



ТУҒМА ЮРАК НУҚСОНЛАРИ

Кенжаев Ёдгор Мамакулович

Султонов Равшан Комилович

*Термиз иқтисодиёт ва сервис университети, Тиббиёт факультети
ўқитувчилари*

Муродова Фарида Шухрат кизи

*Термиз иқтисодиёт ва сервис университети, Тиббиёт факультети
талабаси*

Аннотация

Туғма юрак нуқсонлари (ТЮН) туғилиш вақтида мавжуд бўлган юрак ёки катта қон томирлар тузилишидаги аномалиялар бўлиб, улар юрак-қон томир касалликлари орасида энг кўп учрайди. Ушбу мақолада ТЮНларнинг таснифи, диагностика ва даволаш усуллари муҳокама қилинади. Эхокардиография каби замонавий ташхис усуллари, дори-дармонлар, жарроҳлик ва паллиатив терапия орқали ТЮНларнинг самарали давоси мумкинлиги баён қилинган. Ўзбекистонда кардиохирургия соҳасидаги ривожланишлар ва амалиётдаги муваффақиятлар алоҳида қайд этилган.

Калит сўзлар: Туғма юрак нуқсонлари, эхокардиография, Фалло тетрадаси, магистраль артерияларнинг транспозицияси, юрак жарроҳлиги.

ВРОЖДЕННЫЕ ПОРОКИ СЕРДЦА

Муродова Фарида Шухратовна

Кенжаев Ёдгор Мамакулович

Султанов Равшан Комилович

Студент медицинского факультета

Термезского университета экономики и сервиса

*Преподаватели медицинского факультета Термезского
университета экономики и сервиса*

Аннотация

Врожденные пороки сердца (ВПС) — это структурные аномалии сердца или крупных кровеносных сосудов, присутствующие с рождения, и являются одними из наиболее распространенных сердечно-сосудистых заболеваний. В статье рассматриваются классификация, диагностика и методы лечения ВПС. Современные диагностические методы, такие как эхокардиография, а также лекарственная терапия, хирургическое вмешательство и паллиативный уход,





выделены как эффективные подходы к лечению ВПС. Также акцент сделан на развитии кардиохирургии в Узбекистане и успешности практического внедрения.

Ключевые слова: Врожденные пороки сердца, эхокардиография, тетрада Фалло, транспозиция магистральных артерий, кардиохирургия.

CONGENITAL HEART DEFECTS

Murodova Farida Shukhrat qizi

Kenjaev Yodgor Mamatkulovich

Sultonov Ravshan Komilovich

A student of the Faculty of Medicine, Termez

University of Economics and Service

Teachers of the Faculty of Medicine, Termez

University of Economics and Service

Abstract

Congenital heart defects (CHD) are structural abnormalities of the heart or large blood vessels present at birth, and they are among the most common cardiovascular diseases. This article discusses the classification, diagnosis, and treatment of CHD. Modern diagnostic methods such as echocardiography, along with drug therapy, surgery, and palliative care, are highlighted as effective approaches for CHD management. Developments in cardiac surgery in Uzbekistan and the success of practical implementations are also emphasized.

Keywords:

Congenital heart defects, echocardiography, Tetralogy of Fallot, transposition of great arteries, cardiac surgery.

Кириш: Туғма юрак нуқсонлари (ТЮН) бу — туғилиш вақтида мавжуд бўлган, юрак ёки қатта қон томирлар тузилишидаги аномалиялардир. Улар юрак-қон томир касалликлари таркибида энг кўп учрайдиган ҳолатлардан бири ҳисобланади. ТЮН билан боғлиқ белгилари жуда хилма-хил бўлиб, энгил кўринишдан ҳаёт учун хавфли ҳолатларгача ўзгариши мумкин.

Ҳар йили дунёнинг турли жойларида миллионлаб янги туғилган чақалоқларда юрак нуқсонлари аниқланади. Баъзи ҳолларда бу нуқсонлар энгил характерга эга бўлиб, махсус даволашни талаб этмайди, бошқа ҳолларда эса боланинг ҳаётини сақлаб қолиш учун тезкор жарроҳлик ёки даволаш керак бўлади.

Муаммонинг долзарблиги: Юрак нуқсонларини эрта аниқлаш ва самарали даволаш имконияти замонавий тиббиётнинг асосий вазифаларидан бири ҳисобланади. Агар ТЮН ўз вақтида аниқланмаса ва даволанмаса,





болаларнинг катта қисми биринчи ойларидаёқ ҳаётдан кўз юмади. Айниқса, қишлоқ жойлардаги тиббиёт хизматининг пастлиги, малакали кадрлар етишмаслиги ушбу муаммони янада кучайтирмоқда.

Материаллар ва методлар: Тадқиқот объекти сифатида туғма юрак нуқсонлари билан ташхис қўйилган беморлар маълумотлари олинди. Тадқиқотда қуйидаги методлардан фойдаланилди:

1. **Клиник ташхислаш:** беморларнинг клиник кўринишлари, симптомлари ва тарихига асосланиб ташхис қўйиш.
2. **Инструментал текширувлар:** эхокардиография, ЭКГ, рентген диагностика.
3. **Статистик таҳлил:** маълумотларни қиёсий ва корреляцион таҳлил қилиш.

Натижалар ва муҳокама:

Туғма юрак нуқсонларининг таснифи

ТЮНларни учта асосий гуруҳга бўлиш мумкин:

1. **Артериал қонни веноз қон оқимиغا ўтиш билан боғлиқ нуқсонлар:**
 - Қоринчалар орасидаги тўсиқ нуқсони.
 - Бўлмачалар орасидаги тўсиқ нуқсони.
 - Очиқ артериал йўл.
2. **Веноз қонни артериал қон оқимиغا ўтиш билан боғлиқ нуқсонлар:**
 - Фалло тетрадаси.
 - Магистраль артерияларнинг транспозицияси.
3. **Юрак магистраль артерияларининг торайиши билан боғлиқ нуқсонлар:**
 - Ўпка артерияси стенози.
 - Аорта коарктацияси.

Диагностика ва даволаш: Туғма юрак нуқсонларини аниқлаш учун эхокардиография асосий диагностик усул ҳисобланади. Бу усул аномалияларни эрта босқичда аниқлашга ёрдам беради. ТЮНларни даволашда асосий урғу қуйидаги усулларга берилади:

1. **Дори-дармонлар билан даволаш:** диуретиклар, юрак фаоллигини яхшилайдиган препаратлар.
2. **Жарроҳлик давоси:** нуқсонларни тўғрилаш ёки магистраль артерияларни тиклаш.
3. **Паллиатив терапия:** оғир ҳолатларда ҳаёт сифатини сақлаб қолишга қаратилган чоралар.

Ўзбекистондаги амалиёт: Ўзбекистонда юрак нуқсонларини жарроҳлик йўли билан даволаш 1960-йилларда В.В. Вахидов томонидан бошланган. Бугунги кунда юрак жарроҳлиги соҳасидаги ютуқлар, айниқса, болалардаги юрак





нуқсонларини даволашда самарадорликни оширмоқда. Замонавий диагностика ва кардиохирургик технологиялар нафақат беморлар ҳаётини сақлаб қолиш, балки уларнинг турмуш сифати яхшиланишини ҳам таъминламоқда.

Хулоса ва тавсиялар

1. Туғма юрак нуқсонларини эрта аниқлаш ва самарали даволаш учун тиббий хизматнинг сифатини ошириш муҳим.
2. Қишлоқ жойларида замонавий ташхис ускуналарини жорий этиш зарур.
3. Кардиохирургия соҳасида малакали мутахассисларни тайёрлашга эътибор қаратиш керак.
4. Ташхис ва даволаш бўйича замонавий халқаро протоколларни амалиётга жорий этиш.

Адабиётлар рўйхати

1. Blalock A., Hanlon C. "Innovative surgical corrections for congenital heart defects". *Cardiology Today*. 1950.
2. Roger H. "Septal defect management in pediatric cardiology". *Pediatric Cardiology Journal*. 1879.
3. Ўзбекистон Соғлиқни Сақлаш Вазирлиги. "Юрак жарроҳлигида замонавий ёндашувлар". Тошкент, 2023.
4. Kenjayev Y.M., Berdieva S.A., Termiz iqtisodiyot va servis universiteti. "Yurak bo'lmacha va qorinchalari gipertrofiyasining elektrokardiografiya belgilari o'zgarishlarini tahlili."
5. Mamatqulovich K. Y. Me'da osti bezi o'tkir va surunkali pankreatit kasalliklarini gistomorfologik tahlili //American journal of applied medical science. – 2024. – T. 2. – №. 3. – S. 49-53.
6. Mamatqulovich K. Y. et al. Glomerulonefrit kasalligida klinik laborator tahlillarning o'rni va samaradorligi //American journal of applied medical SCIENCE. – 2024. – T. 2. – №. 3. – S. 112-120.
7. Mamatqulovich K. Y., Ismatulloevich X. I., Xabibullo o'g'li C. S. Ko'kyo'tal kasalligi va uni oldini olish chora-tadbirlari //American journal of applied medical science. – 2024. – T. 2. – №. 4. – S. 18-21.
8. Mamatqulovich K. Y., Fayzullayevna R. S. Husnbuzarlar etiologiyasi, klinikasi va davolash chora-tadbirlari //American journal of applied medical science. – 2024. – T. 2. – №. 3. – S. 126-130.
9. Kenjayev Y. "Bio eko texno" ma'suliyati cheklangan jamiyatga qarashli maishiy chiqindilarni saralash va qayta ishlash korxonasi xodimlarining salomatligi //TISU ilmiy tadqiqotlari xabarnomasi. – 2023. – T. 1. – №. 2. – S. 172-176.

