

ЎЗБЕКИСТОН РЕСПУБЛИКАСИ СОҒЛИҚНИ САҚЛАШ ВАЗИРЛИГИ

ТОШКЕНТ ТИББИЁТ АКАДЕМИЯСИ

БОЛАЛАР КАСАЛЛИКЛАРИ, НЕОНОТОЛОГИЯ ВА ТИББИЁТ ГЕНЕТИКАСИ

Даволаш факультети

МАЪРУЗА

**Болаларда кардиомегалия синдроми .
Норевматик кардитлар . Ташхислаш , қиесий
ташхис , даволаш , реабилитация ва
диспансеризация , профилактика .**

6-КУРС УЧУН

ТУЗУВЧИ- доц : Абдусагатова.Ш.Ш

Ташкент-2009

Маъруза мавзуси : Болаларда кардиомегалия синдроми. Норовматик кардитлар. Ташхислаш, қиесий ташхис, даволаш, реабилитация ва диспансеризация, профилактика.

Маъруза режаси :

1. Кардитларнинг умумий характеристикаси. эпидемиология, этиология.
2. Норовматик кардитлар классификацияси.
3. Туғма кардитлар (эрта ва кеч ривожланган). Фиброэластоз ва эластофиброз. ЭКГ, рентгенограмма.
4. Орттирилган кардитлар: ўтқир, ўтқир ости, сурункали. Клиник кўриниши, ЭКГ ва рентгенологик ўзгаришлар,
5. Юрак етишмовилиги клиникаси.
6. Норовматик кардитлар диагностикаси алгоритми.
7. Кардитлар даволаш асослари.
8. Норовматик кардитларни диспансеризация ва реабилитацияси.
9. Норовматик кардитларни олдини олиш чора-тадбирлари.

Мақсад :

- Кардиомегалия синдроми билан кечувчи бир гуруҳ касалликлар билан таништириш.

Норовматик кардитлар

- вируслар
- бактериялар
- Вирус-бактериал ассоциациялар
- Паразитлар
- Аллергик
- Идиопатик

Вирусли кардитлар

- Болалар касалликлари сабабларида асосий урин эгаллайди
- Кардиотроп хусусиятга эга
- (ЭСНО, коксаки, кизилча, герпес, цитомегаловируслар)
- Болалар иммунокомпетент системаси етилмаганлиги)

Бактериал кардитлар

- Кичик болаларда—сепсис
- Катта ешдаги болаларда-гемотроф остеомиелит фонида ривожланади

Аллергик кардитлар

- вакцинала
- Дорилар
- Зардоблар

Наслий мойилликлар

- Асосий вирусга Карши иммунитетнинг генетик дефекти
- Она ва бола
- Бувиси ,онаси ,бола
- 3 ака ва ука

Уткир кардит ,патогенез

- Инфекцион фактор
- Яллигланиш медиаторлари (брадикинин,гистамин,серотонин)
- Артюс феномени (кон томирлари утказувчанлиги ошиши ,хужайралар инфилтрацияси,кон томирлари шикастланишлари)

Сурункали кардит,патогенез

- Асосида аутоиммун жараен
 - Аутоантигенлар
- агрессив аутоантителлалар
- Сурункали кардитлар
- Уз-узини кувватловчи жараен
 - Системали характерга эга
 - Хавфли ва рецидивловчи жараен
 - Даволашга резистент

НК,таснифи

- Тугма (эрта ва кеч)
- ортрилган
- уткир
- Уткир ости
- Сурункали

- Жараен жойлашувига кура :

- Кардит

Утказувчан системанинг жарохати

- Огирлик даражаси кура :
- Чап коринча, 1,2,3 даражали
- Унг коринчали 1,2,3 даражали
- Тотал

- Окибатларига кура :

- Кардиосклероз
- ритм ва утказувчанлигини бузилиши
- миокард гипертрофияси
- упка гипертрофияси
- тромбоземболик синдром
- клапанлар зарарланиши

Тугма кардитлар

- Юрак хасталиклари белгилари хомилада еки боланинг биринчи ойларида интеркурент инфекция билан боғлиқ бўлмаган ҳолларда аниқланади
- Эрта ва кеч фетопатиялардир
- Макроскопик – кардиомегалия
- Морфологик –фиброэластоз ва эластофиброз (эрта кардит)
- Оддий яллиғланиш реакцияси –кеч тугма кардит

Тугма кардит, клиника

- Биринчи 6 ойда намоён бўлади
- Қам ҳолларда 2-3 ешида
- Жисмоний ривожланиши орқада қолиши
- Ҳолсизлик ,рангпарлик
- Тез чарчаш ҳоллари
- Кардиомегалия
- Юрак букри
- Тонлари бугик
- Шовкинлари эшитилмайди
- Чап қоринча ЮЕ
- ЭКГ- миокард гипертрофияси ,QRS-комплекси вольтажига юқори ,ритм бузилиши
- рентген:упқа сурати қучайган, юрак сояси шарсимон ,еки трапеция шаклида

Ортирилган кардитлар

- Уткир кардитлар
- ритм бузилиши
- кардит
- ҳама ешда ҳам учрайди
- 3 ешгача бўлган болаларда оғир кечади

Орттирилган кардит ,клиника

- Уткир респиратор инфекция фонида еки ундан сунг ривожланади
- Сенсибилизация аҳамияти
- Экстакардиал белгилар:иштахаси пасайиши ,ҳолсизлик,уйқуси бетинч ,қунгил айнаши ва қусиш)
- Қучли ҳуружли йутал
- Кардиал белгилар
- ҳансираш
- Упқада хириллашлар(астматик компонент) тахикардия
- Тукималар пастозлиги ,шишлар
- Гепатомегалия
- Юрак букри ривожланмайди
- Тонлари бугик, систолик функционал шовкин

Орттирилган уткир кардит

- Тахикардия, параксизмал тахикардия
- Экстрасистолиялар
- ЭКГ:юрак электр уқи унга силжиши (унг қоринча миокарди компенсатор иши),
- Реполаризация жараёни узғариши (Т-)
- Рентген:КТИ ошиши ,упқа сурати қучайиши
- Тахикардия ,параксизмал тахикардия
- Экстрасистолиялар
- ЭКГ:юрак электр уқи унга силжиши (унг қоринча миокард компенсатор иши),

- Реполаризация жараенини узгариши
- Рентген :КТИ ошиши ,упка сурати кучайиши

Уткир кардит клиника

- Даволаш натижаси 50% согайиш
- рентгенда юрак размерлари нормаллашуви
- Согайиш 6-18 ой давомида
- 50% уткир ости еки сурункали жараен ривожланади

Уткир ости кардит

- Бирламчи мустикил касаллик
- уткир кардит асорати курилишида
- УРВИ утказгандан 4-6 ойдан сунг
- юрак етишмовчилиги белгилари ривожланади еки
- уткир кардит клиникаси билан кечади

Уткир ости кардит ,клиника

- Юрак букри
- Тонлар кучли
- Систолик функционал шовкин
- 2 тон акценти упка артерияси устида
- ЮЕ белгилари
- ЭКГ:ритм регидлиги ,чап коринча ва икки булмачалар гипертрофияси
- Рентген :юрак сояси трапеция шаклида
- Узгаришлар тургун
- Даволаш самарасиз

Сурункали кардитлар

- Асосий урин эгаллайди
- Бирламчи сурункали еки
- Уткир ва уткир ости кардитнинг давоми
- Дилятацион кардиомиопатия
- Гипертрофик кардиомиопатия
- Рестриктив кардиомиопатия

Сурункали кардит ,киника

- Латент кечиши
- Жисмоний ривож орқада колиши
- рецидивли пневмониялар
- Гепатомегалия
- Синкопе
- Кушиш хуружлар
- ЮЕ белгилари УРВИ дан кейин зураяди

НК,Дилятацион вариант

- Кеч диагностика
- вазни ва буйи орқада колиши
- малинали цианоз
- хансираш
- Юрак букри ва умумий ахволи уртасидаги номуносивлик
- тонлари бугик,шовкин эшитилмайди
- Асцит(унг коринча етишмовчилиги).

Сурункали кардит ,клиника

- ЭКГ-ритм ва утказувчанликни бузилиши
- Чап коринча миокарди гипертрофияси
- АВ-ва коринчалар ичи блокодалар,унг коринча етишмовчилиги
- Рентген :аортал,митрал,трапедия шакллари ,КТИ ошиши
- ЭхоКС:чап коринча хажми ошиши,митрал клапан етишмовчилиги
- Чап коринча миокарди гипертрофияс ва чап кроинча хажми кичрайиши

Норевматик кардит, дифф.диагностика

- Тугма юрак нуксони
- ревматизм
- Вегето-томир дистониялар
- Функционал кардиомиопатиялар
- Перикардитлар
- Тимомегалия
- Юрак усмалари

Даволаш

- Стационар:
- этиологик
- иммунитетни ошириш
- ЮЕ даволаш
- Поликлиника:
- диспансер назорат
- еток режими 2-4 хафта
- антибактериал терапия 2-3 хафта
- Глюкакартикоидлар
- ностероид яллигланишга Карши препаратлар
- 4-аминохинолин катори препаратлар
- юрак гликозидлари
- Антиаритмик препаратлар
- Диуретиклар
- Миокард метоболизмини яхшилаш
- вирусга Карши
- ацикловир(зовиракс)
- Арбидол
- Ремантадин
- Интерферон
- виферон
- Антибактериал терапия:
- Пенициллин
- Ампиокс
- Клафоран
- Цефтриаксон
- кларитромицин
- Рокситромицин

Ностероид препаратлар

- ибупрофен 10-15 мг/кг
- Вольтарен, индометацин 3мг/кг
- Салицилатлар 0,2г/ешига
- Даволаш курси 1-1,5 ой
- Глюкокортикоидлар-диффуз еки сурункали жараенга утиш хавфи
- 1-1,5мг/кг 1 ой
- 0,5 мг/кг 3-4 ой
- Делагил, плаквенил 3-5мг/кг
- Дигоксин 0,03-0,05мг/кг (Туйинтириш дозаси) 3-5 кун
- Дигоксин 1/5 туйинтириш дозаси 1-2 ой

■ Диуретиклар:

- верошпирон
- фурасемид
- урегит, бринальдикс
- Эуфилин в/и

- 10% глюкоза 10-15 мг/кг
- Инсулин 1ЕД 3гр. глюкоза
- Панангин 1мл/ешига
- 5% аскарбин кислота 200мг
- ККБ 5мг/кг
- 0,25% новокаин 2-5мл
- Антиаритмик препаратлар
- кардарон
- Анапрелен
- Верапамил
- Обзидан
- Ангинин (продектин, пармидин)
- Контрикал
- Витаминотерапия (В гурух)
- Анаболик гормонлар 1,5-2 ойдан сунг

Диспансеризация ва профилактика

- Диспансер назорат 3 йил давомида
- Дигоксин ва панангин узок муддали
- Диуретиклар
- Витаминлар
- Вакцинация индивидуал график асосида
- ЭКГ хар 3-6 ойда
- рентгенограмма 1-2 марта 1 йилда

НОРЕВМАТИК КАРДИТЛАР

Норевматик кардитлар

- вируслар
- бактериялар
- Вирус-бактериал ассоциациялар
- Паразитлар

- Аллергик
- Идиопатик

Вирусли кардитлар

- Болалар касалликлари сабабларида асосий урин эгаллайди
- Кардиотроп хусусиятга эга
- (ЭСНО, коксаки, кизилча, герпес, цитомегаловируслар)
- Болалар иммунокомпетент системаси етилмаганлиги)

Бактериал кардитлар

- Кичик болаларда—сепсис
- Катта ешдаги болаларда-гемотаген остеомиелит фонида ривожланади

Аллергик кардитлар

- вакцинала
- Дорилар
- Зардоблар

Наслий мойилликлар

- Асосий вирусга Карши иммунитетнинг генетик дефекти
- Она ва бола
- Бувиси, онаси, бола
- 3 ака ва ука

Уткир кардит, патогенез

- Инфекцион фактор
- Яллигланиш медиаторлари (брадикинин, гистамин, серотонин)
- Артюр феномени (кон томирлари утказувчанлиги ошиши, хужайралар инфильтрацияси, кон томирлари шикастланишлари)

Сурункали кардит, патогенез

- Асосида аутоиммун жараен
- Аутоантигенлар
- агрессив аутоантителлар
- Сурункали кардитлар
- Уз-узини кувватловчи жараен
- Системали характерга эга
- Хавфли ва рецидивловчи жараен
- Даволашга резистент

НК, таснифи

- Тугма (эрта ва кеч)
- ортрилган
- уткир
- Уткир ости
- Сурункали

- Жараен жойлашувига кура :
- Кардит

Утказувчан системанинг жарохати

- Огирлик даражаси кура :
- Чап коринча, 1,2,3 даражали
- Унг коринчали 1,2,3 даражали
- Тотал

- Окибатларига кура :

- Кардиосклероз
- ритм ва утказувчанлигини бузилиши
- миокард гипертрофияси
- упка гипертрофияси
- тромбоз эмболик синдром
- клапанлар зарарланиши

Тугма кардитлар

- Юрак хасталиклари белгилари ҳомилада еки боланинг биринчи ойларида интеркурент инфекция билан боғлиқ бўлмаган ҳолларда аниқланади
- Эрта ва кеч фетопатиялардир
- Макроскопик – кардиомегалия
- Морфологик – фиброэластоз ва эластофиброз (эрта кардит)
- Оддий яллиғланиш реакцияси – кеч тугма кардит

Тугма кардит, клиника

- Биринчи 6 ойда намоён бўлади
- Кам ҳолларда 2-3 ешида
- Жисмоний ривожланиши орқада қолиши
- Холсизлик , рангпарлик
- Тез чарчаш ҳоллари
- Кардиомегалия
- Юрак букри
- Тонлари бугик
- Шовкинлари эшитилмайди
- Чап коринча ЮЕ
- ЭКГ- миокард гипертрофияси , QRS-комплекси вольтажига юқори , ритм бузилиши
- рентген: упка сурати кучайган, юрак сояси шарсимон , еки трапеция шаклида

Ортирилган кардитлар

- Уткир кардитлар
- -ритм бузилиши
- кардит
- хама ешда ҳам учрайди
- 3 ешгача бўлган болаларда огир кечади

Орттирилган кардит , клиника

- Уткир респиратор инфекция фонида еки ундан сунг ривожланади
- Сенсibiliзация ахамияти
- Экстакардиал белгилар: иштаҳаси пасайиши , холсизлик, уйқуси бетинч , кунгил айнаши ва қусиш)
- Кучли хуружли йутал
- Кардиал белгилар
- хансираш

- Упкада хириллашлар(астматик компонент) тахикардия
- Тукималар пастозлиги ,шишлар
- Гепатомегалия
- Юрак букри ривожланмайди
- Тонлари бугик, систолик функционал шовкин

Орттирилган уткир кардит

- Тахиаритмия, параксизмал тахикардия
- Экстрасистолиялар
- ЭКГ:юрак электр уки унга силжиши (унг коринча миокарди компенсатор иши),
- Реполяризация жараени узгариши (Т-)
- Рентген:КТИ ошиши ,упка сурати кучайиши
- Тахиаритмия ,параксизмал тахикардия
- Экстрасистолиялар
- ЭКГ:юрак электр уки унга силжиши (унг коринча миокард компенсатор шиши),
- Реполяризация жараенини узгариши
- Рентген :КТИ ошиши ,упка сурати кучайиши

Уткир кардит клиника

- Даволаш натижаси 50% согайиш
- рентгенда юрак размерлари нормаллашуви
- Согайиш 6-18 ой давомида
- 50% уткир ости еки сурункали жараен ривожланади

Уткир ости кардит

- Бирламчи мустакил касаллик
- уткир кардитт асорати курунишида
- УРВИ утказгандан 4-6 ойдан сунг
- юрак етишмовчилиги белгилари ривожланади еки
- уткир кардит клиникаси билан кечади

Уткир ости кардит ,клиника

- Юрак букри
- Тонлар кучли
- Систолик функционал шовкин
- 2 тон акценти упка артерияси устида
- ЮЕ белгилари
- ЭКГ:ритм регидлиги ,чап коринча ва икки булмачалар гипертрофияси
- Рентген :юрак сояси трапедия шаклида
- Узгаришлар тургун
- Даволаш самарасиз

Сурункали кардитлар

- Асосий урин эгаллайди
- Бирламчи сурункали еки
- Уткир ва уткир ости кардитнинг давоми
- Дилатацион кардиомиопатия
- Гипертрофик кардиомиопатия
- Рестриктив кардиомиопатия

Сурункали кардит ,киника

- Латент кечиши

- Жисмоний ривожига орқада қолиши
- рецидивли пневмониялар
- Гепатомегалия
- Синкопе
- Қусиш хуружлар
- ЮЕ белгилари УРВИ дан кейин зураяди

НК,Дилятацион вариант

- Кеч диагностика
- вазни ва буйи орқада қолиши
- малинали цианоз
- хансираш
- Юрак букри ва умумий ахволи уртасидаги номутаносиблик
- тонлари бугик,шовкин эшитилмайди
- Асцит(унг қоринча етишмовчилиги).

Сурункали кардит ,клиника

- ЭКГ-ритм ва утказувчанликни бузилиши
- Чап қоринча миокарди гипертрофияси
- АВ-ва қоринчалар ичи блокодалар,унг қоринча етишмовчилиги
- Рентген :аортал,митрал,трапедия шакллари ,КТИ ошиши
- ЭхоКС:чап қоринча хажми ошиши,митрал клапан етишмовчилиги
- Чап қоринча миокарди гипертрофияс ва чап қоринча хажми кичрайиши

Норевматик кардит, дифф.диагностика

- Тугма юрак нуксони
- ревматизм
- Вегето-томир дистониялар
- Функционал кардиомиопатиялар
- Перикардитлар
- Тимомегалия
- Юрак усмалари

Даволаш

- Стационар:
- -этиологик
- -иммунитетни ошириш
- ЮЕ даволаш
- Поликлиника:
- диспансер назорат
- еток режими 2-4 хафта
- антибактериал терапия 2-3 хафта
- Глюкакартикоидлар
- ностероид яллигланишга Қарши препаратлар
- 4-аминохинолин катори препаратлар
- юрак гликозидлари
- Антиаритмик препаратлар
- Диуретиклар
- Миокард метоболизмини яхшилаш

- вирусга Карши
- ацикловир(зовиракс)
- Арбидол
- Ремантадин
- Интерферон
- виферон

■Антибактериал терапия:

- Пенициллин
- Ампиокс
- Клафоран
- Цефтриаксон
- кларитромицин
- Рокситромицин

Ностероид препаратлар

- ибупрофен 10-15 мг/кг
- Вольтарен,индометацин 3мг/кг
- Салицилатлар 0,2г/ешига
- Даволаш курси 1-1,5 ой
- Глюкокортикоидлар-диффуз еки сурункали жараенга утиш хавфи
- 1-1,5мг/кг 1 ой
- 0,5 мг/кг3-4 ой
- Делагил,плаквенил 3-5мг/кг
- Дигоксин 0,03-0,05мг/кг(Туйинтириш дозаси)3-5 кун
- Дигоксин 1/5 туйинтириш дозаси 1-2ой

■Диуретиклар:

- верошпирон
- фурасемид
- урегит,бринальдикс
- Эуфилин в/и

- 10%глюкоза 10-15 мг/кг
- Инсулин 1ЕД 3гр.глюкоза
- Панангин 1мл/ешига
- 5%аскарбин кислота 200мг
- ККБ 5мг/кг
- 0,25% новокаин 2-5мл
- Антиаритмик препаратлар
- кардарон
- Анапрелен
- Верапамил
- Обзидан
- Ангинин(продектин,пармидин)
- Контрикал
- Витаминотерапия (В гурух)
- Анаболик гормонлар 1,5-2 ойдан сунг

Диспансеризация ва профилактика

- Диспансер назорат 3 йил давомида

- Дигоксин ва панангин узок муддали
- Диуритеклар
- Витаминлар
- Вакцинация индивидуал график асосида
- ЭКГ хар 3-6 ойда
- рентгенограмма 1-2 марта 1 йилда