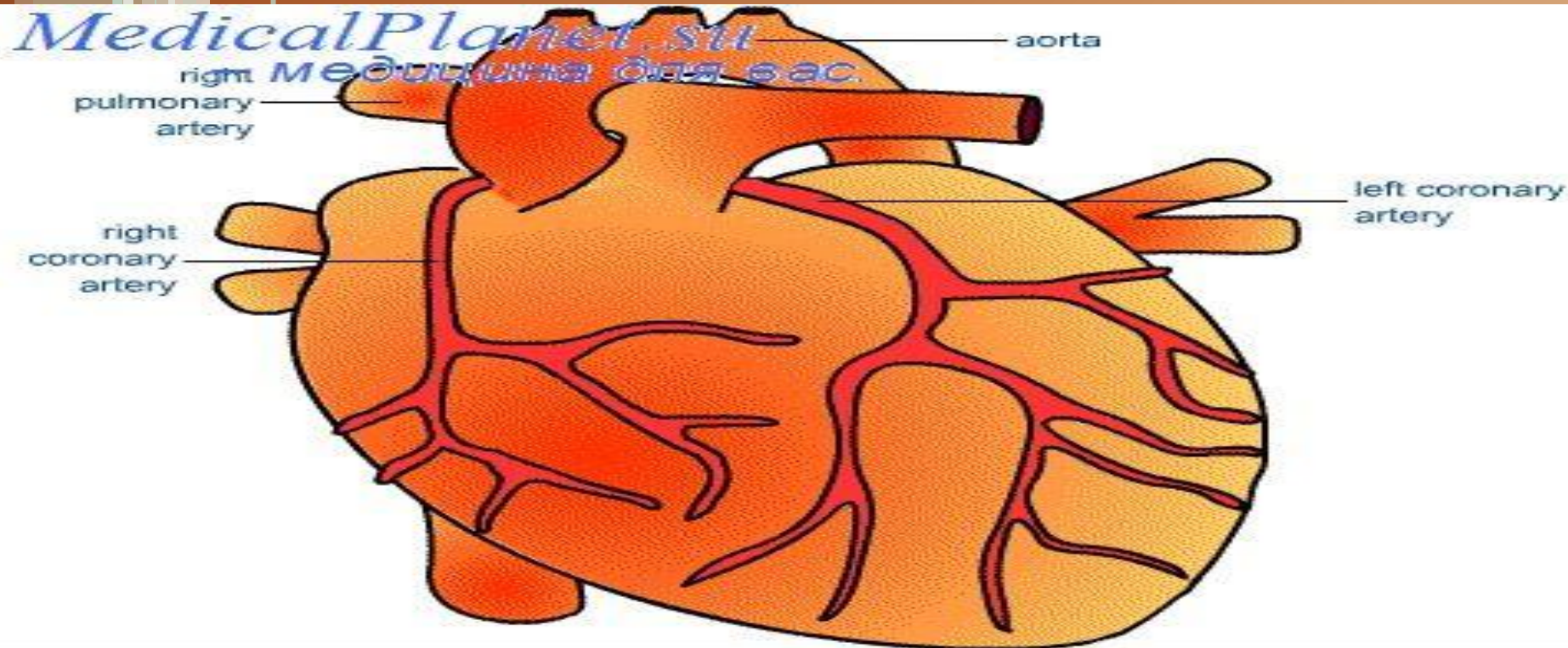




АНТИАНГИНАЛЬДЫ ПРЕПАРАТТАР

Орындаған: Кездикбаев Б

Антиангиналды заттар жүрек қан тамыр жүйесінің ауыр ауруларының бірі – жүректің ишемиялық ауруының (ЖИА) және оның асқынуларының (миокард инфарктының) алдын алу және емдеу үшін қолданылатын заттар.





От латинского
названия болезни
ANGINA PECTORIS -
грудная жаба,
произошло название
группы лекарственных
препаратов,
используемых для
лечения **стенокардии**.

Антиангинальды препараттар

- 1. Нитраттар
- 2. Кальций каналының блокаторлары
- 3. β -адреноблокаторлар
- 4. Басқа да антиангинальды препараттар
- 5. стероидты емес қабынуға қарсы дәрілік заттар



ӘСЕР ЕТУ МЕХАНИЗМІ

- арахидон қышқылының метаболизміне қатысатын негізгі фермент - циклооксигеназа (ЦОГ) белсенділігінің тежеуімен байланысты болатын, простогландин синтезінің басылуы жатады.
- Арахидон қышқылы фосфолипаза A_2 қатысуымен мембраналық фосфолипазадан түзеледі (бұл ағзаның физиологиялық үрдістеріне қатысатын қабыну медиаторының, сол сияқты бір қатар ББЗ көзі – қанды сұйылтатын простаглицлин



АРАХИДОН ҚЫШҚЫЛЫНЫҢ МЕТОБОЛИЗМІНІҢ ЕКІ ЖОЛЫ:

- ЦОГ қатысуымен жүретін (простагландиндердің, простациклиннің, тромбоксан A_2) циклооксигеназды;
- • липооксигеназды (лейкотриендердің түзілуіне = интерлейкиндер липооксигеназаның қатысуы кезінде).



Қолданылуы

- невралгия, миалгия, артралгия; - ревматизмді және инфекциялық-қабыну қызбасы; - коллагеноздар (ревматизм, ревматоидты артрит, склеродермия, жүйелік қызыл жегі, түйінді периартериит ж.т.б.); - тромб түзілуінің алдын алу шаралары.



КЕРІ КӨРСЕТКІШТЕРІ

- асқазан мен он екі елі ішектің ойық жаралары; - қан кетулер; - психоздар; - бронх демікпесі; - жүктілік (әсіресе бірінші үш айында!); - лактация кезінде; - лейкопения; - қан аурулары; - бүйректің ауыр зақымданулары; - жеке көтере алмау; - аспирин 12-жасқа дейінгі балаларға (15-жасқа дейінгі балаларға гипертермиямен вирусты аурулар тұсында).



АЦЕТИЛСАЛИЦИЛ ҚЫШҚЫЛЫ

□ Негізгі фармакологиялық әсерлер:

- ауру сезімін басатын
- ыстықты түсіретін
- қабынуға қарсы.
- антиагреганттық әсер

АЦЕТИЛСАЛИЦИЛ ҚЫШҚЫЛЫНЫҢ ЖАНАМА ӘСЕРЛЕРІ:

- Диспепсиялық бұзылыстар (күсу, лоқсу)
- Асқазанның ойық жарасы
- Аллергиялық реакциялар (ангионевротикалық ісіну, бронхоспазм, теріде бөртпелер)
- Респираторлық алкалоз
- Құлақта шуыл, естудің төмендеуі



Қолданылуы

- Әртүрлі генездегі дене температурасы жағдайында:
- Суық тиіп ауырғанда
- Жедел респираторлы вирусты жұқпаларда
- Тұмауда
- Баспада (фарингитте)
- Поствакцинальді реакцияларда
- Әр түрлі ауыру синдромында:
- Тіс ауырғанда, тіс ауыртып шыққанда
- Бас ауруы, бас сақинасы
- Қимыл-тірек аппаратының жарақаты салдарынан бұлшықет, буын аурғана
- Ортаңғы құлақ қабынуы кезіндегі құлақ ауруында



КЕТОНАЛ

- Анальгетикалық әсер
- Қабынуға қарсы
- Ыстықты түсіретін әсері
- Пероральды қолданғанда АІЖ жақсы сіңеді
- Максимальды дозасы 1,5-2 сағ.



Қолданылады

- Артрит
- Подагра
- Травмадан кейін операциядан кейін ауру синдромын басу үшін
- Спондилоартрит
- Және т.б..



ЖАНАМА ӘСЕРЛЕРІ

- Диспепсиялық бұзылыстар
- Жүрек айну
- Бас айналу
- Мұрыннан қан кету
- Ұйқысыздық
- Бронхоспазм
- Депрессия
- Көрудің бұзылыстары
- Тромбоз



ҚАРСЫ КӨРСЕТКІШТЕР

- Көтере алмаушылық
- Аллергиялық реакциялар
- Асқазан ойық жарасы
- Бауыр бүйрек жеткіліксіздігі
- Бронхиальды астма
- ЖИА
- Жүктілік кезінде





Нитраты!!!

НИТРАТТАР

- 1846 жылы италиандық ғалым Асканио Сабреро нитроглицеринді ойлап тапқан
- Нитроглицерин —май тәрізді зат. Таблетканыың құрамында микрокристальды целлюлоза бар. Нитроглицериннің жарамдылық мерзімі флаконды ашқаннан кейін 2 ай сақталады.



НИТРАТТАРДЫҢ ЭФФЕКТИВТІЛІГІ

- Жеңіл бас ауыыруы,
- Жүректің жиырылу қызметінің жоғарылауы7
— 10 рет мин, систоликалық қан қысымының төмендеуі
- Стенокардиялық ұстамалардың азаюы,
- ЭКГ дағы ишемиялық аймақтардың жоғалуы.



- Изосорбида динитратты жүктіліктің алғашқы 3 айында және емшекпен емізу кезінде қолдануға болмайды
- Церебральды ишемия кезінде нитроглицеринді венаға қюға болмайды; жүрек тампонадасында, асимметриялы гипертрофиялық кардиомиопатияда, оң жақ қарыншаның инфаркінде



**БЛОКАТОРЫ
КАЛЬЦИЕВЫХ
КАНАЛОВ
(БКК)**

УВМА
Египшев Ю.П.
2013

Кальций блокаторларының қызметі:

- Синусты және атриовентрикулярлы түйіндерде деполяризация шақырады;
- тропонин-тропомиозин комплексімен байланысып кардиомиоциттердегі актин мен миозиннің әрекетесуін шақырып, АТФ-аза ны белсендіреді;
- гладких мышцах артерий в комплексе с кальмодулином **активируют** киназу легких цепей миозина, что **увеличивает** фосфорилирование легких цепей миозина, вступающих в реакцию с актином.



ЭФФЕКТИВТІЛІГІ:

- Миокардқа оттегінің жетуін қамтамасыз етіп, коронарлы артерияларды кеңейтеді, коронароспазмді болдырмайды, коллатералды артериялардың қызметін жапқсартады
- Жүректің жиырылу қызметін төмендеті отырып Оттегіге жүректің қажеттілігін төмендетеді



ВЕРАПАМИЛ

- .қан тамыр ішілік енгізуден кейін атриовентрикулярлы өткізгіштікті және және жүректің жиырылуын жақсартады, ішке қабылдағанда бұл әсерлері әлдеқайда төмен болады
- Жүректің жеткіліксіздігі жоқ науқастарда верапамил жүректің жиырылуына жақсы әсер көрсетеді
- При сердечной недостаточности создает опасность ослабления сердечной деятельности.



- Кальций каналы блокаторларының жанама әсерлері—бас ауыру, бас айналу, көрудің бұзылыстары, тістің кілегейлі қабаттың гиперплазиясы, жүрек айну бауырдың функциялық қызметінің бұзылыстары, жөтел, енгізу, тізе мен білек аймақтарындағы ісінулер (жиі амлодипин).
- Прекапиллярлардың қабрғасының кеңеюіне байланысты перифериялық ісінулер және капиллярлардың гидростатикалық қсымның локальды түрде жоғарылауы.





В-АДРЕНОБЛОКАТОРЛАР

БЕТА АДРЕНОБЛОКАТОРЛАРДЫҢ АНТИАНГИНАЛДЫ ӘСЕРЛЕРІ

Бета адреноблокаторларының антиангинальды әсері жүректің оттегіге қажеттілігін төмендету болып табылады

Бұл топтағы дәрілік заттар:

- жүректің жиырылу жиілігін төмендетеді;
- бос май қышқылдарының синтезін төмендетеді, ол май тіндеріндегі липолизді әлсіздендіруіне байланысты(оттегінің көп мөлшері қажет болады);
- диастоланы ұзартады.



КАРДИОСЕЛЕКТИВНІ В₁-АДРЕНОБЛОКАТОРА

- АТЕНОЛОЛ (АТЕНОЛАН, БЕТАДУР, ТЕНОРМИН)
- АЦЕБУТОЛОЛ (АЦЕКОР, СЕКТРАЛ)
- БЕТАКСОЛОЛ (ЛОКРЕН)
- БИСОПРОЛОЛ (БИСОГАММА, КОНКОР)
- МЕТОПРОЛОЛ (БЕТАЛОК, ВАЗОКАРДИН, КОРВИТОЛ, СПЕСИКОР, ЭГИЛОК)
- ЭСМОЛОЛ (БРЕВИБЛОК)



НЕБИВОЛОЛ (НЕБИЛЕТ)

- Эндотелиден NO босата отырып $\beta 1$ -адренорецепторларды блоктировать етіп тамырларды кеңейтеді, **вазодилататор ретінде қандағы триглицеридтердің деңгейін төмендетеді**, қант диабетімен ауыратын науқастарда тіндердің инсулинге сезімталдығын жақсартады.





**БАСҚА ДА
АНТИАНГИНАЛЬДЫ
ПРЕПАРАТТАР**

БАСҚА ДА ААП

- Кардиопротекторлы препараттар
- Гиполипидемиялық препараттар
- Анти тромботикалық препараттар
- Психотропты препараттар

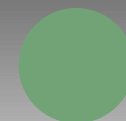


ТРИМЕТАЗИДИН (ПРЕДУКТАЛ)

- Кардиомиоциттерде ацетилкоэнзим ферментін тежейді. Ал ацетилтрансферазаны активтейді (тиолаза). май қышқылдарының глюкозаға айналуын қамтамасыз етеді, нәтижесінде жүректің оттегіге қажеттілігі төмендейді. Креатинфосфат пен АТФ бөлінуі белсенеді. ишемия кезінде триметазидин анаэробт гликолизді ұстап қалып жүректің оттегіге жеткілікті сияқты жұмыс істеуін қамтамасыз етеді..
- Жасушаішілік ацидозды болдырмайды и проявляет свойства антиоксиданта. Препарат повышает в плазме крови активность глутатионпероксидазы, препятствующей перекисному окислению липидов в составе липопротеинов. Важно, что триметазидин не оказывает прямые гемодинамические эффекты, но увеличивает общую работоспособность сердца и длительность нагрузки.

ПОБОЧНЫЕ ЭФФЕКТЫ:

- Триметазидин хорошо переносится больными.
- Тошнота,
- Дискомфорт в области желудка,
- Головная боль,
- Головокружение
- Бессонница.



**СПАСИБО
ЗА ВНИМАНИЕ**

