

## ЛИТЕРАТУРА

1. Fabrizio, R. Bleeding in Hepatic Surgery: Sorting through Methods to Prevent It / R. Fabrizio [et al.] // HPB surgery: a world journal of hepatic, pancreatic and biliary surgery. – 2012. – Vol. 2012, № 2012. – P. 1–12.

# ХАРАКТЕРИСТИКА ЭКСТРАСИСТОЛИИ У ДЕТЕЙ ГРОДНЕНСКОЙ ОБЛАСТИ

Алферчик Д. А., Синельникова П. А.

Гродненский государственный медицинский университет

**Актуальность.** Проблемы детских аритмий в Республике Беларусь приобретает весомое значение, что связано и с совершенствованием методов диагностики [1].

**Цель** – дать характеристику экстрасистолии у детей Гродненской области

**Методы исследования.** Проведен ретроспективный анализ 115 историй болезни пациентов, проходивших лечение в Учреждении здравоохранения «Гродненская областная детская клиническая больница» в период с 2020 по 2023 год. Всем детям проведено полное клиничко-лабораторное обследование, электрокардиография (ЭКГ), эхокардиография (ЭхоКГ), суточное (Холтеровское) мониторирование ЭКГ. Объектом исследования явились 115 детей в возрасте от 2 дней до 17 лет. Распределение по гендерному признаку: 69 мальчиков (65,5%) и 46 девочек (34,5%). Средний возраст пациентов  $10,2 \pm 5,19$  лет. Большая часть детей были жителями города – 85%. В 49% случаях аритмии выявлены в амбулаторных условиях, 51% – в стационаре.

**Результаты и их обсуждение.** При проведении Холтеровского мониторирования регистрировались преимущественно наджелудочковые экстрасистолы (67%), реже желудочковые (32%), у 1% выявлены их комбинации. Нарушения ритма регистрировались на фоне нормальной частоты сердечных сокращений (43%), тахикардии – 35%, брадикардии – 9%. Среднее значение циркадного индекса составило 1,25. У детей с экстрасистолией в 48,5% случаев выявляется дневной тип аритмии, у 32,8% – смешанный и у 18,7% – ночной циркадный тип. Экстрасистолы зарегистрированы совместно с феноменом предвозбуждения желудочков у 2 пациентов, атриовентрикулярной блокадой у 1, синоатриальной блокадой 2 степени 1 типа также у 1 пациента. При ЭХО КГ в 98% случаев выявлены малые аномалии сердца: аномально расположенные хорды, открытое овальное окно, гипермобильная межпредсердная перегородка. У 11 детей диагностированы врожденные пороки сердца: дефект межжелудочковой перегородки у 5 детей; дефект межпредсердной перегородки у

3; открытый артериальный проток у 2; бicuspidальный аортальный клапан у 1 ребенка. 96% пациентов имели очаги хронической инфекции: хронический тонзиллит, аденоидит, гипертрофию аденоидов. 1 ребенок накануне плановой госпитализации перенес коронавирусную инфекцию. 25% пациентов потребовалось назначение антиаритмической терапии. Использовали пропafenон (54%), метопролол (10%), в том числе в совместной комбинации (10%), сотакор (26%). В 90% получен эффект от антиаритмической терапии. 1 ребенку выполнена хирургическая коррекция аритмии (радиочастотная абляция выходного отдела правого желудочка) в условиях специализированного центра.

**Выводы.** В группе детей с нарушением возбудимости сердца преобладают наджелудочковые экстрасистолы – 67%. В 98% случаев экстрасистолы сочетаются с малыми аномалиями сердца. 25% пациентов нуждаются в назначении антиаритмической терапии, которая эффективна в 90% случаев.

#### ЛИТЕРАТУРА

1. Столина, М. Л. Нарушения сердечного ритма у детей и подростков / М. Л. Столина, М. Г. Шегеда, Э. Ю. Катенкова // Тихоокеанский медицинский журнал. – 2019. – № 4 – С. 14-17.

## АНАЛИЗ АНТРОПОМЕТРИЧЕСКИХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ДЕТЕЙ РОЖДЕННЫХ С ПРИМЕНЕНИЕМ ВСПОМОГАТЕЛЬНЫХ РЕПРОДУКТИВНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ

Альферович К. А.

Гродненский государственный медицинский университет

Научный руководитель: канд. мед. наук, доц. Фурс В. В.

**Актуальность.** Согласно мировой статистике, бесплодие или нарушение фертильности наблюдается, по крайней мере, у одной из каждой десяти супружеских пар [1]. По данным Минздрава Республики Беларусь, бесплодием страдает примерно 14% взрослого населения [2]. Вспомогательные репродуктивные технологии (ВРТ) используются во всем мире как неизбежный метод лечения бесплодия [3].

**Цель.** Выявить разницу массы новорожденных у первородящих женщин, применивших экстракорпоральное оплодотворение, и женщин, у которых беременность наступила самостоятельно.

**Методы исследования.** Провели анализ 109 историй родов. Из них первую группу составили роды, после ВРТ, а вторую группу – после естественно