

*А.А. Нестерович*

## **РАБДОМИОМА СЕРДЦА: ТЕЧЕНИЕ И ПРОГНОЗ**

*Научный руководитель: ст. преп. И.А. Скачинская*

*Кафедра: иностранных языков*

*Белорусский государственный медицинский университет, г. Минск*

*A.A. Nesterovich*

## **KARDIALES RHABDOMYOM: VERLAUF UND PROGNOSE**

*Wissenschaftliche Betreuerin: I.A. Skachinskaja*

*Lehrstuhl für Fremdsprachen*

*Belarussische staatliche medizinische Universität, Minsk*

**Резюме.** Рабдомиома сердца является наиболее распространенной опухолью сердца. Представляя собой доброкачественную опухоль, рабдомиома сердца характеризуется избыточным ростом зрелых кардиомиоцитов и чаще всего диагностируется в раннем детстве. Несмотря на доброкачественную природу, опухоль может вызывать значительные гемодинамические нарушения, включая аритмию, сердечную недостаточность, гипоперфузию головного мозга и т.д. Это требует тщательного клинического наблюдения и, в некоторых случаях, хирургического вмешательства. В связи с этим, целью настоящего исследования является анализ клинических проявлений, методов диагностики и результатов лечения детей с данным заболеванием. В Беларуси самой крупной онкологической клиникой, изучающей эту проблему является Республиканский научно-практический центр онкологии и медицинской радиологии им. Н.Н. Александрова.

**Ключевые слова:** рабдомиома, опухолевое заболевание, рак, сердце.

**Zusammenfassung.** Das kardiale Rhabdomyom ist der häufigste Herztumor. Das kardiale Rhabdomyom ist ein gutartiger Tumor, der durch übermäßiges Wachstum reifer Kardiomyozyten gekennzeichnet ist und am häufigsten in der frühen Kindheit diagnostiziert wird. Trotz seiner gutartigen Natur kann der Tumor erhebliche hämodynamische Störungen verursachen, darunter Herzrhythmusstörungen, Herzinsuffizienz, zerebrale Hypoperfusion usw. Dies erfordert eine sorgfältige klinische Überwachung und in einigen Fällen einen chirurgischen Eingriff. In diesem Zusammenhang besteht das Ziel dieser Studie darin, die klinischen Manifestationen, Diagnosemethoden und Behandlungsergebnisse von Kindern mit dieser Krankheit zu analysieren. In Weißrussland ist das Republikanische Wissenschaftliche und Praktische Zentrum für Onkologie und Medizinische Radiologie namens Alexandrov, die größte onkologische Klinik, die sich mit diesem Problem befasst.

**Schlüsselwörter:** Rhabdomyom, Tumorerkrankung, Krebs, Herz.

**Аktуалiтiт.** Die Aktualität dieses Themas ergibt sich daraus, dass das Rhabdomyom die häufigste Tumorerkrankung des Herzens im Kindesalter ist.

**Ziel:** Das Ziel der Arbeit ist es, diese Herzerkrankung zu beschreiben, um Verlauf und Prognose bei dem Rhabdomyom klarzustellen.

**Aufgabe:** Wissenschaftliche Literatur zum Thema «Herz-Onkologie» zu studieren.

**Materialien und Methoden.** Tumorerkrankungen gehören heute zu den häufigsten und gefährlichsten Erkrankungen der Welt. Laut den letzten statistischen Angaben entwickelt sich bei jedem fünften Menschen im Laufe der Zeit eine Tumorerkrankung: jeder neunte Mann und jede zwölfte Frau sterben an Krebs. Die Krebsstatistik informiert über verschiedene Arten von Krebserkrankungen. Vom Tumor können verschiedene Organe betroffen werden. Herztumoren sind in dieser Hinsicht sehr selten und machen nur etwa 0,3 bis 0,5 Prozent aller Krebserkrankungen aus. In den letzten 10

Jahren wurden in Belarus 2 Fälle von Rhabdomyom des Herzens diagnostiziert. Hierbei sind primäre von sekundären Tumoren zu unterscheiden.

Ein Rhabdomyom ist ein gutartiger intramuskulärer Tumor, der sich am häufigsten vor dem 15. Lebensjahr entwickelt. Etwa ein Drittel der Kinder ist bei der Diagnose jünger als ein Jahr. Die Tumoren unterscheiden sich in Form und Größe (von einigen Millimetern bis zu einigen Zentimetern). Der Tumor hat normalerweise Kapsel, ist weich, weißrosa, unregelmäßig oder abgerundet und ist immer deutlich vom umgebenden Gewebe getrennt. Rhabdomyom ist am häufigsten in den Ventrikeln des Herzens lokalisiert. Trotz seiner gutartigen Natur kann der Tumor erhebliche hämodynamische Störungen verursachen, darunter Herzrhythmusstörungen, Herzinsuffizienz, zerebrale Hypoperfusion usw. Dies erfordert eine sorgfältige klinische Überwachung und in einigen Fällen einen chirurgischen Eingriff. In diesem Zusammenhang besteht das Ziel dieser Studie darin, die klinischen Manifestationen, Diagnosemethoden und Behandlungsergebnisse von Kindern mit dieser Krankheit zu analysieren.

Bei der Erkrankung treten bei Patienten Beschwerden über schwere Kurzatmigkeit auf, insbesondere bei körperlicher Anstrengung, Herzschmerzen unterschiedlicher Intensität, Schwindelanfälle und Ohnmacht. Bei langfristigem Bestehen der Pathologie verlangsamen sich das Wachstum des Kindes und seine körperliche Entwicklung. Die Hypoperfusion des Gehirns verursacht eine Verzögerung der geistigen Entwicklung.

In Belarus ist das Republikanische Wissenschaftlich-Praktische Zentrum für Onkologie und Medizinische Radiologie N.N. Alexandrow ist die größte onkologische Klinik, die sich mit diesem Problem befasst. Heute basiert die Diagnose des Herzhabdomyoms auf den Methoden der Echokardiographie und der Magnetresonanztomographie. Die Behandlung eines Herztumors ist eine komplexe Angelegenheit, sie kann sowohl medikamentös als auch chirurgisch verlaufen.

**Ergebnisse und Diskussionen.** Oft kann die Prognose, selbst bei einem guten Krankheitsverlauf, ungünstig sein. Es kann sogar zu einem plötzlichen Tod oder Komplikationen in Form von Herzinsuffizienz, Arrhythmien und anderen kardiologischen Pathologien kommen. Daher ist es notwendig, die Gesundheit des Kindes zu überwachen und bei Beschwerden einen Arzt aufzusuchen.

Bei schneller Erkennung steigen die Chancen auf eine erfolgreiche Behandlung der Krankheit signifikant an. Die Behandlung wird von hochqualifizierten Ärzten in einer modernen Klinik durchgeführt.

**Schlussfolgerungen.** Laut Klassifikation wird das Rhabdomyom als gutartiger Tumor eingestuft, kann jedoch schwerwiegende Komplikationen und Pathologie verursachen. Daher ist es sehr wichtig, den Gesundheitszustand des Kindes zu überwachen und bei auftretenden Beschwerden einen Arzt aufzusuchen.

#### Literaturverzeichnis

1. Вишневская, Е. Е. Детская онкология / Е. Е. Вишневская. – Минск : Вышэйшая школа, 1997. – 207 с.
2. Лучевая диагностика болезней сердца и сосудов : национальное руководство / под ред. Л. С. Кокова. – Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2011. – 736 с.

УДК [61+615.1] (06)  
ББК 5+52.81  
А 43  
ISBN 978-985-21-1865-1

*Актуальные проблемы современной медицины и фармации - 2025*  
*БГМУ, Минск (07.05)*

3. Онкология 2006 : клинические рекомендации / гл. ред. В. И. Чиссов, С. Л. Дарьялова. –  
Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2006. – 352 с.