

**Rp.: Tab. Nitrazepamі 0.01**

**D.t.d. № 10**

**S.: по 1 таб. за 15-20 минут до сна**

1. Группа: Снотворное средство без наркотического действия
2. Основные эффекты:
  - снотворное, длительность действия 6-8 часов, мало нарушает структуру сна,
  - седативное, успокаивающее, противосудорожное, мышечно-расслабляющее,
  - усиливает и пролонгирует действие средств, угнетающих ЦНС.
3. Побочные эффекты:
  - привыкание, лекарственная зависимость, последствие, абстинентный синдром.
4. Показания к применению:
  - нарушение сна, для премедикации перед наркозом.
5. Противопоказания:
  - миастения, заболевания печени и почек.

**Rp.: Tab. Phenobarbitali 0.1**

**D.t.d. № 10**

**S.: по 1 таб. за 30-60 минут до сна**

1. Группа: снотворное, производное барбитуровой кислоты
2. Основные эффекты:
  - снотворное, нарушает структуру сна, кумулирует,
  - успокаивающее в малых дозах, наркотическое – в больших дозах,
  - противосудорожное, противоэпилептическое,
  - спазмолитическое, угнетение двигательной зоны коры головного мозга,
  - угнетение бульбарного сосудодвигательного центра,
  - индуцирование синтеза микросомальных ферментов.
3. Побочные эффекты:
  - последствие, феномен отдачи, вялость, сонливость,
  - привыкание, лекарственная зависимость, аллергические реакции.
4. Показания к применению:
  - поверхностный непродолжительный сон,
  - эпилепсия, при судорогах и спазмах,
  - иногда применяют при отравлениях химическими веществами,
  - при гипербилирубинемии у детей.
5. Противопоказания:
  - тяжелые заболевания печени и почек.

**38. Rp.: Sol.Morphini hydrochloridi 1% 1ml**

**D.t.d. № 10 in ampullis**

**S.: по 1 мл подкожно или внутримышечно**

1. Группа: Опиоидный наркотический анальгетик, агонист
2. Основные эффекты:
  - центральные
  - анальгетическое действие, снотворное, седативное, угнетение центра дыхания,
  - угнетение кашлевого центра, угнетение рвотного центра, угнетение спинальных рефлексов, кроме коленного, понижение секреции гонадотропных гормонов,
  - эйфория, стимулирование центра глазодвигательного нерва, миоз,
  - стимулирование центра блуждающего нерва, брадикардия,
  - повышение секреции пролактина и АДГ, стимуляция пусковой зоны рвотного центра,
  - периферические
  - повышение тонуса ЖКТ и снижение перистальтики кишечника, запоры,
  - понижение секреции желез желудка, поджелудочной железы и желчи,
  - понижение диуреза, повышение тонуса сфинктеров ЖКТ и мочевыводящих путей,
  - повышение тонуса гладких мышц кишечника, бронхов, гипотония.
3. Побочные эффекты:
  - лекарственная зависимость, угнетение дыхания, брадикардия,

- тошнота, запоры, рвота, бронхоспазм.
- 4. Показания к применению:
  - Сильные боли связанные с травмой, перед и после операций, злокачественными опухолями, инфаркт миокарда,
  - почечная, печеночная колики в комбинации со спазмолитиками.
- 5. Противопоказания:
  - сильная кахексия, нарушение функции печени, дети до трех лет, беременность,
  - более трех раз.

**Rp.: Sol.Omnoponi 2% 1ml**

**D.t.d. № 10 in ampullis**

**S.: по 1 мл подкожно или внутримышечно**

1. Группа: Наркотический анальгетик, новогаленовый препарат, смесь алкалоидов опия
2. Основные эффекты:
  - как у морфина,
  - меньше выражен анальгетический эффект, действие на ЖКТ, лекарственная зависимость, меньше угнетает дыхательный центр,
  - выраженный спазмолитический эффект.
3. Побочные эффекты:
  - как у морфина.
4. Показания к применению:
  - как у морфина, омнопон целесообразно применять при болях сопровождающихся спастическим состоянием (колики).
5. Противопоказания:
  - как у морфина.

**Rp.: Sol.Promedoli 2% 1ml**

**D.t.d. № 10 in ampullis**

**S.: по 1 мл подкожно или внутримышечно**

1. Группа: Синтетический наркотический анальгетик
2. Основные эффекты:
  - как у морфина,
  - меньше выражены анальгетическое действие, угнетение ЦНС, влияние на рвотный центр, ваголитическое действие, действие на ЖКТ, меньше вызывает лекарственную зависимость,
  - не суживает зрачок, больше выражен седативный эффект,
  - способен сокращать гладкую мускулатуру матки, расслаблять шейку матки.
3. Побочные эффекты:
  - как у морфина, но выражены слабее.
4. Показания к применению:
  - боли вызванные травмами органов грудной клетки и брюшной полости, полные переломы костей, заболевания внутренних органов, для премедикации, обезболивание родов.
4. Противопоказания:
  - детский возраст, кахексия.,

**Rp.: Tab.Acidi acetylsalicylici 0.5**

**D.t.d. № 10**

**S. по 1 таб. после еды при болях**

1. Группа: Ненаркотический анальгетик преимущественно периферического действия.
2. Основные эффекты:
  - жаропонижающий, противовоспалительный, анальгетический, антиагрегантный,
  - понижение синтеза простагландинов, стимуляция дыхания – гипервентиляция,
  - повышение выделения желчи, понижение уратов и фосфатов,
3. Побочные эффекты:
  - раздражающее действие, язвенная болезнь желудка, геморрагии,
  - понижение слуха, звон в ушах, аллергические реакции, тератогенный.
4. Показания к применению:

- ревматизм, невралгия, миалгия, артралгия, повышение температуры,
- профилактика и лечение тромбообразования.

5. Противопоказания:

- состояния, сопровождающиеся понижением свертываемости крови,
- легочные, маточные, желудочные кровотечения,
- заболевания пищеварительного тракта: язвы, гастриты,
- бронхиальная астма.

**Rp.: Tab. Analgini 0.5**

**D.t.d. № 10**

**S.: по 1 таб. при болях, при невралгии**

#

**Rp.: Sol. Analgini 50% 1ml.**

**D.t.d. № 10 in ampullis**

**S.: в.м. при болях, при невралгии**

1. Группа: Ненаркотический анальгетик, преимущественно периферического действия
2. Основные эффекты:
  - жаропонижающий, противовоспалительный, анальгетический,
3. Побочные эффекты:
  - раздражающее действие, язвенная болезнь желудка, аллергические реакции, агранулоцитоз.
4. Показания к применению:
  - Головная, зубная боль, радикулиты, невралгия, миалгия, миозиты, артралгия,
  - повышение температуры.
5. Противопоказания:
  - болезни крови, дисменорея, индивидуальная непереносимость.

**Rp.: Sol. Aminazini 2.5%- 1 ml**

**D.t.d. № 10 in ampullis**

**S.: по 1 мл в/м**

1. Группа: Нейролептик, производное фенотиазина.
2. Основные эффекты:

Центральные:

  - антипсихотическое, седативное, снотворное, миорелаксирующее, противосудорожное,
  - противорвотное, гипотермическое, потенцирует действие средств, угнетающих ЦНС,

Периферические:

  - α - адреноблокирующее, снижает АД, извращает действие адреналина,
  - М-холиноблокирующее: сухость полости рта, снижение секреции бронхиальных, пищеварительных желез,
  - спазмолитическое, противовоспалительное действие,
  - местнораздражающее действие, которое сменяется местноанестезирующим действием,
  - снижают высвобождение гормона роста,
  - блокирует овуляцию, снижает либидо, снижает пристрастие к спирту этиловому.
3. Побочные эффекты:
  - раздражающее действие, снижение АД, ортостатическая гипотензия,
  - застойная желтуха, лейкопения, агранулоцитоз,
  - отеки, фотосенсибилизация, пигментация кожи,
  - явления Паркинсонизма, привыкание.
4. Показания к применению:
  - психозы, шизофрения, неврозы, судороги, неукротимая рвота,
  - для гипотермии при операциях, для потенцирования средств, угнетающих ЦНС.
5. Противопоказания:
  - поражения печени и почек, нарушения кроветворения.
  - декомпенсированные пороки сердца.

**Rp.: Sol. Diazepam 0.5% 2ml**

**D.t.d. № 10 in ampullis**

**S.: по 1 мл внутримышечно**

1. Группа: транквилизатор, производное бензодиазепинов, противосудорожное средство мало угнетающее ЦНС
2. Основные эффекты:  
Миорелаксирующее, противосудорожное, снотворное, транквилизирующее, седативное, амнестическое. Усиливает действие снотворных, наркотических, нейролептических, анальгетических препаратов, алкоголя.
3. Побочные эффекты: развитие психологической зависимости, сонливость, легкое головокружение, неуверенность походки, кожный зуд, тошнота, запор, нарушения менструального цикла, понижение либидо. В отдельных случаях в начале лечения может наблюдаться возбуждение.
4. Показания к применению: неврозы, психопатии, а также при невротоподобные и психопатоподобные состояния при шизофрении, органических поражениях головного мозга, в том числе при цереброваскулярных заболеваниях, при соматических болезнях, сопровождающихся признаками эмоционального напряжения, тревоги, страха, повышенной раздражительностью, сенестопатическими, навязчивыми и фобическими расстройствами, при нарушениях сна, для купирования психомоторного возбуждения и тревожной ажитации при указанных заболеваниях, при эпилепсии для лечения судорожных пароксизмов, психических эквивалентов, для купирования эпилептического статуса, при разных спастических состояниях, для лечения синдрома абстиненции при алкоголизме, для предоперационной подготовки больных, при зудящих дерматозах.
5. Противопоказания: острые заболевания печени и почек, миастения. Не следует одновременно назначать ингибиторы моноаминоксидазы (см.) и производные фенотиазина, во время беременности, во время и накануне работы водителям транспорта и другим лицам, работа которых требует быстрой умственной и физической реакции, необходимо строго воздерживаться от употребления спиртных напитков.

**Rp.: Sol. Natrii bromidi 3% - 200ml**

**D. S.: по 1 ст.л. внутрь**

1. Группа: Седативные средства
2. Основные эффекты: способны концентрировать и усиливать процессы торможения в коре большого мозга, они могут восстанавливать равновесие между процессами возбуждения и торможения, особенно при повышенной возбудимости ЦНС.
3. Показания к применению: неврастения, неврозы, истерии, повышенная раздражительность, бессонница, начальные формы гипертонической болезни, а также при эпилепсии и хорее.
4. Побочные эффекты: При длительном приеме - явления (<бромизм>): насморк, кашель, конъюнктивит, общая вялость, ослабление памяти, кожная сыпь (acne bromica).

**Rp.: Sol. Coffeini natrii-benzoatis 10% 1ml**

**D.t.d. № 10 in ampullis**

**S.: по 1 мл подкожно**

1. Группа: Психостимулятор с аналептическим действием.
2. Основные эффекты: кофеин усиливает и регулирует процессы возбуждения в коре большого мозга; в соответствующих дозах он усиливает положительные условные рефлексы и повышает двигательную активность. Повышает умственную и физическую работоспособность, уменьшает чувство усталости и сонливости. Большие дозы могут привести к истощению нервных клеток. Ослабляет действие снотворных и наркотических средств, повышает рефлекторную возбудимость спинного мозга, возбуждает дыхательный и сосудодвигательный центры. Сердечная деятельность под влиянием кофеина усиливается, сокращения миокарда становятся более интенсивными и учащаются. При сниженном АД - оно повышается, при нормальном АД - не влияет. Расширяются кровеносные сосуды скелетных мышц и других областей тела (сосуды головного мозга, сердца, почек), однако сосуды органов брюшной полости (кроме почек) суживаются. Диурез усиливает, понижает агрегацию тромбоцитов, стимулирует секреторную деятельность желудка.
3. Показания к применению: при инфекционных и других заболеваниях, сопровождающихся угнетением функций ЦНС и сердечно-сосудистой системы, при отравлениях наркотиками и другими ядами, угнетающими ЦНС, при спазмах сосудов головного мозга (при мигрени и др.),

- для повышения психической и физической работоспособности, для устранения сонливости. Применяют также кофеин при энурезе у детей.
4. Побочные эффекты: гипертония, тахикардия, истощение нервной системы, бессонница, потеря аппетита, привыкание, лекарственная зависимость.
  5. Противопоказания к применению: при повышенной возбудимости, бессоннице, выраженной гипертонии и атеросклерозе, при органических заболеваниях сердечно-сосудистой системы, в старческом возрасте, при глаукоме.

**Rp: Cordiamini 1ml**

**D.t.d. № 10 in ampullis**

**S.: 1 мл п/к**

1. Группа: Аналептик центрального действия
2. Основные эффекты: стимулирует ЦНС, возбуждает дыхательный и сосудодвигательный центры (особенно при пониженном тоне сосудодвигательного центра).
3. Побочные эффекты: В больших (токсических) дозах может вызывать клонические судороги. Подкожные и внутримышечные инъекции кордиамина болезненны.
4. Показания к применению: при острых и хронических расстройствах кровообращения, при понижении сосудистого тонуса и ослаблении дыхания у больных с инфекционными заболеваниями и у выздоравливающих, при остром коллапсе и асфиксии, при шоковых состояниях, возникающих во время хирургических вмешательств и в послеоперационном периоде, а также при асфиксии новорожденных. Иногда - при отравлениях наркотиками, снотворными, анагетиками.
5. Противопоказания к применению: при предрасположении к судорожным реакциям.

**Rp.: Digitoxini 0,0001**

**D.t.d. № 10 in tab**

**S.: по 1 таб 2 раза в сутки**

1. Группа: Неполярный сердечный гликозид.
2. Основные эффекты:  
+ инотропное, + батмотропное, - дромотропное и – хронотропное действие, автоматизм в малых дозах не изменяет или снижает, в больших – повышает. Брадикардия, повышает АД, снижает венозное давление, повышает диурез, снижает отеки, суживает сосуды сердца.  
Наиболее активный гликозид наперстянки пурпуровой. Относительно быстро и почти полностью всасывается из ЖКТ. Действие начинает проявляться через 2 - 4 ч после приема, максимальный эффект отмечается через 8 - 12 ч. Обладает сильно выраженным кумулятивным эффектом.
3. Побочные эффекты: при интоксикации: брадикардия, аритмии, АВ-блок, экстрасистолия, диспепсия, тошнота, рвота, слабость, утомляемость, нарушение зрения, возбуждение, галлюцинации.
4. Показания к применению: При хронической сердечной недостаточности, требующей длительного лечения, особенно при склонности к тахикардии, аритмии.

**Rp.: Tab. Digoxini 0.00025**

**D.t.d. № 50**

**S.: по 1 таб. 2-3 раза в день**

**#**

**Rp.: Sol. Digoxini 0,025% - 1ml**

**D.t.d. № 10 in ampullis**

**S.: развести в 10-20 мл 5%раствора глюкозы, вводить в/в медленно.**

1. Группа: Относительно полярный сердечный гликозид.
2. Основные эффекты: как у дигитоксина.  
Оказывает сильное систолическое действие, относительно сильно замедляет сердечный ритм, относительно выраженный диуретический эффект. По сравнению с дигитоксином быстрее выводится из организма и менее способен к кумуляции в организме. Дигоксин меньше, чем дигитоксин и другие гликозиды наперстянки, связывается с белками сыворотки крови и приближается в этом отношении к строфантину. Хорошо всасывается при приеме внутрь.

Кардиотонический эффект наступает обычно через 1 - 2 ч и достигает максимума в течение 8 ч. При введении в вену действие наблюдается через 20 - 30 мин и достигает максимума через 3 ч.

3. Побочные эффекты: При передозировке возможны замедление проводимости сердца, бигеминия, тошнота, рвота, потеря аппетита и другие побочные явления, наблюдающиеся при передозировке других сердечных гликозидов.
4. Показания к применению: при хронической недостаточности кровообращения I - II и III степени, а также при тахикардической форме мерцания предсердий, пароксизмальной мерцательной аритмии, пароксизмальной суправентрикулярной тахикардии.
5. Противопоказания к применению: Осторожно при острой коронарной недостаточности, особенно при остром инфаркте миокарда с желудочковой экстрасистолией, а также при активном миокардите и выраженной брадикардии. Противопоказан при блокадах сердца и интоксикации ранее применявшимися препаратами наперстянки.

**Rp.: Sol. Strophanthini 0,05% - 1ml**

**D.t.d. № 10 in ampullis**

**S.: развести в 10-20 мл 5% раствора глюкозы, вводить в/в медленно.**

1. Группа: Полярный сердечный гликозид.
2. Основные эффекты: Высоко эффективен, быстро действует и малой продолжительности действия. Эффект при внутривенном введении проявляется через 5 - 10 мин, достигает максимума через 15 - 30 мин. Особенно выражено у строфантина систолическое действие; он относительно мало влияет на частоту сердечных сокращений и проводимость по пучку Гиса. Практически не обладает кумулятивным эффектом.
3. Показания к применению: при острой сердечно-сосудистой недостаточности, в том числе на почве острого инфаркта миокарда; при тяжелых формах хронической недостаточности кровообращения II и III степени, особенно при неэффективности лечения препаратами наперстянки, при сердечной декомпенсации с нормальной частотой сердечного ритма или брадисистолической формой мерцания предсердий.
4. Побочные эффекты: При передозировке строфантина могут появиться экстрасистолия, бигеминия, диссоциация ритма, возможны тошнота и рвота.
5. Противопоказания: резкие органические изменения сердца и сосудов, острый миокардит, эндокардит, выраженный кардиосклероз. Осторожность требуется при тиреотоксикозе и предсердной экстрасистолии из-за возможности ее перехода в мерцание предсердий.

**Rp.: Sol. Corglyconi 0,06 % 1 ml**

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

**S. По 0,5 - 1 мл в вену в 20 мл 5 % раствора глюкозы**

**Вводить медленно!**

1. Группа: Полярный сердечный гликозид.
2. Основные эффекты:

По характеру действия близок к строфантину. Не уступает ему по скорости действия; инактивируется в организме несколько медленнее, чем строфантин, и оказывает более продолжительный эффект. По сравнению со строфантином оказывает более выраженное влияние на блуждающий нерв.
3. Показания к применению: при острой и хронической недостаточности кровообращения II и III степени; при сердечной декомпенсации, осложненной тахисистолической формой мерцания предсердий; для купирования приступов пароксизмальной тахикардии.
4. Противопоказания такие же, как для строфантина.

**Rp.: Sol. Unitioli 5% 5ml**

**D.t.d. № 10 in ampullis**

**S.: по 1 мл в/в**

1. Группа: Антидот, донатор SH-групп.
2. Основные эффекты: содержит две сульфгидрильные группы. По механизму действия эти препараты приближаются к комплексонам. Их активные сульфгидрильные группы вступают в реакцию с тиоловыми ядами, находящимися в крови и тканях, и образуют с ними нетоксичные комплексы, которые выводятся с мочой. Связывание ядов приводит к восстановлению

функции ферментных систем организма, пораженных ядом, менее токсичен, быстро всасывается.

3. 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 инактивировать их. Менее активен унитиол при отравлениях свинцом, при лечении гепатоцеребральной дистрофии, при отравлениях сердечными гликозидами, а также в комплексной терапии при хроническом алкоголизме, при лечении диабетических полиневропатий.
4. Побочные эффекты: Унитиол обычно хорошо переносится. В отдельных случаях возникает тошнота, тахикардия, побледнение лица, головокружение. Все эти явления проходят самостоятельно.
5. Противопоказания к применению: при тяжелых заболеваниях печени, стойком повышении АД, при гипертонической болезни.

**Rp.: Sol. Novocainamidi 10 % 5 ml**

**D.t.d. № 10 in ampullis**

**S. По 5 мл внутримышечно**

1. Группа: Противоаритмическое средство, мембраностабилизирующее I A группы.
2. Основные эффекты: понижает возбудимость и проводимость сердечной мышцы и подавляет образование импульсов в эктопических очагах автоматизма; в этом отношении он близок к хинидину.
3. Показания к применению: при различных расстройствах сердечного ритма: пароксизмах мерцательной аритмии или трепетании предсердий, пароксизмальной желудочковой тахикардии, желудочковой экстрасистолии; при операциях на сердце, крупных сосудах и легких его используют для предупреждения и лечения расстройств сердечного ритма. Длительность действия около 3 - 4 ч.
4. Побочные эффекты: коллаптоидная реакция, общая слабость, головная боль, тошнота, рвота, возбуждение, бессонница. Во рту может быть ощущение горечи.  
При передозировке и повышенной индивидуальной чувствительности могут развиваться угнетение сердечной деятельности и фибрилляция желудочков, а при длительном применении - волчаночный синдром, угнетение сократительной способности миокарда и понижением АД. При нарушении функции почек возможен кумулятивный эффект.
5. Противопоказания: повышенная индивидуальная чувствительность к нему; аллергия к новокаину, блокада сердца, кардиосклероз, сердечная недостаточность.

**Rp.: Tab. Diphenini 0.117**

**D.t.d. № 10**

**S. по 1 таб. внутрь**

1. Группа: Антиаритмическое средство IV группы.
2. Основные эффекты: Производное гидантоина. Оказывает противосудорожное действие без выраженного снотворного эффекта. Выражена противоаритмическая активность. Уменьшает скорость диастолической деполяризации волокон Пуркинье, т.е. подавляет их автоматизм. Практически не влияет на проводимость, может даже ее улучшить, укорачивает потенциал действия больше, чем эффективный рефрактерный период. На сократительную активность миокарда и АД практически не влияет.
3. Показания: для лечения эпилепсии, главным образом при больших судорожных припадках во время или после еды, при аритмиях, вызванных передозировкой сердечных гликозидов, некоторых формах синдрома Меньера.
4. Побочные эффекты: головокружение, возбуждение, повышение температуры тела, затруднение дыхания, тошнота, рвота, тремор, атаксия, нистагм, аллергические реакции (кожная сыпь, зуд и др.), лимфаденопатия, явления гирсутизма и др., гиперплазия десен.
5. Противопоказания: при заболеваниях печени, почек, сердечной недостаточности, кахексии. При беременности следует избегать назначения дифенина.