

**Курсакова А. В.**

## **МОРФОЛОГИЧЕСКИЕ ИЗМЕНЕНИЯ ПРИ ИНФЕКЦИОННОМ ЭНДОКАРДИТЕ И ПРОТЕЗНОМ ЭНДОКАРДИТЕ**

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

*Кафедра патологической анатомии*

*Белорусский государственный медицинский университет, г. Минск*

**Актуальность.** Инфекционный эндокардит и протезный эндокардит занимают ведущее место среди клапанных пороков. Согласно данным современных исследований, заболеваемость составляет до 10 случаев на 100 тыс. человек, большинство из которых диагностируют только при развитии угрожающих жизни осложнений, так как значительное разнообразие морфологических признаков изменений клапанного аппарата и внесердечные проявления, приводят к затруднению диагностики данных заболеваний. Операционная клапанная коррекция проводится только в период ремиссии.

**Цель:** изучение морфологической характеристики клапанов при инфекционном и протезном инфекционном эндокардитах, анализ половой и возрастной структуры пациентов.

**Материалы и методы.** Анализ результатов морфологического исследования операционного материала проводился с использованием статистических методов.

**Результаты и их обсуждение.** На основании базы РНПЦ «Кардиология» за 2016-2020 года, включающей результаты 1627 исследований операционного материала были зафиксированы 60 случаев (3,69 %) инфекционного эндокардита. Из них:

- в 2016 году зафиксировано 10 пациентов (17 %): 8 мужчин и 2 женщины.
- в 2017 году это число составило 11 пациентов (18 %): 7 мужчин и 4 женщины.
- в 2018 году выявлено 12 пациентов (20 %): 8 мужчин и 4 женщины.
- в 2019 зафиксировано 15 пациентов (25%): 14 мужчин и 1 женщина.
- в 2020 это число составило 12 пациентов (20%): 10 мужчин и 2 женщины.

Возраст пациентов с данным заболеванием составил:

- в 2016 году среди мужчин средний возраст составил 46,2 года (от 30 до 58), среди женщин- 70 лет.
- в 2017 году среди мужчин- 53,4 года (от 32 до 69), среди женщин- 36,8 лет (от 18 до 72).
- в 2018 среди мужчин средний возраст составил 41,3 года (от 28 до 58), среди женщин- 47,8 лет (от 33 до 62).
- в 2019 среди мужчин- 56,4 года (от 26 до 76), среди женщин- 36 лет.
- в 2020 среди мужчин- 56,9 лет (от 26 до 78), среди женщин средний возраст составил 48 лет (от 35 до 61).

Среди пациентов с инфекционным эндокардитом 5 случаев (8%) составил протезный эндокардит: 3 мужчин (средний возраст- 47 лет (от 26 до 78)) и 2 женщины (средний возраст- 44 года (от 18 до 70)).

Основными морфологическими изменениями клапанной структуры при инфекционном эндокардите и протезном эндокардите выявились склеротические изменения и кальциноз створок клапанов, очаги неоангиогенеза и пролиферации фибробластов, наличие вегетаций.

**Выводы.** Частота операций клапанной коррекции у пациентов с инфекционным эндокардитом и протезным эндокардитом составляет 3,69 %; средний возраст пациентов с инфекционным эндокардитом при операционном вмешательстве у мужчин составляет 51 год, у женщин 48 лет, а при протезном эндокардите 47 лет и 44 года соответственно, больше 30 % всех случаев фиксируется в возрастной группе от 60 лет и старше.

К основным морфологическим проявлениям можно отнести склеротические изменения и кальциноз створок клапанов, очаги неоангиогенеза и пролиферации фибробластов, наличие вегетаций.