

ДЕТСКАЯ КАРДИОЛОГИЯ

Хуснида Тохирджановна Хашимова

ИДУМ учитель информатики
minionsaccaunt@gmail.com

АННОТАЦИЯ

В этой статье приведены данные о детской кардиологии, диагностировании у маленьких пациентов «шумы в сердце», их патологические выявления. Нередко функциональные систолические шумы в сердце могут быть связаны с высокой температурой, инфекционными заболеваниями. Однако в любом случае необходимо пройти обследование у детского кардиолога с целью исключения серьезной патологии. Как правило, детям рекомендуется режим, проф. прививки, объем физических нагрузок и по необходимости симптоматическое лечение.

Ключевые слова: сердечно-сосудистые заболевания, ЭКГ, УЗИ, ревматическая болезнь, аритмия сердца

PEDIATRIC CARDIOLOGY

Jakbarov Isroiljon Ismoiljon og`li

A student of the faculty of Medicine of TMA

ABSTRACT

This article provides data on pediatric cardiologists, diagnosing "heart murmurs" in young patients. Their pathological findings. Often, functional systolic heart murmurs can be associated with high fever, infectious diseases. However, in any case, it is necessary to undergo an examination by a pediatric cardiologist in order to exclude a serious pathology. As a rule, children are recommended regime, prof. vaccinations, the amount of physical activity and, if necessary, symptomatic treatment.

Keywords: cardiovascular diseases, ECG, ultrasound, rheumatic disease, cardiac arrhythmias

Детская кардиология - это область медицины, которая изучает заболевания сердца и сосудов у детей. В этой области проводятся исследования по диагностике, лечению и профилактике сердечно-сосудистых заболеваний у детей разного возраста. Заболевания сердца являются одной из основных причин смертности у детей, поэтому детская кардиология имеет огромное значение для сохранения здоровья детей.

Среди заболеваний сердца у детей наиболее распространенными являются врожденные пороки сердца, аритмии, воспалительные заболевания сердца и сосудов, а также ревматическая болезнь сердца. Для диагностики и лечения этих заболеваний используются различные методы, такие как ЭКГ, УЗИ сердца, катетеризация сердца и другие.

В детской кардиологии также важно изучение факторов риска развития сердечно-сосудистых заболеваний у детей, таких как наследственность, воздействие окружающей среды, несбалансированное питание, низкий уровень физической активности и другие. Эти факторы риска могут быть модифицированы для профилактики развития сердечно-сосудистых заболеваний у детей.

Детская кардиология также включает в себя исследования по разработке новых методов диагностики и лечения сердечно-сосудистых заболеваний у детей. Например, исследования проводятся в области применения генетических методов диагностики и терапии, стволовых клеток, новых лекарственных препаратов и других методов.

Врожденное заболевание сердца

Это своего рода сердечное состояние присутствует во время рождения. Это может иметь долгосрочное воздействие на общее состояние здоровья ребенка, если не исправить вовремя.

Медицинская статистика здоровья показывает, что примерно 1% детей, родившихся ежегодно, страдают врожденными пороками сердца. С другой стороны, некоторые развивают различные сердечные заболевания после рождения или по мере того, как они становятся старше. Независимо от типа заболевания, ребенок может испытывать как рост, так и трудности в развитии.

Типы врожденных пороков сердца, затрагивающих младенцев включают;

- Состояние сердечного клапана: включает в себя сужение аортального клапана и изменение кровотока.
- Гипопластический синдром левого сердца: происходит, когда левая часть сердца не полностью развита.
- Дефекты предсердий перегородки.
- Дефекты перегородки желудочка.
- Патентный проток артерий

Общие типы приобретенных заболеваний сердца включают;

Аритмия: Это ненормальный сердечный ритм, который заставляет сердце биться нерегулярно. Категории аритмий, которые влияют на детей тахикардии (быстрый пульс сердца), брадикардия (медленный пульс сердца), и синдром долгого З-Т.

Атеросклероз: Это включает в себя накопление и накопление жира или холестерина заполнены бляшки в артериях. Это делает артерии узкими и жесткими, следовательно, увеличивая риск сердечных приступов и тромбов.

Болезнь Кавасаки: Это заболевание сердца разжигает сосуды, расположенные в горле, руках, ногах, губах и рту. Это вызывает лихорадку и опухшие лимфатические узлы.

Ревматические заболевания сердца: Это тяжелое состояние, которое может привести к необратимым повреждениям сердечной мышцы и сердечных клапанов.

Перикардит: Это расстройство вызвано воспалением или инфекцией на мембране или тонкий мешок, окружающий сердце.

Шум в сердце: Это звук, созданный, когда кровь циркулирует сердца камеры, клапаны, и через сосуды, расположенные рядом с сердцем.

Вирусные инфекции: Вирус иногда может повлиять на нормальное здоровье сердца. Это в основном вызывает миокардит, который может изменить способность сердца перекачивать кровь во все части тела.

Некоторые типы сердечных заболеваний изображают различные признаки и симптомы, в то время как другие не имеют никаких симптомов. Тем не менее, вы должны обратиться к педиатрическому кардиологу, если ваш ребенок показывает такие симптомы, как;

- Головокружение

- Одышка
- Высокое кровяное давление
- Изменения сердечного ритма
- Боль в груди
- слабеющий
- Проблемы с физическими упражнениями или неспособность осуществлять
- Плохое питание
- Быстрое дыхание
- Инфекция легких
- Низкий или ненормальный прирост в весе

Хотя некоторые заболевания сердца являются незначительными, другие являются серьезными и, как правило, требуют немедленной медицинской помощи. В основном, Существуют различные формы лечения, что детский кардиолог может выбрать. Это, однако, зависит от таких факторов, как тип состояния сердца и возраст ребенка. Но в целом, это стандартные варианты лечения;

Лекарства

Некоторые виды врожденных и приобретенных пороков сердца незначительны; следовательно, можно лечить и исправлять с помощью лекарств. Эти лекарства позволяют сердцу работать и функционировать более эффективно.

Таким образом, детский кардиолог может вводить такие препараты, как ингибиторы фермента (АПФ), блокаторы рецепторов ангиотензина II (АРБ) и бета-адреноблокаторы. Другие лекарства, которые вызывают потерю жидкости может также быть введен. Это помогает снять сердечный стресс, минимизируя пульс, кровяное давление и уровень жидкости в груди.

Открытая хирургия сердца

Хирургическая процедура может быть выполнена для лечения и ремонта дефектов в зависимости от состояния сердца ребенка. Хирургия открытого сердца является методом, который включает в себя открытие области груди. В других случаях кардиолог может выбрать минимально инвазивную альтернативу хирургии сердца. Это еще один тип операции, которая включает в себя создание небольших разрезов на

груди. Затем вставляется и используется определенное специальное оборудование для устранения дефекта.

Процедура катетеризации

Эта процедура используется для лечения сердечных заболеваний, не обязательно открывая сердце или грудь. Это в основном используется для коррекции сердечных или кровеносных сосудов отверстия, а также суженные области.

Во время процедуры кардиолог вставляет в вену, расположенную в ноге, крошечную трубку, известную как катетер. Катетер затем направляют к сердцу с помощью рентгеновского оборудования. Как только он достигает пораженного района, небольшие части оборудования резьбой через катетер к сердцу, чтобы исправить дефект.

Пересадка сердца

В случае, если состояние ребенка является более тяжелым и не подлежит ремонту, то пересадка сердца может быть лучшей альтернативой для рассмотрения.

Регулярный мониторинг и лечение

Регулярный мониторинг подходит для ребенка, который перенес операцию на сердце или страдает от определенного состояния. В тяжелых случаях ребенку может потребоваться частый контроль и лечение на всю оставшуюся жизнь. Это помогает предотвратить дальнейшие осложнения и позволить ребенку жить нормальной здоровой жизнью.

Профилактика инфекций

Иногда от ребенка могут потребовать принять необходимые меры для профилактики инфекций. Тем не менее, это основано на типах сердечного заболевания и лечения выбрали.

Некоторые пороки сердца могут влиять на риск заражения, особенно на сердечные клапаны или слизистую оболочку сердца. В таких случаях, ребенок может быть необходимо принимать антибиотики, чтобы не от инфекций до операции.

Ограничение упражнений

Ограничение упражнений в основном зависит от типов сердечных заболеваний и вариант лечения, используемый для исправления дефекта. В то время как дети могут быть обязаны свести к минимуму тип и количество упражнений, другие могут свободно участвовать

в обычных мероприятиях. Тем не менее, врач всегда будет информировать вас о безопасной деятельности, что ваш ребенок может заниматься.

REFERENCES

1. Детская кардиология для педиатров. Учебное пособие для вузов- Андрей Прахов
2. Неонатальная кардиология- Андрей Валерьевич Прахов
3. Ahtamovna, M. O. (2023). Development of Russian-Language Competence of Medical Students.
4. Детская кардиология и ревматология: Практическое руководство- Беляева Л.М.

