

# **Структура и распространённость малых аномалий развития сердца у жителей Республики Мордовия**

*Харитоновна Маргарита Дамировна*

*Мордовский государственный университет им. Н.П. Огарёва, Саранск*

*, Научный(-е) руководитель(-и) – кандидат медицинских наук, доцент Горшенина Елена Ивановна, Мордовский государственный университет им. Н.П. Огарёва, Саранск*

## **Введение**

Малые аномалии развития сердца – патология сердечно-сосудистой системы (чаще в рамках синдрома ДСТ), не приводящая к значимым изменениям гемодинамики. В настоящее время клиническое значение данной патологии остаётся спорным. С одной стороны, они рассматриваются как относительно «безобидные», с другой стороны, могут вызывать различные нарушения в работе сердечно-сосудистой системы.

## **Цель исследования**

Выявить распространённость и структуру МАРС у жителей Республики Мордовия.

## **Материалы и методы**

Были проанализированы результаты эхокардиографии 99 здоровых добровольцев, средний возраст – 23 года. Исследование проводилось на базе ГБУЗ РМ «РКБ №4», ГБУЗ РМ «РГВВ» в период с 2015 по 2016 гг.

Исследование проводили на УЗ аппарате Toshiba Aplio, Vivid S. Статистическая обработка полученных результатов проводилась методами вариационной статистики, все значения результатов обработаны с использованием компьютерных стандартных программ Microsoft Windows VISTA, Microsoft Excel 2007.

## **Результаты**

Из 99 обследуемых у 62 человек (62,6%), выявлены малые аномалии развития сердца, в том числе у 6 из них (9,5%) верифицированы множественные аномалии. В соответствие с классификацией по С. Ф. Гнусаеву были выявлены МАРС в следующих группах: аномалии предсердий и межпредсердной перегородки, левого желудочка и митрального клапана.

Сочетанные аномалии – сеть Хиари в полости правого предсердия и добавочные хорды в полости левого желудочка выявлены у двоих обследованных; аневризма межпредсердной перегородки, открытое овальное окно, дополнительные трабекулы - у одного; аневризма межпредсердной перегородки и дополнительные трабекулы - у одного; пролапс митрального клапана I-II ст. и дополнительные хорды - у двоих пациентов.

По частоте встречаемости лидирующую позицию заняли дополнительные хорды и трабекулы в полости левого желудочка (в 95% случаев); реже выявлялись пролапс митрального клапана (1,44%), открытое овальное окно (0,71%), аневризма межпредсердной перегородки (0,71%), сеть Хиари (2,14%).

### **Выводы**

МАРС встречаются в популяции существенно чаще, чем это предполагалось ранее. Распространённость МАРС среди жителей Республики Мордовия высока и составляет 62,6%. Наиболее часто выявляются дополнительные хорды и/или трабекулы в полости левого желудочка, реже - сеть Хиари и АМП, а также ПМК, ООО.