

А.В. Девяткова

**МОРФОЛОГИЧЕСКИЕ ИЗМЕНЕНИЯ КЛАПАНОВ
ПРИ ХРОНИЧЕСКОЙ РЕВМАТИЧЕСКОЙ БОЛЕЗНИ СЕРДЦА**

Научный руководитель: канд. мед. наук., доц. О.А. Юдина

Кафедра патологической анатомии

Белорусский государственный медицинский университет, г. Минск

A. V. Devyatkova

**MORPHOLOGICAL CHANGES OF VALVES
IN CHRONIC RHEUMATIC HEART DISEASE**

Tutor: associate professor O.A. Yudina

Department of Pathological Anatomy

Belarusian State Medical University, Minsk

Резюме. В ходе исследования были проанализированы патоморфологические изменения клапанного эндокарда митрального и аортального клапанов 1627 пациентов с хирургической коррекцией пороков в РНПЦ «Кардиология» за 2016-2020 года. Также были определены частота встречаемости и средний возраст пациентов с ХРБС.

Ключевые слова: морфология, клапан, хроническая ревматическая болезнь сердца, частота, патогенез.

Resume. In the course of the study, pathomorphological changes in the valvular endocardium of the mitral and aortic valves of 1627 patients with surgical correction of defects in the RNPC "Cardiology" for 2016-2020 were analyzed. The frequency of occurrence and the average age of patients with CRBS were also determined.

Keywords: morphology, valve, chronic rheumatic heart disease, frequency, pathogenesis.

Актуальность. ХРБС является одной из ведущих проблем медицины XXI века, несмотря на то, что количество пациентов с данным заболеванием из года в год уменьшается [1].

В структуре сердечно-сосудистых заболеваний ХРБС занимает лидирующие позиции.

Проблема данного заболевания заключается в его несвоевременной диагностике, что в результате приводит к глубоким морфологическим изменениям в сердце и развитию пороков сердца. Хроническая сердечная недостаточность, пороки клапанов сердца, развивающиеся при ХРБС, оказывают влияние на состояние здоровья, продолжительность и качество жизни, с последующей потерей трудоспособности и инвалидизацией больных.

Цель: установить частоту встречаемости ХРБС и определить основные морфологические изменения при ХРБС.

Задачи:

1. Проанализировать половую и возрастную структуру ХРБС.
2. Изучить морфологические изменения клапанов при ХРБС.

Материал и методы. Материалом послужил операционный материал УЗ «Городское клиническое патологоанатомическое бюро» г. Минска пациентов, которых оперировали в РНПЦ кардиологии за 2016-2020 года. Методы: морфологический и аналитический.

Результаты и их обсуждение. В ходе исследования были проанализированы 1627 случаев клапанной коррекции. Установлено, что частота встречаемости хронической ревматической болезни сердца среди других заболеваний сердечно-сосудистой системы составляет:

- 2016 год — 22,7%;
- 2017 год — 21,2%;
- 2018 год – 21,2%;
- 2019 год – 8,97%;
- 2020 год – 13,35% (рис. 1).

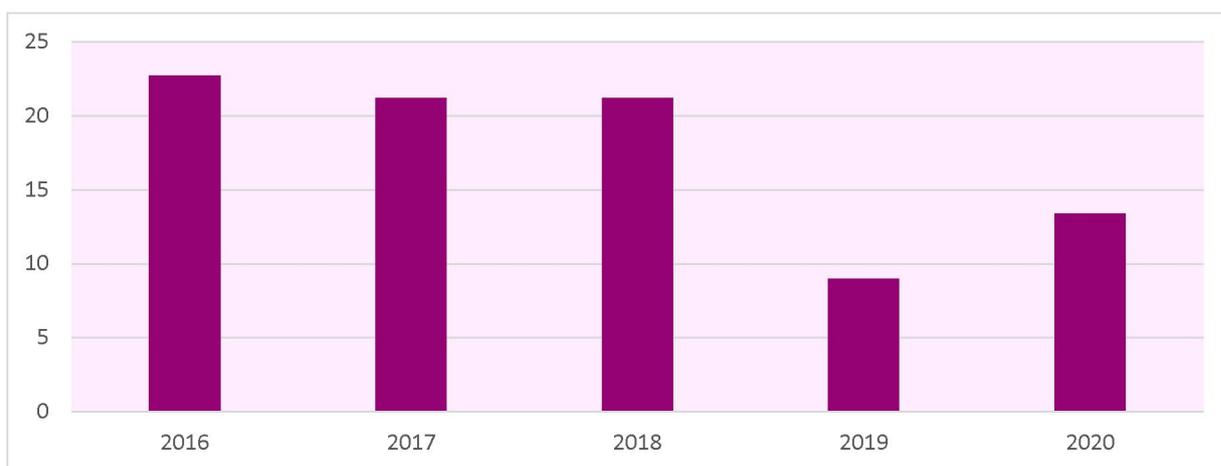


Рис. 1 – Частота встречаемости ХРБС среди других заболеваний сердечно-сосудистой системы за 2016 – 2020 года

Была рассчитана частота встречаемости ХРБС у мужчин и женщин среди всех оперируемых пациентов с клапанными пороками :

- 2016 год из 247 человек – 24 женщины и 31 мужчина;
- 2017 год из 246 человек – 25 женщин и 27 мужчин;
- 2018 год из 325 человек – 36 женщин и 33 мужчины;
- 2019 год из 490 человек – 16 женщин и 28 мужчин;
- 2020 год из 323 человек – 22 женщины и 21 мужчина (рис. 2).

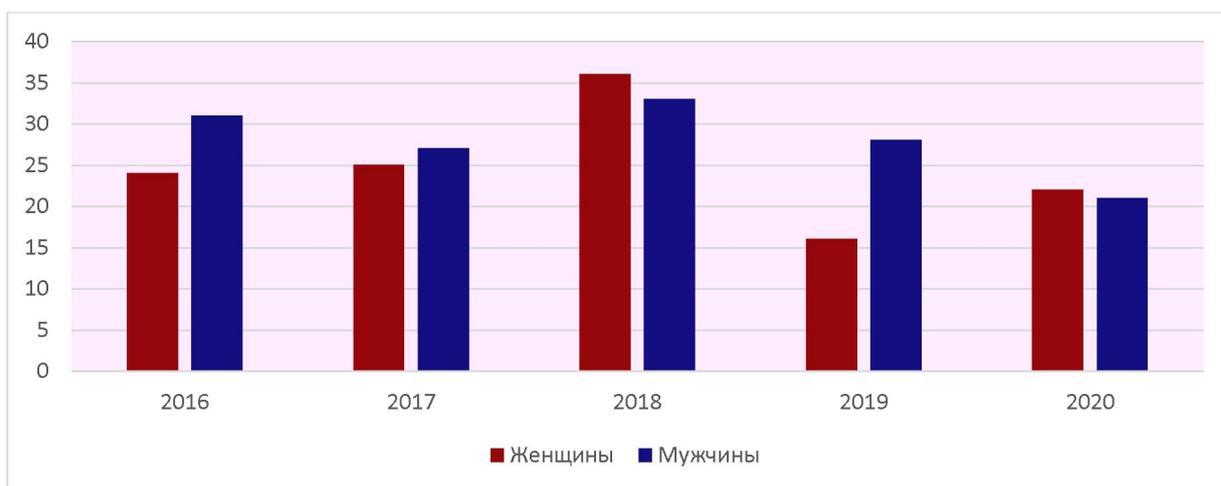


Рис. 2 – Частота встречаемости ХРБС среди мужчин и женщин за 2016 – 2020 года

Был рассчитан средний возраст оперируемых мужчин и женщин с ХРБС:
-2016 год – женщины 56,8 (от 30 до 70) и мужчины 54,1 (от 32 до 77);
-2017 год – женщины 62 (от 43 до 76) и мужчины 54,3 (от 22 до 76);
-2018 год – женщины 58,7 (от 33 до 81) и мужчины 55,7 (от 40 до 70);
-2019 год – женщины 66,6 (от 52 до 80) и мужчины 57,7(от 41 до 70);
-2020 год – женщины 62,6 (от 51 до 74) и мужчины 56,05 (от 51 до 69) (рис. 3).



Рис. 3 – Изменение среднего возраста при ХРБС

Выводы:

1. На ХРБС приходится 1/5 операций клапанной коррекции.
2. Оперируют чаще мужчин (частота операций среди мужчин составляет 53,2%).
3. Мужчин оперируют в более молодом возрасте (средний возраст среди мужчин – 55,6 лет, среди женщин – 61,34 года).
4. При морфологическом исследовании клапанов при ХРБС кроме склероза, гиалиноза и кальциноза стали выявлять макрофагальные и рубцующиеся гранулемы.

Литература

1. Rheumatic Heart Valve Disease Pathophysiology and Underlying Mechanisms / S. Livia, A. Passos, P. Nunes et al. // Mechanisms of Pathology, 2021. – №3. – P. 32-39.