стрептомицином или гентамицином). угревая сыпь, сифилис, актиномикоз, профилактика тропической малярии, холера, хрон. бронхит, пневмония.

10.Rp: Tabulletam Laevomycesini 0.5

Da tales doses №30

Signa: по 1 таб до 30 мин до еды 3 раза в день.

Группа: Антибиотик

Основной эффе́кт: тип действия-бактериостатический

Спектр действия: широкий, эффективен в отношении штаммов бактерий, устойчивых к пенициллину, тетрациклинам, сульфаниламидам. Активен в отношении эшерихии колли, Haemophilus influenzae, Klebsiella pneumoniae, некоторых видов Enterobae и Neisseria, Staphylococcus aureus, Streptococcus spp., Moraxella lacunata, и микоплазм.

Неэффективен в отношении Pseudomonas aeruginosa, Serratia marcescens.

Мех действия: нарушает процесс синтеза белка в микробной клетке.

Побочное действия: местные аллергические реакции, кандидоз, диспепсические явления, дерматиты, апластическая анемия.

Показание: брюшной тиф, паратиф, сальмонеллез, бруцеллез, туляремия, менингит, хламидиоз, риккетсиоз, конъюнктивит, кератит, блефарит.

11.Rp: Tabuletam Azithromycini 0.5

Da tales doses №30

Signa: по 1 табл за 1 час до еды или через 2 часа после

Группа: Антибиотик, азамид

Основной эффект: спектр д.-широкий. Активен в отношении грам+микроорг: Streptococly spp (групп С, F и G, кроме устойчивых к эритромицину), Strept. pneumoniae, Strep. pyogenes, Strep. agalactiae, Strep. viridans, Staphylococcus epidermidis, Staph. aureus. Грам- бактерий: Yersinia enterocolitica, Moraxella catarrhalis, Bordetella pertussis, Bordetella parapertussis, Legionella pneumophila, Haemophilus ducreyi, Bacteroides bivius, Peptostreptococcus spp.

Неактивен в отношении грам+ бакт, устойчивых к эритромицину.

Тип действия: бактериостатический

Мех. действия: обусловлен ингибированием биосинтеза белка вследствие связывания, азитромицина с 50 субъединицей рибосомы и угнетением пептидилтрансферазы.

Побочное действие: нейтрофилия, отек Квинке, вагинальный кандидоз, нефрит, холестатическая желтуха, крапивница, конъюнктивит, боль в грудной клетке.

Показание: Синусит, средний отит, уретрит, болезнь Лайма, импетиго, пневмония, фарингит, тонзиллит.

Bactrim 0,05

Da tales doses №10 in tabulettis

Signa:

Групповая принадлежность:

Противомикробное комбинированное средство

Фармакологические свойства

Бактрим - комбинированное химиотерапевтическое средство. Содержит два активных вещества, которые оказывают синергическое действие, блокируя два фермента, катализирующих последовательные стадии биосинтеза фолиновой кислоты в микроорганизмах.

Спектр д-ия: широкий.

Тип: бактерицидный

Активен в отношении следующих микроорганизмов: Streptococcus spp., Staphylococcus spp., Streptococcus pneumoniae, Neisseria meningitidis, Neisseria gonorrhoeae, Escherichia coli, Salmonella spp, Vibrio cholerae, Bacillus anthracis, Haemophilus influenzae, Listeria spp., Nocardia asteroides, Bordetella pertussis, Enterococcus faecalis, Klebsiella spp., Proteus spp., Pasteurella spp., Francisella tularensis, Brucella spp., Mycobacterium spp, Citrobacter, Enterobacter spp., Legionella pneumophila, Providencia, Serratia marcescens, Shigella spp., Yersinia spp., Morganella spp., Pneumocystis carinii; Chlamydia spp., простейшие: Plasmodium spp., Toxoplasma gondii, патогенные грибы, Actinomyces israelii, Coccidioides immitis, Histoplasma capsulatum, Leishmania spp.

Устойчивы к препарату: Corynebacterium spp., Pseudomonas aeruginosa, Mycobacterium tuberculosis, Treponema spp., Leptospira spp., вирусы.

Показания:

Инфекции мочеполовых органов: уретрит, цистит, пиелит, пиелонефрит, простатит, эпидидимит, мягкий шанкр, венерическая лимфогранулема, паховая гранулема; инфекции дыхательных путей: бронхит (острый и хронический), бронхоэктатическая болезнь, крупозная пневмония, бронхопневмония, пневмоцистная пневмония; инфекции ЛОР-органов: средний отит, синусит, ларингит, ангина; скарлатина; инфекции ЖКТ: брюшной тиф, паратиф, сальмонеллоносительство, холера, дизентерия, холецистит, холангит, гастроэнтериты, вызванные энтеротоксичными штаммами Escherichia coli; инфекции кожи и мягких тканей: акне, фурункулез, пиодермия, раневые инфекции; остеомиелит, остеоартикулярные инфекции, бруцеллез.

Побочные действия:

Со стороны нервной системы: головная боль, головокружение; в отдельных случаях - асептический менингит, депрессия, апатия, тремор, периферические невриты. Со стороны дыхательной системы: бронхоспазм, легочные инфильтраты. Со стороны пищеварительной системы: тошнота, рвота, снижение аппетита, диарея, гастрит, боль в животе, глоссит, стоматит, холестаза, повышение активности "печеночных" трансаминаз, гепатит, гепатонекроз, псевдомембранозный энтероколит. Со стороны органов кроветворения: лейкопения, нейтропения, тромбоцитопения, агранулоцитоз, мегалобластная анемия. Со стороны мочевыделительной системы: полиурия, интерстициальный нефрит, нарушение функции почек, кристаллурия, гематурия, повышение концентрации мочевины, гиперкреатининемия, токсическая нефропатия с олигурией и анурией. Со стороны опорно-двигательного аппарата: артралгия, миалгия. Аллергические реакции: зуд, фотосенсибилизация, сыпь, токсический эпидермальный некролиз (синдром Лайелла), эксфолиативный дерматит, аллергический миокардит, повышение температуры тела, ангионевротический отек, гиперемия склер.

Furasolidoni 0,05

Da tales doses №30 in tabulettis

Signa: по 2 таблетки 4 раза в день.

Групповая принадлежность:

Противомикробное и противопротозойное средство, производное нитрофуранов.

Активен в отношении грамположительных и грамотрицательных микробов, *Trichomonas* spp., *Giardia lamblia*. Наиболее чувствительны к фуразолидону *Shigella dysenteriae* spp., *Shigella flexneri* spp., *Shigella boydii* spp., *Shigella sonnei* spp., *Salmonella typhi*, *Salmonella paratyphi*. Слабо влияет на возбудителей гнойной и анаэробной инфекции.

Показания:

Дизентерия, паратифы, лямблиоз, пищевые токсикоинфекции; трихомонадные кольпит, уретрит; инфицированные раны и ожоги.

Побочные действия:

Снижение аппетита, вплоть до анорексии, тошнота, рвота, аллергические реакции (кожная сыпь, гиперемия и зуд кожи, ангионевротический отек).

Nitroxolini 0,05

Da tales doses №10 in tabulettis

Signa: Внутрь, во время или после еды, по 1 таблетки 4 раза в день

Групповая принадлежность:

Противомикробное средство, оксихинолин.

Фармакологическое действие:

Противомикробное средство из группы оксихинолинов. Обладает широким спектром действия. Селективно подавляет синтез бактериальной ДНК, образует комплексы с металлосодержащими ферментами микробной клетки. Оказывает действие на грамположительные бактерии: *Staphylococcus* spp. (в т.ч. *Staphylococcus aureus*), *Streptococcus* spp. (в т.ч. бета-гемолитических стрептококков, *Streptococcus pneumoniae*, *Enterococcus faecalis*), *Corynebacterium* spp., *Bacillus subtilis* и др. и грамотрицательные бактерии: *Escherichia coli*, *Proteus* spp., *Klebsiella* spp., *Salmonella* spp., *Shigella* spp., *Enterobacter* spp., возбудители гонореи. микроорганизмы - *Mycobacterium tuberculosis*, *Trichomonas vaginalis*. Эффективен в отношении некоторых видов грибов (кандиды, дерматофиты, плесень, некоторые возбудители глубоких микозов).

Показания:

Инфекции мочевыводящих путей: пиелонефрит, цистит, уретрит, эпидидимит; профилактика инфекций при различных вмешательствах (катетеризация, цистоскопия, операции на почках и мочеполовых путях).

Побочные действия:

Диспепсия (тошнота, рвота), аллергические реакции (кожная сыпь); тахикардия, атаксия, головная боль, парестезии, полиневропатия, нарушения функции печени.

Ciprofloxacin 0,25

Da tales doses №30 in tabulettis

Signa: по 1 таблетки 2 раза в день.

Групповая принадлежность:

Противомикробное средство, производное фторхинолона.

Спектр действия: широкий.

Тип: бактерицидный.

Механизм д-ия: подавляет бактериальную ДНК-гиразу, нарушает синтез ДНК, рост и деление бактерий.

Чувствительны грамотрицательные аэробные бактерии: энтеробактерии (*Escherichia coli*, *Salmonella* spp., *Shigella* spp., *Citrobacter* spp., *Klebsiella* spp., *Enterobacter* spp., *Proteus mirabilis*, *Proteus vulgaris*, *Serratia marcescens*, *Hafnia alvei*, *Edwardsiella tarda*, *Providencia* spp., *Morganella morganii*, *Vibrio* spp., *Yersinia* spp.), др. грамотрицательные бактерии (*Haemophilus* spp., *Pseudomonas aeruginosa*, *Moraxella catarrhalis*, *Aeromonas* spp., *Pasteurella multocida*, *Plesiomonas shigelloides*, *Campylobacter jejuni*, *Neisseria* spp.), некоторые внутриклеточные возбудители - *Legionella pneumophila*, *Brucella* spp., *Chlamydia trachomatis*, *Listeria monocytogenes*, *Mycobacterium tuberculosis*, *Mycobacterium kansasii*, *Corynebacterium diphtheriae*; грамположительные аэробные бактерии: *Staphylococcus* spp. (*Staphylococcus aureus*, *Staphylococcus haemolyticus*, *Staphylococcus hominis*, *Staphylococcus saprophyticus*), *Streptococcus* spp. (*Streptococcus pyogenes*, *Streptococcus agalactiae*).

Резистентны: *Bacteroides fragilis*, *Pseudomonas cepacia*, *Pseudomonas maltophilia*, *Ureaplasma urealyticum*, *Clostridium difficile*, *Nocardia asteroides*.

Показания: острый и хронический бронхит, пневмония, бронхоэктатическая болезнь, муковисцидоз; средний отит, гайморит, фронтит, синусит, мастоидит, тонзиллит, фарингит; цистит, пиелонефрит; простатит, аднексит, сальпингит, оофорит, эндометрит, тубулярный абсцесс, пельвиоперитонит, гонорея, мягкий шанкр, хламидиоз; бактериальные инфекции ЖКТ, желчных путей, перитонит, внутрибрюшинные абсцессы, сальмонеллез, брюшной тиф, кампилобактериоз, иерсиниоз, шигеллез, холера; инфицированные язвы, раны, ожоги, абсцессы, флегмона остеомиелит, септический артрит; сепсис.

Побочные действия: тошнота, диарея, рвота, боль в животе, метеоризм, снижение аппетита, холестатическая желтуха, гепатит, гепатонекроз, головокружение, головная боль, повышенная утомляемость, тревожность, тремор, бессонница, повышенное потоотделение, повышение внутричерепного давления, спутанность сознания, депрессия, галлюцинации. Тахикардия, нарушения сердечного ритма, снижение АД, лейкопения, гранулоцитопения, анемия, тромбоцитопения, лейкоцитоз, тромбоцитоз, гемолитическая анемия, гипербилирубинемия, гипергликемия. гематурия, гломерулонефрит, дизурия, полиурия, задержка мочи, альбуминурия, кожный зуд, крапивница.

Metronidazoli 0,25

Da tales doses №30 in tabulettis

Signa: по 1 таблетки 2 раза в день.

Групповая принадлежность:

Противомикробное и противопротозойное средство.

производное 5-нитроимидазола

Активен: *Trichomonas vaginalis*, *Entamoeba histolytica*, *Gardnerella vaginalis*, *Giardia intestinalis*, *Lambliа* spp., облигатных анаэробов *Bacteroides* spp., *Bacteroides fragilis*, *Bacteroides distasonis*, *Bacteroides ovatus*, *Bacteroides thetaiotaomicron*, *Bacteroides vulgatus*, *Fusobacterium* spp., *Veillonella* spp., *Prevotella* и некоторых грамположительных микроорганизмов *Eubacter* spp., *Clostridium* spp., *Peptococcus* spp., *Peptostreptococcus* spp.

Нечувствительны аэробные микроорганизмы и факультативные анаэробы.

Показания:

Внекишечный амебиаз, кишечный амебиаз, трихомониаз, гиазидиазис, балантидиаз, лямблиоз, кожный лейшманиоз, трихомонадный вагинит, трихомонадный уретрит. Инфекции, вызываемые *Bacteroides* spp.: инфекции костей и суставов, инфекции ЦНС, в т.ч. менингит, абсцесс мозга, бактериальный эндокардит, пневмония, эмпиема и абсцесс легких, сепсис. Инфекции, вызываемые видами *Clostridium* spp., *Peptococcus* и *Peptostreptococcus*: перитонит, абсцесс печени, эндометрит, абсцесс фаллопиевых труб и яичников, Псевдомембранозный колит, Гастрит или язва 12-перстной

Побочные действия:

диарея, снижение аппетита, тошнота, рвота, кишечная колика, запоры, "металлический" привкус во рту, сухость во рту, глоссит, стоматит, панкреатит, головокружение, нарушения координации движений, атаксия, спутанность сознания, раздражительность, депрессия, повышенная возбудимость, слабость, бессонница, головная боль, судороги, галлюцинации, периферическая невропатия. Аллергические реакции: крапивница, кожная сыпь, гиперемия кожи, заложенность носа, лихорадка, артралгии, дизурия, цистит, полиурия, недержание мочи, кандидоз, окрашивание мочи в красно-коричневый цвет.

Isoniasidi 0,1

Da tales doses №30 in tabulettis

Signa: по 2 таблетки 3 раза в день, после еды.

Групповая принадлежность:

Противотуберкулезное средство.

Тип: бактерицидный.

Механизм д-ия: угнетает синтез миколиевых кислот, являющихся важнейшим компонентом клеточной стенки микобактерий.

Изониазид обладает высокой бактериологической активностью в отношении микобактерий туберкулеза (возбудителей туберкулеза).

Показания:

Туберкулез (любой локализации, у взрослых и детей, лечение и профилактика, в составе комбинированной терапии).

Побочные действия:

Со стороны нервной системы: головная боль, головокружение, редко - чрезмерная утомляемость или слабость, раздражительность, эйфория, бессонница, парестезии, онемение конечностей, периферическая невралгия, неврит зрительного нерва, полиневрит, психозы, изменение настроения, депрессия. Со стороны ССС: сердцебиение, стенокардия, повышение АД. Со стороны пищеварительной системы: тошнота, рвота, гастралгия, токсический гепатит. Аллергические реакции: кожная сыпь, зуд, гипертермия, артралгия.

Oxolini 0,25%

Signa: для смазывания слизистой полости носа.

Фармакотерапевтическая группа:

противовирусное средство.

Фармакологическое действие:

Действующим веществом мази является оксолин. обладающий антивирусной активностью в отношении вируса гриппа и вируса герпеса простого.

Показания к применению:

Вирусные заболевания глаз, кожи, вирусные риниты (воспаление слизистой оболочки носа, вызываемое вирусом). С профилактической целью применяется при гриппе.

Побочное действие:

Быстро проходящее чувство жжения слизистой оболочки носа или глаз, ринорея.

Dragee Ergocalciferoli 500ME

Da tales doses № 50

Signa: по 1 драже 1 раз в день.

Групповая принадлежность:

Витамин-кальциево-фосфорного обмена регулятор

Фармакологическое действие:

Жирорастворимый витамин D2. Регулирует обмен Ca²⁺ и фосфора в организме.

Показания:

Гипо- и авитаминоз витамина D (профилактика и лечение), а также состояния повышенной потребности организма в витамине D: рахит, остеомалация, остеопороз, нефрогенная остеопатия, неполноценное и несбалансированное питание, недостаточная инсоляция, гипокальциемия, гипофосфатемия, алкоголизм, печеночная недостаточность, цирроз, механическая желтуха, заболевания ЖКТ, быстрое похудание, прием барбитуратов, колестирамина, колестипола, минеральных масел, противосудорожных препаратов (в т.ч. фенитоина и примидона). Гипопаратиреоз: послеоперационный, идиопатический, тетания (послеоперационная и идиопатическая), псевдогипопаратиреоз.

Побочные действия:

Аллергические реакции. Передозировка. Симптомы гипервитаминоза витамина D: ранние (обусловленные гиперкальциемией) - запор или диарея, сухость слизистой оболочки полости рта, головная боль, жажда, поллакиурия, никтурия, полиурия, анорексия, металлический привкус во рту, тошнота, рвота, необычайная усталость, астения, гиперкальциемия, гиперкальциурия; поздние - боль в костях, помутнение мочи (появление в моче гиалиновых цилиндров, протеинурии, лейкоцитурии), повышение АД, кожный зуд, фоточувствительность глаз, гиперемия конъюнктивы, аритмия, сонливость, миалгия, тошнота, рвота, панкреатит, гастралгия, похудание, редко - изменения психики (вплоть до развития психоза) и настроения.

Solutionis Unithioli 5%-5ml

Da tales doses №30 in ampulis

Signa: по 5 мл 2 раза в день.

Групповая принадлежность:

Комплексообразующее средство

Фармакологическое действие:

Комплексообразующее средство, оказывает дезинтоксикационное действие. Активные сульфгидрильные группы вступают в реакцию с тиоловыми ядами, находящимися в крови и тканях, и образуют с ними нетоксичные (невредные) комплексы, которые выводятся с мочой. Связывание ядов приводит к восстановлению функции ферментных систем организма, пораженных ядом. Увеличивает выведение некоторых катионов (особенно Cu^{2+} и Zn^{2+}) из металлосодержащих ферментов клеток.

Показания:

Применяют унитиол для лечения острых и хронических отравлений соединениями мышьяка, ртути, хрома, висмута и других металлов, относящихся к так называемым тиоловым ядам, сердечными гликозидами; гепатоцеребральная дистрофия (болезнь Вильсона-Вестфала-Коновалова); диабетическая полиневропатия; хронический алкоголизм, делириозный психоз.

Побочные действия:

Тошнота, головокружение, тахикардия, бледность кожных покровов.

Solutionis Acidi ascorbinici 5%

Da tales doses №10 in ampulis

Signa:

Фармакологическая группа:

Витамины и витаминоподобные средства

Фармакологическое действие:

Антиоксидантное, восполняющее дефицит витамина С.

Регулирует окислительно-восстановительные процессы обмена.

Показания

Гиповитаминоз С, геморрагический диатез, кровотечения (носовые, легочные, печеночные, маточные), инфекции, интоксикации, заболевания печени, надпочечниковая недостаточность, вяло заживающие раны, язвы, переломы костей, дистрофия, усиленная физическая и умственная нагрузка, беременность и лактация.

Побочные действия

Гипергликемия, глюкозурия, артериальная гипертензия.