

*С.Ж.Асфендияров атындағы Қазақ
Ұлттық Медицина Университеті.*

Балалар аурулары кафедрасы.

Презентация.

*Тақырыбы: Артериалды гипотензия және
гипертензия.*



*Орындаған: Кошеков Д
Факультет: ЖМ; Тобы: 21-2
Тексерген: Есимова Н. К*

Алматы 2016ж

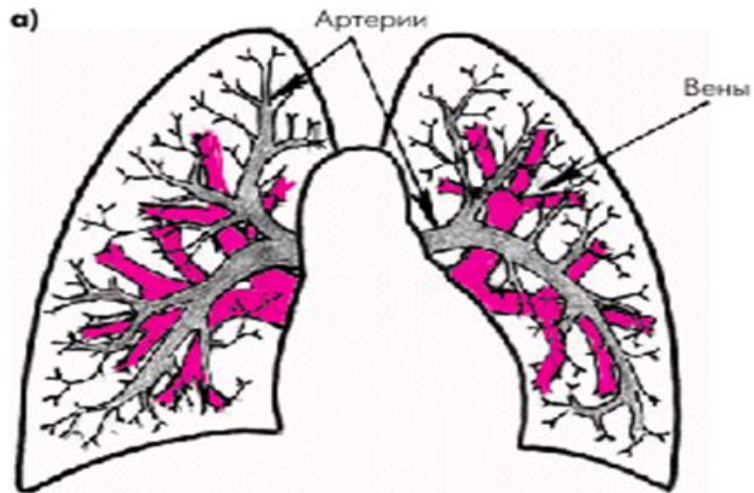
Жоспары:

- *Кіріспе бөлім.*
- *Негізгі бөлім:*
 - Артериалды гипотензия, этиологиясы.*
 - Патогенезі.*
 - Жіктелуі, клиникасы.*
 - Артериалды гипертензия, патогенезі.*
 - Жіктелуі.*
 - Клиникасы, емі.*
- *Пайдаланған әдебиеттер тізімі.*



- *Артериалдық қан қысымының қалыптан төмендеуі және жоғарылауын гипотензия және гипертензия деп атайды.*
- *Артериалдық гипотензияның Қазақстанда мектеп жасындағы балалар арасында таралу жиілігі 3.3%. Статистика бойынша артериалды гипотензия жиілігі кеңінгі жылдарда жиілей түсті. Ересек адамдар арасындағы гипотензиялар мен олардың асқынулары бала кезінен басталатын артериалды гипотензияның салдары екені анық болды.*

система легочных сосудов в норме (а), при легочной гипертензии (б), при венозном полнокровии без признаков повышения легочного сосудистого сопротивления (в) и при сочетании венозного застоя и легочной артериальной гипертензии (г). В последнем случае наблюдаются обеднение легочного рисунка на периферии, расширение крупных ветвей легочной артерии и расширение легочных вен.



Этиологиясы мультифакториалдық, оның ішінде: а) тұқымындағы бейімділік; б) анасының осы балаға екіқабат кезіндегі АГ сы және қан қысымының сол кезде көбірек төмендігі; в) өзіне тән психосоматикалық депрессиямен ұштасатын ерекшеліктері; г) вегетативті нерв жүйесінің реттеу қызметінің бұзылыстары; д) эндогендік этиологиялық факторлар., яғни пубертаттық кезеңнің проблемалары; е) экзогенді факторлар жатады.

Конституциялық эндокриндик теория бойынша АГ бүйрек үсті бездерінің қызметі жетіспеушілігінен туатын қан тамырлары тонусының төмендеуімен байланысты.

Вегетативтік теория АГ пайда болуын холинергиялық жүйенің белсенділігінің артуы және адренергиялық жүйенің әлсіреуімен дәлелдейді. Нейрогендік теория АГ дамуын ми ішіндегі қозу мен тежелу процестері теңдігінің бұзылуымен, соған байланысты ми қабаты астындағы қан қысымын, жүрек жұмысын реттейтін орталықтардың невроты. Гуморалды теорияны қолдайтындар АГ пайда болуын қанда кининдер мен А,Е простагландиндердің мөлшері жоғары болатынын, ал осылардың шамадан артық мөлшері қан қысымы көлемін төмендетеді.

*Н.С. Молчанов жіктеуі бойынша
артериалдық гипотензияны
физиологиялық және патологиялық деп
екіге бөлген.*

**Физиологиял
ық**

Жоғары

*Жеке дара
өзіне
сай
түрі(қалпы)*

*жәрежеде
дамыған
бұлшықетер
гипотониясы
(спортсмендерге
тән)*

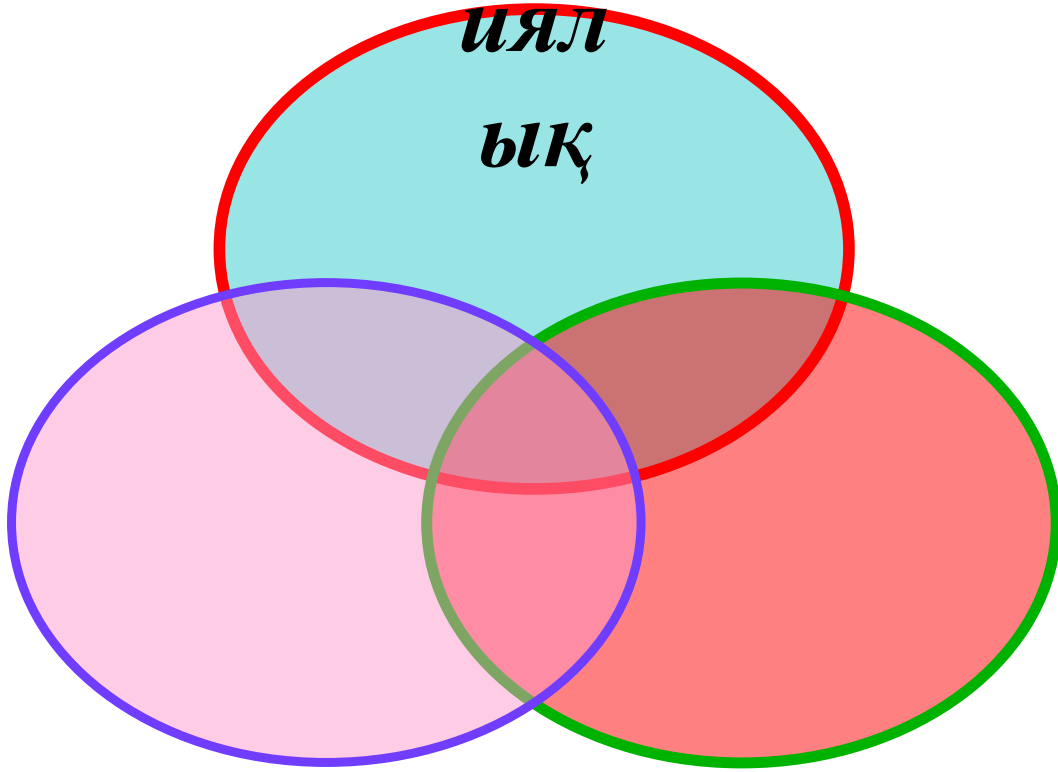
*Адаптациялық
(бейімделу)*



**МО
ЛОГ
ИЯЛ
ЫҚ**

**Нейр
оцирк
улят
орлық
(бірін
шілік
):**

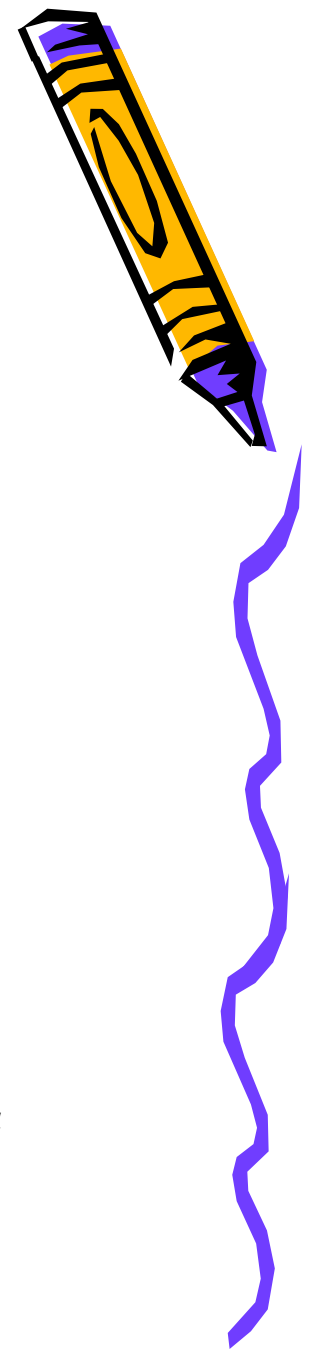
**тұрақсы
з, анық
тұрақт
ы
ортост
опикал
ық
синдром**



**Симп
тома
тика
лық
(екін
шілік
):**

**жедел
ағымды,
созылма
лы,
орнықт
ы**

**ортост
атиклы**



- *Клиникасы: біріншілік артериалды гипотензияның белгілері көп және құбылмалы. Негізгі белгі мектеп жасындағы балалардың артериалдық қан қысымы сынап бағанасымен 90.40 мм ге тең немесе одан да төмен болуы. Артериалдық гипотензиясы балалардың негізгі шағымы бас ауру (цефалгия), шаиршағыштық пен әлсіздік, ұйқының бұзылуы, ұмытшақтық, зейіннің төмендігі, ашушаңдық, жылағыштық, қорқыны сезімі, бас айналып, орнынан тұрғанда көзінің қарауытуы, жүрек тұсы шанышып ауруы, тәбеттің төмендеуі, іштің ауруы, бұлшықетті ауыруы мен қол аяқ ұйып мұздауы, талып қалу. Осы шағымдар мен белгілерді жалпы неврологиялық, церебралдық, жүрек қантамырлық, асқазан ішектік симптомдар кешені деп бөлінеді.*

Normal heart



Hypertensive heart



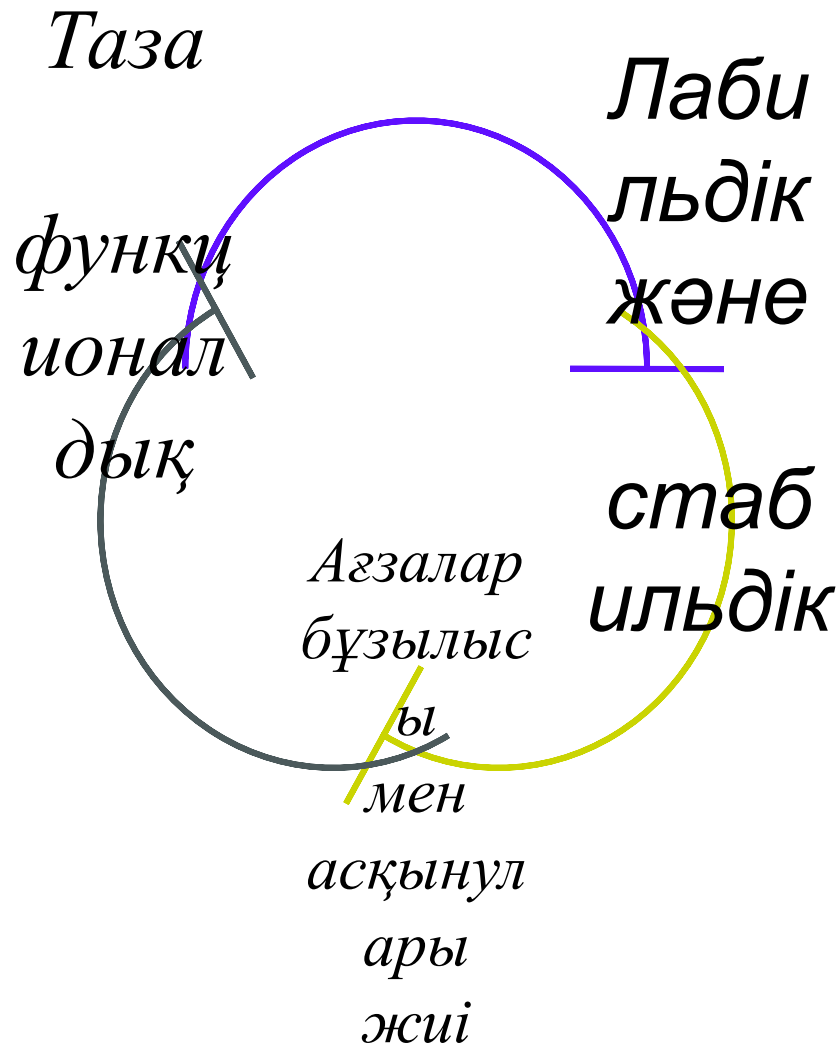
Thickening in walls of ventricles

ADAM

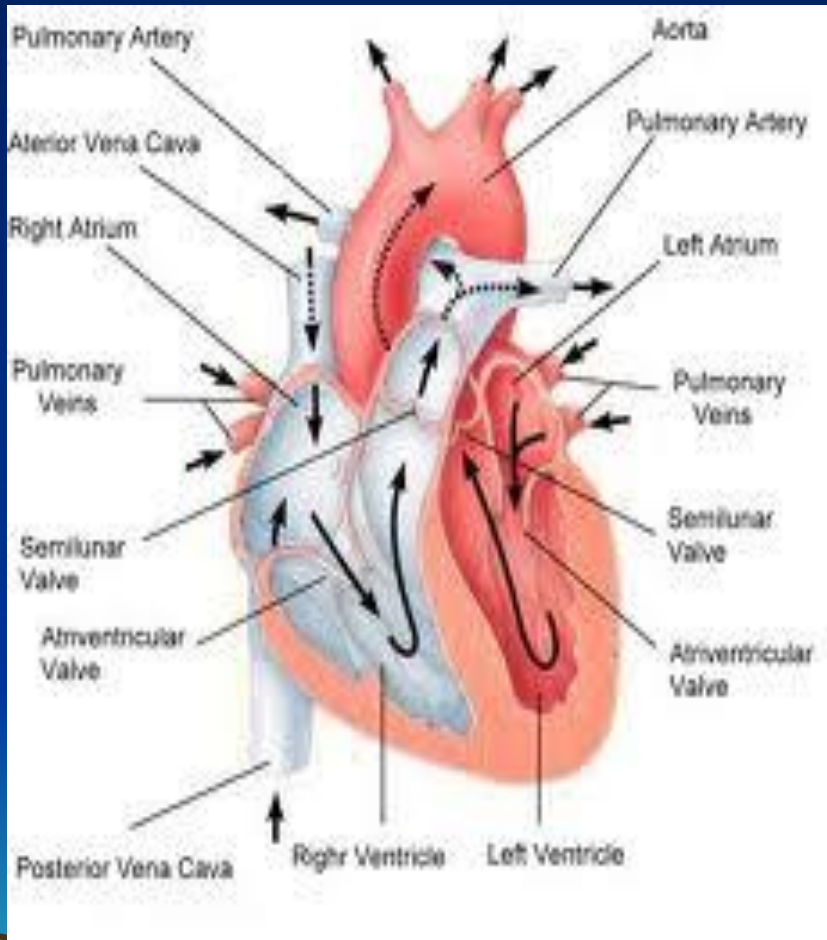
Артериялық қан қысымы төрт түрлі факторлар: шеткі
қандық катехоламиндердің жалпы қарсыластығы, жүректің насостық
қызметі, айналыстағы қанның мөлшері және

қан тамырларының созылғыштығына байланысты. Олардың
өзгеріп тұруына орталық және вегетативтік нерв жүйесі,
денедегі натрий мөлшері, бүйректің прессорлық және
депрессорлық жүйелері, бүйрекүсті бездерінің гормондары
әсер етіп отырады. Яғни, артериалдық гипертензияның
патогенезінде нейрогендік, бульбарлық, вазомоторлық,
гипоталамустық, гуморалдық, катехоламиндер мен ренин
ангиотензин альдестерондық механизмдердің орны бар.
Циклдық нуклеотидтер, простагландиндер, калликреин
кинин жүйесінің түрлі биохимиялық қасиеттеріне қарай
жүректің қан тамырларының жағдайын өзгертіп, соларға
байланысты АҚҚ деңгейін өзгертіп тұруына қарай
артериалды гипертензия дамуы мүмкін.

Жіктелуі бойынша гипертензия ауруын үш сатыға бөледі:



- *Клиникасы. Бүйрекке байланысты артериялық гипертензияда систолалық та диастолалық та артериалық қан қысмы бірдей жоғарылайды. Қолқа коарктациясында АҚҚ екі қолда жоғары болғанымен аяқта төмендегені анықталмайды. Бүйрекүсті безінің ісігінде АҚҚ жоғарлауы кенеттен, криз ретінде байқалады, кейін бірнеше сағат -1-2 күн өткенде қалпына дейін төмендейді. Вегето қантамырлық дистанияның гипертензиялық түрінде көбіне бас ауруы(бастың бір жері, маңдайы, шекесі, желке жағы ауруы), оның кенеттен басталуы, бас айналуы, құлақ шуылы, жүрек тұсы ауруы, іш ауруы дитонияның көп ағзаларға тарағанын көрсетеді.*



Емі:

- *Гипотензияның емінде күн тәртібін жөнге келтіру, шәй, кофе беру, дене шынықтыру, массаж, аяқ қолды, желкені уқалау керек. Магний, кальций. Бром кофеин, мезатонмен электрофарездер беру. Сонымен қатар өсімдік адаптогендері (пантокрин, адыраспан, жень шень, левзея), қантамыр тонусын көтеретін (кофеин, кофетамин, адреналин, кордиамин, ангиотензин, глицерам), седативті дәрілер (валерина, бром, назепам, фенибут), А, В, С тобындағы витаминдер тағайындалады.*
- *Бүйрек аплазиясына байланысты артериалды гипертензияда АҚҚ төмендетуде моноприл, каптоприлдің көмегі бар.*
- *Гипертензиялық кризді емдеу үшін седуксен, обзидан, тирроксан, адельфан, ганглиоблокаторлар (пентамин, арфонад), фуросемид, зуфиллин қолданады.*



Пайдаланган әдебиеттер:

- Б.Х.Хабижанов, С.Х. Хамзин
“Балалар аурулары”. Алматы 1997ж.
- Белоконь Н.А. «Болезни сердца и сосудов у детей» М.1984г.1 том-447с.
- Минкин Р.Б. «Болезни сердечно сосудистой системы» М.,1994г.
- Интернет сайттары:Google.ru,
- <http://otdavleniya.ru/>
- <http://horoshey.ru/bolezn/57>