

МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ
БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ
КАФЕДРА КЛИНИЧЕСКОЙ ФАРМАКОЛОГИИ

КЛИНИКО-ФАРМАКОЛОГИЧЕСКАЯ КЛАССИФИКАЦИЯ ЛЕКАРСТВЕННЫХ СРЕДСТВ

Учебно-методическое пособие



Минск БГМУ 2009

УДК 615.2-038 (075.8)
ББК 52.81 я 73
К 49

Рекомендовано Научно-методическим советом университета
в качестве учебно-методического пособия 17.12.2008 г., протокол № 4

Авторы: М. К. Кевра, Л. Н. Гавриленко, Н. Д. Таганович, Г. Г. Максименя,
В. М. Сиденко, И. В. Новикова, И. С. Романова

Рецензенты: проф. Н. Ф. Сорока; проф. Б. В. Дубовик

Клинико-фармакологическая классификация лекарственных средств : учеб.-ме-
К 49 тод. пособие / М. К. Кевра [и др.]. – Минск : БГМУ, 2009. – 64 с.

ISBN 978-985-462-990-2.

Приведена современная клинико-фармакологическая классификация лекарственных средств с указанием международных непатентованных названий и торговых наименований зарубежных и отечественных лекарственных препаратов, зарегистрированных в Республике Беларусь.

Предназначено для студентов лечебного, военно-медицинского, педиатрического и стоматологического факультетов, клинических ординаторов и аспирантов.

УДК 615.2-038 (075.8)
ББК 52.81 я 73

ISBN 978-985-462-990-2

© Оформление. Белорусский государственный
медицинский университет, 2009

Предисловие

Клиническая фармакология — базовая учебная дисциплина в подготовке врача, который не мыслим без глубоких знаний фармакодинамики и фармакокинетики, показаний и противопоказаний к применению современных лекарственных препаратов, их побочных эффектов, вопросов лекарственных взаимодействий. При изучении любой науки чрезвычайно важна систематизация знаний, ибо известно, что «усвоение общих закономерностей легко компенсирует незнание отдельных фактов». Особую важность она приобретает при изучении клинической фармакологии — одной из наиболее динамично развивающихся медицинских наук. Ежегодно в клиническую практику поступает большое количество лекарственных препаратов, нередко не имеющих аналогов среди ранее используемых. Для практикующих врачей и провизоров весьма актуальной является и проблема свободной ориентации среди однотипных лекарственных препаратов, поставляемых в лечебные учреждения зарубежными фармацевтическими фирмами под собственными торговыми названиями (синонимами), запомнить которые практически невозможно.

С целью оказания помощи студентам и врачам в изучении основ клинической фармакологии и свободной ориентации их в номенклатуре современных лекарственных препаратов, а также систематизации знаний по базовым вопросам фармакотерапии преподавателями кафедры клинической фармакологии Белорусского государственного медицинского университета составлена предлагаемая классификация лекарственных средств.

Поскольку при систематизации огромного арсенала лекарственных препаратов невозможно строгое соблюдение единого принципа классификации (по фармакологическим эффектам, химическому строению или клиническому применению), нами был использован комбинированный подход.

Классификация лекарственных средств достаточно условна, поскольку нередко один и тот же препарат по механизму действия и спектру биологической активности может быть отнесен к нескольким фармакологическим группам и использован для лечения разных заболеваний. В то же время при лечении больных с какой-то определенной патологией могут

быть использованы препараты разных групп с различным механизмом действия. Кроме того, лекарственные средства родственные по химической структуре, могут обладать весьма сходными или же разнонаправленными фармакологическими характеристиками.

Существенным отличием настоящего учебно-методического пособия от изданий подобного типа является то, что в качестве основных названий лекарственных препаратов были использованы международные непатентованные наименования (МНН), принятые Всемирной организацией здравоохранения (ВОЗ).

Поскольку МНН всегда указаны на упаковках, а также в справочниках и инструкциях по применению лекарственных средств, то знание их позволит легко найти необходимый препарат среди огромного количества его синонимов. Для удобства практического использования в классификации приведены также наиболее распространенные фирменные названия лекарственных препаратов, поступающих в лечебные учреждения республики как по закупкам, так и по линии гуманитарной помощи.

В издание включены препараты, внесенные в «Государственный реестр лекарственных средств Республики Беларусь» на декабрь 2008г.

Замечания и предложения по совершенствованию классификации лекарственных препаратов будут с благодарностью приняты по адресу:

*Кафедра клинической фармакологии,
Белорусский государственный медицинский университет,
пр-т Дзержинского, 83, г. Минск, 220116*

Лекарственные средства, применяемые при нарушениях функции ЦНС

Нейролептики

1. Фенотиазины и другие трициклические производные:

алифатические производные: хлорпромазин* (*аминазин*), левомепромазин (*тизерцин*), алимемазин, промазин;

пиперазиновые производные: трифлуоперазин* (*апо-трифлуоперазин, стелазин, трифтазин, тразин*); перфеназин (*этаперазин*), флуфеназин* (*апо-флуфеназин, модитен, миренил*), флуфеназин деканоат (*модитен-депо*), тиопроперазин (*мажептил*), тиэтилперазин (*торекан*), оланзапин** (*олеанз, зипрекса*);

пиперидиновые производные: перициазин* (*неулептил*), тиоридазин (*сонапакс, тисон, тиодазин, тиорил*), пипотиазин.

2. **Производные тиоксантена:** хлорпротиксен* (*труксал*), зуклопентиксол* (*клопиксол*), флупентиксол* (*флюанксол*).

3. **Производные бутирофенона:** галоперидол* (*сенорм, галопер, галоприл*), галоперидола деканоат*, дроперидол*, трифлуоперидол, бенперидол.

4. **Производные дифенилбутилпиперидина:** флуспирилен.

5. **Бензамиды:** сульпирид* (*эглонил, эглек, бетамакс, просультин*), амисульприд (*солиан*), сультоприд, тиаприд.

6. **Производные бензизоксазола:** рисперидон* (*рисполепт, торендо, рисдон, сизодон, риспаксол, риссет, рилептид, риспон, респидон, рисперон, сперидан*), палиперидон (*инвега*).

7. **Производные индола:** зипразидон (*зелдокс*), сертиндол (*сердолект*).

8. **Производные бензодиазепина:** клозапин* (*азалептин, алемоксан, лепонекс*), оланзапин** (*зипрекса*).

9. **Производные дибензотиазепина:** кветиапин (*сероквель, кветипин*).

10. **Алкалоиды раувольфии:** резерпин.

Транквилизаторы (анксиолитики)

Производные бензодиазепина: алпразолам (*алзолам, алпракс, алпокс, апо-алпраз, алпреди, золомакс, кассада, ксан, ксанакс, неурол, хелекс*), бромазепам, диазепам* (*апаурин, валиум-рош, диапам, диазепекс, диалин, диапам, калмпоуз, реланиум, релиум, сибазон, седуксен, фаустан*), дикалия клоразепат (*транксен*), клоназепам* (*ривотрил*),

* Основные лекарственные средства, назначение которых не требует решения консилиума.

** Основные лекарственные средства, назначаемые по решению консилиума.

лоразепам (*лорafen, лорокар, мерлит*), мидазолам** (*дормикум, фулсед*), медазепам (*мезапам, рудотель*), оксазепам (*тазепам, нозепам*), темазепам (*сигнопам*), тофизопам* (*грандаксин*), феназепам*, хлордиазепоксид (*элениум, хлосепид*), флунитразепам (*рогипнол*), триазолам (*хальцион*), нитразепам* (*берлидорм, нитросан, радедорм, эуноктин*), эстазолам.

Производные пропандиола: мепробамат, мепротан.

Производные триметоксибензойной кислоты: триметозин.

Производные азапирона: буспирон.

Производные дифенилметана: бенактизин.

Производные пиперазина: гидроксизин (*атаракс*).

Производные различной химической структуры: глутетимид, мебикар, фенибут, мексидол*, адаптол.

Конкурентный антагонист бензодиазепиновых рецепторов – флумазенил (*анексат*).

Антидепрессанты (тимоаналептики)

Ингибиторы моноаминооксидазы (МАО):

необратимые ингибиторы МАО: ниаламид;

обратимые ингибиторы МАО типа А: моклобемид (*аурорикс*), пирлиндол (*пиразидол*), метралиндол.

Неизбирательные ингибиторы нейронального захвата:

трициклические антидепрессанты: имипрамин (*импрамин, мелипрамин*), кломипрамин (*кломинал, анафранил, клофранил*), амитриптилин* (*амизол, эливел, саротен*), дезипрамин, доксепин (*синекван*), пипофезин (*азафен*), тианептин* (*коаксил*);

тетрациклические антидепрессанты: мапротилин* (*ладисан, людио-мил, сипротилин*), миансерин (*леривон, миансан*), мirtазапин (*мирзатен, ремерон*).

Селективные ингибиторы пресинаптического захвата:

серотонина (СИОЗС): сертралин (*золофт, алевал, асентра, стимулотон, торин*), флуоксетин* (*депрекс, депрексетин, депренон, прозак, про-деп, портал, профлузак, фрамекс, флоксэт, флуксен, флуоксикар, депре-нон*), флувоксамин (*флувоксин, феварин*), пароксетин** (*рексетин, арке-тис, паксил*), циталопрам (*ципрамил*), тразодон (*триттико*), эсциталопрам** (*ципралекс*), венлафаксин (*эфексор, велафакс, велаксин*);

норадреналина и серотонина: ребоксетин, лизоксетин, милнаципран (*иксел*), венлафаксин, дулоксетин (*симбалта*);

дофамина: номифезин, аминептин, бупропион.

Препараты с антидепрессантной активностью:

анксиолитики: алпразолам (*ксанакс*);

антидепрессанты с неясным механизмом действия: тианептин* (*коаксил*), виллоксазин, флуацизин, адеметионин** (*гептрал*), гиперацин (*гелариум гиперикум, деприм*), триптофан*.

Снотворные средства

Производные барбитуровой кислоты: амобарбитал, гексобарбитал*, фенобарбитал*, циклобарбитал.

Производные бензодиазепина:

короткого действия: триазолам (*хальцион*), мидазолам** (*дормикум, фулсед, флормидал*), бротизолам;

среднего действия: темазепам (*сигнопам*), алпразолам, эстазолам;

длительного действия: флунитразепам (*рогипнол, флюнитразепам*), нитразепам* (*берлидорм, нитросан, радедорм, эуноктин*), диазепам* (*реланиум*).

Циклопирролоны: зопиклон* (*имован, сомнол, соннат, релаксон*), залеплон (*анданте*).

Имидазопиридины: золпидем (*ивадал, гипноген, нитрест, санвал*).

Производные хиназолона: метаквалон.

Производные карбамата пропандиола: мепробамат, мепротан.

Производные пиперидинэдиона: глутетимид.

Антигистаминные препараты: дифенгидрамин*, прометазин (*пипольфен*), доксиламин.

Синтетический аналог гормона шишковидной железы: мелатонин (*мелаксен*).

Прочие: клометиазол.

Седативные средства

Бромиды, бромкамфора.

Средства растительного происхождения:

валерианы корневища и корни;

трава пустырника;

трава пассифлоры;

трава пиона;

трава Melissa.

Нормотимические средства

Лития соли: лития карбонат* (*контемнол*), лития полиуронат (*литоцелл*).

Производные дибензодиазепина: карбамазепин* (*загретол, зептол, карбасиф, мелепсин, стазепин, тимонил, финлепсин, тавер*).

Производные вальпроевой кислоты* (*апилепсин, вальнат, вальпарин XR, депакин, дипромал, конвулекс, орфирил, энкорат*)

Психостимуляторы

Производные пурина: кофеин, кофеин-бензоат натрия*.

Производные фенилалкиламина: амфетамин.

Производные бензимидазола: бемитил.

Психомоторные стимуляторы: деанол ацеглюмат (*нооклерин*), мезокарб.

Препараты, преимущественно стимулирующие функции спинного мозга: стрихнин.

Препараты животного происхождения: крапанол.

Фитопрепараты: женьшень, аралия, родиола, элеутерококк, комбинированные препараты.

Средства, влияющие на мозговой метаболизм

Ноотропные средства: гамма-аминомасляная кислота (*аминалон*), никотиноил-гамма-аминомасляная кислота (*никамилон*), пирацетам* (*лучетам, мемотропил, ноотропил, ноотропидин, ноотобрил, ойкамид, пирабене, пиратропил, пирадем*), пиритинол* (*энцефабол, энербол*), гамма-амино-бета-фенилмасляной кислоты гидрохлорид (*фенибут*), деанол ацеглюмат (*нооклерин*), гопантеновая кислота (*пантогам, кальция гопантенат, пантокальцин*), меклофенаксат, фенотропил, минисем, фезам, метилфенидат гидрохлорид (*концерта*).

Прочие препараты, улучшающие мозговой метаболизм:

глицин* (*громецин*), глютаминовая кислота, натрия оксидат (*натрия оксибутират*)*, димефосфон, мемантин (*акатинол мемантин*), мексидол*, милдронат*, мексibel, этилтиобензимидазол (*беметил*), пирибедил (*проноран*), аргинина глутамат (*глутаргин*);

препараты животного происхождения: *актовегин, солкосерил, церебролизин, церебролизат, кортексин, диавитол**.

препараты растительного происхождения: гинкго билоба (*танакан*), винпоцетин* (*кавинтон*), винкамин.

Аналептические средства

Непосредственно активирующие центр дыхания: кофеин, кофеин-бензоат натрия*, бемеград, этимизол.

Смешанного типа действия: никетамид (*кордиамин*), камфора.

Стимулирующие центр дыхания рефлекторно: раствор нашатырного спирта, лобелин.

Адаптогены и общетонизирующие средства

Плоды лимонника, корень женьшеня, настойка женьшеня, экстракт родиолы жидкий, пантокрин, настойка заманихи, экстракт элеутерококка жидкий, настойка аралии, апилак, мумиё, экстракт левзеи жидкий, ацетиламиноянтарная кислота (*когитум*).

Противосудорожные средства

Производные барбитуровой кислоты (барбитураты): фенобарбитал^{*}, бензобарбитал^{*} (*бензонал*), примидон (*гексамидин*).

Производные гидантоина: фенитоин^{*} (*дифенин, фенгидан*).

Производные оксазолидиндиона: триметадион.

Сукцинимиды: этосуксимид (*суксилеп*).

Дибензодиазепины: карбамазепин^{*} (*актинервал, финлепсин, мелепсин, тимонил, тавер, тегретол, зептол*), окскарбазепин (*трилептал*).

Бензодиазепины: клоназепам^{*} (*антелепсин, ривотрил*), диазепам^{*}, нитразепам^{*}, феназепам^{*}, хлордиазепоксид.

Вальпроаты: вальпроевая кислота^{*} (*апилепсин, вальпарин, конвулекс, конвульсофин, энкорат*), вальпроат натрия^{*} (*депакин, депакин энтерик, орфирил*), вальпроат натрия + вальпроевая кислота^{*} (*депакин хроно, депакин хроносфера*).

Производные карбамата: фелбамат.

Аналоги гамма-аминомасляной кислоты: габапентин (*нейронтин, тебантин*), вигабатрин, прегабалин (*лирика*).

Сульфамат-замещенные моносахариды: топирамат (*топамакс, топсавер, этирамат*).

Прочие противозепилептические препараты: бекламид, клометиазол, ламотриджин^{*} (*ламиктал, ламитор, ламолеп, ламотрикс, ламотрин, ламитор*).

Противопаркинсонические средства

Препараты, влияющие на дофаминергическую передачу нервных импульсов:

препараты – предшественники дофамина: леводопа (*левомед*); комбинированные: леводопа+бенсеразид^{*} (*мадопар*), леводопа+карбидопа^{*} (*левоком, мадоком, наком, синдопа, синемет, дуэллин, тидомет, тремонорм*), леводопа + карбидона+энтакапон (*сталево*);

стимуляторы дофаминергической передачи в ЦНС: бромокриптин (*бромэргон, парлодел, серокриптин*), прамипексол^{**} (*мирапекс*), пирибедил (*проноран*), мемантин, амантадин^{*} (*ПК-Мери, мидантан*);

ингибиторы MAO типа B: селегилин (*когнитив, сеган, юмекс*).

Препараты, угнетающие холинергическую передачу нервных импульсов: тригексифенидил^{*} (*трифен, циклодол*), бипериден (*акинетон*), диэтазин, дексетимид, бенактизин.

Препараты, применяемые в составе комбинированной терапии болезни Паркинсона:

ингибиторы периферической ДОПА-декарбоксилазы: бенсеразид;

обратимые ингибиторы КОМТ: толкапон (*тасмар*).

Средства общей анестезии

1. Ингаляционные:

летучие жидкости: эфир диэтиловый, галотан* (*наркотан, фторотан, галотан беламонт*), трихлорэтилен, энфлуран (*этран*), изофлуран* (*форан*), севофлуран (*севоран*);

газообразные вещества: циклопропан, динитрогена оксид (*азота закись*)*.

2. Неингаляционные:

производные барбитуровой и тиобарбитуровой кислот: тиопентал натрий* (*тиопентал*), гексобарбитал натрий* (*гексенал*), метогекситал (*бриетал*);

небарбитуровые препараты: пропанидид (*сомбревин*), кетамин* (*калпсол*), натрия оксибат (*натрия оксибутират*)*, пропофол* (*диприван, рекофол*).

Местноанестезирующие средства

Сложные эфиры: прокаин* (*новокаин*), тетракаин (*дикаин*), этиламинобензоат (*анестезин*), кокаин, бензокаин, оксибупрокаин (*инокаин, офтакаин*).

Группа амидов: лидокаин* (*ксилодонт*), тримекаин, артикаин* (*брилокаин, септанест, ультракаин, убистезин, цитокартин*), бупивакаин* (*анекаин, бупикаин, букаин, маркаин-спинал*), бумекаин, мепивакаин (*мепидонт, скандонест*), ропивакаин* (*наропин*), прилокаин, цинхокаин.

Анальгезирующие средства центрального действия

Опиоиды

Агонисты опиоидных μ -рецепторов: морфин* (*МСТ континус, словалгин*), омнопон, фентанил* (*дюрогезик*), пиритрамид (*дипидолор*), тримеперидин* (*промедол*), трамадол* (*адамон, адамон лонг, маброн, синтрадон, трамал, трамалгин, трамолин, трамундин, трамагит*), дименоксадол (*эстоцин*), просидол, кодеин, дигидрокодеин.

Частичные агонисты опиоидных μ -рецепторов: бупренорфин* (*анфин, транстек, нопан*).

Агонисты-антагонисты опиоидных рецепторов (агонисты kappa-рецепторов и антагонисты μ -рецепторов): буторфанол* (*бефорал, стадол*), налбуфин (*нубаин*), пентазоцин.

Специфические антагонисты опиоидов: налорфин, налоксон* (*наркан*), налтрексон (*антаксон*).

Неопиоидные анальгетики: флупиртин (*катадолон*), нефопам (*оксадол*).

Миорелаксанты

1. Миорелаксанты периферического действия недеполяризующие:

алкалоиды: тубокурарин;

синтетические препараты: алкуроний, атракурий безилат (*тракриум*), векуроний бромид, панкуроний бромид* (*павулон*), пипекуроний бромид* (*ардуан*, *аперомид*, *аркурон*), цизатракурий безилат (*нимбекс*), мивакурий хлорид (*мивакрон*).

2. Миорелаксанты периферического действия деполяризующие: суксаметоний хлорид* (*дитилин*, *листенон*).

3. Миорелаксанты центрального действия: баклофен*, тизанидин (*сирдалуд*), толперизон* (*мидокалм*), тетразепам (*миоластан*), хлорзоксазон.

4. Ингибиторы высвобождения ацетилхолина: ботулинический токсин** (*ботокс*, *диспорт*).

Препараты, применяемые при нарушениях нервно-мышечной передачи

Ингибиторы ацетилхолинэстеразы: неостигмин* (*прозерин*), пиридостигмин* (*калимин*, *местинон*), дистигмин (*убретид*), галантамин (*нивалин*), амбеноний (*оксазил*), ипидакрин** (*нейромидин*, *аксамон*).

Средства для лечения лекарственной зависимости

Алкогольной: дисульфирам* (*эреспал*, *эспераль*, *тетурам*), налтрексон (*антаксон*), метадоксил.

Никотиновой: никотин (*никоретте*, *никотинелл*), цитизин (*табекс*), гамибазин, варенициклин (*чампикс*).

Средства, применяемые при болезни Альцгеймера

Селективные ингибиторы ацетилхолинэстеразы головного мозга: ривастигмин (*экселон*), донепезил (*арисепт*), галантамин (*реминил*).

СРЕДСТВА, ПРИМЕНЯЕМЫЕ ПРИ РАССЕЯННОМ СКЛЕРОЗЕ

Глатирамер ацетат (*копаксон*), интерферон бета-1 α (*авонекс*, *ребиф*), интерферон бета-1 β (*бетаферон*).

СРЕДСТВА, ПРИМЕНЯЕМЫЕ ПРИ МИГРЕНИ

1. Средства для купирования приступов мигрени:

агонисты серотониновых 5-НТ₁-рецепторов: элетриптан (*релпакс*), наратриптан (*нарामиг*), суматриптан (*амигренин*, *имигран*, *сумитран*), золмитриптан (*зомиг*);

производные алкалоидов спорыньи: дигидроэргокристин, дигидроэрготаминам, эрготаминам, альфа-дигидроэргокристин+кофеин (*вазобрал*);

блокаторы Н₁-гистаминовых рецепторов с антисеротониновой активностью: ципрогептадин (*перитол*).

2. Препараты для профилактики приступов мигрени:

бета-адреноблокаторы: метопролол^{*}, надолол, пропранолол^{*};

блокаторы кальциевых каналов: циннаризин^{*};

альфа-адреноблокаторы: ницерголин.

СРЕДСТВА ДЛЯ УСТРАНЕНИЯ ГОЛОВОКРУЖЕНИЯ:

Синтетический аналог гистамина: бетагистин^{**} (*бетасерк, бетавер, верист*).

Антагонисты кальция: циннаризин^{*} (*стугерон, пирацезин*).

Метаболические средства: триметазидин^{**} (*предуктал, предуктал МВ, триметазид*).

Алкалоиды барвинка: винпоцетин^{*} (*кавинтон, бравинтон, винпонтон, телектол*).

Нестероидные противовоспалительные средства

Селективные ингибиторы ЦОГ-1: кислота ацетилсалициловая (малые дозы).

Неселективные ингибиторы ЦОГ-1 и ЦОГ-2:

Производные кислот:

производные салициловой кислоты: натрия салицилат, кислота ацетилсалициловая (*аспирин, асацил-А, аскоэфф, асрио, биефф, пилокару, плидол, полокард, терапин, цисарин, фатирун*), холин салицилат (*бротинум*), салициламид, метилсалицилат;

производные фенилуксусной кислоты: диклофенак^{*} (*дикловит, верал, вернак, вурдон, вольтарен, дик, диклобене, дикломакс, диклонак, диклопол, эпифенак, диклофен, дифен, дофлекс, зоксин, диклоберл, диклоген, диклоран, инфламак, алмирал, клофен, реводина, санфинак, наклоф, наклофен, раптен, румакар, фелоран, диклонат, ортофен*), ацеклофенак (*аэртал*), этодолак (*этодин форт*);

производные индолуксусной кислоты: индометацин^{*} (*метиндол, индовис, интард, эльметацин*);

производные гетероарилуксусной кислоты: кеторолак^{*} (*кетанов, кеторол, долак, торадол, кетолонг, кетальгин*);

производные пропионовой кислоты: ибупрофен^{*} (*ибупрон, бруфен, ибалгин, ибугексал, ибуфен, долгит, ибусан, фаспик, солпафлекс, нурофен, бурана*), флурбипрофен, кетопрофен (*кетонал, ультрафастин, оки, профенид, фастомед, кнавон, фастум*), напроксен (*налгезин, нумидан*);

оксикамы: пироксикам (*ремоксикам, саникам, фельден, пироксифер, ревмадор, роксикам, хотемин, эразон*), лорноксикам (*ксефокам*), теноксикам;

фенаматы: нифлумовая кислота (*доналгин*), этофенамат (*этогель*);

производные пиразолона: фенилбутазон (*бутадион*), метамизол* (*анальгин*).

Некислотные производные: парацетамол* (*панадол, ацетаминофен, колдрин, парацет, проходол, эффералган, акамол, альдолор, калпол*).

Селективные ингибиторы ЦОГ-2: нимесулид* (*нелесен, нимеприм, апонил, месулид, нимелид, нимесол, н-лид ДТ, нимегесик, нимесил, найз*), набуметон (*роданол*), целекоксиб (*целебрекс, ранселекс, ревмоксиб*), мелоксикам* (*мовасим, мелоксам, мелоксипол, актамелокс, мелбек, мовалис, мелокс, мовалокам*), валдекоксиб (*бекстра*), парекоксиб (*династат*).

Иммуотропные лекарственные средства

ИММУНОСТИМУЛЯТОРЫ

I. ПРИРОДНЫЕ ВЕЩЕСТВА И ИХ АНАЛОГИ

Препараты эндогенного происхождения и их аналоги:

Иммуноглобулины: иммуноглобулин человека нормальный*, анти-тимоцитарный иммуноглобулин*, пентаглобулин, габриглобин, октагам, интраглобин, гаммаглобулин, гистаглобулин и другие специфические (противостафилококковый, противогерпесный, противотрихомонадный) иммуноглобулины.

Пептиды:

тимусного происхождения (*тималин**, *тимозин, тактивин, вилозен, тимостимулин*);

костномозгового происхождения: миелопид (*В-активин*);

Цитокины:

интерфероны: интерферон α^* (*лейкоцитарный интерферон, лейкинферон*), интерферон α_{2a} (*реаферон, реальдирон, роферон, виферон, гиаферон*), интерферон α_{2b} (*интрон А*), пегинтерферон α_{2a} (*пегасис*), пегинтерферон α_{2b}^* (*пегинтрон*), интерферон α_{2c} (*берофор*), интерферон β (*бетаферон*), интерферон γ (*гаммаферон*);

интерлейкины: ИЛ-1 β (*беталейкин*), ИЛ-2* (*ронколейкин*);

фактор некроза опухолей;

колониестимулирующие факторы: ГМ-КСФ – молграмостим* (*лейкомакс, граноцит*), сарграмости), Г-КСФ – филграстим* (*нейпоген, лейкостим, эбервитап, грасальва*), ленограстим* (*граноцит*).

Препараты микробного происхождения: пирогенал, продигиозан, бронхомунал, имудон, IRS-19, рибомунил, ликопад, биостим.

Препараты растительного происхождения: препараты эхинацеи, женьшеня, солодки, лимонника, китайского, элеутерококка, заманихи, радиолы розовой, аралии маньчжурской.

Препараты животного происхождения: апилак, пантокрин.

II. СИНТЕТИЧЕСКИЕ ПРЕПАРАТЫ

Производные азолов: левамизол, циметидин, дибазол.

Производные пурина: инозие пранобекс (*изопринозин, гропринозин*).

Производные пирамидина: метилурацил* (*метуракол*), диу-цифон.

Производные нуклеиновых кислот: нуклеинат натрия, дезокси-нуклеинат натрия (*деринат*).

Полиэлектролиты: полиоксидоний.

Синтетические пептиды: иммунофан, тимоген, тимулин, тимопентин.

Индукторы интерферонов: полудан, циклоферон, неовир, тилорон (*амиксин*).

ИММУНОДЕПРЕССАНТЫ

Глюкокортикоиды: преднизолон*, метилпреднизолон, дексаметазон*.

Иммуносупрессивные антибиотики: циклоспорин А* (*сандиммун, панимун*), актиномицин Д, митомицин С, такролимус** (*програф*), пимекролимус (*элидел*), сиролимус, эверолимус (*сертикан*), микофеноловая кислота (микофенолат мофетил)*.

Цитотоксические средства:

антиметаболиты: азатиоприн*, метотрексат* (*зексат*), лефлунамид (*арава*), меркаптопурин*, 5-фторурацил, цитарабин*;

алкилирующие соединения: циклофосфамид*.

Алколоиды барвинка: винкристин*, винбластин*.

Антилимфоцитарные, антитимоцитарные и антимоноцитарные антитела, антилимфоцитарная сыворотка.

Моноклональные антитела: инфликсимаб** (*ремикеид*), цитуксимаб (*эрбитукс*), бевацизумаб (*авастин*), трастузумаб* (*герцептин*), ритуксимаб* (*мабтера*).

Ферментные препараты: L-аспарагиназа*.

D-пенициламин.

Антагонист рецепторов интерлейкина-2: даклизумаб*.

Производные хинолина: хлорохин, гидроксихлорохин*.

НПВС: индометацин*, диклофенак*, напроксен.

Противоаллергические лекарственные средства
I. ВЛИЯЮЩИЕ НА ИММУНОЛОГИЧЕСКУЮ СТАДИЮ
АЛЛЕРГИЧЕСКОГО ПРОЦЕССА

Глюкокортикоиды.

Антиметаболиты.

Циклоспорин А*.

Нестероидные противовоспалительные средства.

Пеницилламин*.

Производные хинолина.

II. ВЛИЯЮЩИЕ НА ПАТОХИМИЧЕСКУЮ СТАДИЮ
АЛЛЕРГИЧЕСКОГО ПРОЦЕССА

Препараты, блокирующие дегрануляцию тучных клеток:

кромоглицевоая кислота* (*кромолфарм, интал, налкрот, аллергокром, ифирал, кромосол, лекролин, кромоген, кропоз*), кетотифен* (*кетасма, денерел, задитен, позитан, астафен*), недокромил (*тайлед*);

неселективные блокаторы гистаминовых рецепторов: циметидин.

Глюкокортикоиды.

III. ВЛИЯЮЩИЕ НА ПАТОФИЗИОЛОГИЧЕСКУЮ СТАДИЮ
АЛЛЕРГИЧЕСКОГО ПРОЦЕССА

Блокаторы гистаминовых H₁-рецепторов:

препараты 1 поколения: хлоропирамин* (*супрастин, субрестин, аллергозан*), клемастин* (*тавегил, бравегил*), дифенгидрамин* (*димедрол*), мебгидролин (*диазолин*), фенирамин (*черикоф*), прометазин (*пипольфен, дипразин*), квифинадин (*фенкарол*);

препараты 2 поколения: акривастин (*семпрекс*), диметинден* (*фенистил*), азеластин (*аллергодил*), цетиризин* (*амертил, аллеркапс, зиртек, зодак, теларикс, аллертек, аналергин, цетиринакс, цетрин, зинцет, парлазин, алерза, летизен*), эбастин (*кестин*), лоратадин* (*лоратин, ломилан, эролин, кларитин, кларистин, кларотадин, лорадерм, лоризан, агистам, кларисенс, кларифер, кларготил, кларидол*), меквитазин (*прималан*);

активные метаболиты препаратов 2 поколения: деслоратадин (*эриус*), фексофенадин (*телфаст, алтива, фексадин, фексомакс, профаст, динокс, фексофаст*).

Антигистаминные и антисеротониновые средства: ципрогептадин (*перитол*), бикарфен.

Глюкокортикоиды.

Лекарственные средства, применяемые
при заболеваниях органов дыхания

Отхаркивающие средства

Стимулирующие отхаркивание:

рефлекторного действия: трава термопсиса, корень алтея, мукалтин, корень солодки, корень и корневище девясила, корневище и корень синюхи, лист подорожника большого, лист мать-и-мачехи, трава чабреца, пертуссин, плод аниса, трава багульника болотного, трава душицы, трава фиалки трехцветной, гвайфенезин (*туссин, гвайтуссин*);

резорбтивного действия: калия йодид*, натрия гидрокарбонат*, натрия бензоат.

Муколитические средства:

ферментные препараты: дорназа альфа** (*пульмозим*), трипсин, химотрипсин;

синтетические средства: ацетилцистеин* (*АЦЦ, ацецекс, кофацин, мукобене, ваден, мукофлуид, флуимуцил, экзомюк*), карбоцистеин (*мукол, муколитин, флудитек, мукопронт*), месна* (*мистаброн*);

мукорегуляторы: бромгексин (*бронхосан, солвин, мукокар, флегамин*), амброксол* (*лазолван, лазоксол, амбротард, флавамед, анавикс, медовент, халиксол, афлеган, амбросан, амброгексал, амбробене, амбросол, амброфар*).

Противокашлевые средства

I. Центрального действия

опиоидные: кодеин, димеморфан, декстрометорфан;

неопиоидные: бутамират (*синекод*), глауцин (*глауwent*), окселадин (*пакселадин*).

II. Периферического действия: ацетиламинонитропропоксибензен (*фалиминт*), ментолсодержащие препараты.

III. Смешанного действия: преноксдиазин (*либексин*).

Бронхолитические средства

1. Адреномиметики:

неселективные α - β -адреномиметики: прямого действия: эпинефрин* (*адреналин*); непрямого действия: эфедрин, псевдоэфедрин;

неселективные (β_1 - и β_2 -) адреномиметики: изопреналин, орципреналин;

селективные β_2 -адреномиметики средней продолжительности действия: гексопреналин** (*гинипрал*), сальбутамол* (*асталин, аэрокром, аэролин, эйромир, брютамол, сальбуwent, сальгим, вентолин, вентокар, сальтос, саламол, сальбен*), тербуталин (*айронил*), фенотерол* (*беротек*);

селективные β_2 -адреномиметики длительного действия: кленбутерол, сальметерол* (*серевент, сальметер, серобид*), формотерол (*форадил*).

2. М-холиноблокаторы: атропина сульфат*, ипратропий бромид* (*атровент, иправент*), тровентол, окситропий бромид, тиотропий бромид (*спирива*).

3. Ингибиторы фосфодиэстеразы (производные ксантина):

теофиллин и его препараты: аминофиллин* (*эуфиллин*), ретардные формы теофиллина* (*теопэк, теотард, теофил SR, унилэр, афонилум, вентакс, ретафил, теостат, уни-дур*).

Стабилизаторы мембраны тучных клеток

Кромоглициевая кислота, недокромил, кетотифен.

Глюкокортикоиды (для ингаляций)

Беклометазон* (*альдецин, беклоджет, кленил, аэробек, беккодиск, беклазон*), будесонид* (*бенакорт, инфламиде, пульмекорт*), флюнизолид (*ингакорт*), флютиказон (*фликсотид*).

Суффрактант и средства, способствующие его индукции в организме:

Сурфактанты** : природные фосфолипиды (*альвеофакт, курсурф*).
Глюкокортикоиды, амброксол*, бромгексин.

Ингибиторы тромбоксансинтазы

Озагрел.

Антагонисты лейкотриеновых рецепторов

Зафирлукаст (*аколат*), монтелукаст (*сингуляр*).

Препараты с бронхолитическим и противовоспалительным действием

Фенспирид (*эреспал*).

Деконгестанты и другие препараты для местного применения

Симпатомиметики: ксилометазолин* (*галазолин, отривин, длянос*), оксиметазолин* (*називин, назол*), нафазолин (*нафазол*), тетризолин (*тизин*).

Глюкокортикостероиды для назального применения: будесонид (*бенарин*), флютиказон (*фликсоназе*), мометазон (*назонекс, элоком*), беклометазон (*насобек*).

Стабилизаторы мембран тучных клеток: кромоглициевая кислота* (*ифирал, кромогексал, кромоглин*), азеластин (*аллергодил*), недокромил.

Прочие препараты для местного применения при заболеваниях носа: мупироцин (*бактробан*), фрамицетин (*изофра*).

Лекарственные средства, применяемые для коррекции нарушений сосудистого тонуса

Нейротропные антигипертензивные средства

Средства, стимулирующие центральные α_2 -адренорецепторы: клонидин* (*клофелин, гемитон, катапресан, хлофазолин*), метилдофа (*допегит, альдомет, допанол*), гуанфацин (*эстулик*).

2. Селективные агонисты имидазолиновых рецепторов: моксонидин** (физиотенз), рилменидин (альбарел).

3. Средства, блокирующие передачу возбуждения в вегетативных ганглиях (ганглиоблокаторы):

кратковременного действия: трепириум (*гигроний*);

средней продолжительности действия: гексаметоний* (*бензогексоний*), азаметоний (*пентамин*).

4. Средства, затрудняющие выход норадреналина в синаптическую щель (симпатолитики): гуанетидин, резерпин, раунатин, бретилия тозилат.

5. Блокаторы серотониновых рецепторов: кетансерин.

6. Блокаторы α -адренергических рецепторов:

блокаторы α_1 - и α_2 -адренорецепторов: фентоламин, ницерголин (*сермион*), дигидроэрготамин (*ДГ-эрготамин, ДГ-эрготоксин*), дигидроэргокристин;

блокаторы постсинаптических α_1 -адренорецепторов: празозин (*манипресс*), доксазозин** (*тонокардин, кардура, зоксон, камирен, артезин, кардутон, магурол*), теразозин** (*сетегис, корнам, хайтрин*).

7. Блокаторы бета-адренергических рецепторов.

Класс I. Некардиоселективные (β_1 - и β_2 -адреноблокаторы):

без внутренней симпатомиметической активности: метипранолол, пропранолол* (анаприлин, обзидан, индерал), надолол (коргард), соталол** (гилукор, соталекс, сотагексал, дароб), тимолол* (арутимол, кузимолол, окупрес-Е);

с внутренней симпатомиметической активностью: бопиндолол, окс-пронолол, пенбутолол, пиндолол (вискен);

некардиоселективные средства (β_1 и β_2) с α_1 -адреноблокирующей активностью: карведилол* (дилатренд, карвилекс, корпол, акридиллол, кориол, кардивас, карбазолол, карветренд, карвидил, таллитон, атрам), лабетолол, проксодолол*.

Класс II. Кардиоселективные (β_1 -адреноблокаторы):

без внутренней симпатомиметической активности: атенолол* (тенолол, вазкотен, атенова, атенолан, бетакард, катенол, хайпотен, бетадур, вазкотен, ормидол, телормин, апо-атенол, атенова, тенормин, атеносан, аткардил), метопролол* (эгилок, вазокардин, корвитол, метокард, эмзок, беталок зок, сердол), бетаксоллол (бетак, локрен), бисопролол* (конкор, коронал, конкор кор, бисогамма, бисокард), талинолол (корданум);

с внутренней симпатомиметической активностью: ацебутолол (сектрал);

с вазодилатирующим действием: небивонолол** (небилет, небикард);

с внутренней симпатомиметической активностью и вазодилатирующим действием: целипролол (целипрол).

Антагонисты кальция

Селективные антагонисты кальция I типа — производные фенилалкиламинов: верапамил* (изоптин, апо-верап, лекоптин, верогалид EP, финоптин, веракард, веромил, вератард).

Селективные антагонисты кальция II типа — производные дигидропиридина:

1 поколение: нифедипин* (адалат, осмо-адалат, коринфар, кордафен, кордипин, кордафлекс, нифедикап, нифелат, спониф, фенамон, фенигидин, кальцигард, никардия, апо-нифед, нифадил, нифе-вольфф, нифегексал, нифедекс, нифекард, нифелат, нифесан, нификард, санфидепин, федин, этилат ретард), ридипин (форидон);

2 поколение: нифедипин с модифицированным высвобождением* (кордипин-ХЛ).

3 поколение: амлодипин* (асомекс, амлонорм, норваск, нормодипин, калчек, кардилопин, корвадил, аген, акридитин, амловас, амлодил, веро-амлодипин, омелар кардио, тенокс, норвадил, стамло, аронар, амлодин,

амлодип, амлокор, амлотоп, апреса, васкопин), фелодипин (фелодип, плендил), исрадипин (ломир), нитрендипин, лацидипин (лаципил).

Селективные антагонисты кальция III типа — производные бензодиазепина: дилтиазем* (*дилтиаз, диакордин, алтиазем, диазем, дилкардия, кардил, алдизем, блокалцин, дилтисан, апо-дилтиаз*).

Неселективные антагонисты кальция:

неселективные антагонисты кальция с преимущественным влиянием на сосуды головного мозга: циннаризин* (*стугерон, цинотропил, пирацезин*), нимодипин** (*нимотоп, бреинал, немотан*);

неселективные антагонисты кальция с диуретическим эффектом: индапамид* (*арифон, памид, индап, ионик, акрипамид, веро-индапамид, индамид, индапен, индапрес, индапсан*).

Средства, влияющие

на ренин-ангиотензин-альдостероновую систему

1. Ингибиторы ангиотензинпревращающего фермента: каптоприл* (*тензиомин, капотен, каприл, каптопрес, ангиоприл, ацетен, блоккордил, рилкаптон, алкадил, апо-капто, ген-каптоприл, капотрил, катопил, кароприл*), эналаприл* (*аценоприл, берлиприл, инворил, вазопрен, кальпирен, маприпол, ренитек, энап, энам, энвас, энан, эднит, энаренал, рениприл, багоприл, миоприл, энапрел, энаприл*), рамиприл** (*тритаце, ампринол, топрил, хартил*), лизиноприл* (*даприл, диротон, ирумед, листрил, синоприл, лизоприл, литэн, липрил, лизинотон, лизитон, лизорил*), цилазаприл (*инхибейс*), периндоприл** (*престариум, коверекс*), фозиноприл** (*моноприл*), трандолаприл (*гоптен*), спираприл (*квадроприл*), моэксиприл (*моэкс*), беназеприл (*лотензин*), квинаприл (*аккупро*), зофеноприл (*зокардис, зофекор*).

2. Блокаторы рецепторов ангиотензина II: лозартан (*козаар, лозап, презартан, брозаар*), ирбесартан (*апровель*), вальсартан (*диован*), телмисартан (*микардис, прайтор*), эпросартан (*теветен*), кандесартан (*атаканд*).

3. Антагонисты альдостерона: спиронолактон* (*верошпирон, верошпилактон, дилактон, спиронаксан, спиронол*)

Активаторы калиевых каналов

Миноксидил, диазоксид.

Диуретические средства

Вазодилаторы с преимущественно миотропным эффектом: гидралазин (*апрессин*), папаверин*, диазоксид, бендазол* (*дибазол*), дротаверин* (*но-шпа, беспна, спазоверин, спаковин, нош-бра, спазмол, спазмолизин*), бенциклан (*галидор*), магния сульфат*, нитраты, молсидомин* (*сид-*

нофарм, корвамин, диласидом), натрия нитропруссид, винпоцетин* (*вин-потон, кавинтон, бравинтон*).

Средства, применяемые при гипотонических состояниях

Повышающие тонус сосудодвигательного центра: кофеин-бензоат натрия*, никетамид (*кордиамин*).

Стимулирующие α - и β -адренорецепторы:

прямого действия: эпинефрин* (*адреналин*);

непрямого действия: эфедрин.

Стимулирующие преимущественно α -адренорецепторы: норэпинефрин* (*норадреналин*), мидодрин (*гуфрон*), фенилэфрин* (*мезатон, назалфен, азолин*).

Стимулирующие β_1 -адренорецепторы: добутамин*.

Агонисты дофаминовых рецепторов: допамин* (*дофамин, допамин*).

Агонисты ангиотензиновых рецепторов: ангиотензинамид.

Адаптогены.

Препараты, применяемые при нарушении венозного кровообращения

Венотоники: эсцин (*эскузан, веноплант*), трибенозид (*гливенол*), гинко билоба (*билобил, био-билоба, танакан, гинкгокапс-М, гинкомед*), детралекс, метаксаз, рутозид, троксерутин* (*троксезазин*).

Препараты для склерозирования варикозно расширенных вен: натрия тетрадецил сульфат.

Антиангинальные лекарственные средства

Нитраты

Нитроглицерин и его препараты:

тринитрат глицерина*: таблетки, капсулы, масляный и спиртовой растворы (*нисконитрин, нит-рет, нитрангин композитум, нитрокор*);

депо-препараты: нитроминт, нитронг-форте, сустак форте, сустонит, нитрогранулонг, нитро-тайм, нирмин, депонит 10, нитроджект, нитро мак, нитро-ник;

оральные аэрозоли: нитро-мик, нитроминт, глитрин спрей, нитро-спрей;

мази и пластыри для кожного применения: нитроглицерин (*депонит, нитро-дур*);

для инфузий: перлинганит, нитроглицерин для инфузий, нисконитрин, нирмин, нитро, нитроджект.

Изосорбида динитрат* :

для приема внутрь: кардикет, изосорб ретард, нитросорбид, изолонг, нитросорбит, кардикс, седокард ретард;

аэрозоли: изокет, аэросонит, изо-мик;

для инфузий: изокет, изолонг.

Изосорбида мононитрат*:

для приема внутрь: моносан, монолонг, оликард, моночинкве, монизол, пектрол, эфокс 20, эфокс Лонг, изомонат, кардикс, монокапс, монокапс ретард, монокорд, мононит, пентакард, плодин, моно мак.

Пентаэритритила тетранитрат (эринит).

Нитратоподобные средства

Молсидомин* (*корвамин, сиднофарм, диласидом*).

АНТАГОНИСТЫ КАЛЬЦИЯ

β-АДРЕНОБЛОКАТОРЫ

СЕЛЕКТИВНЫЙ ИНГИБИТОР If-КАНАЛОВ СИНУСОВОГО УЗЛА

Ивабрадин (*кораксан*).

СРЕДСТВА, ВЛИЯЮЩИЕ НА МЕТАБОЛИЗМ МИОКАРДА

Триметазидин** (*предуктал, римекор*), милдронат*, инозин* (*рибоксин*), калия оротат, таурин*, левокарнитин*, фосфокреатин (*неотон*), уби-декаренон (*биоквинон*).

АНТИАГРЕГАНТЫ

Кардиотонические лекарственные средства

I. СЕРДЕЧНЫЕ ГЛИКОЗИДЫ

По продолжительности эффекта:

короткого действия: конваллатоксин* (*коргликон*), строфантин К* (*оуабаин*);

средней продолжительности действия: дигоксин* (*дилакор, ланикор*), метилдигоксин, ланатозид-С;

длительного действия: дигитоксин.

По источникам получения:

препараты наперстянки пурпуровой: дигитоксин;

препараты наперстянки шерстистой: дигоксин* (*дилакор, ланикор*), ланатозид-С* (*целанид*);

препараты строфанта: строфантин К* (*оуабаин*);

препараты ландыша: конваллатоксин* (*коргликон*);

полусинтетические производные: метилдигоксин.

II. НЕГЛИКОЗИДНЫЕ КАРДИОТониКИ

Ингибиторы фосфодиэстеразы III: милринон (*примакор*).

β₁-адреномиметики: добутамин*.

Агонисты дофаминовых рецепторов: допамин* (дофамин, допамин).

Антиаритмические лекарственные средства

АНТИАРИТМИЧЕСКИЕ СРЕДСТВА, ПРИМЕНЯЕМЫЕ ПРИ ТАХИАРИТМИЯХ

Класс по механизму действия (по Vaughan E. M. Williams, B. N. Singh, D. Harrison)

I класс. Препараты, блокирующие быстрые натриевые каналы клеточной мембраны (мембраностабилизирующие средства):

Класс IA: хинидин (апо-хинидин, квинидин), дизопирамид, аймалин, праймалин, прокаинамид* (новокаинамид).

Класс IB: лидокаин* (ксилодонт), тримекаин, мексилетин (мексикорд, мекситил), фенитоин* (дифенин), токаинид, бумекаин.

Класс IC: лапаконитин (аллапинин), этацизин*, морацизин (этмозин), пропафенон* (пропанорм, ритмонорм).

II класс. Блокаторы бета-адренорецепторов:

пропранолол* (анаприлин, обзидан, индерал), надолол, ацебуталол, эсмолол, атенолол* (атенолан, бетакард, катенол, тенолол, хайпотен, бетадур, вазкотен, ормидол, телормин, апо-атенол, атенова, тенормин, атеносан, аткардил), метопролол* (вазокардин, корвитол, метокард, эгиллок, эмзок, беталок зок, сердол), бетаксолол (бетак, локрен), пиндолол, талинолол (корданум), проксодолол*.

III класс. Препараты, вызывающие удлинение фазы реполяризации и потенциала действия: амиодарон* (кордарон, амиокордин, кардиодарон, седакорон, аритмил, кордан), бретилия тозилат, соталол** (соталекс, сотагексал, гилукор, дароб), ибутилид.

IV класс. Антагонисты кальция: селективные антагонисты кальция I типа — верапамил* (изоптин, апо-верап, лекоптин, верогалид EP, финоптин, веракард, веромил), селективные антагонисты кальция III типа — дилтиазем* (алтиазем, диазем, дилкардия, кардил, алдизем, апо-дилтиаз, блокалцин, диакордин, дилтисан).

Агонисты пуриновых рецепторов: аденозин (аденокор), трифосаденин* (аденозинтрифосфат натрия).

Препараты, содержащие ионы калия и магния: магния сульфат*, калия хлорид*, панангин*, аспаркам*.

Сердечные гликозиды.

Препараты растительного происхождения: плоды боярышника.

АНТИАРИТМИЧЕСКИЕ СРЕДСТВА, ПРИМЕНЯЕМЫЕ ПРИ БРАДИАРИТМИЯХ

М-холиноблокаторы: атропин*, ипратропий*, метацин, препараты красавки.

Адреномиметики: эпинефрин* (*адреналин*), эфедрин, изопреналин, орципреналин.

Лекарственные средства, усиливающие выделительную функцию почек

I. САЛУРЕТИКИ

Тиазидные и тиазидоподобные препараты: гидрохлортиазид* (*апогидро, гипотиазид*), клопамид, хлорталидон, индапамид* (*арифон, индап, памид, индапрес, индапсан, индипам, индапафон, равел*).

Производные антраниловой и бензойной кислот: фуросемид* (*диуфур, лазикс, тасимаид, фуросефа, фуросемид, брусемид*), буметанид, пиретанид.

Производные феноксиуксусной кислоты: этакриновая кислота (*урегит*).

Производные карбоангидразы: ацетазоламид* (*диакарб*).

II. КАЛИЙСБЕРЕГАЮЩИЕ ДИУРЕТИКИ

Антагонисты альдостерона: спиронолактон* (*верошпирон, альдактон, дилактон*).

Производные птеридина: триамтерен.

Производные пиразинола: амилорид.

III. ОСМОТИЧЕСКИЕ ДИУРЕТИКИ: маннитол (*маннит*), сормантол*.

IV. КИСЛОТООБРАЗУЮЩИЕ ДИУРЕТИКИ: аммония хлорид.

V. УВЕЛИЧИВАЮЩИЕ ПОЧЕЧНУЮ ДИФфуЗИЮ И ФИЛЬТРАЦИЮ ЖИДКОСТИ В КЛУБОЧКАХ: производные ксантина — теобромин, теофиллин*.

VI. ПРЕПАРАТЫ ИЗ РАСТЕНИЙ, ПРИМЕНЯЕМЫЕ КАК МОЧЕГОННЫЕ И АНТИАЗОТЕМИЧЕСКИЕ СРЕДСТВА

1. Вызывающие раздражение паренхимы почек: плоды можжевельника, листья толокнянки, трава хвоща полевого.

2. Не раздражающие паренхиму почек: листья ортосифона (*почечный чай*), листья брусники, цветки василька синего, почки березовые, пол-пала трава, листья земляники, горец птичий.

3. Способствующие выведению мочевины: леспенефрил, экстракт артишока (*хофетол*).

ЛОКАЛИЗАЦИЯ ДИУРЕТИЧЕСКОГО ЭФФЕКТА

1. Клубочки: теобромин, теофиллин*.

2. Канальцы:

проксимальный каналец: аммония хлорид, ацетазоламид^{*}, маннит, сормантол^{*};

восходящий отдел петли Генле на всем протяжении: фуросемид^{*}, этакриновая кислота, буметанид, пиретанид;

кортикальный сегмент: гидрохлортиазид, клопамид, хлорталидон, индапамид^{*};

дистальный каналец: аммония хлорид, амилорид, спиронолактон^{*}, триамтерен.

ВЛИЯНИЕ НА ИОННЫЙ ОБМЕН

Уменьшающие транспорт ионов хлора через апикальную мембрану клеток восходящего отдела петли Генле: буметанид, фуросемид^{*}, пиретанид.

Увеличивающие проницаемость межклеточных промежутков и уменьшающие активность транспорта натрия в нефроне: этакриновая кислота.

Уменьшающие обмен реабсорбируемого натрия на ионы водорода в проксимальном канальце: ацетазоламид^{*}.

Уменьшающие активность транспорта натрия и его энергетическое обеспечение в кортикальном восходящем отделе петли Генле: гидрохлортиазид^{*}, клопамид, хлорталидон, индапамид^{*}.

Снижающие проницаемость апикальной клеточной мембраны для ионов натрия в дистальном канальце: спиронолактон^{*}, триамтерен, амилорид.

ВЛИЯНИЕ НА КИСЛОТНО-ОСНОВНОЕ СОСТОЯНИЕ

Вызывающие метаболический ацидоз: аммония хлорид, ацетазоламид^{*}.

Вызывающие метаболический алкалоз: буметанид, фуросемид^{*}, этакриновая кислота, гидрохлортиазид^{*}, хлорталидон, клопамид, пиретанид, индапамид^{*}.

ВЛИЯНИЕ НА УРОВЕНЬ МОЧЕВОЙ КИСЛОТЫ

Уменьшающие выведение: гидрохлортиазид^{*}, буметанид, клопамид, хлорталидон, фуросемид^{*}, этакриновая кислота, пиретанид, индапамид^{*}.

Существенно не влияющие на уровень мочевой кислоты: спиронолактон^{*}, триамтерен, амилорид, ацетазоламид^{*}, маннит, теобромин, теофиллин^{*}, аммония хлорид, сормантол^{*}.

ВЛИЯНИЕ НА УРОВЕНЬ КАЛЬЦИЯ

1. Уменьшающие экскрецию и увеличивающие уровень кальция в крови: гидрохлортиазид^{*}, клопамид, хлорталидон.

2. Увеличивающие экскрецию и снижающие уровень кальция в крови: буметанид, фуросемид^{*}, этакриновая кислота, индапамид^{*}.

3. Существенно не влияющие на экскрецию кальция и его концентрацию: триамтерен, амилорид, спиронолактон^{*}, ацетазоламид^{*}, маннит, теобромин, теофиллин^{*}, аммония хлорид, сормантол^{*}.

ВЛИЯНИЕ НА БЫСТРОТУ РАЗВИТИЯ ДИУРЕЗА

1. Быстрого действия (до 1 ч): буметанид, фуросемид^{*}, этакриновая кислота, триамтерен, маннит, сормантол^{*}.

2. Умеренно быстрого действия:

до 2-х часов: ацетазоламид^{*}, производные ксантина;

до 4-х часов: аммония хлорид, клопамид, хлорталидон, гидрохлортиазид^{*}, амилорид, индапамид^{*}.

3. Медленного действия (до нескольких дней): спиронолактон^{*}.

ВЛИЯНИЕ НА ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТЬ ДИУРЕЗА

1. Короткого действия (4-8 ч): буметанид, фуросемид^{*}, этакриновая кислота, маннит, сормантол^{*}.

2. Средней продолжительности действия (до 24 ч):

в течение 8–12 ч: ацетазоламид^{*}, гидрохлортиазид^{*}, триамтерен;

в течение 12–24 ч: амилорид, клопамид, пиретанид, индапамид^{*}.

3. Длительного действия (до нескольких дней): хлорталидон, спиронолактон^{*}.

ВЛИЯНИЕ НА ВЫРАЖЕННОСТЬ ДИУРЕТИЧЕСКОГО ЭФФЕКТА И НАТРИЙ-УРЕТИЧЕСКОГО ЭФФЕКТА

Сильные салуретики, вызывающие выраженный натрийурез (15–25 % более профильтрованного натрия) и большую скорость выведения мочи (до 8 мл/мин и более):

натрийурез относительно невелик, вторичен и существенно отстает от величины диуреза: маннит, сормантол^{*};

выраженный натрийурез первичен и сопоставим с уровнем диуреза: буметанид, фуросемид^{*}, этакриновая кислота, пиретанид.

Диуретики средней силы, вызывающие умеренный натрийурез (5–10 % профильтрованного натрия) и увеличивающие скорость выведения мочи до 5 мл/мин: гидрохлортиазид^{*}, клопамид, хлорталидон, индапамид^{*}.

Слабые диуретики, вызывающие малый натрийурез и увеличивающие скорость выведения мочи до 3 мл/мин: аммония хлорид, ацетазоламид^{*}, амилорид, спиронолактон^{*}, производные ксантина.

СРЕДСТВА, ТОРМОЗЯЩИЕ ОБРАЗОВАНИЕ МОЧЕВЫХ КОНКРЕМЕНТОВ И СПОСОБСТВУЮЩИЕ ИХ ВЫВЕДЕНИЮ С МОЧОЙ

I. Урикозурические средства

Препятствующие синтезу мочевой кислоты в организме: аллопуринол* (*аллопол, пуринол, милурит*), аллопуринол/бензбромарон (*алломарон*).

Тормозящие реабсорбцию мочевой кислоты в почечных канальцах: этамид, пробеницид.

Средства растительного происхождения: листья брусники обыкновенной, плоды бузины черной, цветы василька синего.

Средства для купирования и предупреждения приступов подагры: колхицин, кебузон, НПВС.

II. Средства, применяемые при мочекаменной болезни

Изменяющие pH мочи: блемарен, уродан.

Способствующие выведению мочевых конкрементов (спазмолитическое действие): экстракт марены красильной, уролесан, фитолизин, листья ортосифона, цистон.

Лекарственные средства, применяемые при заболеваниях органов пищеварения

СТИМУЛЯТОРЫ АППЕТИТА

Горечи: настойка горькая, полыни горькой трава и листья, одуванчика корни, аира корневище, трава золототысячника.

СРЕДСТВА ДЛЯ ЛЕЧЕНИЯ ОЖИРЕНИЯ

Центрального действия: сибутрамин (*меридиа*);

Периферического действия: орлистат (*ксеникал*).

ПРОТИВОРВОТНЫЕ СРЕДСТВА

I. ЦЕНТРАЛЬНОГО ДЕЙСТВИЯ:

M-холиноблокаторы: скополамин, прифиний бромид.

Нейролептики: дроперидол*, галоперидол*, перициазин*, тиопроперазин.

Гистаминоблокаторы: прометазин (*типольфен, дипразин*), дименгидрилат (*авиомарин, драмина*), меклозин (*бонин*), дифенгидрамин* (*димедрол*), гидроксизин (*атаракс*), тиетилперазин (*торекан*).

Блокаторы дофаминовых рецепторов: бромоприд, домперидон* (*мотилиум, мотилак, пассажикс, допрокин, моторикум, дамениюм*), метоклопрамид* (*церукал, метамол, перинорм*);

Блокаторы серотониновых рецепторов: гранисетрон* (*китрил*), ондансетрон* (*зофран, латран, осетрон, земитрон, эмесет, эметрон*), трописетрон* (*навобан, тропиндол*).

Селективные антагонисты рецепторов нейрокинина-1 субстанции R: апрепитант (*эменд*).

Синтетический аналог гистамина: бетагистин гидрохлорид** (*бетасерк, бетастин, вестибо, алфинор*).

II. ПЕРИФЕРИЧЕСКОГО ДЕЙСТВИЯ: этиламинобензоат, прокаин*, бензокаин, бензофурокаин, лидокаин*, ментол.

СРЕДСТВА, ПРИМЕНЯЕМЫЕ ПРИ НАРУШЕНИЯХ СЕКРЕТОРНОЙ ФУНКЦИИ ЖЕЛУДКА

I. Понижающие активность кислотно-пептического фактора

Холиноблокаторы:

M-холиноблокаторы: атропин*, метацин, платифиллин*, препараты белладонны, апрофен, гиосциамин, гиосцина бутилбромид (*бускопан*).

M₁-холиноблокаторы: пирензепин (*гастроцепин*), прифиний бромид.

H₂-гистаминоблокаторы: циметидин (*гистодил, нейтронорм*), ранитидин* (*зантак, ги-кар, рантаг, рантак, улкосан, ранисан, ранигаст-75, раниберл 150*), фамотидин* (*фамоцид, фамотек, лецедил, фамо, ульфамид, ульцеран*), низатидин, роксатидин.

Ингибиторы H⁺-K⁺-АТФазы: омепразол* (*омез, омепрол, ометан, ультон, омепрез, омзол, зероцид, лаверол, главерал, рисек, ромисек*), лансопразол (*ланзан, лансобел, эпикур*), пантопразол (*пантосан, пантап*), рабепразол (*париет, разо, рабезол*), эзомепразол (*нексиум*).

Антацидные средства:

системного действия: натрия гидрокарбонат*.

несистемного действия монокомпонентные средства: алюминия гидроокись*, алюминия фосфат (*фосфалюгель, гефал*), кальция карбонат, магния гидроокись*, магния окись, магния карбонат, гидроталцит (*рутацид, тальцид*).

несистемного действия комбинированные препараты: алюминия гидроксид + магния гидроксид* (*алмагель, маалокс, алюмаг, маалукол*), алюминия гидроксид + магния карбонат + магния гидроксид (*гастал*), кальция карбонат + магния карбонат (*ренини*), магний-алюминий силикат в форме гидрата (*гелусил, гелусил лак*), алюминия гидроксид + магния гидроксид + симетикон + порошок корней солодки голой (*релцел*), алюминия гидроксид+магния гидроксид + бензокаин (*альмагель А*), алюминия гидроксид+магния гидроксид + симетикон (*альмагель нео*).

II. УСИЛИВАЮЩИЕ СЕКРЕТОРНУЮ ФУНКЦИЮ

Используемые с лечебной целью: углекислые минеральные воды, сок подорожника.

Используемые для заместительной терапии: ацидин-пепсин, абомин.

СРЕДСТВА, ОКАЗЫВАЮЩИЕ ЗАЩИТНОЕ ДЕЙСТВИЕ НА СЛИЗИСТУЮ ОБОЛОЧКУ ЖКТ

I. ГАСТРОЦИТОПРОТЕКТОРЫ: сукральфат (*вентер*), мисопростол, даларгин.

II. ОБВОЛАКИВАЮЩИЕ СРЕДСТВА: слизь крахмала, семя льна.

III. ПРЕПАРАТЫ ВИСМУТА: висмута нитрат основной, висмута трикалия дицитрат (*де-нол, вентрисол*), висмута субсалицилат (*десмол*), викалин, викаир.

IV. АДСОРБИРУЮЩИЕ СРЕДСТВА: активированный уголь* (*белосорб, углесорб, кальфасорб*), поливидон* (*энтеродез*), белая глина, диосмектит (*смекта*), неосмектин, диасорб, лигнин гидролизный (*фильтрум СТИ, полифепан, энтегнин*).

СТИМУЛЯТОРЫ РЕГЕНЕРАЦИИ СЛИЗИСТОЙ ОБОЛОЧКИ ЖЕЛУДКА И КИШЕЧНИКА

Производные пиримидина: метилурацил*.

Биогенные стимуляторы: солкосерил, актовегин, этаден, глюнат, эйконол.

Препараты растительного происхождения: экстракт алоэ, плантаглоцид, сок подорожника.

Препараты, содержащие ненасыщенные жирные кислоты: масло шиповника, масло облепихи (*гинпокапс*), биен.

СРЕДСТВА, ВЛИЯЮЩИЕ НА ТОНУС И ДВИГАТЕЛЬНУЮ АКТИВНОСТЬ ЖКТ

I. Понижающие тонус и двигательную активность ЖКТ

Холиноблокирующие средства: атропин*, белладонна, дицикловерин (*триган, потензил*), гиосцин бутилбромид (*бускопан*).

Миотропные спазмолитики: дротаверин* (*но-шпа, но-шпа форте, беспна*), папаверина гидрохлорид*, пинаверий бромид (*дицетел*), бенциклана фумарат (*галидор*), мебеверин (*дюспаталин*), отилониум бромид (*спазмомен*), альверин, бендазол*.

Влияющие на опиоидные рецепторы кишечника: лоперамид* (*имодиум, лопедиум, диакар, апо-лоперамид*), тримебутин.

II. Повышающие тонус и двигательную активность ЖКТ

Холиномиметики:

M-, N-холиномиметики непрямого действия (антихолинэстеразные): неостигмин* (*прозерин*), пиридостигмин* (*калимин*), дистигмин (*убретид*),

стефаглабрин, дезоксипеганин, амиридин, галантамин (*нивалин*), ипидакрин** (*аксамон*);

стимуляторы высвобождения эндогенного ацетилхолина: цизаприд (*координакс*), мозаприд (*мозакс*);

стимулирующие серотониновые рецепторы: тегасерод (*зелмак*).

III. ВЛИЯЮЩИЕ НА МОТОРНУЮ ФУНКЦИЮ ЖКТ

Препараты, блокирующие дофаминовые рецепторы (см. с. 27).

Препараты, стимулирующие серотониновые рецепторы: тегасерод (*зелмак*)

СРЕДСТВА, ПРИМЕНЯЕМЫЕ ПРИ ЗАБОЛЕВАНИЯХ ПОДЖЕЛУДОЧНОЙ ЖЕЛЕЗЫ

I. **ФЕРМЕНТНЫЕ СРЕДСТВА ЗАМЕСТИТЕЛЬНОЙ ТЕРАПИИ** (содержащие амилазу, липазу, протеазы, аминокислоты): панкреатин* (*панцитрат, пангрол, креон, креазим, мезим-форте, фестал, панзинорм форте, дигестал, энзистал, пензитал, ипентал, солизим Н*).

II. **ПРЕПАРАТЫ, УГНЕТАЮЩИЕ АКТИВНОСТЬ ФЕРМЕНТОВ ПОДЖЕЛУДОЧНОЙ ЖЕЛЕЗЫ:**

Естественные ингибиторы протеаз (прямого действия): апротинин* (*гордокс, контрикал, трасилол*), овомин*.

Синтетические ингибиторы протеаз (непрямого действия): Σ -аминокапроновая кислота*.

Аналог соматостатина: октреотид* (*сандостатин, стиламин*).

ЖЕЛЧЕГОННЫЕ СРЕДСТВА

I. **СТИМУЛИРУЮЩИЕ ОБРАЗОВАНИЕ ЖЕЛЧИ И ЖЕЛЧНЫХ КИСЛОТ (ХОЛЕРЕТИКИ):**

Средства, содержащие желчные кислоты и желчь: аллохол, лиобил, холензим, кислота дигидрохолевая.

Средства растительного происхождения: плоды шиповника (*холо-сас*), цветки бессмертника песчаного (*фламин*), кукурузные рыльца, цветки пижмы обыкновенной (*таноцехол*), тыквеол, фенипентол (*фебихол*), корни и листья барбариса (*берберин*), куркума (*фебихол*).

Синтетические средства: оксафенамид, никодин, циквалон, фенипентол, гимекромон (*одестон*).

II. **СПОСОБСТВУЮЩИЕ ВЫДЕЛЕНИЮ ЖЕЛЧИ (ХОЛЕКИНЕТИКИ):** магния сульфат*, сорбит, ксилит, октапептид.

ГЕПАТОПРОТЕКТОРЫ

Препараты растительного происхождения: плоды расторопши пятнистой (*легалон, силибинин, лепротек, силибор, силимарин, карсил, ге-*

парсил, хепкарсил, гепабене), семена тыквы (*тыквеол*), экстракт листьев артишока (*хофитол*), лив 52.

Синтетические препараты: флумецинол, метадоксин (*метадоксил*),

Препараты желчных кислот: урсодезоксихолевая кислота (*урсофальк, усором, урсосан, холудексан*), хенодезоксихолевая кислота (*хенофальк, хеносан, хенохол*).

Препараты, содержащие аминокислоты, фосфолипиды, кофери-менты: адеметионин^{**} (*гептрал, гептор*), таурин^{*}, метионин, тавамин^{*}, триптофан^{*}, лейцин^{*}, лецитин, «эссенциальные» фосфолипиды^{**} (*эссенциале, эссел-форте, эссенциале-форте*), тиоктовая кислота^{**} (*липоевая кислота, тиоктацид 600, тиоктацид 600Т, берлитион, эспалипон*), орнитин^{*} (*гепа-мерц*).

СЛАБИТЕЛЬНЫЕ СРЕДСТВА

I. ПРЕПАРАТЫ, ВЫЗЫВАЮЩИЕ ХИМИЧЕСКОЕ РАЗДРАЖЕНИЕ РЕЦЕПТОРОВ СЛИЗИСТОЙ ОБОЛОЧКИ КИШЕЧНИКА:

Содержащие антрагликозиды: препараты на основе корня ревеня; коры крушины (*сироп крушины, экстракт крушины, рамнил*), плодов жостера, травы сенны (*сенаде, сенадекс, глаксена, сенадексин, антрасенин, тисасен*).

Синтетическое средство: бисакодил^{*} (*дульколакс, лаксбене*);

Растительные масла: масло касторовое.

II. ВЫЗЫВАЮЩИЕ УВЕЛИЧЕНИЕ ОБЪЕМА И РАЗЖИЖЕНИЕ КИШЕЧНОГО СОДЕРЖИМОГО:

Неорганические (солевые слабительные — осмотические): магния сульфат^{*}, натрия пикосульфат (*гутталакс, глаксигал, лаксигал, николакс, регулакс, энтеролакс*).

Органические:

растительного происхождения: морская капуста, метилцеллюлоза, семя льна;

синтетические: сорбит, ксилит, маннит, лактулоза^{**} (*нормазе, имопер, дюфалак*), макрогол (*форлакс*).

III. СПОСОБСТВУЮЩИЕ РАЗМЯГЧЕНИЮ КАЛОВЫХ МАСС: парафин жидкий^{*} (*вазелиновое масло*), масло миндальное, глицерол, докузат натрий.

IV. СРЕДСТВА, УМЕНЬШАЮЩИЕ СОДЕРЖАНИЕ ГАЗОВ В КИШЕЧНИКЕ: симетикон (*дисфлатил, пенфиз, эспумизан*), диметикон (*цеолат*).

V. РАЗНЫЕ СЛАБИТЕЛЬНЫЕ И ВЕТРОГОННЫЕ СРЕДСТВА: сбор ветрогонный, плод фенхеля, плод тмина, семена укропа.

VI. ПРЕПАРАТ ДЛЯ ЛАВАЖА КИШЕЧНИКА: макрогол (*форлакс, фор-транс*).

АНТИДИАРЕЙНЫЕ СРЕДСТВА

1. Препараты, снижающие тонус и моторику ЖКТ: лоперамид* (*имодиум, диакар, апо-доперамид*).

2. Адсорбенты для приема внутрь.

3. Противомикробные средства местного действия (кишечные антисептики): нифуроксазид* (*диастат, энтерофурил*), интетрикс.

ПРЕПАРАТЫ, РЕГУЛИРУЮЩИЕ КИШЕЧНЫЙ БИОЦЕНОЗ (эубиотики, пробиотики)

Сухая культура бациллы штамма IP 5A32* (*бактисубтил, бификол*), лиофилизат молочнокислых бактерий* (*лактобактерин, лактобациллин, бифовал, бактолакт, диалакт, нарине*), лиофилизат бифидобактерий* (*бифидумбактерин, пробифор, бификол, бифлор*), лиофилизат живых бактерий кишечной палочки* (*колибактерин*), энтерол.

Лекарственные средства, применяемые для коррекции метаболических нарушений

ВИТАМИНЫ И ИХ АНАЛОГИ

I. ВОДОРАСТВОРИМЫЕ

Препараты тиамина (витамин В₁): тиамин, дрожжи пивные, фосфотиамин, кокарбоксилаза, бенфотиамин (жирорастворимый аналог витамина В₁).

Препараты рибофлавина (витамин В₂): рибофлавин, флавионат.

Препараты пантотеновой кислоты (витамин В₅): декспантенол (*пантенол*), кальция пантотенат.

Препараты пиридоксина (витамин В₆): пиридоксин, пиридитол (*энцефабол*), пиридоксальфосфат.

Препараты цианокобаламина (витамин В₁₂): цианокобаламин*.

Препараты фолиевой кислоты (витамин В_с): фолиевая кислота*, кальция фолинат*.

Препараты никотиновой кислоты: никотиновая кислота*, никоти-намид.

Препараты аскорбиновой кислоты (витамин С): аскорбиновая кислота (*вита-С, асвитол*).

Биофлавоноиды (витамин Р): рутин, венорутон, троксевазин, кверсалин, аскорутин.

II. ЖИРОРАСТВОРИМЫЕ

Препараты ретинола (витамин А)*: ретинола ацетат, рыбий жир, ацитретин (*неотигазон*), изотретиноин, третиноин.

Препараты кальциферола (витамин D):

препараты витамина D₂: эргокальциферол*, дигидротахистерол* (*тахистин, А.Т.10*);

препараты витамина D₃: холекальциферол (*аквадетрим витамин D3, вигантол, видеин, холекальциферокапс*);

синтетический аналог холекальциферола: альфакальцидол** (*эталфа*), кальцитриол (*рокальтрол*).

Препараты токоферола (витамин E): токоферол* (*альфа-токоферол*).

Препараты филлохинонов (витамин K₁): менадион*, фитоменадион.

III. ПОЛИВИТАМИННЫЕ ПРЕПАРАТЫ

IV. ПРЕПАРАТЫ ВИТАМИНОПОДОБНЫХ СОЕДИНЕНИЙ:

1. Препараты карнитина: карнитина хлорид.

2. Препараты пангамовой кислоты: кальция пангамат.

СРЕДСТВА НЕВИТАМИННОЙ ПРИРОДЫ, СТИМУЛИРУЮЩИЕ МЕТАБОЛИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ

Препараты аденозина, гуанидина и гипоксантина: аденозин (*аденокор, фосфаден*), инозин* (*рибоксин*), трифосаденин* (*аденозинтрифосфат натрия*), этаден, фосфокреатин.

Производные пиримидина и тиазолидина: метилурацил* (*метуракол*), оротовая кислота (*калия оротат*), натрия нуклеинат, лейкоген.

Аминокислоты и их соли: тавамин*, лейцин*, триптофан*, левокарнитин*.

Биогенные стимуляторы:

растительного происхождения: экстракт алоэ, сок алоэ, сок каланхоэ;

животного происхождения: депротеинизированные дериваты из телячьей крови* (*диавитол, солкосерил, актовегин*), апилак, прополис.

Препараты, содержащие яды змей: випросал.

Ферменты: лидаза*.

ПРЕПАРАТЫ, КОРРИГИРУЮЩИЕ ЛИПИДНЫЙ ОБМЕН

Влияющие на синтез холестерина в печени — ингибиторы фермента гидроксиметилглутарил-коэнзим А-редуктазы (статины): ловастатин (*липрокс, ловаст, ловастрел, ловастерол, ловахол, мевакор, холестер, медостатин, ровакор*), правастатин (*липостат, статикард*), симвастатин (*зокор, вазилип, симвагексал, акталипид, симгал, симло, симвакард, симвалимит, симваст, симвастерол, симплакор*), аторвастатин** (*липикор, липимакс, корат, липримар, трован, аторис, синатор, аторвокс*), флувастатин (*лескол*).

Тормозящие всасывание холестерина и желчных кислот в кишечнике:

анионнообменные смолы (секвестранты желчных кислот): холестирамин (*квестран*), холестипол, эзетимиб (*эзетрол*);

препараты растительного происхождения: хьюаровая смола (*гуарем*).

Уменьшающие поступление свободных жирных кислот в печень, ингибирующие продукцию липопротеинов очень низкой плотности (ЛОНП): никотиновая кислота*.

Влияющие на синтез и перераспределение липидов в организме: производные фибриковой кислоты (*фибраты*): безафибрат (*холестенорм*), фенофибрат (*грофибрат, липантил, трайкор*), ципрофибрат (*липанор*), этофибрат (*липо-мерц*), гемфиброзил.

Растительные гиполипидемические средства: трибестан.

Средства, применяемые при липидозах: имиглуцераза (*церезим*).

Прочие гиполипидемические средства: метионин, тиоктовая кислота** (*тиоктацид, кислота липоевая, тиогаμμα*), эйканол, препараты йода.

СРЕДСТВА, ВЛИЯЮЩИЕ НА ФОСФОРНО-КАЛЬЦИЕВЫЙ ОБМЕН.

РЕГУЛЯТОРЫ ОБМЕНА В КОСТНОЙ ТКАНИ

I. СРЕДСТВА, РЕГУЛИРУЮЩИЕ ОБМЕН КАЛЬЦИЯ И ФОСФОРА

Витамины группы D.

Гормоны щитовидной и паращитовидных желез, действующие на фосфорно-кальциевый обмен: кальцитонин** (*миакальцик*).

II. ПРЕПАРАТЫ, ВОСПОЛНЯЮЩИЕ ДЕФИЦИТ КАЛЬЦИЯ, ФОСФОРА: кальция хлорид, кальция глюконат*, кальций карбонат + холекальциферол*.

III. ПРЕПАРАТЫ КАЛЬЦИТОНИНА: кальцитонин** (*миакальцик, тонокальцин*).

IV. ПРЕПАРАТЫ, ВОСПОЛНЯЮЩИЕ ДЕФИЦИТ ФТОРА: натрия фторид (*оссин*).

V. ОССЕИН-ГИДРОКСИАПАТИТНЫЙ КОМПЛЕКС: остеогенон.

VI. ПРЕПАРАТЫ ПАРАТИРЕОИДНОГО ГОРМОНА: терипаратид (форстео).

VII. ИНГИБИТОРЫ КОСТНОЙ РЕЗОРБЦИИ:

при остеопорозе: алендроновая кислота^{**} (*осталон, фосамакс, бонвива, остеотаб, алемакс, остемакс, аленотон*), стронция ренелат (*бивалос*);

при метастазах в кости: клодроновая кислота^{**} (*бонефос*), ибандроновая кислота^{**} (*бондронат, бонвива*), памидроновая кислота^{**} (*аредиа*), золедроновая кислота^{**} (*зомета, палитекс, блазтер, акласта*);

VIII. ПРЕПАРАТЫ МУКОПОЛИСАХАРИДНОЙ ПРИРОДЫ: хондроитин сульфат^{**} (*структум, мукосат, мукосан, хондромед*).

IX. СЕЛЕКТИВНЫЕ МОДУЛЯТОРЫ ЭСТРАГЕНОВЫХ РЕЦЕПТОРОВ: ралоксифен.

X. АНАБОЛИЧЕСКИЕ СТЕРОИДЫ

XI. СРЕДСТВА, ВЛИЯЮЩИЕ НА ОБМЕН В ХРЯЩЕВОЙ ТКАНИ:

препараты мукополисахаридной природы,

препараты животного происхождения: алфлутоп

естественный компонент суставного хряща: глюкозамина сульфат (дона, стопартроз).

Лекарственные средства, применяемые для коррекции эндокринных нарушений

I. ПРЕПАРАТЫ ГОРМОНОВ ГИПОТАЛАМУСА:

Соматостатин и его аналоги: октреотид^{*} (*сандостатин*), ланреотид (*соматулин*).

II. ГОРМОНЫ ГИПОФИЗА И ПРЕПАРАТЫ, РЕГУЛИРУЮЩИЕ ИХ ПРОДУКЦИЮ

1. Гормональные препараты передней доли:

кортикотропин (*АКТГ*), тетракозактид (*синактен депо*):

соматотропин^{*} (*нордитропин, хуматрон, сайзен, генотропин, растан, биосома*);

лактотропный гормон: лактин;

гонадотропины и средства, регулирующие их продукцию: гонадотропин хорионический^{*} (*прегнил*), гозерелин^{*} (*золадекс*), бусерелин, трипторелин^{**} (*декапептил, диферелин*), лейпрорелин (*люкрин депо*);

антагонисты гонадотропин-рилизинг гормона: центрореликс (*цетротид*), ганиреликс (*оргалутран*);

стимуляторы продукции гонадотропных гормонов: кломифен (*кломстилбегит*);

ингибиторы продукции гонадотропных гормонов: даназол^{**} (*дановал, данол*).

2. Гормональные препараты средней доли: интермедин.

3. Гормональные препараты задней доли: окситоцин^{*}, демокситоцин^{*} (*дезаминоокситоцин*), десмопрессин^{*} (*адиуретин, пресинекс, минирин*), терлипрессин (*реместип*).

III. ГОРМОНАЛЬНЫЕ ПРЕПАРАТЫ ПАРАЩИТОВИДНЫХ ЖЕЛЕЗ И ГОРМОНОПОДОБНЫЕ СРЕДСТВА, РЕГУЛИРУЮЩИЕ ОБМЕН КАЛЬЦИЯ:

Паратиреоидин, дигидротахистерол^{*}, кальцитонин^{**} (*миакальцик, тонокальцин*).

IV. ГОРМОНЫ ЩИТОВИДНОЙ ЖЕЛЕЗЫ И ПРЕПАРАТЫ, РЕГУЛИРУЮЩИЕ ИХ ПРОДУКЦИЮ

Препараты, стимулирующие продукцию гормонов: тиролиберин.

Тиреоидные препараты (средства заместительной терапии): тиреоидин, лиотиронин (*трийодтиронин*), левотироксин^{*} (*эльтроксин, L-тироксин, эутирокс, левороксин, иодтирокс*).

Препараты, угнетающие продукцию гормонов щитовидной железы: тиамазол^{*} (*мерказолил, метизол, тирозол*), калия йодид^{*} (*антиструмин, йодбаланс, иодомарин*), пропилтиоурацил (*пропицил*).

V. ГОРМОНЫ ПОДЖЕЛУДОЧНОЙ ЖЕЛЕЗЫ И ПРЕПАРАТЫ ДЛЯ РЕГУЛЯЦИИ УРОВНЯ ГЛЮКОЗЫ В ОРГАНИЗМЕ

Инсулины*:

1. Инсулины человеческие (генноинженерные):

инсулины короткого действия: *нейтральный растворимый инсулин* (актрапид НМ, генсулин, пенсулин ЧР, инсуман-рапид ГТ, хумулин, моноинсулин ЧР), *инсулин лизпро* (хумалог, хумалог микс 25), *инсулин аспарт*^{**} (новорапид пенфилл, новорапид флекспен);

инсулины средней продолжительности действия: *инсулин цинк суспензия аморфная и кристаллическая* (*монотард НМ, инсулидд Л*), *инсулин глумизин* (*апидра*); *суспензия инсулин-изофан* (*протафан НМ, протафан НМ пенфилл, хумулин НРН, генсулин, инсуман базал ГТ, протамин-инсулин ЧС*);

инсулины длительного действия: *инсулин гларгин*^{**} (*лантус*), *инсулин детемир* (*левемир флекспен, левемир пенфилл*);

инсулины комбинированного действия (бифазные): *инсулин двухфазный человеческий генно-инженерный* (*генсулин М30, микстард 30НМ, микстард 30 НМ пенфилл, хумулин М3*), *инсулин аспарт двухфазный*^{**} (*новомикс 30 пенфилл, новомикс 30 флекспен*).

2. Инсулины животного происхождения:

инсулины короткого действия: нейтральный раствор инсулина (*мо-ноинсулин МК, пенсулин СР, актрапид МС*);

инсулины средней продолжительности действия: инсулин цинк-суспензия монокомпонентный аморфный (*инсулин лонг СМК, инсулин семилонг СМК*), инсулин цинк-суспензия свиной монопиковый аморфный (*бринсулмиди МК*), инсулин цинк-суспензия свиной монокомпонентный (*монотард МС*), инсулин-изофан свиной монокомпонентный (*протафан МС, пенсулин СС*), инсулин свиной монокомпонентный высокоочищенный (*инсулин СС*).

ПЕРОРАЛЬНЫЕ ГИПОГЛИКЕМИЧЕСКИЕ СРЕДСТВА:

производные сульфанилмочевины 1-й генерации: толбутамид (*бу-тамид*), карбутамид, хлорпропамид;

производные сульфонилмочевины 2-й генерации: глибенкламид* (*манинил, генглиб, гилемал, глюковитал, даонил, маниглид, глюкокар, глиба-мид, бетаназ, глибекс, глимидстада, эглюкон*), глипизид (*антидиаб, глибе-нез, минидиаб, глюкотрол*), гликлазид* (*глимил, реклид, диабетон, диабрезд, диатика, глюкостабил*), гликвидон** (*глюренорм*), глимепирид** (*амарил, глиприд, глирин, глибетик*);

бигуаниды: буформин, метформин* (*дианормет, глуфор, сиофор, глюкофаж, глюкомет, глюформин, метфор, сиофор, глименфор, метфо-гамма*);

тиазолидиндионы: пиоглитазон** (*актоз*), розиглитазон** (*авандия, роглит*);

производные бензойной кислоты (глиниды): репаглинид (*новокорм*), натеглинид (*стармекс, ликс*).

комбинированные средства: метформин+сульфонамид.

глюкогон**

ЛЕКАРСТВЕННЫЕ СРЕДСТВА, ЗАТРУДНЯЮЩИЕ ВСАСЫВАНИЕ УГЛЕВОДОВ:

Акарбоза** (*глюкобай*).

САХАРОЗАМЕНИТЕЛИ:

Аспартам, цикламат.

ГОРМОНАЛЬНЫЕ ПРЕПАРАТЫ КОРЫ НАДПОЧЕЧНИКОВ И МОДУЛЯТОРЫ ИХ ПРОДУКЦИИ

ГЛЮКОКОРТИКОИДЫ:

Системного действия:

короткодействующие: гидрокортизон* (*солу-кортеф, сополькорт*), кортизон;

средней продолжительности действия: преднизолон* (*алтикорт, преднигексал*), метилпреднизолон* (*солу-медрол, урбазон, метипред, преднол, депо-медрол*), триамцинолон* (*полькортолон, кеналог, берликорт, кенакорт*);

длительнодействующие: дексаметазон* (*дексазон, дексон, зондекс, дексапос, дексавен, дексамед, фортекортин*), бетаметазон* (*целестон, дипроспан, флостерон*).

Местного действия:

используемые в офтальмологии: дексаметазон* (*гентадекс, максидекс, дексапос, офтан, фармадекс*), бетаметазон* (*бетазон*), гидрокортизон*;

используемые в отоларингологии: мометазон (*назонекс, элоком*), беклометазон* (*насобек*), бетаметазон* (*бетазон*), будесонид* (*бенарин*), флутиказон* (*фликсоназе*);

используемые в дерматологии: метилпреднизолон* (*адвантан*), триамцинолон* (*полькортолон, триакорт, фторокорт*), флуметазон (*лоринден*), флуоцинолона ацетонид* (*синаflan, синалар, флуцинар*), гидрокортизон* (*латикорт, локоид*), бетаметазон* (*целестодерм*), флутиказон* (*кутивейт*), клобетазол (*дермовейт*);

для ингаляционного использования: беклометазон* (*альдецин, беклоджет, кленил, аэробек, бекодиск, беклазон*), будесонид* (*бенакорт, инфламиде, пульмекорт*), флюнизолид (*ингакорт*), флутиказон (*фликсо-тид*).

МИНЕРАЛОКОРТИКОИДЫ:

Альдостерон, дезоксикортизон (*ДОКСА*), флудрокортизон* (*кортинефф*).

ИНГИБИТОРЫ БИОСИНТЕЗА СТЕРОИДОВ:

Аминоглютетимид (*ориметен*).

ПРЕПАРАТЫ ЖЕНСКИХ ПОЛОВЫХ ГОРМОНОВ (ЭСТРОГЕНЫ)

эстрогенные препараты стероидного происхождения: эстрадиол* (*эстрофем, вагифем, дивигель, эстримакс, эстрожель, климара*), эстадиол валерат (*прогинова*), эстриол (*овестин*), этинилэстрадиол (*микрофоллин*), фосфестрол, гексестрол, полиэстрадиол (*эстрадурин*), октэстрол, эстроген конъюгированный;

эстрогенные препараты нестероидного происхождения: сигетин, гексестрол (*синэстрол*).

АНТИЭСТРОГЕННЫЕ ПРЕПАРАТЫ:

Кломифен (*кlostилбегит, клофит*), тамоксифен* (*зитазониум*), торемифен (*пенкрофтон*).

ГОРМОНЫ ЖЕЛТОГО ТЕЛА (ГЕСТАГЕНЫ) И МОДУЛЯТОРЫ ИХ ПРОДУКЦИИ:

Прогестерон* (*прожестожель, утрожестан, крайнон*), гидрокси-прогестерона капронат (*оксипрогестерона капронат, ментен*), норэтистерон (*норколут, примолют*), аллилэстренол (*туринал*), линестренол (*оргаметрил*), дидрогестерон* (*дюфастон*), прегнил, дезогестрел (*чарозетта*), этистерон, этинодиол, гестринон, левоноргестрел (*мирена, постинор, микролют*), медроксипрогестерон* (*провера*), мегестрол, норетистерон, норгестрел.

АНТИГЕСТАГЕННЫЕ ПРЕПАРАТЫ: мифепристон (*пенкрофтон*).

КОМБИНИРОВАННЫЕ ПРЕПАРАТЫ, СОДЕРЖАЩИЕ ЭСТРОГЕНЫ И ГЕСТАГЕНЫ.

ПРЕПАРАТЫ МУЖСКИХ ПОЛОВЫХ ГОРМОНОВ (АНДРОГЕНЫ) И ИХ АНАЛОГИ:

Тестостерон* (*омнадрен, андриол, лебидо, сустанон, андрогель*), тестэнат, метилтестостерон, местеролон (*провирон*), дростанолон, прастерон.

АНТИАНДРОГЕНЫ:

стероидной структуры: ципротерон** (*андрокур*);

препараты нестероидной структуры: бикалутамид (*касодекс*), флутамид* (*флутаплекс*).

АНАБОЛИЧЕСКИЕ СТЕРОИДЫ: метандиенон (*метандростенолон*),

нандролон** (*ретаболил*), метандриол.

ТКАНЕВЫЕ ГОРМОНЫ И ИХ ПРОИЗВОДНЫЕ:

1. Препараты простагландина E1: алпростадил (*алпростан, вазопростан, каведжект*).

2. Препараты простагландина E2 α : динопростон** (*препидил, простин E2*).

3. Препараты простагландина F2 α : динопрост** (*простин F2, энзапрост*), латанопрост (*ксалатан*).

4. Синтетический аналог простагландина E: мизопростол (*миролют*).

Лекарственные средства, применяемые в акушерско-гинекологической практике

I. СРЕДСТВА, ВЛИЯЮЩИЕ НА МУСКУЛАТУРУ МАТКИ (МАТОЧНЫЕ СРЕДСТВА)

СРЕДСТВА, УСИЛИВАЮЩИЕ РИТМИЧЕСКУЮ СОКРАТИТЕЛЬНУЮ АКТИВНОСТЬ МИОМЕТРИЯ (УТЕРОТОНИЧЕСКИЕ)

1. Окситоцин, его аналоги и производные: окситоцин для инъекций*, дезаминоокситоцин* (*демокситоцин*).

2. Простагландины:

препараты **простагландина E₂**:

для приема внутрь: простин E₂, динопростон** (*препидил*);

для парентерального применения: простин E₂;

для интрацервикального введения: простин E₂ (вагинальная форма), препидил, динопростон**;

препараты **простагландина F₂-альфа**: динопрост** (*простин F₂, энзапрост F₂*).

3. Антихолинэстеразные препараты: неостигмин*, пиридостигмин*, галантамин.

СРЕДСТВА, ПОВЫШАЮЩИЕ ТОНУС МИОМЕТРИЯ

1. Препараты спорыньи: эргометрина малеат, эрготамина, метилэргометрин*.

2. «Малые маточные средства»: настойка листьев барбариса обыкновенного, трава пастушьей сумки.

СРЕДСТВА, ОСЛАБЛЯЮЩИЕ СОКРАТИТЕЛЬНУЮ АКТИВНОСТЬ МИОМЕТРИЯ (ТОКОЛИТИКИ)

1. Бета-адреномиметики: гексопреналин (*гинипрал*), сальбутамол*, фенотерол* (*партусистен*), орципреналин, тербуталин.

2. Средства для наркоза.

3. Нестероидные противовоспалительные средства: индометацин*.

4. Миотропные спазмолитики: дротаверина гидрохлорид* (*но-шпа, спаковин, спазмол, спазоверин*), магния сульфат*, аминофиллин*, папаверина гидрохлорид*, бенциклана фумарат (*галидор*).

5. М-холиноблокаторы: атропина сульфат*, метацин, гиосцин бутилбромид (*бускопан*).

II. СРЕДСТВА, ПРИМЕНЯЕМЫЕ ДЛЯ ПРОФИЛАКТИКИ ПРИВЫЧНЫХ ВЫКИДЫШЕЙ

Гормональные препараты: аллилэстренол (*туринал*), дидрогестерон* (*дюфастон*), прогестерон* (*прожестожель, утрожестан, крайнон*).

III. СРЕДСТВА, ПРИМЕНЯЕМЫЕ ДЛЯ МЕДИЦИНСКОГО АБОРТА

Мифепростон (*пенкрофтон*), мизопростол (*миролют*).

IV. СРЕДСТВА, ПРИМЕНЯЕМЫЕ ДЛЯ ЛЕЧЕНИЯ БЕСПЛОДИЯ

Гонадотропные гормоны: хориогонадопропин альфа (*овитрель*), хорионик гонадотропин (*хорагон*), фоллитропин альфа (*гонал-ф*), фоллитропин бета (*пурегон*), лютропин альфа (*луверис*), менотропин (*меноур, пергонал, хумог Б*), урофоллитропин (*метродин ВЧ*).

Аналоги гонадотропин-рилизинг гормона: бусерелин, трипторелин** (*декапептил, декапептил-депо*).

Антагонисты гонадотропин-рилизинг гормона цетрореликс (*цетротид*), ганиреликс.

Стимуляторы продукции гонадотропинов: кломифен (*кломилбегит*).

Ингибиторы секреции пролактина: бромокриптин (*бромокриптин Рихтер, бромэргон, парлодел*), каберголин** (*достинекс*), хинаголид (*норпролак*).

Гестагены: дидрогестерон* (*дюфастон*), норэтистерон (*норколут, прималют*).

Препараты с протеолитической активностью: лонгидаза.

V. ПРОТИВОЗАЧАТОЧНЫЕ СРЕДСТВА

ГОРМОНАЛЬНЫЕ КОНТРАЦЕПТИВЫ

Препараты для приема внутрь:

комбинированные препараты, содержащие эстрогены и прогестагены:

монофазные: мерсилон, фемоден, регулон, логест, марвелон, микрогинон, ригевидон, силест, нон-овлон; белара, новилет, жанин, ярина, линдинет 10; 20.

двухфазные: антеовин;

трехфазные: тризистон, триквилар, три-регол;

моно препараты, содержащие прогестагены:

«мини-пили»: норэтистерон (*микронор, примолют-нор*);

посткоитальные средства: левоноргестрел (*постинор, микролют, эскапел*).

средства, содержащие эстроген и антиандроген: Диане 35.

Депо-препараты для внутримышечного введения — норэтистерона ацетат (*депо-провера*), медроксипрогестерон*, норгестрел.

МЕСТНЫЕ КОНТРАЦЕПТИВЫ СО СПЕРМАТОЦИДНЫМ ДЕЙСТВИЕМ

1. Монокомпонентные препараты: бензалконий хлорид (*фарматекс, эротекс*), ноноксинол (*патентекс овал*).

2. Комбинированные препараты: контрацептин Т (*граммицидин*).

VI. СРЕДСТВА ДЛЯ ЛЕЧЕНИЯ КЛИМАКТЕРИЧЕСКИХ РАССТРОЙСТВ

СРЕДСТВА ДЛЯ ЗАМЕСТИТЕЛЬНОЙ ГОРМОНАЛЬНОЙ ТЕРАПИИ

Эстрогены:

эстрадиол* (*дивигель, эстримакс, климара, эстрожель, эстрофем, вагифем*);

эстрадиол валерат (*прогинова*);

эстриол (*овестин*);
эстроген конъюгированный, этинилэстрадион (*микрофоллин*).

Гестагены:

прогестерон* (*прожестожель, утрожестан, крайнон*);
дидрогестерон* (*дюфастон*);
норэтистерол (*норколут, прималют*).

СРЕДСТВА, СОДЕРЖАЩИЕ ЭСТРОГЕН И ГЕСТАГЕН:

1. Монофазные:

эстрадиол+ норэтистерон (*клиогест, паузогест*);
эстрадиол валерат+ диеногест (*климодиен*);
эстрадиол валерат+ медроксипрогестерон ацетат (*индивина*);
эстрадиол + дроспиренон (*анжелик*).

2. Двухфазные:

эстрадиол валерат+левоноргестрел (*климонорм*);
эстрадиол валерат+медроксипрогестерон (*дивина, дивитрен*);
эстрадиол валерат+норгестрел (*цикло-прогинова*);
эстрадиол валерат+ дидрогестерон (*фемостон*).

3. Трехфазные:

эстрадиол+ норгестрел ацетат (*трисеквенс, триаклим*);
эстрадиол валерат+медроксипрогестерон ацетат (*дивисек*).

СРЕДСТВА, СОДЕРЖАЩИЕ ЭСТРОГЕН И АНДРОГЕН:

Эстрадиол валерат+прастерон (*гинодиан-депо*).

СРЕДСТВА, СОДЕРЖАЩИЕ ЭСТРОГЕН И АНТИАНДРОГЕН:

Эстрадиол валерат+ципростерон (*климен*).

СРЕДСТВА С ЭСТРОГЕННОЙ, ГЕСТОГЕННОЙ И СЛАБОВЫРАЖЕННОЙ АНДРОГЕННОЙ АКТИВНОСТЬЮ:

Тиболон (*ливиал*).

РАСТИТЕЛЬНЫЕ СРЕДСТВА С ЭСТРОГЕНОПОДОБНЫМ ЭФФЕКТОМ:

Цимицифуга (*климадинон*).

ПРОЧИЕ: сагенит.

VII. СРЕДСТВА, ПОНИЖАЮЩИЕ ЛАКТАЦИЮ:

Бромкриптин (*парлодел*), каберголин** (*достинекс*), хинаголид (*норпролак*), этинилэстрадиол (*микрофоллин форте*).

Лекарственные средства, применяемые в урологической практике

СРЕДСТВА ДЛЯ ПРОФИЛАКТИКИ И ЛЕЧЕНИЯ ДОБРОКАЧЕСТВЕННОЙ ГИПЕРТРОФИИ ПРЕДСТАТЕЛЬНОЙ ЖЕЛЕЗЫ

Ингибиторы 5-альфа-редуктазы: финастерид (*простерид, лене-стер, финаст*), дутастерид (*аводарт*).

Препараты лекарственных растений: сабаль мелкопильчатый** (*простаплант, простамол уно, пермиксон*), препараты корня крапивы двудомной (*уртика, проставерн уртика ликвид*), препараты семени тыквы (*тыквеол, непонен*), экстракт плодов сливы африканской (*таденан, триа-нол*).

СРЕДСТВА ДЛЯ ЛИКВИДАЦИИ ДИЗУРИЧЕСКИХ РАССТРОЙСТВ

Средства, регулирующие динамический компонент нарушения мочеиспускания:

альфа-адреноблокаторы: празозин, альфузозин (*дальфаз-ретард*), доксазозин** (*кардура, камирен*), тамсулозин** (*омник, фокусин, тамсулон, тамсол, тулозин*), теразозин** (*сетегис*).

Средства при гиперактивном мочевом пузыре:

M-холиноблокаторы: оксибутин (*новитропан, дриптан*), тольтеродин (*детрузитол*), солифенацин (*везикар*).

Средства при слабости сфинктера мочевого пузыря:

антихолинэстеразные препараты – дистигмин (*убретид*), пиридо-стигмин* (*калимин*), неостигмин* (*прозерин*).

СРЕДСТВА, ПРИМЕНЯЕМЫЕ ДЛЯ КОРРЕКЦИИ НАРУШЕНИЙ ПОЛОВОЙ ФУНКЦИИ У МУЖЧИН

Средства для интракавернозного применения: алпростадил (*ка-верджект, алпростан, вазопростан*), папаверин*.

Средства для системного применения:

ингибиторы фосфодиэстеразы типа 5: силденафил (*виагра, ро-ман, потенциале, потенциагра, литагра, в-кар*), тадалафил (*сиалис*), варденафил (*левитра*);

андрогенные препараты, применяемые при импотенции эндокринного генеза: местерон (*провирон*), тестостерон* (*небидо*), соли тестостерона* (*омнадрен, андрогель*);

альфа2-адреноблокаторы: йохимбин (*йохимтекс-гармония*).

3. Фитопрепараты: препараты элеутерококка, корня женьшеня.

4. Препараты животного происхождения: из бобровой струи (*ка-солин*), из рогов оленя (*пантокрин*).

Лекарственные средства, применяемые для коррекции нарушений гомеостаза

ПЛАЗМОЗАМЕЩАЮЩИЕ СРЕДСТВА

I. ГЕМОДИНАМИЧЕСКИЕ:

1. Препараты на основе декстрана:

- среднемолекулярные: полиглюкин, полифер, рондекс, неорондекс^{*}, реополидекс;

- низкомолекулярные: реополиглюкин, реоглюман, ладпулин.

2. Препараты на основе желатина: желатиноль.

3. Препараты гидроксиптилкрахмала — ГЭК^{*}: пентастарх (*хаестерил, реформан ГЭК, гиперХАЕС, инфукол ГЭК*), гетастарх (*стабизол гек*), волювен, волекам, гидроксиптилстарх.

4. Препараты на основе полиэтиленгликоля: полиоксидин (*неодез*).

5. Препараты человеческого альбумина: альбумин человеческий^{*}.

II. ДЕЗИНТОКСИКАЦИОННЫЕ СРЕДСТВА:

Препараты на основе поливинилпирролидона^{*}: поливидон^{*} (*геомодез*), микродез, глюконеодез, неогемодез, красгемодез-8тыс.

Препараты моносахаров: декстроза^{*} (*глюкоза*), фруктоза (*левулеза*).

III. РЕГУЛЯТОРЫ ВОДНО-ЭЛЕКТРОЛИТНОГО И КИСЛОТНО-ОСНОВНОГО СОСТОЯНИЯ:

Изотонический и гипертонический растворы натрия хлорида^{*}, раствор Рингера, растворы: «Дисоль», «Трисоль», «Ацесоль», «Хлосоль», «Лактосоль», «Квантасоль», «Мафусоль», «Квинтосоль», «Электролит»^{*}, «Полиглюкосоль», раствор натрия гидрокарбоната^{*}, регидрон, раствор Хартмана.

IV. СРЕДСТВА, ПРИМЕНЯЕМЫЕ ДЛЯ КОРРЕКЦИИ ИОННОГО РАВНОВЕСИЯ В ОРГАНИЗМЕ:

Препараты кальция: кальция хлорид, кальция глюконат^{*}, кальция лактат, кальция карбонат, кальция цитрат.

Препараты калия: калия хлорид^{*}.

Препараты магния: магния сульфат^{*}, магния цитрат, магния оротат (*магнерот*).

Препараты цинка: цинка аспарагинат, цинка сульфат

Препараты комплексов микроэлементов: аддамель Н.

СРЕДСТВА ДЛЯ ПАРЕНТЕРАЛЬНОГО ПИТАНИЯ

I. Препараты, полученные путем гидролиза белков крови и полиаминокислотные растворы: аминокептид, аминовен-инфаркт, инфезол 100, аминосол, гепасол А, дипептивен, хаймикс, аминокровин, альбумин^{*}, полиамин, валин, нефрамин, аминоклазма, аминостерил, кетостерил, левокарнитин^{*}, набор аминокислот^{*}.

II. Препараты, применяемые для коррекции углеводного и жирового баланса:

- растворы углеводов: фруктоза (*левулеза*), декстроза^{*} (*глюкоза*), глюкостерил;
- жировые эмульсии: интралипид, липофундин, жировая эмульсия^{*}, липовеноз.

Лекарственные средства, применяемые для коррекции нарушений гемостаза

АНТИГЕМОМОРРАГИЧЕСКИЕ СРЕДСТВА

I. КОАГУЛЯНТЫ

Гемостатические средства местного действия: тромбин, фибриноген^{*}, пленка фибриновая изогенная, губка фибриновая изогенная, гемостатическая губка коллагеновая, тампон биологический антисептический, тахокомб, желатин, натальцид, натрия альгинат (*альгинатол*).

Препараты, применяемые при недостатке плазменных факторов свертывания (антигемофильные):

свежезамороженная плазма крови;
криопреципитат сухой, PPSB;

препараты при недостатке плазменных факторов свёртывания: коагуляционный фактор IX, VII, II, X (*октанлекс*), фактор свертывания IX человеческий^{**} (*октанайн Ф*), рекомбинантный фактор свертывания крови VIIa – эптакон альфа активированный (*новосэвен*), концентрат фактора свертывания VIII^{**} (*октанат, козыт-ДВИ*), фактор Виллибранда и VIII фактор свертывания крови (*вилате*).

Непрямые гемостатики:

препараты витамина К: менадион^{*} (*викасол*), фитоменадиол;
стимулятор выработки VIII фактора свертывания крови, фактора Виллибранда: десмопрессин^{*} (*минирин, эмосинт*), терлипрессин (*реместил*).

II. ИНГИБИТОРЫ ФИБРИНОЛИЗА:

Тормозящие активность протеаз плазмы: апротинин^{*} (*контрикал, гордокс, апротекс, ингипрол, трасилол*).

Тормозящие переход плазминогена в плазмин: Σ -аминокапро-новая кислота^{*}, парааминометилбензойная кислота, транексамовая кислота.

III. АНТАГОНИСТЫ ГЕПАРИНА: протамина сульфат.

IV. СТИМУЛЯТОРЫ АДГЕЗИВНО-АГРЕГАЦИОННОЙ ФУНКЦИИ ТРОМБОЦИТОВ: этамзилат^{*} (*дицинон*).

V. СРЕДСТВА, УМЕНЬШАЮЩИЕ ПРОНИЦАЕМОСТЬ СОСУДИСТОЙ СТЕНКИ:

Витаминные препараты: рутин, аскорбиновая кислота, троксерутин^{*} (*троксевазин, троксевен*).

Синтетические средства: этамзилат^{*} (*дицинон*), добезилат-кальций (*доксум*).

Гемостатические средства растительного происхождения: лист крапивы, кора калины обыкновенной, плоды аронии.

АНТИТРОМБОТИЧЕСКИЕ И ПРОТИВОСВЕРТЫВАЮЩИЕ СРЕДСТВА

I. АНТИКОАГУЛЯНТЫ

Прямого действия:

препараты гепаринов стандартных, нефракционированных^{*};
гепарины низкомолекулярные^{*}, фракционированные: дальтепарин натрий^{*} (*фрагмин*), надропарин кальций^{*} (*фраксипарин*), эноксапарин натрий^{*} (*клексан*), парнапарин натрий (*флуксим*), тинзипарин;
свежезамороженная плазма, сухая плазма (*источник антитромбина III*), антитромбин III;

гирудин;

селективный ингибитор фактора Ха: фондапаринукс (*арикстра*);

ингибиторы факторов Va и VIIIa: дротрекогин альфа активированный (*зигрис*);

ингибитор факторов VIII: (*фейба*).

Непрямого действия:

производные оксикумарина: аценокумарол (*синкумар*), варфарин^{*} (*кумадин, варфарекс*);

производные индандиона: фениндион^{*} (*фенилин*).

II. ФИБРИНОЛИТИЧЕСКИЕ СРЕДСТВА

Прямые: фибринолизин (*плазмин*).

Непрямые:

а) активаторы эндогенного плазминогена: алтеплаза (*актилизе*), тенектеплаза (*метализе*), стрептокиназа^{*} (*целлиаза, авелизин Браун, кабикиназа, диакиназа*), урокиназа, стрептодеказа;

б) способствующие освобождению тканевого активатора плазминогена: никотиновая кислота^{*}, ксантинола никотинат^{*};

в) рекомбинантный активированный протеин С: дротрекогин альфа (*зигрис*).

III. ИНГИБИТОРЫ АГРЕГАЦИИ ТРОМБОЦИТОВ

Ингибиторы образования тромбосана А₂: ингибиторы циклооксигеназы: ацетилсалициловая кислота* (*кардиомагнил, полокард*).

Препараты, повышающие в тромбоцитах уровень цАМФ:

ингибиторы фосфодиэстеразы: дипиридамола* (*курантил, парседил, персадил, персантин, прокардил*), пентоксифиллин* (*агапурин, вазонит, пентамон, пентиллин, польфилин, треннентал, флекситал*);

препараты, стимулирующие синтез простагландина, его высвобождение из эндотелия или ослабляющие его деградацию: препараты никотиновой кислоты;

ингибитор АДФ-зависимого связывания фибриногена с рецепторами тромбоцитов: клопидогрел** (*плавикс, плавогрел, реомакс, клопидет, деплатт*);

ингибитор активности тромбоцитов: индобуфен (*ибустрин*).

Антикальциевые препараты: цитрат натрия.

Другие ингибиторы агрегации тромбоцитов комбинированного действия: тиклопидин гидрохлорид* (*тиклид, тагрел*), абциксимаб (*реопро*), метилэтилпиридинола гидрохлорид* (*эмоксипин**, *антитромб*).

Лекарственные средства, применяемые для коррекции нарушений кроветворения

I. ПРЕПАРАТЫ ЖЕЛЕЗА

для приема внутрь* : железа глюконат (*ферронал*), железа сульфат (*тардиферон, сорбифер дурулес, активферрин, гемафер пролонгатум*), железа fumarat (*ферронат*), железа хлорид (*гемофер, гемофер-пролонгатум*), комбинированные препараты железа с фолиевой и аскорбиновой кислотой, с витамином В₁₂, полимальтозный комплекс (*орофер*);

для парентерального применения** : феррлецит, железа полиизомальтозат (*феррум Лек*), спейсферрон, рондферрин;

прочие препараты: церулоплазмин.

II. ВИТАМИНЫ И ВИТАМИНОПОДОБНЫЕ СРЕДСТВА:

Цианокобаламин*, фолиевая кислота*, рибофлавин, пиридоксина гидрохлорид, аскорбиновая кислота, токоферол* .

III. СТИМУЛЯТОРЫ ЭРИТРОПОЭЗА:

Глюкокортикоиды, анаболические стероиды, эритропоэтины** : эритропоэтин альфа (*эпрекс, эритростим для инъекций, эпоэтин, эпакрин*),

эритропоэтин бета (*рекормон, эритроestim*), эритропоэтин омега (*эпо-макс, репретин, эберитро*).

IV. СТИМУЛЯТОРЫ ЛЕЙКОПОЭЗА:

Филграстим* (*нейпоген*), ленаграстим (*граноцид*), молграстим, молграмостин, нуклеинат натрия, нуклеоспермат натрия (*полидан*).

V. ПРЕПАРАТЫ, СПОСОБСТВУЮЩИЕ ВЫВЕДЕНИЮ ЖЕЛЕЗА ИЗ ОРГАНИЗМА:

Десфероксамин (*десферал*), пеницилламин* (*купренил*), тетацин кальций.

Противомикробные, противопаразитарные и противовирусные лекарственные средства

АНТИСЕПТИЧЕСКИЕ СРЕДСТВА

I. ПО МЕХАНИЗМУ ДЕЙСТВИЯ

- 1. Повышающие проницаемость мембран микробов (детергенты).**
- 2. Денатурирующие микробные белки:** щелочи, кислоты, фенолы, соли тяжелых металлов.
- 3. Блокирующие метаболические реакции путем инактивации ферментов микробов:** красители, нитрофураны, соли тяжелых металлов, окислители.
- 4. Растворяющие липопротеиновые структуры и вызывающие лизис микробов:** кислоты, щелочи.

II. ПО ХИМИЧЕСКОЙ СТРУКТУРЕ

Галлоиды:

препараты йода* : раствор йода спиртовой, раствор Люголя, йодиол, йодоформ, йодонат, повидон-йодин (*повидон-йод, вокадин, бетадин, йододин*), йододин плюс, йодин

препараты хлора: хлорамин Б, натрия гипохлорид (*амукин*).

Окислители: водород пероксид* (*перекись водорода*), карбамида пероксид (*гидроперит*), калия перманганат* .

Кислоты и щелочи:

кислоты: кислота салициловая, кислота борная, бензоил пероксид (*оксигель, акнефуг ВР*), кислота азелаиновая (*скинорен, скинонорм*);

щелочи: натрия тетраборат, раствор аммиака, кальция гидроокись (*кальцин*).

Соли тяжелых металлов:

препараты серебра;

препараты ртути;

препараты свинца: свинца ацетат;

препараты цинка: сульфат цинка, окись цинка (*деситин*);

препараты меди: меди сульфат.

Альдегиды: раствор формальдегида (*формалин*), метенамин (*гексаметилентетрамин, уротропин*), циминаль.

Фенол и его производные: кислота карболовая (*фенол, орасепт*), поликрезулен (*ваготил*), триклозан.

Красители: бриллиантовый зеленый*, метиленовый синий, эозин (*эозин жифрер*).

Детергенты (ПАВ, сурфактанты):

анионные детергенты: мыло зеленое, препараты селена (мыло и паста сульсеновая);

катионные детергенты: хлоргексидин* (*хлоргексидина биглюконат, гибискраб*), этоний, мирамистин, бензалкония хлорид (*фарматекс, эротекс*);

амфотерные детергенты: виркон.

Спирты: спирт этиловый.

Четвертичные аммониевые соединения: драполен, бензалкония хлорид, цетилпиридиния хлорид.

Производные хиноксалина и 8-оксихинолина:

а) хиноксалина: диоксидин*;

б) 8-оксихинолина: хлорквинальдол (*хлорхинальдин*), нитроксолин* (*5-НОК, 5-нитрокс*), клиохинол.

Производные нитрофурана: нитрофурал* (*фурацилин*).

Производные бигуанида и амидины: пиклокседин (*витабакт*), гексамидин, хлоргексидин в комбинации с другими препаратами: (*бепантен плюс, цитеал*).

Полигексаметиленбигуанид гидрохлорид+феноксизтанол (муко-санин)

Препараты растительного и животного происхождения: препараты календулы, зверобоя, эвкалипта, шалфея, череды, ромашки, лизоцим, натрия уснинат.

Антисептики природного происхождения (дегти, смолы и др.): деготь березовый, ихтаммол (*ихтиол*), цитраль.

ХИМИОТЕРАПЕВТИЧЕСКИЕ СРЕДСТВА

ПО МЕХАНИЗМУ ПРОТИВОМИКРОБНОГО ДЕЙСТВИЯ

1. Ингибиторы синтеза клеточной стенки микроорганизмов: пенициллины, цефалоспорины, монобактамы, карбапенемы, полипептиды, фосфомицины.

2. Нарушающие функцию цитоплазматических мембран: полимиксины, полиены.

3. Угнетающие синтез белка и нарушающие функции рибосом: аминогликозиды, хлорамфениколы, макролиды, фузиданы, тетрациклины, линкозамиды, стрептограминны, оксазолидиноны.

4. Ингибиторы синтеза РНК на уровне РНК-полимеразы: рифамицины, линкозамиды.

5. Ингибиторы синтеза РНК на уровне ДНК-матрицы: актиномицины.

6. Ингибиторы синтеза ДНК на уровне ДНК-матрицы: см. (Противоопухолевые антибиотики).

7. Ингибиторы ДНК-гиразы: фторхинолоны.

8. Влияющие на метаболизм возбудителей: сульфаниламиды, сульфоны, ПАСК, ГИНК, этамбутол, триметоприм, налидиксовая кислота, нитрофураны.

ПО ХАРАКТЕРУ ПРОТИВОМИКРОБНОГО ДЕЙСТВИЯ

1. Бактерицидный тип действия:

пенициллины;
цефалоспорины;
карбапенемы;
монобактамы;
аминогликозиды;
полипептиды;
рифамицины;
фосфомицины;
производные хинолоновых кислот;
стрептограминны;
оксазолидиноны.

2. Бактериостатический тип действия:

макролиды;
тетрациклины;
хлорамфениколы;
линкозамиды;
кеталиды;
фузиданы;
сульфаниламиды.

АНТИБИОТИКИ

1. БЕТА-ЛАКТАМНЫЕ АНТИБИОТИКИ

ПЕНИЦИЛЛИНЫ:

I поколение. Природные пенициллины, чувствительные к пенициллиназе: бензилпенициллина натриевая*, калиевая и новокаиновая соли, феноксиметилпенициллин (*V-пенициллин*, *пенициллин-ФАУ-Вольф-N*, *ос-*

пен), бензатин бензилпенициллин* (*бициллин I, ретарпен, экстенциллин*), бензатин бензилпенициллин+бензилпенициллин* (*бициллин-3, бициллин-5*).

II поколение. Полусинтетические пенициллины, устойчивые к пенициллиназе: оксациллин* (*оксациллина натриевая соль*), флуклоксациллин, диклоксациллин, метициллин.

III поколение: Полусинтетические пенициллины широкого спектра действия (аминопенициллины): ампициллин* (*росциллин, стандациллин, эпикоциллин*), амоксициллин* (*апо-амокси, амосин, амоксикар, амоксил, амокси-вольф, амоцилекс, бактокс, грамокс-Д, данемокс, моксипал, жульфамокс, оспамокс, упсамокс, флемоксин, хиконцил, Э-мокс*), бакампициллин, пивампициллин.

IV поколение: Карбоксипенициллины: карбенициллин, карфециллин, тикарциллин.

V поколение: Уреидопенициллины: мезлоциллин, азлоциллин (*секуропен*), пиперациллин (*типрацил*).

VI поколение. Амидинопенициллины: амдиноциллин.

Комбинированные пенициллины с ингибиторами бета-лактомаз: ампициллин + оксациллин, амоксициллин + клавулановая кислота*, ампициллин + сульбактам, флуклоксациллин+ампициллин, тикарциллин + клавулановая кислота, пиперациллин + тазобактам.

ЦЕФАЛОСПОРИНЫ.

I поколение: цефазолин* (*амзолин, интразолин, ифизол, кефзол, нацеф, оризолин, рефлин, тотациф, цефамезин, цефезол, цезолин*), ефалексин* (*апо-цефалекс, оспексин, споридекс*), цефалотин, цефрадин (*тафрил-А*), цефадроксил (*биодроксил, дурацеф*).

II поколение: цефаклор* (*альфацет, верцеф, цеклор*), цефамандол (*цефамабол, цефат, мандол*), цефокситин (*мефоксин*), цефуроксим (*аксетин, биофуроксим, зинекс, зинацеф, зиннат, кетоцеф, кимацеф, цефурабол, спизеф, кефстар, мегацеф, цетри Г*).

III поколение: цефотаксим* (*биотаксим, валоран, глорифен, интратаксим, клафобрин, клафоран, мефотаксим, оритаксим, талцеф, таксобид, тарцефоксим, цефабол, цефантрал, цефотакс, цефосин*), цефоперазон* (*гепацеф, медоцеф, цефобид*), цефтазидим** (*биотум, лоразидим, орзид, фортум, фортазим, бестум, фортоферин, цефтум, тазицеф*), цефтриаксон** (*азаран, биотраксон, ифицеф, лораксон, лендацин, медаксон, новосеф, офрамокс, росин, роцефин, стеричеф, терцеф, тороцеф, цефамед, цефикар, цефограм, цефаксон, цефтиорин, цефтриабол, цефтрифин*), цефтибутен (*цедекс*), цефиксим (*супракс*), цефтизоксим..

IV поколение: цефпиром, цефепим** (*максипим*).

Комбинированные препараты: цефоперазон+сульбактам.

МОНОБАКТАМЫ: азтреонам.

КАРБОПЕНЕМЫ: меропенем* (*меронем, тивомер, паинем*), имипенем+циластатин** (*тиенам, цилапенем*), эртапенем (*инванз*).

2. МАКРОЛИДЫ:

содержащие в молекуле 14-членное лактонное кольцо нативные: эритромицин* (*даверцин, эрик, эрифлюид, эрициклин, эритран, эрицин*), олеандомицин;

содержащие в молекуле 14-членное лактонное кольцо полусинтетические: рокситромицин (*ацевор, брилид, роксид, роксептин, роксигексал, кситроцин, рокси-ГМ, роксилор, рулид, рулицин, рулокс, роксолит, элрокс*), кларитромицин* (*кларикар, кларомин, кларипен, кларицит, клеримед, клацид, фромиллид, клерон, клабакс, кларбакт*);

содержащие в молекуле 15-членное лактонное кольцо полусинтетические: азитромицин* (*азитрокс, азатрил, азилид, азимед, азикар, азивок, азитрал, азомицин, зиромин, зитроцин, зетамакс, зитролид, зитмак, зифактор, сумамед, сумазид, сумамокс, сумалек, хемомицинсумалек-фарма*);

содержащие в молекуле 16-членное лактонное кольцо нативные: джозамицин** (*вильпрафен*), спирамицин (*ровамицин, спирамакс*), мидекамицин** (*макропен, фармапен*);

содержащие в молекуле 16-членное лактонное кольцо полусинтетические: рокитамицин.

3. КЕТАЛИДЫ: телитромицин (*кетек*).

4. ТЕТРАЦИКЛИНЫ:

природные: тетрациклин, окситетрациклин;

полусинтетические: доксициклин* (*вибрамицин, доксал, докси-вольф, медомицин, ролитетрациклин, юнидокс солютаб*), метациклин, миноциклин.

5. ХЛОРАМФЕНИКОЛЫ: хлорамфеникол* (*левомицетин, левомицетина суццинат растворимый*); тиамфеникол, L, D-хлорамфеникол (*синтомицин*).

6. РИФАМИЦИНЫ: рифампицин* (*бенемидин*), рифамицин (*отофа*), рифабутин* (*микобутин*), рифаксимин (*альфа нормикс*).

7. ЛИНКОЗАМИДЫ: линкомицин* (*медоглицин*), клиндамицин (*далматим, далацин, далацин-Ц, клиндафер, клиндацин*).

8. АМИНОГЛИКОЗИДЫ:

I поколение: стрептомицин*, неомицин, канамицин*;

II поколение: гентамицин* (*гарамицин*);

III поколение: сизомицин, тобрамицин* (*бруламицин, тобрекс*), амикацин* (*амикин, амицил, амикозит, орлобин, селемицин*), нетилмицин (*нетромицин*), паромомицин, фрамицетин (*изофра*).

9. ФОСФОМИЦИНЫ: фосфомицин (*фосфоцин, монурал*).

10. ФУЗИДАНЫ: фузидиевая кислота (*фузидин-натрий, фуцидин, фуциталмик*).

11. ПОЛИПЕПТИДЫ:

полимиксины: полимиксин В, полимиксин М;

циклические полипептиды: ванкомицин** (*ванкотим, ванколед, ванмиксан, ванкоцин, эдицин*), тейкопланин, бацитрацин, ристомицин, капреомицин (*капастат, капоцин*).

12. ОКСАЗАЛИДИНОНЫ: линезолид (*зивокс*).

13. СТРЕПТОГРАМИНЫ: пристинамицин (*пиостацин*), виргиниамицин.

14. АНТИБИОТИКИ РАЗНЫХ ГРУПП: спектиномицин (*кирин, тробицин*), фузафунгин (*биопарокс*), грамицидин, гелиомицин, мупироцин (*бактробан*).

СИНТЕТИЧЕСКИЕ ПРОТИВОМИКРОБНЫЕ СРЕДСТВА

1. ХИНОЛОНЫ И ФТОРХИНОЛОНЫ:

I поколение (хинолоны): налидиксовая кислота (*неграм, невиврамон*), оксолиниевая кислота, пипемидиновая кислота (*палин, пимидель, пипемидин*).

II поколение (фторированные хинолоны):

монофторхинолоны — ципрофлоксацин* (*медоциприн, сиспрес, ифиципро, бонципро, квинтор, ципрекс, ципробид, коутим, микрофлокс, флоксимед, цеброва, сифлокс, ципрокс, ципринол, ципровин, ципролет, квинтор, ципробай, ципринол, ц-флокс, цилоксан, циплокс, ципропол, ципронекс, цифран, ципросан, ципроцинал, цифин, ципролон, ципрофарм*), офлоксацин* (*заноцин, офло, офлоксин, офломакс, глауфос, лофлокс, офлобак, тариферид, ультрацин, флоксал, таривид, тарицин*), пефлоксацин (*абактал, нефлацин, перти, юникнеф*), эноксацин (*эмоксор*), норфлоксацин (*гираблок, локсон, нолицин, норбактин, норилет, нормакс, пелокс, уробацид*);

дифторхинолоны – ломефлоксацин* (*ксенаквин, ломексин, ломитас, максаквин, ломфлокс*).

III поколение: левофлоксацин** (*таваник, гирацин, виталецин, левоприм, леволет, локсоф, лотор*).

IV поколение: моксифлоксацин** (*авелокс, вигамокс*), гемифлоксацин (*фактив*), гатифлоксацин (*бонок, сингат, гатиспан, гэйти, ультрамед*), гареноксацин.

2. СУЛЬФАНИЛАМИДЫ

По длительности действия:

короткого действия: сульфаниламид (*натацид, стрептоцид*), сульфадимидин (*сульфадимезин*), сульфаэтидол (*этазол*), сульфацил-натрий* (*сульфацил-натрий, альбуцид-натрий*), сульфагуанидин (*сульгин*), сульфатиадиазол (*аргосульфан*), фталилсульфатиазол (*фталазол*);

средней продолжительности действия: сульфаметрол,

длительного действия: сульфадиметоксин, сульфален, сульфамонетоксин.

Комбинированные средства: сульфаметоксазол+триметоприм: котримоксазол* (*бактрим, берлоцид, бикотрим, би-септин, бисептол, бисептрим, grosептол, дуо-септол, ориприм, ранкотрим, расептол, сулотрим, синерсул, суметролим, тримезол, цидал, циплин, апо-сульфатрим, котримоксвольф*); сульфаметрол + триметоприм (*лидаприм*).

3. САЛАЗОСУЛЬФАНИЛАМИДЫ: сульфасалазин*, месалазин* (*месакол, салофальк*).

4. НИТРОФУРАНЫ:

нитрофурацилин* (*фурацилин*), нитрофурантоин* (*фурадонин*), нифурател (*макмирор*), фуразидин* (*фурагин*), фуразолидон*, нифуроксазид* (*энтерофурил*), нитрофуран дериват (*фурамаг*).

ПРОТИВОГРИБКОВЫЕ СРЕДСТВА

Применяемые при поверхностных локализованных микозах:

полиеновые антибиотики: нистатин*, леворин, натамицин (*нимафуцин*);

имидазолы: изоконазол (*травоген, гино-травоген*), кетоконазол** (*бризорал, кетоплюс, кетозол, микозорал, низавол, низокет, низорал, незоран, незо-фарм, оразол, ороназол*), бифоназол (*бифокар, бифосин, микоцид, микоспор*), клотримазол* (*амиклон, акнеколор, дерматин, катризол, лотримин, антифунгол, йенамазол, кандид, канизон, кандибене, канестен, синиум*), бутконазол (*гинофорт*), миконазол* (*гинезол, фунгазол*), оксиконазол (*мифунгар*), омоконазол (*микогал*), эконазол (*певарил, ифенек, гинопеварил, экодас*), сертаконазол (*залаин*);

аллиламины: тербинафин* (*ламизил, ламикон, терфалин, бинафин, брамизил, ламитер, ламифаст, онихон, тербифин, тербинокс, тербизил, термикон, кламизин, экзифин, фунготербин*), нафтифин (*экзодерил*);

других групп: аморолфин (*лоцерил*), циклопирокс (*батрафен*), толциклат (*толмицен*), хлоронитрофенол (*нитрофунгин*), никлофен, ундециленовая кислота (*микосептин, ундецин*), соли цинка: пиритиона цинк (*скин-кап*), генцианвиолет, препараты йода, резорцин.

Применяемые при глубоких системных микозах:

полиеновые антибиотики: амфотерицин В* (*амфолип, фунгизон, амбизом*), амфотерицин В + меглюмин (*амфоглюкамин*), гризеофульвин*, натамицин (*нимафуцин*);

имидазолы: миконазол*, кетоконазол** (*кетозол, низорал, ораназол, микозорал, фунгинок*);

триазолы: флуконазол* (*дифлокс, дифлюзол, флюмикон, цискан, дифлюкан, дифлазон, дифлоркан-М, медофлюкон, микомакс, микосист, флукозал, флунол, микофлюкан, флузамед, флузол, флукас, флюкос, флуко-стат, форкан, фунголон*), итраконазол** (*орунгал, текназол, итракон, итразол, микотрокс, румикоз, ирунин, орунгамин, орунит*), вориконазол** (*вифенд*);

производные пиримидина: флюцитозин (*анкотил*);

каспофунгин** (*кансидас*);

аллиламины: тербинафин* (*ламизил, экзифин, ламикан, тербизил, термикон, фунготербин, брамизил, терфалин*).

ПРОТИВОТУБЕРКУЛЕЗНЫЕ ПРЕПАРАТЫ

Гидразид изоникотиновой кислоты, его производные и аналоги: изониазид* (*изозид*), фтивазид*, метазид, опиниазид, феназид, этионамид, протионамид* (*нетеха*).

Антибиотики и их производные: стрептомицин*, рифампицин* (*бенемидин, рифогал, ризима, рифамор, тубоцин, глурифор, Р-цин*), канамицин*, капреомицин (*капастан*), циклосерин, рифабутин* (*микобутин, виомицин*), виомицин.

Фторхинолоны: ломефлоксацин* (*максаквин, ксенаквин, ломфлокс, ломексин, ломитас*), офлоксацин.

Производные пиразинкарбоновой кислоты: пиразинамид* (*пират, кавизид, пизина*).

Этамбутол* (*микобутол, апбутол, этамбуцин, комбутол, ЕМБ-фатол, эбутол*).

Тиосемикарбазоны: тиоацетазон, солютизон.

Производные парааминосалициловой кислоты: натрия парааминосалицилат* (*ПАСК, ПАСК-натриевая соль*).

Комбинированные средства: изониазид + этамбутол, изониазид + пиразинамид, изониазид + пиридоксин + рифампицин.

ПРОТИВОЛЕПРОЗНЫЕ СРЕДСТВА:

Дапсон, диуцифон, противотуберкулезные средства.

ПРОТИВОПРОТОЗОЙНЫЕ СРЕДСТВА

ПРОТИВОМАЛЯРИЙНЫЕ СРЕДСТВА:

Гематошизотропные препараты (эффективные в отношении бесполой эритроцитарных стадий плазмодиев):

производные 4-аминохинолина: хлорохин (*хингамин*, *делагил*), гидроксихлорохин* (*плаквенил*), мефлоквин (*лариам*);

производные диаминопиримидина: пириметамин (*хлоридин*);

производные бигуанида: прогуанил (*бигумаль*);

производные метоксихинолина: хинин* и его соли, примаквин (*примахин*);

производные акридина: мепакрин (*акрихин*);

сульфаниламиды;

тетрациклины.

Гистошизотропные препараты (эффективные в отношении бесполой тканевых стадий плазмодиев):

производные метоксихинолина;

бигуаниды;

диаминопиримидины;

Гамонтотропные препараты (вызывающие гибель гаметоцитов в крови):

гамонтоцидные: производные метоксихинолина;

споротоцидные: производные диаминопиримидина и бигуанида.

ПРЕПАРАТЫ ДЛЯ ЛЕЧЕНИЯ ТРИХОМОНИАЗА, ЛЕЙШМАНИОЗА, АМЕБИАЗА, БАЛАНТИДИАЗА, ТОКСОПЛАЗМОЗА И ДРУГИХ ПРОТОЗОЙНЫХ ИНФЕКЦИЙ:

Производные нитроимидазола: метронидазол* (*гравегин*, *зоацид*, *медазол*, *клион*, *метрогил*, *новизол*, *трихоброл*, *трихопол*, *флагил*, *эфлоран*), орнидазол (*тиберал*, *дазолик*), тенонитрозол (*атрикан*), тинидазол (*фазижсин*, *тиниба*), аминитрозол (*нитазол*), секнидазол, ниморазол (*наксоджин*);

Производные 8-оксихинолина: нитроксолин*, тилброквинол.

Производные 9-аминоакридина: мепакрин.

Производные мышьяковой кислоты: ацетарсол, ацетарсол + борная кислота.

Нитрофураны: фуразолидон*, нифуратель.

Соединения сурьмы (при лейшманиозе): меглюмин.

Другие: хлорквиналдол (*хлорхинальдин*), эметин, пириметамин, паромомицин.

ПРОТИВОСИФИЛИТИЧЕСКИЕ СРЕДСТВА

Антибиотики: пенициллины, цефалоспорины, макролиды, тетрациклины.

СРЕДСТВА ДЛЯ ЛЕЧЕНИЯ ЧЕСОТКИ*:

Бензил бензоат (*бензилбензоат, скабикар*), натрия тиосульфат*, перметрин (*педекс*), эсдепаллетрин + пиперонил бутоксид (спрегаль), сера осажденная.

СРЕДСТВА ДЛЯ ЛЕЧЕНИЯ ПЕДИКУЛЕЗА*:

Бензил бензоат, перметрин (*медифокс, никс, ниттифор*), малатион (*педиллин*), малатион + перметрин + пиперонил бутоксид (пара плюс), фенотрин (*анти-бит, итакс*), пиперонил бутоксид+тетраметрин (*педиллин*), тетраметрин.

АНТИГЕЛЬМИНТНЫЕ СРЕДСТВА*

1. ДЛЯ ЛЕЧЕНИЯ КИШЕЧНЫХ ГЕЛЬМИНТОЗОВ

Нематодозы:

аскаридоз — пиперазина адипат (*пиперазина адипинат*), левамизол (*декарис*), бегения гидроксинафтат (*нафтамон*), мебендазол* (*вермакар, вормин, вермокс, мебекс*), пирантел* (*гельминтокс, немоцид*), цветки полыни цитварной, цветки пижмы;

энтеробиоз — пиперазина адипат, пирвиний эмбонат (*пирвиниум, пиркон*), пирантел*, мебендазол*;

трихоцефалез — мебендазол*, дифезил, пирантел*, бегения гидроксинафтат;

стронгилоидоз — левамизол, пирвиний эмбонат, мебендазол*, бегения гидроксинафтат;

анкилостомидоз — левамизол, бегения гидроксинафтат, мебендазол*, пирантел*;

эхинококкоз — албендазол* (*немозол*).

Цестозы:

дифилоботриаз — никлозамид, аминоакрихин, семена тыквы;

тениоз — празиквантел (*билтрицид*), албендазол*, семена тыквы;

тениаринхоз — никлозамид, аминоакрихин;

гименолепиоз — никлозамид, аминоакрихин.

2. ДЛЯ ЛЕЧЕНИЯ ВНЕКИШЕЧНЫХ ГЕЛЬМИНТОЗОВ

Нематодозы:

филяриатоз — диэтилкарбамазин;

трихинелез — мебендазол*.

Трематодозы:

шистозоматоз — антимошила-натрия тартрат (*натрий винносурьмянокислый*), празиквантел;

фасциолез — эметин;
опистархоз — антимонила-натрия тартрат, празиквантел;
клонорхоз — антимонила-натрия тартрат;
парагонимоз — эметин.
растительные средства — цветки полыни цитварной, цветки пижмы.

ПРОТИВОВИРУСНЫЕ СРЕДСТВА

Интерфероны: интерферон альфа^{**} (*альфаферон, интерферон лейкоцитарный человеческий сухой*), интерферон альфа-2а (*виферон, гиаферон, интерферон лейкоцитарный человеческий сухой, гриппферон, роферон-А*), интерферон альфа-2в (*интрон А, кипферон, лаферон, эберональфа Р, виферон, реальдирон*), интерферон альфа-n1, интерферон бета, интерферон бета-1в (*бетаферон*), интерферон гамма-1в, пегинтерферон альфа-2а (*пегасис*), пегинтерферон альфа-2в^{**} (*пегИнтрон*);

Индукторы синтеза интерферона (интерфероногены): полудан,^{*} инозин^{*}, пранобекс (*гроприносин*), неовир, циклоферон, ликопад.

Препараты синтетического происхождения:

для системного применения: ацикловир^{*} (*ацигерпин, гернеблок, герперакс, виворакс, гевиран, виroleкс, герпесин, герпевир, зовиракс, ксорокс, ловир, медовир, хасковир, хелпосол, цикловир, цикломед*), ганцикловир^{**} (*цимевен*), озелтамивир (*тамифлю*), индинавир (*криксиван*), фамцикловир (*фамвир*), валацикловир (*валтрекс*), валганцикловир^{**} (*вальцит*), саквинавир (*инвираза*), пенцикловир (*вектавир*), бривудин, ламивудин^{**} (*зеффикс*), зальцитабин (*заммицит, хивид*), римантадин^{*} (*альгирем, ремантадин*), амантадин^{*}, рибавирин^{**} (*копегус, рибанег, рибамидил, виразол, рибавин, рибавир, ребетол*), тромантадин (*виру-мерц серол*);

для наружного и местного применения: ацикловир^{*} (*герпевир, герпесин, ацигерпин, зовиракс, ксорокс, виворакс, медовир, виroleкс, улкарил*), пенцикловир (*фенистил пенцивир*), идоксуридин^{*}, циторабин, глицирризиновая кислота (*эпиген*), оксолин^{*} (*оксолиновая мазь*), тромантадин (*виру-мерц серол*), фоскарнет, теброфеновая мазь, флореналева мазь, адималева мазь, алпизириновая мазь, риодоксоловая мазь, бонафтоновая мазь, випробел, бутаминофеновая мазь, циклоцитидинмонофосфат^{*} (*нуклеавир*).

Препараты специфической терапии ВИЧ-инфекции:

ингибиторы обратной транскриптазы:

нуклеозиды: абакавир (*зиаген*), абакавир + ламивудин + зидовудин (*тризивир*), абакавир+ламивудин (*кивекса*), диданозин (*видекс, дивир*), ламивудин^{**} (*зеффикс, ламивир, эпивир ТриТиСи*), ламивудин+зидовудин (*комбивир*), ставудин (*зерит, ставир*), зидовудин (*ретровир*), зальцитабин (*хивид, замицит*);

ненуклеозиды: ифавиренц (*эфавир, стокрин*), невирапин (*вирамун, невимун*);

ингибиторы протеазы: атазанавир (*реатаз*), ампренавир (*агенераза*), индинавир, индинавира сульфат (*криксиван*), ритонавир (*норвир*), ритонавир+лопинавир (*калетра*), саквинавир (*инвираза*), нелфинавир* (*вирасепт, нелвир*), дарунавир (*презиста*);

ингибиторы фузии: энфувитид (*фузеон*).

Лекарственные средства, применяемые для лечения онкологических заболеваний

I. ХИМИОТЕРАПЕВТИЧЕСКИЕ СРЕДСТВА

Алкилирующие средства:

производные хлорэтиламина: хлорметин, сарколизин, хлорамбуцил*, циклофосфамид* (*циклофосфан, ледоксина, эндоксан*), допан, диброспидий хлорид, проспидия хлорид;

этиленимины: тиотепа, имифос, гексафосфамид, фотретамиин;

эферы дисульфоновых кислот: бусульфан* (*милеран*);

нитрозомочевины и триазены: нитрозометилмочевина, гидроксикарбамид* (*гидреа, гидроксиуреа*), дакарбазин*, ломустин* (*СииНУ*), кармустин*, фотемустин, нимустин, прокарбазин, алтретамиин* (*гексален*);

прочие алкилирующие соединения: ифосфамид* (*ИФОС, изоксан*), темозоломид* (*темодал*); мелфалан* (*алкеран*).

Антиметаболиты:

аналоги пуринов: меркаптопурин*, азатиоприн*, тиогуанин*, флударабин* (*флудара, флурадбел, пумитена*), кладрибин*;

аналоги пиримидина: тегафур* (*фторафур*), цитарабин*, гемцитабин* (*гемзар, цитогем*), флуороурацил* (*флуорокс, фивофлу, фторурацил*), капецитабин* (*кселода*);

аналоги фолиевой кислоты: метотрексат* (*зексат*), пеметрексед (*алимта*).

Препараты, содержащие платину: карбоплатин* (*кемокарб, циклоплатин, кемплат*), цисплатин* (*кемоплат, платидиам, платамин*), оксалиплатин* (*элоксатин, кемоксал, оксатера, уксалун*).

Ретиноиды: третиноин*.

Средства растительного происхождения (алкалоиды и таксониды): винбластин*, винкристин*, винорельбин* (*винельбин, винкарельбин, винорел*), тенипозид, этопозид* (*фитозид*), подофиллин, доцетаксел* (*таксотер*), паклитаксел* (*абитаксел, интаксел*), демекольцин.

Противоопухолевые антибиотики: доксорубицин* (*адрибластин, докселем, растоцин*), идарубицин* (*заведос*), митомицин, эпирубицин* (*фарморубицин, антрацин*), даунорубицин* (*рубомицин, даунобластин*), дактиномицин (*космеген*), оливомицин, блеомицин* (*бленамакс, блеомицитин*), карубицин, митоксантрон* (*новантрон, онкотрон*), руфокромомидин.

Ферментные препараты: L-аспарагиназа* (*онкаспар*).

Ингибиторы клеточной топоизомеразы: иринотекан* (*кампто, камптотекан, иренакс*), тенипозид, этопозид* (*фитозид*), топотекан (*гикамтин*).

Иммуностимулирующие препараты: интерфероны, интерлейкины, проспиция хлорид (*проспидин*).

Ингибитор рецепторов тирозинкиназы для фактора роста тромбоцитов, фактора стволовых клеток: иматиниб* (*гливек*), сунитинаб (*сутент*), сорафениб (*нексавар*), лапатиниб (*тайверб*).

Ингибитор протеасом: бортезомиб (*велкейд*).

Моноклональные антитела против рецепторов эпидермального фактора роста: цетуксимаб (*эрбитукс*), трастузумаб* (*герцептин*)

Фотосенсибилизаторы: фотолон.

Препараты разных групп: милтефозин (*милтекс*), пегаспаргаза**.

II. ГОРМОНАЛЬНЫЕ ПРЕПАРАТЫ И ИХ АНТАГОНИСТЫ, ПРИМЕНЯЕМЫЕ ДЛЯ ЛЕЧЕНИЯ ОНКОЛОГИЧЕСКИХ ЗАБОЛЕВАНИЙ

Препараты половых гормонов и их аналоги:

1. **Эстрогенные препараты:** фосфэстрол (*хонван*), полиэстрадиол (*эстрадурин*), эстрамустин* (*эстрацит*).

2. **Андрогенные препараты:** тестостерона пропионат* (*омнадрен-250*), метилтестостерон.

3. **Гестагенные препараты:** медроксипрогестерон*, гестонорона капроат (*депостат*).

4. **Антиэстрогенные препараты:** торемифен (*фарестон*), тамоксифен* (*зитазониум, тамифен*), анастрозол (*анастера*), фулвестрант (*фазлодекс*).

5. **Антиандрогенные препараты:** флутамид* (*флуцином*), бикалутамид (*касодекс*), ципротерон** (*андрокур*), нилутамид, финастерид (*проскар*).

6. **Антигонадотропные средства:** даназол** (*доновал, данол*)

7. **Ингибиторы синтеза половых гормонов и коры надпочечников:** анастрозол (*аримидекс*), бусерелин, трипторелин** (*диферелин*), гoserелин (*золадекс*).

8. **Ингибиторы ароматазы**:** экземестан** (*аромазин*), летрозол** (*фемара*), аминоглютетимид (*оримитен, мамомит*), анастрозол** (*аримидекс*).

СРЕДСТВА ДЛЯ КОРРЕКЦИИ ПОБОЧНЫХ ЭФФЕКТОВ ПРОТИВООПУХОЛЕВОЙ ТЕРАПИИ

препараты для профилактики токсических побочных эффектов алкилирующих противоопухолевых средств: амифостин (*этиол*);

антидоты антагонистов фолиевой кислоты: кальций фолинат* (*лейковорин*);

для коррекции побочных эффектов алкилирующих средств: месна* (*уромитексан*);

противорвотные препараты, применяемые при терапии цитостатиками: ондансетрон* (*эметрон, земитрон, эмесет, зофран, осетрон*), гранисетрон* (*китрил*), трописетрон*;

средство для лечения гиперкальциемии у онкологических больных и болезни Педжета: динатрий памидронат (*памитекс*);

стимуляторы лейкопоеза: филграстим* (*нейпоген, лейкостим, эбервигал, грасальва*), ленограстим* (*граноцит*), молграмостим (*лейкомакс, граноцит*);

средства для снижения токсичности цитостатической терапии: дексразоксан**, дефероксамин** (*десферал*).

Оглавление

Предисловие	3
Лекарственные средства, применяемые при нарушениях функции ЦНС	5
Нестероидные противовоспалительные средства	12
Иммуностропные лекарственные средства	13
Противоаллергические лекарственные средства	15
Лекарственные средства, применяемые при заболеваниях органов дыхания	16
Лекарственные средства, применяемые для коррекции нарушений сосудистого тонуса.....	18
Антиангинальные лекарственные средства	21
Кардиотонические лекарственные средства	22
Антиаритмические лекарственные средства	23
Лекарственные средства, усиливающие выделительную функцию почек.....	24
Лекарственные средства, применяемые при заболеваниях органов пищеварения	27
Лекарственные средства, применяемые для коррекции метаболических нарушений	32
Лекарственные средства, применяемые для коррекции эндокринных нарушений	35
Лекарственные средства, применяемые в акушерско-гинекологической практике	39
Лекарственные средства, применяемые в урологической практике	43
Лекарственные средства, применяемые для коррекции нарушений гомеостаза	44

Лекарственные средства, применяемые для коррекции нарушений гемостаза	45
Лекарственные средства, применяемые для коррекции нарушений кровотока	47
Противомикробные, противопаразитарные и противовирусные лекарственные средства	48
Лекарственные средства, применяемые для лечения онкологических заболеваний	59

Учебное издание

Кевра Михаил Константинович
Гавриленко Лариса Николаевна
Таганович Наталья Дмитриевна и др.

КЛИНИКО-ФАРМАКОЛОГИЧЕСКАЯ КЛАССИФИКАЦИЯ ЛЕКАРСТВЕННЫХ СРЕДСТВ

Учебно-методическое пособие

Ответственный за выпуск М. К. Кевра
В авторской редакции
Компьютерная верстка О. Н. Быховцевой

Подписано в печать 22.12.08. Формат 60×84/16. Бумага писчая «Снегурочка».

Печать офсетная. Гарнитура «Times».

Усл. печ. л. 3,72. Уч.-изд. л. 2,69. Тираж 500 экз. Заказ 421.

Издатель и полиграфическое исполнение:
учреждение образования «Белорусский государственный медицинский университет».
ЛИ № 02330/0494330 от 16.03.2009.
ЛП № 02330/0150484 от 25.02.2009.
Ул. Ленинградская, 6, 220006, Минск.