

Средства, применяемые для лечения органов дыхания

Классификация "Муколитические средства"

- I. Тиолсодержащие препараты:
 - Ацетилцистеин (АЦЦ)
 - Месна (Мистаброн)
 - Карбоцистеин (Флюдитек)
- II. Поверхностно-активные муколитики:
 - Бромгексин (Бисольвон)
 - Амброксол (Лазолван)
- III. Ферменты:
 - Трипсин кристаллический
 - Дорназа альфа (Пульмозим)
 - Рибонуклеаза

Классификация "Отхаркивающие средства"

- I. Рефлекторного действия (мукокинетики рефлекторного действия)
 - Трава Термопсиса
 - Корень Истода
 - Корень Солодки
 - Корень Алтея
 - Корень Первоцвета весеннего (сироп первоцвета)
 - Лист подорожника (сироп подорожника)
 - Лист мать- и- мачехи
- II. Резорбтивного действия (мукогидранты)
 - Натрия йодид
 - Калия йодид
 - Терпингидрат
 - Натрия гидрокарбонат
 - Эфирные масла плодов Аниса, травы багульника, душицы

Классификация "Противокашлевые средства"

I. Центрального действия

1. *Ненаркотические:*

Бутамират (Синекод)
 Глауцин (Глаувент)
 Окселадин (Тусупрекс)

2. *Наркотические:*

Кодеин
 Этилморфин (Дионин)
 Димеморфан

Комбинированные препараты

"Коделак" (Кодеин + Натрия гидрокарбонат + корень Солодки + трава Термопсиса)

"Кодтерпин" (Кодеин + Натрия гидрокарбонат + Терпингидрат)

II. Периферического действия

Преноксидиазин (Либексин)

Леводропропизин (Рапитус)

Средства, применяемые для лечения бронхообструктивного синдрома.

1. Глюкокортикоиды

Системные:

Преднизолон
 Дексаметазон
 Триамсинолон

Ингаляционные:

Бекламетазон (Беклазон)
 Флутиказон (Фликсотид)
 Будесонид (Пульмикорт)
 Мометазон (Асманекс)

2. Бета-2-адреномиметики:

Короткого действия:

Сальбутамол (Вентолин)
 Фенотерол (Беротек)

Пролонгированного действия:

Формотерол (Форадил)
 Индакатерол (Онбрез)
 Олодатерол (Стриверди)
 Сальметерол (Серевент)

Комбинированные препараты:

"Фордами комби" (будесонид + формотерол)

"Зенхейл" (мометазон+формотерол)
 "Тевакомб" (флутиказон+сальметерол)

3. М- холиноблокаторы:

Ипратропия бромид (Атровент)
 Тиотропия бромид (Спирива)
 Гликопиррония бромид (Сибри)

Комбинированные препараты:

"Беродуал" (фенотерол+ ипратропия бромид)

4. Стабилизаторы мембран тучных клеток:

Кромолин-натрий (Инталия)
 Недокормил
 Кетотифен (Задитен)

5. Препараты теофиллина:

Короткого действия

Аминофиллин (Эуфиллин)
 Теофиллин

Пролонгированного действия

Теопек
 Теотард
 Эуфилонг

II. Препараты моноклональных антител для лечения бронхиальной астмы

Омализумаб (Ксолар)

III. Антагонисты лейкотриеновых рецепторов

Монтелукаст (Сингуляр)
 Зафирлукаст (Аколат)

IV. Ингибиторы синтеза лейкотриенов

Зилейтон

Препараты сурфактанта:

Сурфактанта ВL
 Альвеофакт
 Сукрим
 Куросурф (Порактан альфа)
 Экзосурф
 Сурфаксин

Тема: Средства, используемые при ишемической болезни сердца

Классификация

Нитраты

Нитроглицерин
Тринитролонг (пролонгированная форма нитроглицерина)
Нитронг форте (пролонгированная форма нитроглицерина)
Изосорбида динитрат (Изосорбид)
Изосорбида мононитрат (Монизол)

Сидноимины

Молсидомин (Корватон)

Блокаторы I_f – каналов

Ивабрадин (Корксан)

Ингибитор тока Na

Ранолазин (Ранекса)

β-адреноблокаторы

Пропранолол (Анаприлин)
Метопролол (Эгилок)
Атенолол (Тенормин)
Небивалол (Невотеп)

Блокаторы кальциевых каналов

а) препараты, преимущественно снижающие потребность миокарда O₂

Верапамил (Изоптин)
Дилтиазем (Кардил)

б) препараты, преимущественно повышающие поступление O₂ к миокарду

Нифедипин (Коринфар)
Фелодипин (Плендил)
Амлодипин (Норваск)

Препараты рефлекторного действия

Валидол

Средства для комплексной терапии ИБС

Антиагреганты

Ацетилсалициловая кислота
Клопидогрел
Прасугрел (Эффиент)
Тикагрелор (Брилинта)

Гиполипидемические средства

Симвастин

Безафибрат

Средства, регулирующие метаболизм миокарда

Рибоксин

Триметазидин (Предуктал)

Мельдоний (Милдронат)

Фосфокреатин

Тема: Средства, влияющие на артериальное давление

Классификация

I. Антигипертензивные средства

1. Средства, влияющие на ренин-ангиотензиновую систему*

Ингибиторы АПФ

Беназеприл (Лотензип)
Каптоприл (Капотен)
Моэксиприл (Моэкс)
Периндоприл (Престариум)
Эналаприл (Энап)

Блокаторы рецепторов АТII

Валсартан (Диован)
Ирбесартал (Апровель)
Лозартан (Козаар)

Блокаторы синтеза ренина

Алискирен (Расилез)

2. Средства, снижающие симпатическое влияние на сердечно-сосудистую систему

β -адреноблокаторы

Атенолол
Метопролол (Эгилок)
Небивалол (Невоген)
Пропранолол (Анаприлин)

α -адреноблокаторы

Доксазозин (Тонокардин)
Празозин (Минипресс)

α - и β -адреноблокаторы

Карведилол (Дилатренд)
Лабеталол

Симпатолитики

Раунатин
Резерпин (Рауседил)

Агонисты α_2 -адренорецепторов

Гуанфацин (Эстулик)
Клонидин (Клофелин)
Метилдофа (Допегит)

Агонисты имидазоловых рецепторов

Моксонидин (Цинт)
Рилменидин (Альбарел)

Ганглиоблокаторы

Азаметония бромид (Пентамин)

3. Вазодилататоры

Блокаторы кальциевых каналов

- **Производные фенилалкиламинов**
Верапамил (Изоптин)
- **Производные дигиропиридина**
Амлодипин (Норвакс)
Нифедипин (Фенигидин)
Фелодипин
- **Производные бензотиазепина**
Дилтиазем

Артериальные вазодилататоры

Гидралазин (Апрессин)
Миноксидил

Артериально-венозные вазодилататоры

Натрия нитропруссид

Миотропные

Дибазол (Бендазол)
Папаверин
Сульфат магния

4. Диуретики

Тиазидные (производные бензотиадиазина)

Дихлотиазид (Дигидрохлортиазид)
Циклометиазид

Нетиазидные (Тиазидопобные)

Индапамид (Арифон)
Клопамид (Бринальдикс)
Хлорталидон (Оксодолин)

Петлевые диуретики

Фуросемид (Лазикс)

Комбинированные препараты

Гизаар – гидрохлортиазид+лозартан

Капозид – гидрохлортиазид+каптоприл

Трирезид К – гидрохлортиазид+дигидролазин+резерпин

Энап Н – гидрохлортиазид+эналаприл

* Курсивом выделены группы средств используемые при лечении гипертонической болезни в первую очередь.

Основные препараты,

используемые для купирования гипертонического криза

Азаметония бромид

Дибазол

Каптоприл

Клонидин

Натрия нитропруссид

Нифедипин

Сульфат магния

Фуросемид

II. Антигипотензивные средства

1. α -Адреномиметики

Мидодрин (Гутрон)

Норэпинефрин (Норадреналин)

Фенилэфрин (Мезатон)

Этафедрин (Фетанол)

2. Глюкокортикоиды

Преднизолон

3. Минералокортикоиды

Дезоксикортон (синтетический аналог дезоксикортистерона)

Флудрокортизон (синтетический аналог альдостерона)

4. Плазмозамещающие растворы

а) Растворы полимеров

Растворы декстрана

Полиглюкин

Реополиглюкин

Растворы желатина

Желатиноль

б) Солевые растворы

Раствор натрия хлорида (0,9, 3, 5, 10%)

Раствор Рингера

Раствор Рингера-лактат

Ацесоль

Дисоль

Трисоль

Хлосоль

5. Аналоги ангиотензина II

Ангиотензинамид (Гипертензин)

6. Средства растительного происхождения

Настойки лимонника, женьшеня,

Экстракты элеутерококка, родиолы розовой

Антиаритмические средства

Классификация

Средства лечения тахиаритмий

Группа I. Мембраностабилизирующие

Подгруппа IA - Хинидин
 Прокаинамид (Новокаинамид)
 Аймалин (Гилуритмал)
 Дизопирамид (Ритмилен)

Подгруппа IB - Лидокаин
 Фенитоин (Дифенин)
 Токаинид (Тонокард)

Подгруппа IC - Морацизин (Этмозин)
 Этацизин
 Пропафенон (Ритмонорм)

Группа II. Бета- адреноблокаторы

Атенолол
 Метопролол (Эгилек)
 Пиндолол
 Пропранолол

Класс III. Препараты, увеличивающие продолжительность потенциала действия

Амиодарон (Кордарон)
 Соталол
 Ибутилид (Корверт)
 Дофетилид
 Дронедарон (Мультак)
 Нибентан

Класс IV. Блокаторы кальциевых каналов

Верапамил (Изоптин)
 Дилтиазем (Алтизем)
 Бепридил
 Галлопамил
 Тиапамил

Классификация

Кардиотонические средства

I. Сердечные гликозиды

1. Быстрого и короткого действия
 Строфантин

Коргликон

2. Средней скорости и длительности действия

Дигоксин

3. Медленного и длительного действия

Дигитоксин

II. Негликозидные кардиотонические средства

1. Ингибиторы фосфодиэстеразы

Амринон (Инокор)

Милринон (Примакор)

2. Повышающие чувствительность сократительных белков
кардиомиоцитов к кальцию (кальциевые сенситизаторы)

Пимобendan

Классификация мочегонных средств по силе диуретического действия

I. Диуретики экстренного действия

- Осмотические диуретики
 - Маннит (Маннитол)
- Петлевые диуретики
 - Фуросемид (Лазикс)
 - Буфенокс (Буметанид)
 - Торасемид (Диувер)
 - Этакриновая кислота (Урегит)

Торасемид !!!

II. Средней силы диуретики

- Тиазидные (производные бензотиадиазина)
 - Дихлотиазид (Дигидрохлортиазид)
 - Циклометиазид
- Нетиазидные (Тиазидопобные)
 - Хлорталидон (Оксодолин)
 - Клопамид (Бринальдикс)
 - Индапамид (Арифон)
- Ингибиторы карбоангидразы
 - Ацетозоламид (Диакарб)
 - Дорзоламид (Трусопт)

III. Слабые диуретики

- Калийсберегающие диуретики
 - а). Антагонисты альдостерона
 - Спиринолактон (Верошпирон)
 - Эплеренон (Инспра)
 - б). Селективные ингибиторы натриевых каналов
 - Триамтерен (Птерофен)
 - Амилорид (Модамид)
- Ингибиторы фосфодиэстеразы
 - Аминофиллин

IV. Препараты растений (настои, отвары)

- Лист толокнянки
- Лист брусники
- Цветки василька
- Трава хвоща полевого
- Почки березы

Блокаторы медленных кальциевых каналов L-типа

I. Производные фенилалкиламинов

1 поколение.

Верапамил

2 поколение

Анипамил

Фалипамил

Тиапамил

Галлопамил

Девапамил

Тиропамил

II. Производные дигидропиридина

1 поколение

Нифедипин (Кардифлекс)

Нифедипин - ретард

2 поколение

Никардипин (Пердипин)

Нисолдипин (Баймикард)

Нитрендипин (Байтресс)

Нимодипин

3 поколение

Амлодипин (Норвакс)

Фелодипин (Плендил)

Исрадипин (Ломир)

Лерканидипин

Лацидипин

III. Производные бензотиазепина

Дилтиазем (Алтизем)

Клентиазем

Комментарий

Анипамил (активнее верапамила, длительность действия до 24 часов; не влияет на А-V -узел, не вызывает нарушения проведения)

Фалипамил (действует, главным образом, на минусовый узел; применяется для лечения пароксизмальной наджелудочковой тахикардии; ИБС; не влияет на АД)

Тиапамил (блокирует ещё и натриевые каналы; используется для лечения пароксизмальной желудочковой аритмии)

Средства, повышающие свертываемость крови

1. Агреганты

Этамзилат (Дицинон)
Серотонина адипинат
Кальция хлорид
Кальция глюконат

2. Коагулянты

2.1. Прямого действия

Кальция хлорид
Факторы свертывания крови
Тромбин (активная форма фактора II)
Фибриноген (фактор I)
Эптаког альфа (фактор VII)
Октоког альфа (фактор VIII)
Гемоктин (фактор VIII)
Аимафикс (фактор IX)
Протромплекс 600 (факторы II, VII, IX, X)
Уман комплекс Д.И. (факторы II, IX, X)

2.2. Непрямого действия (препараты витамина К)

Менадион натрия бисульфит (Викасол)
Фитоменадион

3. Ингибиторы фибринолиза

Аминокапроновая кислота
Аминометилбензойная кислота (Амбен)
Транексамовая кислота (Транксам)
Апротинин (Контрикал)

4. Другие гемостатические средства

4.1. Гемостатические губки

Фибринная
Коллагеновая
Тромбин+Фибриноген (Тахокомб)

4.2. Препараты растительного происхождения (настои, настойки)

Цветки и листья лагохилуса
Листья крапивы
Трава тысячелистника
Кора калины

4.3. Другие группы

Перекись водорода
Эпинефрин
Нафазолин

Средства, снижающие свертываемость крови

Антиагреганты

I. Ингибиторы ЦОГ

Ацетилсалициловый кислота (Тромбо АСС)

II. Ингибиторы P2y12- рецепторов

1. Необратимые ингибиторы
 - Тиклопидин (Тиклид)
 - Клопидогрел (Плавикс)
 - Прасугрел (Эффиент)
2. Обратимые ингибиторы
 - Тикагрелор (Брилинта)
 - Кангрелор (Кейтруда)

III. Ингибиторы GP IIb/IIIa- рецепторов

Абциксимаб (Реопро)
 Руциромаб (Монафарм)
 Эптифибатид (Интегрилин)

Антикоагулянты

Прямого действия

1. Ингибиторы тромбина

Гепарин

Низкомолекулярные фракции гепарина

Надропарин кальция (Фраксипарин)
 Далтепарин натрия (Фрагмин)
 Эноксапарин натрия (Клексан)
 Гирудин рекомбинантный (Лепирудин)
 Бивалирубин (Ангиокс)
 Дабигатрана этексилдат (Прадакса)

2. Ингибиторы фактора Ха

Ривароксабан (Ксарелто)
 Фондапаринукс натрия (Арикстра)
 Сулодексид (Весел Ду Ф)

3. Другие

Цитрат натрия

Непрямого действия (антагонисты витамина К)

Варфарин (Кумадин)
 Аценокумарол (Синкумар)
 Фениндион (Фенилин)

Активаторы фибринолиза

Прямого действия

Фибринолизин

Непрямого действия

Урокиназа (Пуроцин)

Проурокиназа (Пууролаза)

Стрептокиназа (Целиаза)

Алтеплаза (Актилизе)

Тенектеплаза (Метализе)