

1) Дикаин. Rp: Sol. Dicaini 1% 5,0 MDS. Для поверхностной анестезии в глазной практике (по 2—3 капли в глаз). Местноанестезирующее средство для терминальной анестезии. Блокирует потенциалзависимые натриевые каналы, что препятствует генерации импульсов в окончаниях чувствительных нервов и проведению импульсов по нервным волокнам. Легко и полностью всасывается через слизистые оболочки (скорость абсорбции зависит от места введения и дозы). Связь с белками плазмы - высокая. Полностью гидролизруется, преимущественно в плазме, холинэстеразой в течение 1-2 ч с образованием ПАБК-содержащих соединений и в печени. Выводится почками и с желчью, при этом частично подвергается печеночно-кишечной рециркуляции. **Показания:** Поверхностная анестезия при кратковременных операциях и манипуляциях в офтальмологической практике. **Противопоказания:** Гиперчувствительность (в т.ч. к др. местноанестезирующим ЛС группы эфиров или ПАБК и ее производным), повреждение или воспаление слизистых оболочек, в высокоvascularизированных областях, детский возраст (до 10 лет). С осторожностью. Беременность, период лактации. **Побочное действие:** При длительном применении - кератит, стойкое помутнение роговицы, образование рубцов на роговице с потерей остроты зрения, замедление эпителизации.

2) Анестезин. Rp: Tab. Anaesthesini 0,3 N. 10. D. S. По 1 таблетке 2 раза в день (при болях в желудке). Фармакологическое действие: Местноанестезирующее средство. **Показания к применению:** Для обезболивания слизистых оболочек, при спазмах и болях в желудке, повышенной чувствительности пищевода, для обезбоживания раневой и язвенной поверхности кожи; при крапивнице и заболеваниях кожи, сопровождающихся зудом. Иногда при первичной рвоте, рвоте беременных. **Противопоказания:** Индивидуальная повышенная чувствительность.

3) Новокаин. Rp: Sol. Novocaini 0, 25 % 200 ml D.S. Для инфильтрационной анестезии. Фармакологическое действие: Местноанестезирующее средство. **Показания к применению:** Инфильтрационная (обезболивание путем пропитывания ткани операционного поля раствором местного анестетика), проводниковая (обезболивание путем воздействия анестезирующего вещества на участок нервного ствола, иннервирующего операционное поле или болезненный участок), эпидуральная и спинномозговая анестезия, вагосимпатическая блокада и паранефральная. **Побочные действия:** Головокружение, слабость, гипотония (снижение артериального давления), аллергия. **Противопоказания:** Индивидуальная непереносимость.

4) Лидокаин. Rp: Sol. Lidocaini 1% 10 ml D. t. d. N. 5 in ampull. S. для проводниковой анестезии (1%-25-50 мл). Стабилизирует клеточные мембраны, блокирует натриевые каналы. В миокарде подавляет автоматизм эктопических очагов, способствует выходу ионов калия из клеток, ускоряет процесс реполяризации мембран, укорачивает продолжительность потенциала действия и эффективного рефрактерного периода. **Показания:** 2% раствор для инъекций: кратковременная инфильтрационная анестезия в хирургии, акушерстве, гинекологии и стоматологии, проведение эпидуральной и проводниковой анестезии (анестезия периферических нервов, проведение блокад нервных сплетений). 2% и 10% раствор для инъекций: желудочковая экстрасистолия, желудочковая тахикардия при остром инфаркте миокарда и других заболеваниях сердца, желудочковая аритмия, вызванная ЛС, в т.ч. при дигиталисной интоксикации или операциях на сердце. **Противопоказания:** Гиперчувствительность, судорожный синдром (в т.ч. в анамнезе), нарушение внутрисердечной проводимости, синдром Адамса — Стокса, выраженная брадикардия, синдром слабости, кардиогенный шок, тяжелая почечная недостаточность. **Побочные действия:** головная боль, головокружение, эйфория, нервозность, сонливость, повышенное потоотделение, нарушение зрения, тремор, звон в

ушах, эпилептические припадки, асфиксия, коллапс, брадикардия, циркуляторный шок или остановка сердца, нарушение проводимости сердца, тошнота, рвота.

5) Танин. Rp: Sol. Tannini 1% - 500ml D. S. Для полосканий полости рта. Фармакологическое действие: Противовоспалительное средство для местного применения, оказывает также вяжущее, комплексобразующее 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. **Показания:** Воспалительные процессы в полости рта, носа, зева, гортани; ожоги, язвы, трещины, пролежни; интоксикация солями алкалоидов и тяжелых металлов. **Противопоказания:** Гиперчувствительность. **Побочные действия:** Аллергические реакции.

6) Кора дуба. Rp: Dec. corticis Quercus 20,0:200,0 D. S. Для полоскания. Фармакологическое действие: Средство растительного происхождения. Комплекс биологически активных веществ коры дуба обладает вяжущим, противовоспалительным и противомикробным действием. Действие обусловлено наличием дубильных веществ (пирогалловая группа), которые взаимодействуют с белками, образуя защитную пленку, предохраняющую ткани от местного раздражения. Кроме того, дубильные вещества денатурируют протоплазматические белки патогенных микроорганизмов, препятствуя их развитию. **Показания:** Воспалительные заболевания слизистой оболочки полости рта, зева, глотки, гортани; гингивиты, стоматиты, ожоги; кровоточивость десен.

7) Активированный уголь. Rp: Tab. Carbonis activati 0,5 N 10 D.S. Внутрь 4-6 таб. (20-30 г) при отравлении. Оказывает энтеросорбирующее, дезинтоксикационное и противодиарейное действие. Относится к группе поливалентных физико-химических адсорбентов, 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. Не раздражает слизистые оболочки. **Показания:** диспепсия, метеоризм, процессы гниения, брожения, гиперсекреция слизи, HCl, желудочного сока, диарея; отравление алкалоидами, гликозидами, солями тяжелых металлов, пищевая интоксикация; дизентерия, сальмонеллез, почечная недостаточность, хронический гепатит, острый вирусный гепатит, цирроз печени, бронхиальная астма, гастрит, хронический холецистит, энтероколит. **Противопоказания:** Гиперчувствительность, язвенные поражения ЖКТ, кровотечения из ЖКТ. **Побочные действия:** Диспепсия, запоры или диарея; при длительном применении - гиповитаминоз, снижение всасывания из ЖКТ питательных веществ, гормонов, тромбозомболия, геморрагии, гипогликемия, гипокальциемия, гипотермия, снижение АД.

8) Прозерин. Rp: Tab. Proserini 0, 015 N.20 D.S. По 1 таблетке 2 раза в день (взрослому). Фармакологическое действие: Обладает выраженной антихолинэстеразной активностью, обратимый ингибитор холинэстеразы. **Показания к применению:** Миастения (мышечная слабость), парезы (уменьшение силы и/или амплитуды движений) и параличи; восстановительный период после менингита; атрофия зрительного нерва, невриты (воспаление нерва); глаукома (повышенное внутриглазное давление); для профилактики и лечения атонии (потери тонуса) желудка, кишечника, мочевого пузыря, для стимулирования родов; как антидот (противоядие) миорелаксантов (средств, расслабляющих мышцы). **Побочные**

действия: Гиперсаливация (обильное слюноотделение), обильное потоотделение, диспепсические расстройства (расстройства пищеварения), частое мочеиспускание, нарушение зрения, головная боль, головокружение, подергивание мышц языка и скелетной мускулатуры, тошнота, рвота. **Противопоказания:** Эпилепсия, брадикардия (редкий пульс), гиперкинезы (непроизвольные сокращения мышц конечностей), бронхиальная астма, стенокардия, выраженный атеросклероз.

9) Пилокарпин. Rp.: Sol. Pilocarpini hydrochloridi 1 % (2 %) 10 ml D.S. Глазные капли. По 2 капли 2—3 раза в день. Фармакологическое действие: М-холиностимулирующее средство, оказывает миотическое и противоглаукомное действие. **Показания:** Острый приступ закрытоугольной глаукомы, вторичная глаукома, 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. **Противопоказания:** Гиперчувствительность, ирит, циклит, иридоциклит, кератит, состояние после офтальмологических операций и др. заболевания глаз, при которых сужения зрачка нежелательно. **Побочные действия:** Головная боль (в височных или периорбитальных областях), боль в области глаза; миопия; снижение зрения, слезотечение, ринорея, поверхностный кератит; аллергические реакции.

10) Атропин. Rp.: Sol. Atropini sulfatis 0,1 % 10 ml D. S. По 5 - 8 капель внутрь 2 - 3 раза в день перед едой. Фармакологическое действие: Основной фармакологической особенностью атропина сульфата является его способность блокировать М-холинорецепторы; он действует также на Н-холинорецепторы. Таким образом, атропина сульфат относится к неизбирательным блокаторам М-холинорецепторов. **Показания к применению:** Применяют атропин при язвенной болезни желудка и двенадцатиперстной кишки, желчнокаменной болезни, при спазмах кишечника и мочевых путей, бронхиальной астме, для уменьшения секреции слюнных, желудочных и бронхиальных желез, при брадикардии. При болях, связанных со спазмами гладкой мускулатуры. В анестезиологической практике атропин применяют перед наркозом и операцией и во время операции для предупреждения бронхо- и ларингоспазма, ограничения секреции слюнных и бронхиальных желез и уменьшения других рефлекторных реакций и побочных явлений, связанных с возбуждением блуждающего нерва. **Побочные действия:** Сухость во рту, расширение зрачков, нарушение аккомодации (нарушение зрительного восприятия), атония (потеря тонуса) кишечника, головокружение, тахикардия (учащенные сердцебиения), затруднение мочеиспускания. **Противопоказания:** Глаукома (повышенное внутриглазное давление), выраженные нарушения мочеиспускания при аденоме (доброкачественной опухоли) предстательной железы.

11) Платифиллина гидротартрат. Rp.: Sol. Platyphyllini hydrotratis 0,2% 1 ml D. t. d. N. 10 in ampull. S. Подкожно по 1 мл 2 раза в день. Фармакологическое действие: Оказывает преимущественно М-холинолитическое, а также сосудорасширяющее и успокаивающее действие. **Показания к применению:** Спазмы гладкой мускулатуры органов брюшной полости, язвенная болезнь желудка и двенадцатиперстной кишки, бронхиальная астма, гипертоническая болезнь (стойкий подъем артериального давления), колики (кишечные, почечные, печеночные) и др.; в офтальмологии для расширения зрачка. **Побочные действия:** Сухость во рту, нарушение аккомодации (нарушение зрительного восприятия), сердцебиение, затруднение мочеиспускания. **Противопоказания:** Глаукома (повышенное внутриглазное давление). Органические заболевания печени и почек.

12) Преднизолон. Rp: Tab. Prednisoloni 0,005 Da tales doses № 100 Signa: по 1 таблетке 2 раз в день после еды. Преднизолон - глюкокортикостероид. Оказывает выраженное

влияние на обмен веществ в организме. Обладает противовоспалительной, антиаллергической и иммунодепрессивной активностью, воздействует на водно-электролитный баланс. **Показания:** заболевания крови (гемолитическая анемия, лейкопения), ревматические заболевания, в том числе, ревматическая лихорадка, бронхиальная астма, астматический статус, заболевания ЖКТ (язвенный колит, болезнь Крона или гранулематозная болезнь), хронический гепатит, заболевания почек и мочевыводящих путей аутоагрессивной, иммунной или опухолевой природы, а также инфекции в сочетании с антибиотиками, злокачественные новообразования (в составе комбинированной противоопухолевой терапии), неврологические заболевания (рассеянный склероз), заболевания ЛОР - органов (сенная лихорадка, внезапная потеря слуха, воспалительные и аллергические заболевания ушей). **Побочное действие:** синдром Кушинга, гипергликемия вплоть до развития стероидного диабета, нарушения водного и электролитного баланса (задержка воды в организме, гипокалиемия, гипокальциемия), угнетение функции коры надпочечников вплоть до атрофии, артериальная гипертония, повышение свертываемости крови с повышенным риском тромбозов, эрозивные и язвенные процессы слизистой верхних отделов, остеопороз, асептический некроз. **Противопоказания:** Для кратковременного применения преднизолона по витальным показаниям. В других случаях противопоказаниями к назначению преднизолона служат: эрозивные и язвенные процессы слизистой верхних отделов ЖКТ, острые вирусные инфекции, паразитарные заболевания, остеопороз, глаукома.

13) Празозин. Rp: Prazosini 0,001 D. t. d. N 50 in tab. S. По 1 таблетке 2 раза в день, на первый приём 0,5 таблетки. Фармакологическое действие: Празозин является гипотензивным (снижающим артериальное давление) альфа-адреноблокирующим препаратом, применяемым при гипертонической болезни (стойком подъеме артериального давления) и стойкой сердечной недостаточности. **Показания к применению:** Применяют празозин при разных формах артериальной гипертонии (стойком повышении артериального давления). **Побочные действия:** головокружение, головная боль, бессонница, слабость, утомляемость, тошнота, понос, запор, сухость во рту. Обычно эти явления проходят самостоятельно. **Противопоказания:** Препарат противопоказан при беременности. Не рекомендуется назначать его детям до 12 лет. Больным с поражениями почек препарат назначают в уменьшенных дозах с осторожностью.

14) Цититон. Rp. Cytitoni 1,0 D. t. d. N. 6 in amp. S. По 0,5—1 мл в вену (взрослому). Фармакологическое действие: Вызывает рефлекторное возбуждение дыхательного центра, стимулирует сосудодвигательный центр, симпатические ганглии и надпочечники, что приводит к повышению артериального давления. **Показания к применению:** Асфиксия (тяжелые нарушения дыхания), в том числе у новорожденных, шок, коллапс (резкое падение артериального давления), остановка дыхания во время операции, травмы, наркоз, интоксикации, отравления (удушающими отравляющими веществами, окисью углерода, морфином, синильной кислотой). **Побочные действия:** Замедление сердечного ритма, тошнота, рвота. **Противопоказания:** Гипертоническая болезнь (стойкий подъем артериального давления), атеросклероз, отек легких, внутренние кровотечения и кровотечения из крупных сосудов.

15) Бензогексоний. Rp.: Sol. Benzohexonii 2,5% 1 ml D. t. d. N. 6 in ampull. S. По 1 мл под кожу 1 раз в день. Фармакологическое действие: Ганглиоблокирующее средство. **Показания к применению:** Гипертонические кризы (быстрый и резкий подъем артериального давления); управляемая гипотония (искусственное контролируемое снижение артериального давления). **Побочные действия:** Общая слабость, головокружение, сердцебиение. Большие дозы могут вызвать ортостатический коллапс (резкое падение артериального давления при переходе из горизонтального в вертикальное положение), выраженный

мидриаз (расширение зрачка), сухость во рту, атонию (потерю тонуса) мочевого пузыря. **Противопоказания:** Гипотония (низкое артериальное давление), тяжелые паренхиматозные поражения почек, печени, дегенеративные (с нарушением структуры ткани) изменения в центральной нервной системе, тромбофлебиты (воспаление стенки вен с их закупоркой).

16) Глибенкламид. Rp.: Tab. Glibenclamid 0,005 N. 20. D. S. По 1 таблетке 1-2 раза в день. Фармакологическое действие: Подобно другим противодиабетическим производным сульфонилмочевины является стимулятором бета-клеток поджелудочной железы (клеток, вырабатывающих инсулин). По сравнению с препаратами первого поколения (бутамил, хлорпропамид и др.) отличается большей активностью (эффект наступает при значительно меньших дозах), быстрой всасываемостью, относительно хорошей переносимостью. **Показания к применению:** Инсулиннезависимый сахарный диабет средней тяжести без наличия выраженных микрососудистых осложнений. **Побочные действия:** При неправильной дозировке и неадекватной диете - гипогликемия (снижение уровня сахара в крови). Аллергические реакции в виде кожной сыпи, зуда. Диспепсические расстройства (тошнота, понос, чувство тяжести в области желудка). **Противопоказания:** Прекоматозное (неполная потеря сознания - начальная стадия развития комы, характеризующаяся сохранением болевых и рефлексорных реакций) и коматозное (полная потеря сознания, характеризующаяся полным отсутствием реакций организма на внешние раздражители) состояния, нарушения функции печени и почек, лейкопения, тромбоцитопения и гранулоцитопения.

17) Адреналин. Rp.: Sol. Adrenalin hydrochloridi 0,1 % - 1 ml D.t.d. N. 6 in ampullis. S. П/к по 0,5 мл Фармакологическая группа: средства, действующие преимущественно на периферические адренергические процессы. Действие адреналина связано с влиянием на α и β - адренорецепторы и во многом совпадает с эффектами возбуждения симпатических нервов: он суживает сосуды органов брюшной полости, кожи, слизистой оболочки и в меньшей степени сосуды скелетной мускулатуры; адреналин повышает артериальное давление, усиливает и учащает сердечные сокращения; в связи с повышением давления происходит рефлекторное возбуждение центра блуждающих нервов, оказывающих на сердце тормозящее влияние, в результате которого частота сердечных сокращений может замедлиться. Адреналин может вызвать нарушения сердечного ритма (тахикардия, экстрасистолия), особенно при ишемической болезни сердца, а также при наркозе во время операций. Адреналин расслабляет мускулатуру бронхов и кишечника, расширяет зрачки, улучшает функциональную активность скелетной мускулатуры, повышает содержание сахара в крови, усиливает тканевый обмен, повышает потребность миокарда в кислороде. **ПОКАЗАНИЯ К ПРИМЕНЕНИЮ:** анафилактическом шоке, аллергическом отеке гортани, для купирования острых приступов бронхиальной астмы; аллергических реакциях, развивающихся при применении лекарств или других аллергенов, у больных острым инфарктом миокарда при фибрилляции желудочков, рефрактерной к электрической дефибрилляции, и при внезапной остановке сердца (асистолия); при острой левожелудочковой недостаточности; как местное сосудосуживающее средство. **ПРОТИВОПОКАЗАНИЯ:** Адреналин противопоказан при гипертензии, аневризмах, выраженном атеросклерозе, кровотечениях, беременности. Адреналин нельзя применять при наркозе фторотаном, циклопропаном, хлороформом (опасность развития аритмии). **ПОБОЧНОЕ ДЕЙСТВИЕ:** повышение артериального давления, тахикардию, аритмию, боли в области сердца. При нарушениях ритма, вызванных адреналином, назначают бета-адреноблокаторы (анаприлин, обзидан и др.).

18) МЕЗАТОН Rp.: Mesatoni 0,01 D. t.d. N. 10 in tabul. S. По 1 таблетке 2 раза в день. Адреномиметическое средство симпатомиметических аминов, активно стимулирует альфа-

адренорецепторы, на бета-рецепторы сердца оказывает слабое влияние. сосудосуживающий эффект, при введении в организм, подобно адреналину, суживает сосуды, усиливает сердечные сокращения, повышает артериальное давление, расширяет бронхи, тормозит перистальтику. Препарат расширяет зрачок и снижает внутриглазное давление. **ПОКАЗАНИЯ К ПРИМЕНЕНИЮ** для повышения кровяного давления при гипотонической болезни, шоке, коллапсе, кровопотерях, интоксикациях, инфекционных заболеваниях тахикардия. при подготовке к операциям под спинномозговой анестезией. как местное сосудосуживающее средство в офтальмологической и оториноларингологической практике при вазомоторном рините, конъюнктивитах и др. **ПОБОЧНЫЕ ЯВЛЕНИЯ** Головная боль, тошнота (при повышении артериального давления). **ПРОТИВОПОКАЗАНИЯ** Выраженный атеросклероз, миокардит, гипертоническая болезнь (за исключением коллапса). Необходима особая осторожность при гипертиреозе, склонности к сосудистым спазмам, а также у лиц пожилого возраста.

19) КЛОНИДИН Rp: Sol. Clonidini hydrochloridi 0,01% - 1 ml D.t.d. N 10 in amp. S. Вводить внутривенно медленно в течение 3 - 5 минут. **Фармакологическое действие** - гипотензивное, седативное. Возбуждает альфа-адренорецепторы, понижает тонус сосудодвигательного центра продолговатого мозга и снижает импульсацию в симпатическом звене периферической нервной системы на пресинаптическом уровне. **Применение.** Гипертенгический криз, артериальная гипертензия, первичная открытоугольная глаукома — в качестве монотерапии или в сочетании с другими ЛС, снижающими внутриглазное давление (капли глазные). **Противопоказания.** Гиперчувствительность, кардиогенный шок, артериальная гипотензия, выраженный атеросклероз сосудов головного мозга. **Побочные действия.** астения, сонливость, замедление скорости психических и двигательных реакций, тревожность, нервозность, головная боль, головокружение, ночное беспокойство, эйфория, седативный кожная сыпь, зуд.

20) Изадрин. Rp.: Sol. Isadrini 0,5% 25 ml D.S. Для ингаляций. Фармакологическое действие: Фармакологическое и лечебное действие изадрина объясняется его стимулирующим действием на бета-адренорецепторы. Действие изадрина распространяется одновременно на бета- и бета2-адренорецепторы, поэтому влияние на бронхи, сердечно-сосудистую систему и другие органы, снабженные бета-адренорецепторами, не является избирательным. Показания к применению: Изадрин находит применение при лечении больных с нарушениями атриовентрикулярной проводимости, для снятия атриовентрикулярной блокады и предупреждения приступов при синдроме Адамса-Стокса-Моргани (потере сознания с резким падением давления при некоторых нарушениях ритма сердца). Изадрин также применяют при некоторых формах кардиогенного шока (нормоволемическом /без изменения объема циркулирующей крови/, с пониженным выбросом и высоким периферическим сопротивлением). Побочные действия: он вызывает тахикардию, может активировать эктопические очаги, вызывать экстрасистолии (нарушения ритма сердца) с опасностью фибрилляции желудочков. возможность появления тошноты, тремора (дрожания) рук, сухости во рту. Осторожность следует соблюдать при назначении больным со стенокардией и тиреотоксикозом (заболеванием щитовидной железы).

21) ЭФЕДРИНА ГИДРОХЛОРИД (EPHEDRINE HYDROCHLORIDE) Rp:..... 5% 0,4 ml D.t.d in ampullis S. В/в, струйно (медленно) **ФАРМ ДЕЙСТВИЕ:** Стимулирует альфа- и бета-адренорецепторы. производное сульфонилмочевины II поколения. Обладает панкреатическим и внепанкреатическим эффектами. Стимулирует секрецию инсулина путем снижения порога раздражения глюкозой бета-клеток поджелудочной железы, повышает чувствительность к инсулину и степень его

связывания с клетками-мишенями, увеличивает высвобождение инсулина, усиливает влияние инсулина на поглощение глюкозы мышцами и печенью, тормозит липолиз в жировой ткани. Оказывает гиполипидемическое действие, снижает тромбогенные свойства крови. **Показания:** Сахарный диабет типа 2 (при неэффективности диетотерапии). Комбинированная терапия с инсулином для дневного контроля уровня гликемии. **Противопоказания:** Гиперчувствительность, сахарный диабет типа 1 (в т.ч. в детском и юношеском возрасте), диабетический кетоацидоз, диабетическая прекома и кома, гиперосмолярная кома, микроангиопатия, печеночная и/или почечная недостаточность, обширные ожоги, травма, большие хирургические вмешательства, кишечная непроходимость, парез желудка, состояния, сопровождающиеся нарушением всасывания пищи и развитием гипогликемии (инфекционные заболевания), лейкопения, беременность, период лактации. С осторожностью. Лихорадочный синдром, алкоголизм, надпочечниковая недостаточность, заболевания щитовидной железы (гипотиреоз или тиреотоксикоз).

Побочные действия: Гипогликемия; увеличение массы тела, лихорадка, артралгия, протеинурия, аллергические реакции (кожная сыпь, зуд), диспепсия (тошнота, диарея, ощущение тяжести в эпигастрии), неврологические расстройства (парезы, нарушения чувствительности), нарушения кроветворения (гипопластическая или гемолитическая анемия, лейкопения, агранулоцитоз, панцитопения, эозинофилия, тромбоцитопения), нарушения функции печени (холестаза), поздняя кожная порфирия, изменения вкусовых ощущений, полиурия, фотосенсибилизация, головная боль, повышенная утомляемость, слабость, головокружение. Ческому действию эфедрин близок к адреналину. Вызывает сужение сосудов, повышение артериального давления, расширение бронхов, торможение перистальтики (волнообразных движений) кишечника, расширение зрачков, повышение содержания глюкозы в крови. **ПОКАЗАНИЯ К ПРИМЕНЕНИЮ:** для сужения сосудов и уменьшения воспалительных явлений при ринитах, для повышения артериального давления при оперативных вмешательствах, при травмах, кровопотерях, инфекционных заболеваниях, гипотонической болезни. **ПОБОЧНЫЕ ДЕЙСТВИЯ:** Препарат обычно хорошо переносится. Иногда через 15-30 мин после приема внутрь отмечаются легкая дрожь, сердцебиение. Эти явления быстро проходят. Передозировка препарата может вызвать ряд токсических явлений: нервное возбуждение, бессонницу, расстройства кровообращения, дрожание конечностей, задержку мочи, потерю аппетита, рвоту, усиленное потоотделение, сыпь.

22) **АКТРАПИД** Rp.: Actrapid MC 100ME/ml-10 ml. D.S.: п\к, доза назначается эндокринологом. Actrapid HM (Актрапид ЧМ) — препарат инсулина человека короткой продолжительности действия, получаемый методом генной инженерии, имеет нейтральный pH. **ФАРМАКОЛОГИЧЕСКОЕ ДЕЙСТВИЕ.** Препарат биосинтетического человеческого инсулина короткого действия. Начало действия — через 30 мин после подкожного введения. Максимальный эффект развивается в промежутке между 1 ч и 3 ч после введения. Продолжительность действия — 8 ч. **ПОКАЗАНИЯ** инсулинзависимый сахарный диабет (тип 1); инсулиннезависимый сахарный диабет (тип 2): стадия резистентности к пероральным гипогликемическим средствам, частичная резистентность к этим препаратам (при проведении комбинированной терапии), при интеркуррентных заболеваниях, операциях. беременность (при нарушении углеводного обмена, неэффективности диетотерапии). назначают пациентам с диабетическим кетоацидозом, кетоацидотической и гиперосмолярной комой. При аллергии к препаратам инсулина животного происхождения, инсулиновых липоатрофиях, инсулинорезистентности в связи с высоким титром

антиинсулиновых антител. **ПОБОЧНЫЕ ДЕЙСТВИЯ:**

Гипогликемии, Аллергические реакции, Нарушения рефракции (обычно в начале инсулинотерапии) **ПРОТИВОПОКАЗАНИЯ:** Гипогликемия, Инсулинома.

23) **МЕТОПРОЛОЛ (METOPROLOL)**

Rp.: Tab. Metoprololi 0,05 N 20. D.S. По 1/2 табл. 2 раза в день.

ФАРМ: Метопролол действует преимущественно на бета1-адренорецепторы сердца. Обладает антиангинальным, антигипертензивным и антиаритмическим действием. Уменьшает автоматизм синусового узла, урежает частоту сердечных сокращений, замедляет атриовентрикулярную проводимость, снижает сократимость и возбудимость миокарда, сердечный выброс, потребность миокарда в кислороде. Подавляет стимулирующий эффект катехоламинов на сердце при физической и психоэмоциональной нагрузке. **ПОКАЗАНИЯ К ПРИМЕНЕНИЮ:** Артериальная гипертензия умеренной и средней тяжести (монотерапия или в сочетании с другими гипотензивными средствами), ИБС, гиперкинетический кардиальный синдром, нарушение сердечного ритма (синусовая тахикардия, желудочковая и суправентрикулярная аритмия, включая пароксизмальную тахикардию, суправентрикулярную тахикардию, экстрасистолию, трепетание и мерцание предсердий, предсердную тахикардию), гипертрофическая кардиомиопатия, пролапс митрального клапана, инфаркт миокарда (профилактика и лечение), мигрень (профилактика), тиреотоксикоз (комплексная терапия); лечение акатизии, вызванной нейролептиками. **ПОБОЧНЫЕ**

ЭФФЕКТЫ: слабость, утомляемость, головокружение, головная боль, мышечные конвульсии, чувство холода и парестезии в конечностях, пониженная частота сердечных сокращений, артериальная гипотензия, слабость сердечной мышцы, понижение секреции слезной жидкости, воспаление глаз, насморк, подавленность, проблемы со сном, сухость во рту, рвота, жидкий стул, понос, запор. **ПРОТИВОПОКАЗАНИЯ:** Пониженная частота сердечных сокращений. Артериальная гипотензия. Тяжелая постоянная слабость сердечной мышцы. приступ бронхиальной астмы. крайне не рекомендуется при вынашивании ребенка.

24) **РЕЗЕРПИН (LAT. RESERPINUM)** Rp.: Tab. Reserpini

0,0001 N 50 D.S. По 1 таблетке 2 раза в день после еды. С влиянием на периферическую нервную систему в значительной мере связано его антигипертензивное действие, а с влиянием на центральные нейрохимические процессы — нейролептическое.

Под влиянием резерпина постепенно понижается систолическое и диастолическое давление при разных формах и стадиях гипертонической болезни.

Показания к применению Применяют также резерпин при лёгких формах сердечной недостаточности с тахикардией (вместе с сердечными гликозидами), гиперсимпатикотонии, поздних токсикозах беременных. При тиреотоксикозах резерпин назначают вместе с тиреостатическими веществами (Мерказолил). Сам резерпин тиреостатического действия не оказывает, однако он уменьшает нейровегетативные расстройства, вызывает урежение пульса. **Побочное действие:** гиперемия слизистых оболочек глаз, кожная сыпь, боли в желудке, диарея, брадикардия, слабость, головокружение, одышка, тошнота, рвота, кошмарные сновидения. При длительном применении возможны явления паркинсонизма.

25) **СПИРТ ЭТИЛОВЫЙ**

Rp.: Spiritus aethylicus 70% - 150 ml. D. S. для обработки рук хирурга

При местном применении в больших концентрациях спирт этиловый оказывает согревающее и вяжущее, а в малых концентрациях — более сильное противомикробное действие.

При введении внутрь и внутривенно действует на центральную нервную систему, вызывая характерное алкогольное возбуждение, характеризующееся ослаблением процессов торможения. Снимает боль. В больших дозах угнетает головной, спинной и продолговатый мозг, угнетение последнего сопровождается остановкой дыхания.

Показания к применению. Наружно для дезинфекции кожи, рук, обеззараживания инструментария, обтираний и компрессов; для приготовления настоев, экстрактов, растворов для наружного употребления. Внутривенно при гангрене и абсцессе легких, отравлении метанолом. Для алкоголизации нервных стволов, диагностики гастритов.

Противопоказания. Для местного применения — острые воспалительные процессы.

Возможные побочные явления. При местном применении — раздражение кожи или слизистых оболочек. Лечение осложненных и отравлений. Вызвать рвоту или промыть желудок взвесью активированного угля. Обеспечить нормальное дыхание Оксигенотерапия. Трансфузионная терапия. Эфедрин. Мезатон. Натрия гидрокарбонат внутрь через каждые 2 ч. Форсированный диурез. Внутривенно 5 % раствор глюкозы. Внутримышечно унитиол. Гемодиализ. Гемосорбция. Витамины группы В, кислота аскорбиновая. Необходимо избегать введения в избытке жидкости, депрессантов.

26) НИТРАЗЕПАМ (LAT. NITRAZEPAMUM) —

Rp.: Tab. Nitrazepam 0,01 N 20 D.S. По 1 таблетке за полчаса до сна. Под влиянием нитразепама увеличиваются глубина и продолжительность сна. Сон обычно наступает через 45 мин. после приема препарата и длится 6—8 ч.

Применяют нитразепам при нарушениях сна различного характера, а также при неврозах разного генеза и психопатиях с преобладанием тревоги. В комбинации с другими психотропными средствами препарат назначают больным шизофренией, маниакально-депрессивным психозом (в маниакальной и гипоманиакальной фазах), при некоторых органических поражениях ЦНС (травмы расстройства мозгового кровообращения), а также для купирования абстинентного синдрома при хроническом алкоголизме.

Как успокаивающее и противосудорожное средство нитразепам в комплексе с противосудорожными препаратами назначают больным эпилепсией.

ПОБОЧН. ЭФФ. дневная сонливость, ощущение вялости, атаксии, нарушение координации движений, головная боль, оглушенность, головокружение, в редких случаях возникают тошнота, тахикардия, гипергидроз, кожно-аллергические реакции. Чаще всего указанные побочные явления наблюдаются у ослабленных и пожилых больных. В таких случаях надо уменьшить дозу или отменить препарат.

Во время лечения нитразепамом не допускается прием алкогольных напитков.

ПРОТИВОПОКАЗАНИЯ: Нитразепам противопоказан при беременности, особенно в первые 3 мес, при миастении, заболеваниях печени и почек с нарушением их функций.

Морфина гидрохлорид

27) ФЕНОБАРБИТАЛ (PHENOBARBITALUM)

Rp.: Phenobarbitali 0.1. D.t.d. N. 6 in tabulettis S. По 1 т. на ночь за 1 час до еды

Фармакологическое действие - противосудорожное, снотворное, седативное.

Седативно-снотворное действие обусловлено в основном угнетением активности клеток восходящей активирующей ретикулярной формации ствола мозга, ядер таламуса, торможением взаимодействия этих структур с корой головного мозга. Может вызывать слабую анальгезию, но возможно и усиление реакции на болевой стимул. В малых дозах оказывает успокаивающее действие и в сочетании с другими средствами (спазмолитические,

сосудорасширяющие) эффективен при нейровегетативных расстройствах.

(при передозировке) угнетение центров продолговатого мозга. снижает объем дыхания и чувствительность дыхательного центра к углекислому газу.

В обычных гипнотических дозах не оказывает существенного влияния на сердечно-сосудистую систему. В высоких дозах понижает АД (кроме центрального действия — угнетения сосудодвигательного центра, эффект опосредован влиянием на сердце, ганглии, а также связан с прямым миотропным сосудорасширяющим действием). Не оказывает прямого повреждающего действия на почки, но при остром отравлении возможно развитие олигурии или анурии, в значительной степени в результате отмечаемой гипотензии. Понижает тонус гладкой мускулатуры ЖКТ.

ПРИМЕНЕНИЕ ВЕЩЕСТВА ФЕНОБАРБИТАЛ

Эпилепсия, хореза, спастический паралич, спазм периферических артерий, эклампсия, возбуждение, бессонница, гемолитическая болезнь новорожденных.

Противопоказания: Гиперчувствительность (в т.ч. к другим барбитуратам), респираторные заболевания,

сопровождающиеся одышкой или обструкцией дыхательных путей, печеночная и/или почечная недостаточность, миастения, алкоголизм, лекарственная или наркотическая зависимость, в т.ч. в анамнезе, беременность (особенно I триместр), кормление грудью. Побочные действия: сонливость, летаргия, угнетение дыхательного центра, головокружение, головная боль, нервозность, атаксия, парадоксальная реакция, агранулоцитоз, тромбоцитопения, гипотензия и мегалобластная анемия (при длительном применении), брадикардия, сосудистый коллапс, тошнота/рвота, запор, кожная сыпь или крапивница. Вызывает привыкание

28) Морфин. MORPHINI HYDROCHLORIDUM

Rp: Sol. Morphini hydrochloridi 1% - lml D.t.d. N 10 in amp. S. По 1 мл под кожу

Анальгезирующий эффект морфина гидрохлорида связан с угнетающим действием морфина на опиоидные рецепторы. Вызывает состояние эйфории; усиливает действие наркотиков, снотворных и местноанестезирующих веществ; угнетает дыхательный и кашлевой центры; возбуждает центры блуждающих нервов и рвотный центр. Тормозит секреторную и моторную функции пищеварительного тракта; продвижение содержимого пищеварительного тракта замедляется также за счет повышения тонуса привратника и илеоцекального клапана; повышает тонус сфинктеров мочевого пузыря, гладких мышц, бронхов, желчевыводящих путей, матки. Понижает основной обмен и температуру тела. Показания к применению. Сильная боль, обусловленная травмами и патологическими процессами. инфаркт миокарда, массивные ожоги, шок, острые воспалительные процессы внутренних органов (перитонит, холецистит), кишечные, почечные, печеночные колики, иноперабельные формы злокачественных новообразований, кашель при пневмотораксе, легочном кровотечении; сердечная астма. Противопоказания. Детский (до 2 лет) и пожилой возраст, угнетение дыхательного центра, острые заболевания внутренних органов до постановки диагноза, травма черепа, инсульт, кахексия, лихорадка, бронхиальная астма, судорожные состояния и отравления стимуляторами центральной нервной системы, идиосинкразия, беременность. побочные явления. Тошнота, рвота, запор, задержка мочеиспускания, угнетение дыхания, аллергические реакции, депрессия, делириозное состояние

29) ОМНОПИОН (OMNOPON) Rp.: Sol. Omnoponi 2 % 1 ml D. t. d. N. 6 in ampull. S. По 1 мл под кожу

Фармакологическая группа: анальгезирующее наркотическое средство. Угнетает межнейронную передачу болевых импульсов в центральной части афферентного пути, снижает эмоциональную оценку боли, реакцию на нее, вызывает

эйфорию, которая способствует формированию зависимости (физической и психической) Уменьшает возбудимость центра теплорегуляции, стимулирует выделение вазопрессина В высоких дозах проявляет седативную активность, угнетает дыхательный, кашлевой и, как правило, рвотный центры возбуждает центры глазодвигательного (миоз) и блуждающего (брадикардия) нервов Легко проходит барьеры, в т ч ГЭБ, плацентарный (может вызвать угнетение дыхательного центра у плода и поэтому не применяется для обезболивании родов) Выводится почками Небольшие количества выделяются всеми железами внешней секреции. Обладает выраженным анальгезирующим и спазмолитическим действием.

ПОКАЗАНИЯ: Болевой синдром сильной интенсивности инфаркт миокарда, нестабильная стенокардия, травмы, послеоперационный период, онкологические больные Лихорадочный синдром (высокая резистентность к терапии НПВС), кишечная колика, желчная колика, почечная колика. **ПОБОЧНЫЕ ДЕЙСТВИЯ:** Угнетение дыхательного центра, привыкание, психическая и физическая зависимость, синдром отмены, гипотония, тошнота, рвота, запоры, атония кишечника и мочевого пузыря, брадикардия, аритмии, аллергические реакции **ПРОТИВОПОКАЗАНИЯ:**

Гиперчувствительность, дыхательная недостаточность, пожилой возраст, тяжелая кахексия, травма черепа, геморрагический инсульт, острые заболевания внутренних органов до установления диагноза, беременность, детский возраст (до 2 лет) Бронхиальная астма, пневмония, дыхательная недостаточность, алкогольная интоксикация, черепно-мозговые травмы, гипотония, коллапс, аритмии, эпилепсия, нарушение функций печени и почек, интоксикационная диарея, гипокоагуляционные состояния, беременность, лактация.

30)Промедол. Rp. Sol. Promedoli 2% 1,0
D. t. d. N. 6 in amp.

S. По 1 мл 2 раза в день под кожу. Фармакологическое действие: Агонист опиоидных рецепторов, оказывает анальгезирующее , противовоспалительное, спазмолитическое, утеротонизирующее и легкое снотворное действие. Активирует эндогенную антиноцицептивную систему и таким образом нарушает межнейронную передачу болевых импульсов на различных уровнях ЦНС, а также изменяет эмоциональную окраску боли. Показания: Болевой синдром: послеоперационная боль, нестабильная стенокардия, инфаркт миокарда, расслаивающая аневризма аорты, тромбоз почечной артерии, тромбоз эмболия артерий конечностей и легочной артерии, острый перикардит, воздушная эмболия, инфаркт легкого, острый плеврит, спонтанный пневоторакс, язвенная болезнь желудка и 12-перстной кишки, перфорация пищевода, хронический панкреатит, печеночная и почечная колика, острый приступ глаукомы, невриты, Роды (обезболивание у рожениц и стимуляция).

Противопоказания: Гиперчувствительность, угнетение дыхательного центра; диарея на фоне псевдомембранозного колита, обусловленного цефалоспоридами, линкозамидами, пенициллинами, токсическая диспепсия (замедление выведения токсинов и связанное с этим обострение и пролонгация диареи); одновременное лечение ингибиторами MAO (в т.ч. в течение 21 дня после их применения). Побочные действия: запор, тошнота и/или рвота; сухость во рту, анорексия, спазм желчевыводящих путей, раздражение ЖКТ; спазмы в желудке, гастралгия, головная боль, тремор, судороги; судороги, ригидность мышц, звон в ушах; эйфория, угнетение дыхательного центра. снижение АД; аритмии; снижение диуреза, бронхоспазм, кожная сыпь, кожный зуд, отек лица.

31)Димедрол. Rp.: Sol. Dimedroli 1 % 1 ml
D.t.d. N.6 in ampull.

S. По 0,5 мл в/м 1 - 2 раза в день (ребенку 10 лет) Фармакологическое действие: Оказывает антигистаминное, противоаллергическое, противорвотное, снотворное, местноанестезирующее действие. Блокирует гистаминовые H1 — рецепторы и устраняет эффекты гистамина, опосредуемые через этот тип рецепторов. Уменьшает или предупреждает вызываемые гистамином спазмы гладкой мускулатуры, повышение проницаемости капилляров, отек тканей, зуд и гиперемия Показания к применению: Крапивница, поллиноз, вазомоторный ринит, зудящие дерматозы, острый иридоциклит, аллергический конъюнктивит, ангионевротический отек, капилляротоксикоз, сывороточная болезнь; комплексная терапия анафилактического шока, лучевой болезни, бронхиальной астмы, язвенной болезни желудка и гиперацидного гастрита; простудные заболевания, нарушения сна, премедикация, обширные травмы кожи и мягких тканей (ожоги, размозжения); паркинсонизм, хорея, морская и воздушная болезнь, рвота. Побочные действия: общая слабость, усталость, седативное действие, снижение внимания, головокружение, сонливость, головная боль, нервозность, бессонница, эйфория, спутанность сознания, тремор, неврит, судороги, парестезия; нарушение зрения, диплопия, острый лабиринтит, шум в ушах, гипотензия, сердцебиение, тахикардия, экстрастилия, агранулоцитоз, тромбоцитопения, гемолитическая анемия. сухость во рту, кратковременное онемение слизистой оболочки полости рта, анорексия, тошнота, эпигастральный дистресс, рвота, диарея, запор.

Противопоказания: Гиперчувствительность, кормление грудью, детский возраст (период новорожденности и состояние недоношенности), закрытоугольная глаукома, гипертрофия предстательной железы, стенозирующая язва желудка и двенадцатиперстной кишки, пилородуоденальная обструкция, стеноз шейки мочевого пузыря, беременность, бронхиальная астма.

32) Пирацетам. Rp.: Caps. Pyracetami 0,4
N. 60

D.S. По 1 капсуле 3 раза в день ребенку 8 лет. Фармакологическое действие: Ноотропное средство. Оказывает положительное влияние на обменные процессы мозга: повышает концентрацию АТФ в мозговой ткани, усиливает синтез РНК и фосфолипидов, стимулирует гликолитические процессы, усиливает утилизацию глюкозы. Улучшает интегративную деятельность головного мозга, способствует консолидации памяти, облегчает процесс обучения. Изменяет скорость распространения возбуждения в головном мозге, улучшает микроциркуляцию, не оказывая при этом сосудорасширяющего действия, подавляет агрегацию активированных тромбоцитов. Показания: Неврология: сосудистые заболевания головного мозга, хроническая цереброваскулярная недостаточность (нарушение памяти, внимания, речи, головокружение, головная боль); остаточные явления нарушений мозгового кровообращения (по ишемическому типу); коматозные и субкоматозные состояния; заболевания нервной системы, сопровождающиеся снижением интеллектуально-мнестических функций и нарушениями эмоционально-волевой сферы (в т.ч. болезнь Альцгеймера). Противопоказания: Гиперчувствительность; тяжелая почечная недостаточность, геморрагический инсульт. Побочные действия: Психическое возбуждение, двигательная расторможенность, раздражительность, неуравновешенность, снижение способности к концентрации внимания, тревожность, нарушения сна, гастралгия, тошнота, рвота, запоры или диарея, снижение аппетита, головокружение, головная боль, экстрапирамидные нарушения, судороги, тремор, повышение сексуальной активности, ухудшение течения стенокардии.

33)Амитриптилин. Rp.: Tab. Amitriptilinum 0,025 N. 50.
D. S. По 1 таблетке 3 раза в день. Фармакологическое действие: Амитриптилин - трициклический антидепрессант из группы неизбирательных ингибиторов нейронального захвата моноаминов. Обладает выраженным тимоаналептическим и седативным действием. Механизм антидепрессивного действия амитриптилина связан с угнетением обратного нейронального захвата катехоламинов (норадреналина, дофамина) и серотонина в ЦНС. Амитриптилин является антагонистом мускариновых холинергических рецепторов в ЦНС и на

периферии, обладает периферическими антигистаминовыми (H1) и антиадренергическими свойствами. Также вызывает антиневралгическое (центральное анальгетическое), противоязвенное и антибулемическое действие, эффективен при ночном недержании мочи. Антидепрессивное действие развивается в течение 2-4 нед. После начала применения. Показания к применению: Депрессия любой этиологии. Особенно эффективен при тревожно - депрессивных состояниях, в силу выраженности седативного эффекта. Не вызывает обострения продуктивной симптоматики (бред, галлюцинаций) в отличие от антидепрессантов со стимулирующим действием. Смешанные эмоциональные расстройства и нарушения в поведении, фобические расстройства. Детский энурез (за исключением детей с гипотоническим мочевым пузырем). Психогенная анорексия, булимический невроз. Неврогенные боли хронического характера, для профилактики мигрени. Побочные действия: парез аккомодации. Нечеткость зрения, повышение внутриглазного давления, сухость во рту, запор, кишечная непроходимость, задержка мочеиспускания, повышение температуры тела. головная боль, атаксия, повышенная утомляемость, слабость, раздражительность, головокружение, шум в ушах, сонливость или бессонница, судороги, тревога. тахикардия, аритмия, нарушение проводимости, симптомы сердечной недостаточности, обморок. тошнота, рвота, изжога, анорексия, стоматит. Противопоказания: Сердечная недостаточность в стадии декомпенсации, Острый и восстановительный период инфаркта миокарда, Нарушение проводимости сердечной мышцы, Острые заболевания печени и почек с выраженным нарушением функций, Язвенная болезнь желудка и 12-ти перстной кишки в стадии обострения, Атония мочевого пузыря, Повышенная чувствительность к амитриптилину

34) Аналгин. Rp.: Sol. Analgini 50% - 2 ml. D.t.d. № 10 in ampullis. S. По 2 мл в капельницу. Фармакологическое действие: Аналгин обладает весьма выраженными анальгезирующим (обезболивающим), противовоспалительным и жаропонижающим свойствами. Как хорошо растворимый и легко всасывающийся препарат он особенно удобен для применения в тех случаях, когда необходимо быстро создать в крови высокую концентрацию препарата. Хорошая растворимость дает возможность широко пользоваться анальгином для парентерального (минуя желудочно-кишечный тракт) введения. Показания к применению: Применяют аналгин при болях различного происхождения (головная боль, невралгия - боль, распространяющаяся по ходу нерва, радикулиты, миозиты - воспаление мышц), лихорадочных состояниях (резком повышении температуры тела), гриппе, ревматизме. Побочные действия: гранулоцитопения /уменьшение содержания гранулоцитов в крови/, агранулоцитоз /отсутствие гранулоцитов в крови, поэтому необходимо периодически проводить исследования крови. Описаны случаи аллергических реакций после приема анальгина и анафилактического (аллергического) шока после внутривенного введения препарата. Противопоказания: Препарат противопоказан при повышенной чувствительности (кожных реакциях и др.), бронхоспазме, нарушениях кровотечения.

35) Кордиамин. Rp. Cordiamini 1,0 D. t. d. N. 6 in amp. S. По 1 мл под кожу (взрослому). По 0,5 мл под кожу 1—2 раза в день (ребенку 10 лет). Фармакологическое действие: Препарат группы аналептиков, стимуляторов центральной нервной системы неселективного действия. Является аналептиком со смешанным механизмом действия, кроме стимуляции центральной нервной системы также оказывает стимулирующее действие на хеморецепторы. Оказывает действие преимущественно на головной мозг, в частности на дыхательный и сосудодвигательный центры в продолговатом мозге. Показания к применению: Коллапс. Асфиксия, в том числе асфиксия новорожденных. Шок различной этиологии. Отравления снотворными, наркотическими препаратами, барбитуратами и

другими веществами угнетающими центральную нервную систему. Нарушение кровообращения при инфекционных заболеваниях. Дыхательная недостаточность. Обморок. Побочные действия: Тревожность. Подергивание мышц лица. Гиперемия лица и верхней половины тела. Тошнота, рвота. Болезненность в месте введения. Аллергические реакции, в том числе кожный зуд, сыпь, крапивница. Противопоказания: Индивидуальная гиперчувствительность к компонентам препарата. Предрасположенность к судорогам, судорожный синдром в анамнезе. Эпилепсия, эпилептические припадки в анамнезе. Период беременности и лактации. Гипертермия у детей.

36) Кислота ацетилсалициловая. Rp. Acidi acetylsalicylici 0,5 D. t. d. N. 10 in tabul.

S. Ацетилсалициловая кислота оказывает противовоспалительное, жаропонижающее, а также болеутоляющее действие. Ее широко применяют при лихорадочных состояниях (повышенной температуре тела), головной боли, невралгиях (боли, распространяющейся по ходу нерва) и др. и в качестве противоревматического средства. Одним из основных механизмов действия ацетилсалициловой кислоты является инактивация (подавление активности) фермента циклооксигеназы (фермента, принимающего участие в синтезе простагландинов), в результате чего нарушается синтез простагландинов. Показания к применению: противовоспалительного, жаропонижающего и анальгезирующего средства. Важной особенностью ацетилсалициловой кислоты является способность препарата оказывать антиагрегационное действие, ингибировать спонтанную и индуцированную агрегацию тромбоцитов. Побочные действия: потоотделение, могут появиться шум в ушах и ослабление слуха, ангионевро-гический (аллергический) отек, кожные и другие аллергические реакции. диспепсические расстройства (расстройства пищеварения) и желудочноые кровотечения; может поражаться слизистая оболочка не только желудка, но и двенадцатиперстной кишки. Противопоказания: Язвенная болезнь желудка и двенадцатиперстной кишки и желудочно-кишечные кровотечения являются противопоказаниями к применению ацетилсалициловой кислоты и натрия салицилата. При повышенной чувствительности к ацетилсалициловой кислоте может развиваться "аспириновая" астма (острые приступы удушья, вызванные приемом ацетилсалициловой кислоты), для предупреждения и лечения которой разработаны методы десенсибилизирующей (предупреждающей или тормозящей аллергические реакции) терапии.

37) Диазепам. Rp.: Sol. Diazepam 0,5% 2ml D.t.d.N. 10 in ampullis S. Вводить 6 мл 0,5% р-ра диазепама на 40% р-ге глюкозы медленно, внутривенно. Диазепам принадлежит к группе производных бензодиазепина. Относится к списку сильнодействующих лекарственных средств. Механизм действия препарата тесно связан с тормозным эндогенным нейромедиатором гамма-аминомасляной кислотой (ГАМК) и рецептором ГАМК-А, через который нейромедиатор реализует свои эффекты в центральной нервной системе. Как и все другие бензодиазепины, диазепам усиливает тормозное влияние ГАМК-ергических нейронов в центральной нервной системе. Клинически действие диазепама проявляется выраженным анксиолитическим и противосудорожным действием; несколько слабее выражен снотворный и центральный миорелаксирующий эффект. Показания к применению: состояния тревоги и агитации (пароксизмальная тревога), протекающие с психомоторным возбуждением; эпилептический статус; синдром алкогольной абстиненции; столбняк; премедикация при диагностических процедурах и оперативных вмешательствах; неукротимая рвота; кардиоверсия – внутривенно. Противопоказания: Индивидуальная непереносимость препарата; расстройства дыхания центрального происхождения и выраженная дыхательная

недостаточность; глаукома, миастения, беременность и кормление грудью, шок, острая алкогольная интоксикация с ослаблением жизненных функций. Побочные эффекты: повышенная утомляемость, нарушение концентрации внимания, вялость, притупление эмоций, замедление психических и двигательных реакций, лейкопения, нейтропения, агранулоцитоз, анемия, тромбоцитопения; сухость во рту или гиперсаливация, изжога, икота, гастралгия, рвота, сердцебиение, тахикардия;

38) Л-тироксин. Rp.: Tab. L-Thyroxini 0,00025 N.25 S. Принимать по 1 таб 1 раз в день (в первую половину дня, после еды) (ребенку 3 мес). Фармакологическое действие: Левовращающий изомер тироксина, после частичного метаболизма в печени и почках оказывает влияние на развитие и рост тканей, обмен веществ. Механизмы метаболических эффектов включают рецепторное связывание с геномом, изменения окислительного обмена в митохондриях, а также регулирование потока субстратов и катионов вне и внутри клетки. Показания: Гипотиреоз различного генеза (в т.ч. при беременности), дефицит гормонов щитовидной железы, рецидив зоба (профилактика после резекции), эутиреоидный доброкачественный зоб, дополнительная терапия тиреотоксикоза тиреостатическими ЛС после достижения эутиреоидного состояния (не при беременности). Рак щитовидной железы (подавляющая терапия, после удаления щитовидной железы - заместительная). Противопоказания: Гиперчувствительность. С осторожностью. Недостаточность коры надпочечников (должна быть компенсирована до начала терапии), заболевания ССС (в т.ч. ИБС, стенокардия, атеросклероз, артериальная гипертензия, инфаркт миокарда в анамнезе), сахарный и несахарный диабет, тиреотоксикоз в анамнезе, синдром мальабсорбции (может потребоваться коррекция дозы), гипотиреоз, тяжелая длительно существующая гипофункция щитовидной железы. Побочные действия: Аллергические реакции (кожная сыпь, зуд кожи). При применении в чрезмерно высоких дозах - тиреотоксикоз (изменение аппетита, дисменорея, боль в грудной клетке, диарея, тахикардия, аритмия, лихорадка, тремор, головная боль, раздражительность, судороги мышц нижних конечностей, нервозность, повышенное потоотделение, затруднение засыпания, рвота, потеря массы тела). При применении в недостаточно эффективных дозах - гипотиреоз (дисменорея, запоры, сухость, одутловатость кожи, головная боль, вялость, миалгия, сонливость, слабость, апатия, повышение массы тела). Псевдоопухоль мозга у детей. Передозировка. Симптомы: тиреотоксический криз, иногда отсроченный на несколько дней после приема. Лечение: назначение бета-адреноблокаторов, в/в введение ГКС, плазмаферез.

39) Магния сульфат. Rp. Sol. Magnesii sulfatis 25% — 10,0 D. t. d. N. 10 in amp. Фармакологическое действие: Препарат понижает возбудимость дыхательного центра, большие дозы препарата при парентеральном (минуя пищеварительный тракт) введении легко могут вызвать паралич дыхания. Артериальное давление несколько понижается в связи с общим успокаивающим действием препарата; этот эффект более выражен при гипертонической болезни (стойком повышении артериального давления). Показания к применению: Гипертоническая болезнь, в основном, при гипертонических кризах (быстром и резко подъеме артериального давления). Побочные действия: Парентерально (минуя желудочно-кишечный тракт) магния сульфат применяют с осторожностью, учитывая возможность угнетения дыхания. В вену растворы вводят медленно. При угнетении дыхания вводят в вену кальция хлорид (5-10 мл 10% раствора), дают вдыхать кислород или карбоген (смесь кислорода с углекислым газом), проводят искусственное дыхание.

40) Дигоксин. Rp.: Tab. Digoxini 0,00025 N. 50 D.S. По 1/2 таблетки 4 раза в день ребенку 10 лет. Фармакологическое действие: Относится к группе сердечных гликозидов. Препарат получают из лекарственного растения наперстянка

шерстистая. Обладает следующими действиями: инотропное, сосудорасширяющее и умеренное мочегонное. Увеличивает ударный и систолический объемы сердца, повышает рефрактерный период, уменьшает атриовентрикулярную проводимость, снижает частоту сокращений сердечной мышцы. Показания к применению: Хроническая сердечно-сосудистая недостаточность (застойная); тахикардия (пароксизмальная наджелудочковая) — при мерцательной аритмии, мерцании предсердий, пароксизмальной тахикардии. Побочные действия: Сердечно-сосудистая система: изменения ритма сердца (явления передозировки). Желудочно-кишечный тракт: рвота, тошнота, снижение аппетита, диарея. Центральная нервная система: усталость, общая слабость, апатия, боли в голове, светобоязнь, диплопия, депрессия, мелькание мушек, психоз. Эндокринная система: гинекомастия при продолжительном приеме препарата. Система крови и кроветворение: петехии, тромбоцитопения. Аллергические реакции: зуд, крапивница. Противопоказания: при нестабильной синусовой тахикардии, интоксикации гликозидами, тампонаде сердца, нарушениях ритма сердца, митральном стенозе, индивидуальной гиперчувствительности к препаратам дигоксина, субаортальном гипертрофическом стенозе, инфаркте миокарда в острой стадии.

41) Натрия вальпроат. Rp.: Tab. Acidi valproici 0,15 enterosolubile N. 10 D.S. По 1 таблетке (не разжевывая) 3 раза в день во время еды ребенку 9 лет. Фармакологическое действие. Противосудорожное лекарственное средство. Показания к применению. 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; фебрильные судороги у детей; детский тик. Препарат малоэффективен при психомоторных парциальных припадках. Побочное действие. 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, слабость, галлюцинации, агрессивность, гиперактивное состояние, расстройства поведения, психозы, головная боль, головокружение, энцефалопатия, тремор, атаксия, Тромбоцитопения, понижение свертываемости крови, лейкопения, эозинофилия, анемия. Противопоказания. Нарушения функции печени и/или поджелудочной железы; геморрагический диатез; повышенная чувствительность к препарату.

42) 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. Аминазин представляет собой антипсихотический препарат (нейролептик, представитель группы нейролептических средств — большой транквилизатор), действующее вещество препарата — хлорпромазина гидрохлорид. Аминазин относится к классу транквилизаторов и обладает многообразным действием на деятельность периферической и центральной нервной системы. Препарат оказывает антипсихотическое и выраженное седативное действие при одновременном снижении двигательной активности и уменьшении тонуса скелетных мышц, ослабляет или полностью устраняет бред и галлюцинации, уменьшает тревогу, понижает двигательную активность. Показания к применению: Психические заболевания, сопровождающиеся психомоторным возбуждением. Хронические параноидные и галлюцинаторно-параноидные состояния, состояния психомоторного возбуждения при шизофрении, приступ белой горячки, алкогольный психоз, маниакально-депрессивный психоз, ипохондрический синдром. При заболеваниях, сопровождающихся повышением тонуса мышц. Для успокоения больного перед операцией и усиления действия обезболивающих, местноанестезирующих средств и средств для наркоза. При дерматозах, сопровождающихся кожным зудом. Лечение и профилактика рвоты при терапии противоопухолевыми средствами и при лучевой терапии. Побочные явления: Попадание растворов Аминазина

под кожу, на кожу и слизистые оболочки вызывает раздражение тканей. Введение препарата внутримышечно может приводить к развитию болезненных инфильтратов. При длительном применении Аминазина возможны различные изменения психики (паркинсонизм, индифферентность, запоздалая реакция на внешние раздражители). Возможны гипотензия (вплоть до коллапса), могут наблюдаться аллергические кожные реакции, гепатит, при приеме внутрь — диспепсические явления. Противопоказания: Заболевания печени и почек, нарушение функции желудка, кроветворных органов, прогрессирующие системные заболевания головного и спинного мозга. Выраженная гипотония и атеросклероз, сердечно-сосудистая декомпенсация/декомпенсированные пороки сердца. Коматозное состояние. Травмы мозга.

43) Мерказолил. Rp. Mercaloli 0,005 D.t.d.N.20 in tabul. S. По 1 таблетке 2 раза в день. Фармакологическое действие: Антитиреоидный препарат. Блокирует фермент пероксидазу, участвующий в йодировании тиреоидных гормонов щитовидной железы, что приводит к нарушению их синтеза, торможению йодирования тиреоглобулина и задержке превращения диодтирозина в тироксин. Кроме того, нарушение синтеза тироксина может зависеть от реакции тамазола со свободным йодом, образующимся в щитовидной железе из йодидов. Показания к применению: диффузный токсический зоб; тиреотоксический криз; смешанный токсический зоб (в составе комбинированной терапии с тиреоидными гормональными препаратами); в составе комбинированной терапии с радиоактивным йодом. Побочное действие: головные боли, невриты, полиневриты; нарушения вкуса, диспепсические явления; холестатическая желтуха; кожная сыпь, лихорадка, эритематозная волчанка, лимфаденопатия; нарушения кроветворения, нарушения пигментации. Противопоказания: лейкопения и гранулоцитопения; узловые формы зоба (за исключением тяжелых прогрессирующих заболеваний, при которых временно исключена возможность операции); лактация; повышенная чувствительность к тиамазолу.

44) Настойка валерианы. Rp.: T-rae Valerianae 30 ml D. S. По 10 капель 3 раза в день (ребенку 10 лет). Препараты валерианы оказывают успокаивающее действие на ЦНС, что особенно отчетливо проявляется при возбуждении. Кроме того, они устраняют спазмы внутренних органов, обладают желчегонным действием и усиливают секрецию желез желудочно-кишечного тракта. Препараты валерианы способны усиливать действие снотворных. Показания к применению. Препараты валерианы назначают при состояниях нервного возбуждения, бессоннице, легких формах неврастении, мигреноподобных головных болях, истерии. Их часто применяют при климактерических расстройствах, неврозах сердца, а также для профилактики и лечения ранних стадий стенокардии, гипертонической болезни, при некоторых заболеваниях печени и желчевыводящих путей, спазмах желудка и кишечника с нарушением секреции пищеварительных соков. Побочные эффекты и осложнения. Препараты валерианы обычно хорошо переносятся большими, за исключением отдельных лиц с индивидуальной непереносимостью. При длительном применении и передозировке возможны сонливость, чувство подавленности и общего угнетения, снижение работоспособности. Противопоказания. Индивидуальная непереносимость препаратов.

45) Кофеин. Rp.: Sol. Coffeini natrio-benzoatis 10% 1 ml D.t.d.N.10 in ampull. S. По 0,25 мл 2 раза в день (под кожу) ребенку 7 мес.

Rp.: Sol. Coffeini natrio-benzoatis 0,5% 100 ml D.S. По 1 чайной ложке 3 раза в день ребенку 8 мес. Фармакологическое действие: Стимулятор центральной нервной системы. Показания к применению: Угнетение центральной нервной системы, отравление наркотическими средствами, недостаточность сердечно-сосудистой системы. Побочные действия: Кофеинизм (болезненное

пристрастие к кофеину), нарушение сна. Противопоказания: Повышенная возбудимость, бессонница, выраженная гипертония (стойкий подъем артериального давления), атеросклероз, органические заболевания сердечно-сосудистой системы, старческий возраст, глаукома (повышение внутриглазного давления).

46) Каптоприл. Rp: Tab. Captoprili 0,05, № 20, S по 1/2 табл. 3 раза в день. Фармакологическое действие: Является ингибитором ангиотензинконвертирующего фермента, препятствующего превращению физиологически неактивного ангиотензина I в ангиотензин II - основной компонент ренин-ангиотензиновой системы, обладающей выраженным вазоконстрикторным (сужающим просвет сосудов) действием. Показания к применению: Эссенциальная гипертония (стойкий подъем артериального давления неясной причины); почечные гипертонии (стойкий подъем артериального давления, обусловленный заболеванием почек), особенно реноваскулярные (обусловленные нарушением кровоснабжения почек), как средство выбора при лечении резистентной (устойчивой) к другим препаратам артериальной гипертонии. Побочные действия: Макулопапулезные высыпания на коже (кожная сыпь), изменения вкуса, протеинурия (повышенное выведение белка с мочой), повышение уровня креатинина в плазме, лейкопения (снижение уровня лейкоцитов в крови) и агранулоцитоз (резкое снижение уровня гранулоцитов в крови). Противопоказания: Повышенная чувствительность к препарату, склонность к отекам, стеноз (сужение) почечных артерий, состояние после пересадки почек, сужение аорты, сужение митрального клапана, миокардиопатия, беременность, кормление грудью. Детям до 14 лет препарат не назначают.

47) ГИДРОХЛОРТИАЗИД (ГИПОТИАЗИД) Rp.: Tab. Dichlothiazidi 0,025 N.20 D.S. По 1 таблетке в день. Фармакологические группы: Диуретики. Применение: Артериальная гипертония, застойная сердечная недостаточность, глаукома, несахарный диабет, цирроз печени с портальной гипертензией и отечно-асцитическим синдромом, нефрит, нефроз; редко — токсикоз беременных. Противопоказания: Гиперчувствительность, сахарный диабет, подагра, кормление грудью. Побочные действия: Гипокалиемия, гипохлоремический алкалоз, тошнота, рвота, потеря аппетита, диарея или запор, жажда, головокружение, головная боль, слабость, парестезия, ортостатическая гипотензия, тахикардия, холестаз, панкреатит, гемолиз, гипопластическая анемия, агранулоцитоз, аллергические реакции.

48) Фуросемид. Rp.: Sol. Furosemidi 1% - 2 ml D.t.d. N 5 in amp. S. По 2 мл внутримышечно 1 раз через день. Фармакологические группы: Диуретики. Применение: Хроническая сердечная недостаточность, отек легких, гипертонический криз, отечно-асцитический синдром при циррозе печени, почечная недостаточность, нефротический синдром, выраженная гипернатриемия, гиперкальциемия и гипермагниемия. Противопоказания: Гиперчувствительность, печеночная кома, тяжелые нарушения электролитного баланса, гипокалиемия, выраженная недостаточность функции печени и почек, гипотензия, инфаркт миокарда, системная красная волчанка, панкреатит, метаболический алкалоз. Побочные действия: Гипотензия, в т.ч. постуральная, коллапс, тромбоз, тромбофлебит, гипокалиемия, гипомagnesемия, гипонатриемия, нарушение толерантности к глюкозе, гиперурикемия, подагра, гиперкальциурия, нарушение функции печени, внутрипеченочный холестаз, панкреатит, диарея, запор, тошнота, рвота, анорексия, поражение внутреннего уха, потеря слуха, затуманивание зрения, головная боль, головокружение, парестезия, слабость, спазм мышц, спазм мочевого пузыря, озноб, лихорадка, тромбоцитопения, апластическая анемия,

лейкопения, крапивница, кожный зуд.

49) Нитроглицерин. Rp.: Tab. Nitroglycerini 0,0005 N.40 D.S. По 1 таблетке (под язык) Фармакологическое действие: Расширяет кровеносные сосуды (преимущественно коронарные /сердечные/ артерии и сосуды мозга), расслабляет гладкую мускулатуру желудочно-кишечного тракта, желчевыводящих путей и других органов. Показания к применению: Для купирования (снятия) приступов стенокардии; иногда при дискинезии (нарушении подвижности) желчевыводящих путей и эмболии (закупорке) центральной артерии сетчатки. Применяют нитроглицерин также при левожелудочковой недостаточности, в том числе при инфаркте миокарда. Побочные действия: головная боль, возможны головокружение, понижение артериального давления, а при передозировке - ортостатический коллапс. Противопоказания: Кровоизлияние в мозг, повышенное внутричерепное давление, выраженная гипотензия (пониженное артериальное давление), а также закрытоугольная форма глаукомы (повышенное внутриглазное давление). При открытоугольной форме глаукомы нитроглицерин не противопоказан.

50) Эуфеллин. Rp.: Sol. Euphyllini 24% 1 ml d.t.d. N.6 in ampull. S. по 1 мл в мышцы 1-2 раза в день Фармакологические группы: Аденозинергические средства Применение: Хронический обструктивный бронхит, бронхиальная астма (препарат выбора у больных с астмой физического напряжения и как дополнительное средство при др. формах), астматический статус (дополнительная терапия), эмфизема легких, апноэ новорожденных, дыхание Чейна — Стокса. Противопоказания: Гиперчувствительность, аритмия, артериальная гипертензия, патология миокарда, инфаркт миокарда, сердечная недостаточность язвенная болезнь желудка и двенадцатиперстной кишки, аденома предстательной железы, диарея, гипернатриемия, заболевания прямой кишки, грудное вскармливание. Побочные действия: Гастро-эзофагеальный рефлюкс (изжога, рвота), боль в груди, сердцебиение, гипотензия, головокружение, тахипноэ, ощущение приливов крови к лицу, головная боль, аллергические реакции (потливость, лихорадка), реакция на месте введения (уплотнение, гиперемия, болезненность).

51) Хлорамин Б. Фармакологическое действие: Действует как антисептическое (обеззараживающее) и дезодорирующее (удаляющее или поглощающее неприятные запахи) средство. Обладает также сперматоцидными (убивающими сперматозоиды) свойствами. Показания к применению: Используют для лечения инфицированных ран, дезинфекции (уничтожения микробов) рук, неметаллического инструмента. Способ применения: Для лечения инфицированных ран используют 1,5%-2,0% раствор (промыть, смачивание тампонов и салфеток), для обработки рук - 0,25%-0,5% раствор. Для обеззараживания предметов ухода и выделений при брюшнотифозной, паратифозной, холерной и других инфекциях кишечной группы и при капельных инфекциях (скарлатина, дифтерия, грипп и др.) применяют 1-2-3% раствор, при туберкулезной инфекции - 5% раствор. Для дезинфекции пользуются иногда "активированными" растворами хлорамина: добавление аммиака, сульфата или хлорида аммония повышает бактерицидность (способность уничтожать бактерии) растворов. Побочные действия: Раздражение на месте нанесения. Противопоказания: Воспалительные состояния кожи. Не следует наносить на лицо во избежание раздражения.

52) Раствор йода спиртовой. Йода спиртовой раствор 5% (Solutio Iodi spirituosus 5%) Показания к применению: Применяют наружно как антисептическое (обеззараживающее), раздражающее и отвлекающее средство при воспалительных и других заболеваниях кожи и слизистых оболочек. Как отвлекающее средство применяют также при миозите

(воспалении мышц), невралгиях (боли, распространяющейся по ходу нерва). Профилактика и лечение атеросклероза. Третичный сифилис. Способ применения: Внутрь назначают для профилактики атеросклероза: от 1 до 10 капель 1-2 раза в день курсами до 30 дней 2-3 раза в год; для лечения атеросклероза - по 10-12 капель 3 раза в день; при лечении сифилиса - от 5 до 50 капель 2-3 раза в день. Раствор принимают в молоке после еды.

Детям старше 5 лет назначают внутрь 5% раствор по 3-5 капель на прием 2-3 раза в день; детям до 5 лет не назначают. Высшие дозы 5% раствора для взрослых внутрь: разовая - 20 капель, суточная - 60 капель. Наружно как антисептическое, раздражающее и отвлекающее средство. Побочные действия: Йодизм (неинфекционное воспаление слизистых оболочек в местах выведения йода при передозировке или индивидуальной непереносимости препаратов йода). Противопоказания: Повышенная чувствительность к препарату. Не назначают детям до 5 лет.

53) Перекиси водорода . раствор (Solutio Hydrogenii peroxidi diluta) Показания к применению: Применяют раствор перекиси водорода в качестве дезинфицирующего (уничтожающего микробы) и дезодорирующего (удаляющего или поглощающего неприятные запахи) средства наружно при стоматите (воспалении слизистой оболочки полости рта), ангине, гинекологических заболеваниях и др. Способ применения: Используют для промываний и полосканий. Если в рецепте прописано "Solutio Hydrogenii peroxidi" без указания концентрации отпускают Solutio Hydrogenii peroxidi diluta (содержит 2,7-3,3% H₂O₂). Если прописан раствор другой концентрации (не 3%), то его готовят из раствора перекиси водорода концентрированного (пергидроля) или из раствора перекиси водорода (официального) путем разведения водой с учетом фактического содержания перекиси водорода в исходном препарате.

54) Перманганат калия. Kalii permanganas. Kalium hypermanganicum.

Перманганат калия — 1,0% раствор калия перманганата для полосканий, по 20 мл в банке; Лечебные свойства: Перманганат калия — сильный окислитель, обладает дезинтоксикационными свойствами, применяется как дезодорирующее, обеззараживающее и антисептическое средство. Показания к применению: Местно калия перманганат применяется в водных растворах для смазывания и примочек, для промывания ран, полоскания полости рта и горла, промываний и спринцеваний в урологической и гинекологической практике. Правила применения: В качестве антисептического средства калия перманганат применяют наружно в водных растворах для промывания ран (0,1–0,5%), полосканий полости рта и горла (0,01–0,10%), смазывания язвенных и ожоговых поверхностей (2–5%), спринцеваний и промываний мочеполовых органов (0,02–0,10%).

55) Фурацилин. Rp.: Sol. Furacilini 0,02 % 200 ml D.S. Наружное. Для полосканий, промывания ран Rp.: Tab. Furacilini 0,02 ad usum externum N.10 D.S. Растворить одну таблетку в 100 мл воды Фармакологические группы: Антисептики и дезинфицирующие средства. Другие синтетические антибактериальные средства Применение Фурацилин: Острая и хроническая дизентерия, хронический гнойный отит, инфицированные раны, язвы, ожоги, пролежни, стоматит, ангина, конъюнктивит, гнойно-воспалительные процессы придаточных пазух носа, суставных и плевральных полостей. Противопоказания: Гиперчувствительность, нарушение функции почек, аллергические дерматиты. Побочные действия: Тошнота, рвота, снижение

аппетита, головокружение, невриты, кожный зуд, дерматит. Для полоскания полости рта 1 табл. (20 мг) растворяют в 100 мл воды.

56) Бензилпенициллина натриевая соль. Rp.: Benzylpenicillini-natrii 500 000 ED D.t.d.N. 10. S. Содерж-е флакона развести в 1 мл физ. р-ра, вво-дить в/м по 100 000 ЕД. Бензилпенициллин активен в отношении грамположительных микроорганизмов, грамотрицательных кокков, а также в отношении спирохет, некоторых актиномицетов и других микроорганизмов. Показания к применению: крупозной и очаговой пневмонии, острым и подострым септическом эндокардитах, раневых инфекциях, гнойных инфекциях кожи, мягких тканей и слизистых оболочек, гнойном плеврите, цистите, септицемии, дифтерии, рожистом воспалении, гнойно-воспалительных заболеваниях в акушерско-гинекологической и оториноларингологической практике; при воспалительных заболеваниях глаза, менингите, скарлатине, гонорее, бленнорее, сифилисе, сибирской язве. Побочные действия: головная боль, повышение температуры тела, крапивница, сыпь на коже и слизистых оболочках, боли в суставах, эозинофилия. Противопоказания: повышенная чувствительность к пенициллину, страдающим бронхиальной астмой, крапивницей, сенной лихорадкой и другими аллергическими заболеваниями.

57) Ретаболил. Rp.: Sol. Retabolili 5% 1 ml D. t. d. N 6 in ampull. S. По 1 мл внутримышечно 1 раз в месяц. Фармакологическое действие: Оказывает сильное и длительное анаболическое (усиливающее синтез белка) действие. Обладает еще меньшим андрогенным действием, (подобным действию мужских половых гормонов) а также вирилизирующим (вызывающим появление у женщин мужских черт /огрубление голоса, развитие мускулатуры и т. д./, действием чем нандролона фенилпропионат. Показания к применению: Нарушение белкового обмена при астении (слабости), кахексии (крайней степени истощения) различного происхождения, после тяжелых травм, операций, ожогов; инфекционные и другие заболевания, сопровождающиеся потерей белка (инфекции, ожоги, лучевая терапия, длительное применение кортикостероидов и др.); при остеопорозе (нарушении питания костной ткани, сопровождающемся увеличением ее ломкости), в педиатрической (детской) практике при задержке роста, анорексии (отсутствии аппетита), упадке питания и т. д. В связи с длительностью действия (относительно редкие инъекции) препарат удобен для лечения детей. Побочные действия: При применении препарата у больных сахарным диабетом может наблюдаться уменьшение потребности в инсулине, в связи с чем необходимо тщательно проверять толерантность (переносимость организма) к глюкозе. Противопоказания: Препарат противопоказан при раке молочной и предстательной желез, беременности. Осторожность необходима при недостаточной функции печени и почек.

58) АМОКСИЦИЛЛИН

Rp.: Amoxicillini 0,25

D.t.d.N. 20 in caps.

D.S. Принимать по таб 3 раза в день (ребенку 10 лет) Фармакологическое действие: Антибиотик широкого спектра действия из группы полусинтетических пенициллинов. Действует бактерицидно. Активен в отношении грамположительных кокков также в отношении грамотрицательных аэробных микроорганизмов. К амоксициллину устойчивы микроорганизмы, продуцирующие пеницилиназу. Показания: Инфекционно-воспалительные заболевания, вызванные чувствительными к амоксициллину микроорганизмами, в т.ч.: бронхит, пневмония, ангина, пиелонефрит, уретрит, инфекции ЖКТ, гинекологические инфекции, инфекционные заболевания кожи и мягких тканей, листериоз, лептоспироз, гонорея. В комбинации с метронидазолом: хронический гастрит в фазе обострения, язвенная болезнь желудка и двенадцатиперстной кишки в фазе обострения, ассоциированные с *Helicobacter pylori*. Побочное действие: Аллергические реакции (крапивница, эритема, отек Квинке, ринит, конъюнктивит; редко - лихорадка, боли в суставах, эозинофилия; крайне редко -

анафилактический шок). Возможно развитие суперинфекций (особенно у пациентов с хроническими заболеваниями или пониженной резистентностью организма). При применении в комбинации с метронидазолом возможны тошнота, рвота, анорексия, диарея, запор, боли в эпигастрии, глоссит, стоматит; редко - гепатит, псевдомембранозный колит, аллергические реакции (крапивница, ангионевротический отек), интерстициальный нефрит, нарушения гемопоэза. При длительном применении высоких доз - головокружения, атаксия, спутанность сознания, депрессия, периферические нейропатии, судороги. Противопоказания: Инфекционный мононуклеоз. Повышенная чувствительность к пенициллинам, цефалоспорином. Для применения в комбинации с метронидазолом: заболевания нервной системы; нарушения кроветворения, лимфолейкоз, инфекционный мононуклеоз; беременность, лактация, повышенная чувствительность к производным нитроимидазола.

59) Цефазолин. Rp.: Cefazolini-natrii 0,5

D.t.d.N. 10

S. Развести 2 мл воды для инъекций, вводить 0,025/кг за 3 введения (ребенку 8 мес). Фармакологическое действие: Цефазолин имеет широкий спектр антимикробного (бактерицидного) действия. Активен по отношению к грамположительным микроорганизмам, грамотрицательным микроорганизмам. Устойчивы к антибиотику индолположительные штаммы протея, не действует на риккетсии, вирусы, грибы, простейшие. Как и пенициллины, угнетает синтез клеточной стенки бактерий. Показания к применению: Лечение инфекционных болезней, вызванных чувствительными к нему грамположительными и грамотрицательными микроорганизмами: пневмонии, абсцесса легких, эмпиемы плевры, перитонита, септицемии, эндокардита, остеомиелита раневых, ожоговых инфекций, инфекций мочевыводящих путей; инфекций кожи и мягких тканей, инфекций костно-суставного аппарата. Побочные действия: Возможны аллергические реакции (воспаления и кожный зуд, эозинофилия), транзиторное повышение уровня аминотрансфераз печени. У больных с предшествующими нарушениями функции почек при лечении большими дозами препарата Цефазолин (6 г) возможны проявления нефротоксичности (повышение содержания азота мочи и креатина в сыворотке крови). Противопоказания: Повышенная чувствительность больного к препаратам группы цефалоспоринов, беременность, не назначают недоношенным детям и детям в возрасте до одного месяца.

60) Цефотаксим. Rp.: "Cefotaxim" 1,0

D.t.d.N. 10

S. Содержимое флакона растворить в 5 мл физиологического раствора, вводить внутримышечно 3 раза в сутки. Фармакологическое действие: Цефотаксим — полусинтетический антибиотик группы цефалоспоринов III поколения, широкого спектра действия, для парентерального введения. Препарат эффективен в отношении многих грамположительных и обладает высокой активностью к грамотрицательным бактериям. Влияет бактерицидно на штаммы бактерий, стойких к пенициллину, аминогликозидам, сульфаниламидам. Показания к применению: Цефотаксим назначают при инфекциях, вызванных чувствительными к нему микроорганизмами: инфекциях нижних отделов дыхательных (бронхиты, пневмонии, плевриты, абсцессы) и мочевыводящих путей; почек; инфекциях уха, носа, горла (ангины, отиты, за исключением энтерококковых); при септицемии; эндокардите; инфекциях костей и мягких тканей, брюшной полости; при гинекологических инфекционных заболеваниях (неосложненная гонорея, хламидиоз); бактериальном менингите (за исключением листериозного); болезни Лайма, а также для профилактики послеоперационных инфекций и осложнений. Побочные действия: аллергические реакции (высыпания, гиперемия, мультиформная экссудативная эритема, лихорадка, эозинофилия, анафилактические реакции, в редких случаях — анафилактический шок), со стороны пищеварительного канала возможны тошнота, рвота, диарея, боль в животе,

дисбактериоз, суперинфекция, редко — псевдомембранозный колит. Противопоказания: Повышенная чувствительность к какому-либо антибиотику цефалоспоринового ряда и к пенициллину; кровотечение; энтероколит в анамнезе; беременность. Необходимо придерживаться осторожности при назначении препарата больным с нарушениями функции почек и печени.

61) Тетрациклин. Rp.: Tab. Tetracyclini 0,25 obductas N. 20 D. S. По 1 таблетке 3 раза в день после еды в течение 7 дней (ребенку 10 лет при бруцеллезе)

Тетрациклин является основанием тетрациклинов, малорастворим в воде.

применение: Внутрь назначают больным пневмонией, бронхитом, гнойным плевритом, подострым септическим эндокардитом, бактериальной и амебной дизентерией, коклюшем, ангиной, скарлатиной, гонореей, туляремией, при инфекционных заболеваниях мочевых путей, хронических холециститах, гнойном менингите и при других инфекционных заболеваниях, вызванных микроорганизмами, чувствительными к этому антибиотику. побочные явления: симптомы диспепсии, дисбактериоз, кандидоз, воспалительные поражения области ануса и наружных половых органов, стоматит, поражение зубов и костной системы, токсическое действие на печень, аллергические реакции, фотосенсибилизация, перекрестная устойчивость патогенных микроорганизмов к антибиотикам. Возможно развитие колита с тенезмами, болезненной дефекацией и примесью слизи и крови в кале. Противопоказания: заболевания печени и почек, повышенная чувствительность к препаратам тетрациклина, возраст детей до 8 лет.

62) Левомецетин. Rp.: Laevomycetini 0,25

D. t. d. N 10 in tabul.

S. Левомецетин — антибиотик с широким спектром антимикробного действия. Препарат обладает бактериостатическим действием и активен в отношении большинства грамположительных и грамотрицательных микробов, риккетсий, спирохет и некоторых крупных вирусов; действует на штаммы бактерии, устойчивые к Пенициллину, Стрептомицину, сульфаниламидам. Показания к применению: Левомецетин применяется в качестве специфического лечебного средства при брюшном тифе, паратифах, багиллярной дизентерии, сальмонеллезе, бруцеллезе, туляремии, хламидиозе, коклюше, бактериальной пневмонии, сыпном тифе и других риккетсиозах, трахоме, менингите, смешанных бактериальных инфекциях, гонорее. Побочные явления: диспептические явления (понос); раздражение слизистой оболочки рта, гортани, глотки, раздражение слизистой желудка, влагалища, прямой кишки и уретры; кожная сыпь, жжение, кожный зуд, дерматиты; изменения крови: лейкопения или агранулоцитоз, апластическая или гипопластическая анемия; зрительные и слуховые галлюцинации; снижение остроты слуха и зрения; нарушение сознания. Противопоказания: Повышенная индивидуальная чувствительность к препарату. Псориаз, экзема, грибковые заболевания. Угнетение кроветворения, заболевания сердечно-сосудистой системы, склонность к аллергическим реакциям.

63) Азитромицин. Rp.: Tab. Azithromycini (Sumamed) 0,5

D.S. 1 табл. х 1 р/д. Фармакологическое действие: Антибиотик широкого спектра действия. Антибиотик-азалид, представитель новой подгруппы макролидных антибиотиков. Показания к применению: Инфекционные заболевания, вызванные чувствительными к препарату возбудителями: инфекции верхних отделов дыхательных путей и ЛОР-органов - ангина, синусит, тонзиллит, средний отит; скарлатина; инфекции нижних отделов дыхательных путей - бактериальные и атипичные пневмонии, бронхит; инфекции кожи и мягких тканей - рожа, инфекции мочеполовых путей - гонорейный и негонорейный уретрит. Побочные действия: Тошнота, понос, боль в животе, реж - рвота и метеоризм. Противопоказания: Повышенная чувствительность к макролидным антибиотикам. Необходима осторожность при назначении препарата больным с тяжелыми нарушениями функции печени и почек.

64) Линкомицин. Rp: Sol. Lyncomycini hydrochloridi 30% - 1 ml D.t.d. N 10 in ampullis.

S. По 1 амп. каждые 8 часов

Фармакологические свойства: Антибиотик из группы линкозамин. В терапевтических дозах действует бактериостатически. При более высоких концентрациях оказывает бактерицидное действие. Подавляет синтез белка в микробной клетке. Активен преимущественно в отношении грамположительных бактерий. Линкомицин активен также в отношении грамотрицательных анаэробных бактерий. Показания к применению: при лечении септических состояний, вызванных стафилококками и стрептококками, при острых и хронических остеомиелитах, пневмониях, гнойных инфекциях кожи и мягких тканей, рожистом воспалении, отитах. Противопоказания: противопоказан при повышенной чувствительности к линкомицину и клиндамицину, беременности. Побочное действие: тошнота, рвота, боли в эпигастрии, диарея, глоссит, стоматит; обратимая лейкопения, нейтропения, тромбоцитопения, агранулоцитоз, крапивница, эксфолиативный дерматит, отек Квинке, анафилактический шок.

65) Стрептомицин. Rp: Sol. Streptomycini sulfatis 0,5 D. t. d. N 20

S. Содержимое флакона развести в 2 мл 0,5 % р-ра новокаина, в/м 1-2 раза в сутки. Вводить в спинномозговой канал по 1 мл 1 раз в сутки (ребенку 10 лет) Фармакологическое действие: Стрептомицина сульфат обладает широким спектром антимикробного действия. Показания к применению: Стрептомицина сульфат применяют в качестве основного противотуберкулезного препарата для лечения главным образом впервые выявленного туберкулеза легких и туберкулезных поражений других органов. Назначают также при пневмонии, вызванной клебсиеллами (видом бактерий) - в комбинации с левомицетином; при чуме и туляремии - в комбинации с тетрациклином; бруцеллезе (инфекционном заболевании, передающемся человеку, как правило, от сельскохозяйственных животных) и эндокардите (воспалении внутренней оболочки сердца) - в сочетании с другими антибиотиками. Побочные действия: лекарственная лихорадка, дерматит и другие аллергические явления, головокружение, головная боль, сердцебиение, альбуминурия, гематурия, в связи с подавлением микрофлоры кишечника может появиться понос. Противопоказания: Заболевания слухового и вестибулярного аппаратов, тяжелые формы сердечно-сосудистой; нарушения мозгового кровообращения; миастения.

66) Гентамицин. Rp.: Sol. Gentamycini sulfatis 4% 1 ml D. t. d. N. 20 in ampull.

S. По 1 мл 2 раза в день внутримышечно в течение 7-10 дней Фармакологическое действие: аминогликозидный антибиотик, обладающий широким спектром действия по отношению к грамположительным и грамотрицательным микроорганизмам (кишечная палочка, сальмонеллы и др.). Бактерициден - нарушает биосинтез белка микроорганизмами. Показания: сальмонеллез с септическим течением, инфекция желчевыводящих путей, вызываемая кишечной палочкой, протеей, пенициллиноустойчивыми штаммами стафилококков, синегнойной палочкой; перитонит, сепсис различной этиологии, смешанная инфекция, пневмония, плевриты. Противопоказания: неврит слухового нерва, уремия, нарушение функции печени и почек; не назначают беременным и новорожденным. Побочные эффекты: ото- и нефротоксическое действие, гипербилирубинемия, анемия, лихорадка, крапивница, рвота и пр.

67) Полимиксин М. Rp.: Tab. Polymyxini M sulfatis 500 000 ED N.20

D.S. Принимать по 1 таб 3 раза в день (ребенку 5 лет).

Фармакологическое действие: Активен в отношении грамотрицательных бактерий (кишечная и дизентерийная

палочки, палочка брюшного тифа, паратифа А, Б, синегнойная палочка. Показания к применению: Инфекционные энтероколиты (воспаление тонкой и толстой кишки вследствие микробного заражения), дизентерия, а также местно при инфицированных ожогах, язвах заживающих ранах, пролежнях (омертвлении ткани, вызванном длительным давлением на них вследствие лежания), некротических язвях (образовании дефектов кожных покровов или слизистых в местах их омертвления), гнойных отитах (воспалении полости уха) и др. Побочные действия: Длительное применение может вызвать изменения в почках. Противопоказания: Функциональные и органические поражения почек.

68) Рифампицин. Rp.: Rifampicini 0,05
D. t. d. 30 in caps. gelat.

S. Принимать внутрь за 1 ч до еды по 1 капсуле 3 раза в день ребенку 5 лет. Антибиотик широкого спектра действия из группы рифамицинов. Показания к применению: Туберкулез разной локализации (все формы), остеомиелит, пневмония, пиелонефрит, лепра; менингококковое носительство; гонорея. Побочные эффекты: многократный жидкий стул, понос, тошнота, позывы к рвоте, рвота, понижение аппетита, нарушения работы печени, аллергические проявления, боли в суставах, лихорадка, лейкопения, нарушения месячного цикла, головная боль, нарушение координации движений, нарушение зрения, герпес. Противопоказания: Желтуха. Расстройства работы почек. Крайне не рекомендуется при вынашивании ребенка. Период лактации и грудное вскармливание.

69) Нистатин. Rp.: Tab. Nystatini obductae 250 000 ЕД N. 40
D.S. По 2 таблетки 3 - 4 раза в день. Противогрибковый препарат. Антибиотик полиеновой группы с фунгистатическим и фунгицидным действием. Изменяет проницаемость клеточных мембран грибов и замедляет их рост. Активен в отношении грибов рода *Candida*, *Rhodotorula*, *Toxipopsis*, *Trichosporon*, *Aspergillus*. Бактерии, актиномицеты и вирусы не чувствительны к препарату. Показания к применению: Лечение грибковых заболеваний кожи и слизистых оболочек, вызванных чувствительными к препарату грибами: генитальный и вагинальный кандидоз; вульвовагинит; кольпит; влагалищный зуд; лейкорей. Побочное действие: Возможны: тошнота, рвота, диарея; кожная сыпь, повышение температуры тела, озноб; имеется риск распространения резистентных форм грибов. Противопоказания: Повышенная чувствительность к препарату.

70) Этазол. Rp. Aethazoli 0,5
D. t. d. N. 24 in tabul.

S. По 2 таблетки каждые 4 часа. Этазол обладает антибактериальной активностью в отношении стрептококков, пневмококков, менингококков, гонококков, кишечной палочки, возбудителя дизентерии, патогенных анаэробных микроорганизмов. Препарат малотоксичен, хорошо переносится больными. Применяют при пневмониях, дизентерии, пиелитах, циститах, рожистом воспалении, ангине, перитоните, раневых инфекциях. Побочные действия: В редких случаях при приеме этазола могут наблюдаться тошнота и рвота.

71) Бактрим. Rp.: Tab. «Biseptol-120» («Bactrim») N. 40
D. S. По 4 таблетки 2 раза в день (утром и вечером) за 30 мин до еды или через 3 ч после приема пищи, запивая щелочной минеральной водой или 1 % раствором натрия гидрокарбоната (ребенку 10 лет). Высокоэффективное антибактериальное средство, в состав которого входят 4 части сульфаметоксазола и 1 часть триметоприма. Показания к применению: острые респираторные вирусные инфекции верхних дыхательных путей, бронхит, пневмония; гнойный плеврит; абсцесс

легкого; гнойный менингит; инфекции мочевыводящих путей; брюшной тиф; энтерит; гнойные инфекции кожи; инфицированные раны; для профилактики послеоперационных осложнений. Возможные побочные явления: симптомы диспепсии, аллергическая сыпь и другие проявления аллергии, головная боль, агранулоцитоз. Противопоказания: такие же, как и для стрептоцида.

72) Фуразолидон.) Rp.: Tab. Furazolidoni 0,05 N. 20

D. S. По 1,5 таблетки 4 раза в день в размельченном виде после еды, обильно запивая водой (ребенку 11 лет) Производное нитрофурана, активное в отношении грамположительных и грамотрицательных бактерий, трихомонад, лямблий, возбудителей дизентерии, брюшного тифа и паратифов. Показания к применению: дизентерия; паратиф; пищевые токсикоинфекции паратифозного характера; лямблиоз; заболевания, вызванные трихомонадами. Возможные побочные явления: ухудшение аппетита, тошнота, рвота, аллергические реакции (гиперемия и зуд кожи, кожная сыпь, отек слизистых оболочек и др.). В таких случаях препарат отменяют. Противопоказания: повышенная чувствительность к препаратам нитрофуранового ряда. Необходимо осторожно назначать препарат при нарушении функции почек.

73) Нитроксилин. Rp.: Tab. Nitroxolini 0,05 N.50

D.S. Принимать по 1 таб 4 раза в день (ребенку 5 лет). Фармакологическое действие: Оказывает антибактериальное действие на грамположительные и грамотрицательные бактерии; эффективен также в отношении некоторых грибов (рода *Candida* др.). Показания к применению: при инфекциях мочеполовых путей: пиелонефрит, цистит, уретрит, простатит. Для профилактики инфекций после операций на почках и мочевых путях, а также при других заболеваниях, вызванных чувствительными к этому препарату микроорганизмами. Побочные действия: тошнота, возможна аллергическая сыпь. Противопоказания: При повышенной чувствительности к производным 8-оксихинолина препарат противопоказан.

74) Ципрофлоксацин. Rp: Tab. Ciprofloxacini 0,25

D.S. По 1-2-3 табл. x 2 р/д Применение : Инфекции ЛОР-органов (средний отит, синусит, мастоидит, тонзиллит, фарингит), нижних дыхательных путей (бронхит острый и обострение хронического), органов малого таза (цистит, пиелонефрит, простатит, эндометрит, тубулярный абсцесс), кожи и мягких тканей (инфицированные язвы, раны, ожоги, инфекции наружного слухового прохода, абсцессы, целлюлиты), костей и суставов (остеомиелит, септический артрит), венерические (гонорея, мягкий шанкр, хламидиоз), брюшной полости (желчного пузыря и желчевыводящих путей, внутрибрюшинные абсцессы, перитонит, сальмонеллез, в т.ч. брюшной тиф, кампилобактериоз, йерсиниоз, шигеллез, холера) Противопоказания: Гиперчувствительность, детский и подростковый возраст (, беременность, кормление грудью. Побочные действия: Тошнота, рвота, нарушение аппетита, диарея, запор, икота, язвы, сухость и болезненность слизистой оболочки полости рта, метеоризм, кровотечения в ЖКТ, панкреатит, гепатит, некроз клеток печени, головная боль, головокружение, возбуждение, бессонница, нарушение зрения, вкуса, обоняния, шум в ушах, тремор, судороги, эозинофилия, лихорадка, фотосенсибилизация, лейкопения, лейкоцитоз, анемия, тромбоцитопения, тромбоцитоз.

75) Метронидазол. Rp.: Tab. Metronidazoli 0.25 N. 20.

D. S. По 1 таблетке 2-3 раза в день (курс лечения 7-10 дней). Фармакологическое действие: Противопрозоидный и противомикробный препарат, производное 5-нитроимидазола. Показания к применению: кишечный амебиаз, трихомониаз, кожный лейшманиоз, трихомонадный уретрит, менингит, абсцесс мозга, бактериальный эндокардит, пневмония, эмпиема и абсцесс легких, сепсис. Побочные действия: сухость во рту, глоссит, стоматит, панкреатит, головокружение, нарушения координации движений, атаксия, бессонница, головная боль, судороги, галлюцинации, крапивница, кожная сыпь, гиперемия кожи,

заложенность носа, лихорадка, дизурия, цистит, недержание мочи, кандидоз. Противопоказания: Гиперчувствительность, лейкопения (в т.ч. в анамнезе), органические поражения ЦНС (в т.ч. эпилепсия), печеночная недостаточность, беременность (I триместр), период лактации.

76) Изониазид. Tab. Isoniazidi 0.3 N100. D.S. По 1 таблетке 3р в день. Фармакологическое действие: Является основным представителем производных изоникотиновой кислоты, нашедших применение в качестве противотуберкулезных средств. Показания к применению: Применяют изониазид для лечения всех форм и локализаций активного туберкулеза у взрослых и детей; он наиболее эффективен при свежих, остро протекающих процессах. Назначают в комбинации с другими противотуберкулезными препаратами. Побочные действия: При применении изониазида и других препаратов этого ряда (фтивазид, метазид и др.) могут наблюдаться головная боль, головокружение, тошнота, рвота, болевые ощущения в области сердца, кожные аллергические реакции. Возможны эйфория (беспричинное благодушное настроение), ухудшение сна, в редких случаях - развитие психоза, а также появление периферического неврита (воспаления периферических нервов) с возникновением атрофии мышц (уменьшения массы мышц с ослаблением их функции в результате нарушения питания мышечной ткани) и паралича конечностей. Изредка наблюдается лекарственный гепатит (воспаление печени, вызванное приемом изониазида). Очень редко при лечении изониазидом у мужчин отмечаются гинекомастия (увеличение молочных желез), у женщин - меноррагии (маточные кровотечения). У больных эпилепсией могут учащаться припадки. Обычно побочные явления проходят при уменьшении дозы или временном перерыве в приеме препарата. Для уменьшения побочных явлений, помимо пиридоксина и глутаминовой кислоты, рекомендуются растворы тиамин - внутримышечно 1 мл 5% раствора тиамин хлорида или 1 мл 6% раствора тиамин бромид (при парестезиях /чувстве онемения в конечностях/), атрифос. Противопоказания: Эпилепсия, нарушения функций печени и почек, выраженный атеросклероз.

77) Оксалин. Rp.: Ung. Oxolini 0,25 % (0,5 %) 10,0 D.S. Для смазывания слизистой оболочки полости носа. Фармакологическое действие: Противовирусное средство для местного применения. Обладает вирулицидным действием на вирус гриппа при непосредственном контакте с вирусосодержащим материалом, препятствует репродукции вируса в клетках. Показания к применению: Вирусные заболевания глаз, вирусные риниты. Профилактика гриппа. Противопоказания: Гиперчувствительность. Побочное действие: Быстро проходящее чувство жжения слизистой оболочки носа или глаз, ринорея.

78) Унитиол. Rp.: Sol. Unithioli 5% 5,0 D.t.d.N.6 in amp. S. Вводить под кожу по 5 мл 3—4 раза в сутки. Фармакологическое действие: Унитиол содержит две сульфгидрильные группы. Показания к применению: для лечения острых и хронических отравлений соединениями мышьяка, ртути, хрома, висмута и других металлов, относящихся к так называемым тиоловым ядам, т.е. веществам, способным вступать во взаимодействие с сульфгидрильными (тиоловыми) группами ферментных белков и тем самым их инактивировать (подавлять активность). Менее активен унитиол при отравлениях свинцом. Применяют унитиол при отравлениях сердечных гликозидами, а также в комплексной терапии при хроническом алкоголизме. Побочные действия: Унитиол обычно хорошо переносится. В отдельных случаях возникают тошнота, тахикардия (учащенные сердцебиения), побледнение лица, головокружение. Все эти явления проходят самостоятельно. Противопоказания: Препарат противопоказан при тяжелых заболеваниях печени, при гипертонической болезни (стойком повышении артериального давления).

79) Rp.: Sol. Acidi ascorbinici 5 % pro injectionibus 1 ml D. t. d. N. 10 in ampull.

S. Вводить внутримышечно по 1 мл 2 раза в день ребенку 5 мес. Фармакологическое действие - восполняющее дефицит витамина С, метаболическое, регулирующее окислительно-восстановительные процессы, антиоксидантное. Обладает выраженными антиоксидантными свойствами. Регулирует транспорт H^+ во многих биохимических реакциях, улучшает использование глюкозы в цикле трикарбоновых кислот, участвует в образовании тетрагидрофолиевой кислоты и регенерации тканей, синтезе стероидных гормонов, коллагена, проколлагена, карнитина, гидроксилировании серотонина. Применение: Гиповитаминоз С, геморрагический диатез, капилляротоксикоз, геморрагический инсульт, кровотечения (в т.ч. носовые, легочные, маточные), инфекционные заболевания, хроническая интоксикация препаратами железа, алкогольный и инфекционный делирий, острая лучевая болезнь, посттрансфузионные осложнения, заболевания печени, заболевания ЖКТ (язвенная болезнь, энтерит, колит), гельминтозы, холецистит, надпочечниковая недостаточность (болезнь Аддисона), вяло заживающие раны, язвы, ожоги, переломы костей, дистрофия, физические и умственные перегрузки. Противопоказания: Гиперчувствительность, тромбофлебит, склонность к тромбозам, кандидозный вульвовагинит (для табл. вагинальных). Побочные действия: тромбоцитоз, гиперпротромбинемия, эритропения, нейтрофильный лейкоцитоз, головокружение, слабость, тошнота, рвота, диарея, задержка натрия и воды, гипокалиемия, увеличение диуреза, повреждение гломерулярного аппарата почек, образование оксалатных мочевых камней, кожная сыпь, гиперемия кожи.

80) Эргокальциферол. Rp.: Dragee Ergocalciferoli 0,0125 N. 50

D.S. По 1 драже 1 раз в день кормящей женщине, с первых дней после рождения ребенка. Жирорастворимый витамин D2. Регулирует обмен Ca^{2+} и фосфора в организме. Показания: Гипо- и авитаминоз витамина D, рахит, остеопороз, остеопения, нефрогенная остеопатия, неполноценное и несбалансированное питание, недостаточная инсоляция, гипокальциемия, алкоголизм, печеночная недостаточность, цирроз, механическая желтуха, заболевания ЖКТ (глутеновая энтеропатия, персистирующая диарея, тропическая спру, болезнь Крона), быстрое похудание, беременность. Противопоказания: Гиперчувствительность, гиперкальциемия, гипервитаминоз D, почечная остеодистрофия с гиперфосфатемией. С осторожностью. Атеросклероз, пожилой возраст, туберкулез легких. Побочные действия: Аллергические реакции. Передозировка. Симптомы гипервитаминоза витамина D: ранние (обусловленные гиперкальциемией) - запор или диарея, сухость слизистой оболочки полости рта, головная боль, жажда, поллакиурия, тошнота, рвота, астения, гиперкальциемия, гиперкальциурия; поздние - боль в костях, помутнение мочи, повышение АД, кожный зуд, гиперемия конъюнктивы, аритмия, сонливость, миалгия, тошнота, рвота, панкреатит, гастралгия, похудание, редко - изменение психики (вплоть до развития психоза) и настроения.