The background of the slide is dark blue and features several stylized, glowing blue virus particles. These particles are spherical with numerous small, protruding spikes or receptors on their surface, characteristic of coronaviruses. They are scattered across the slide, with some appearing larger and more detailed than others.

Лебецкая Е. В., Кучук Э.Н.

Факторы риска новой коронавирусной инфекции

*Кафедра патологической физиологии
Белорусский государственный медицинский университет,
г. Минск*

Актуальность

В 2019 году началась пандемия COVID-19. Причиной её явился неизвестный до текущего времени SARS-CoV-2, который благодаря своей способности к быстрому мутированию захватил весь земной шар. На текущий момент осведомленность о неблагоприятном влиянии сердечно-сосудистых заболеваний и наличии повышенной массы тела на прогноз исхода заболевания растёт.

Целью данной работы является обнаружение сопутствующей сердечно-сосудистой патологии, а также изучение возрастной структуры и ИМТ у пациентов с коронавирусной инфекцией на момент госпитализации с целью выделения основных факторов риска, используя статистический и сравнительный анализы.

Материалы и методы

- В ходе выполнения научной работы была проанализирована возрастная структура, индекс массы тела пациентов с COVID-19 и имеющиеся у них сопутствующие заболевания сердечно-сосудистой системы.
- Решение поставленных в работе задач осуществлялось с помощью статистического и сравнительного анализа данных пациентов при поступлении в УЗ 4 ГКБ г. Минска в 2021-2022 годах. Выборка составила 50 пациентов, из них 33 женщины и 17 мужчин. Возраст пациентов составлял 35-94 года.

Результаты и обсуждение

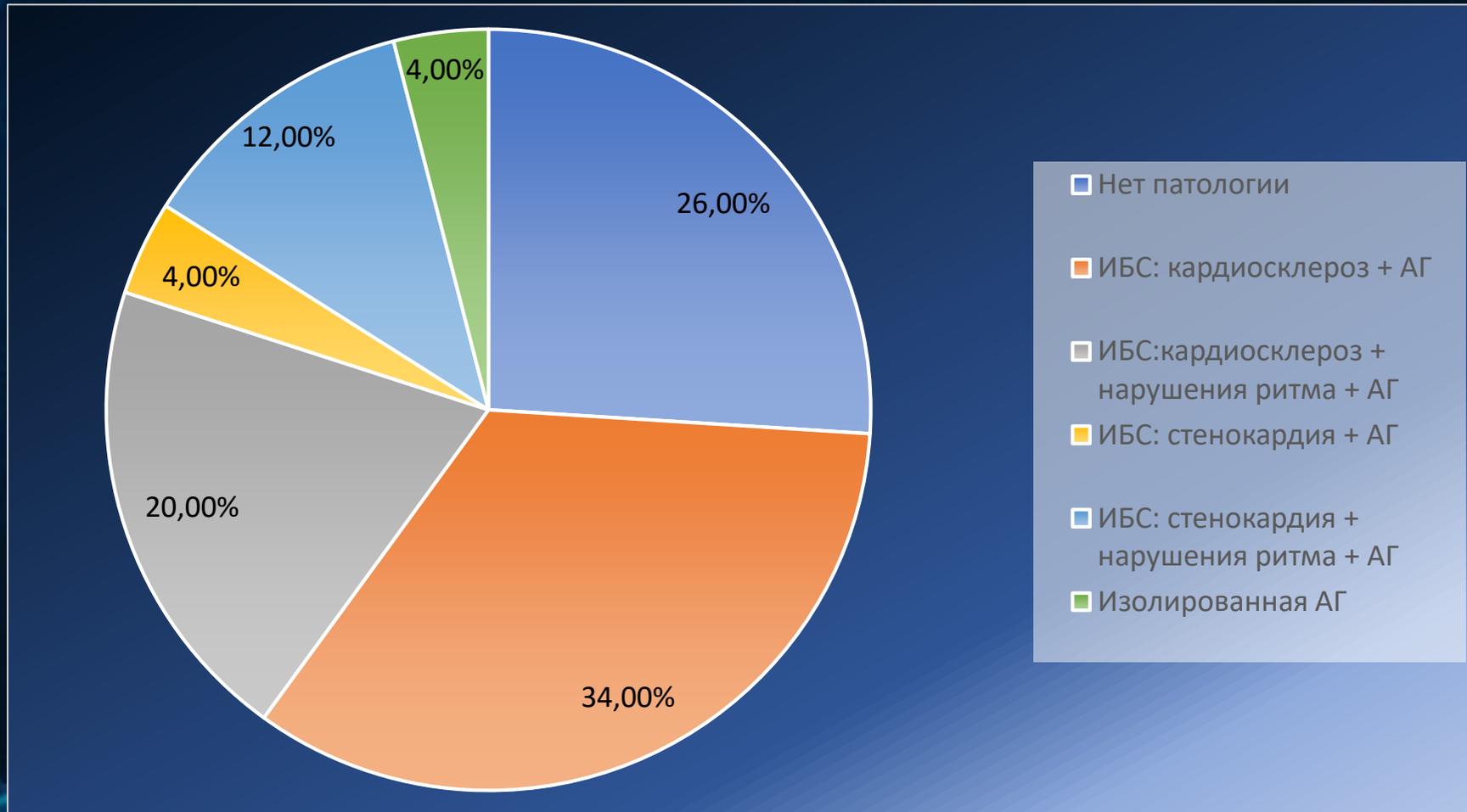


Рис 1. – Структура сердечно-сосудистой патологии пациентов с COVID-19.

Результаты и обсуждение

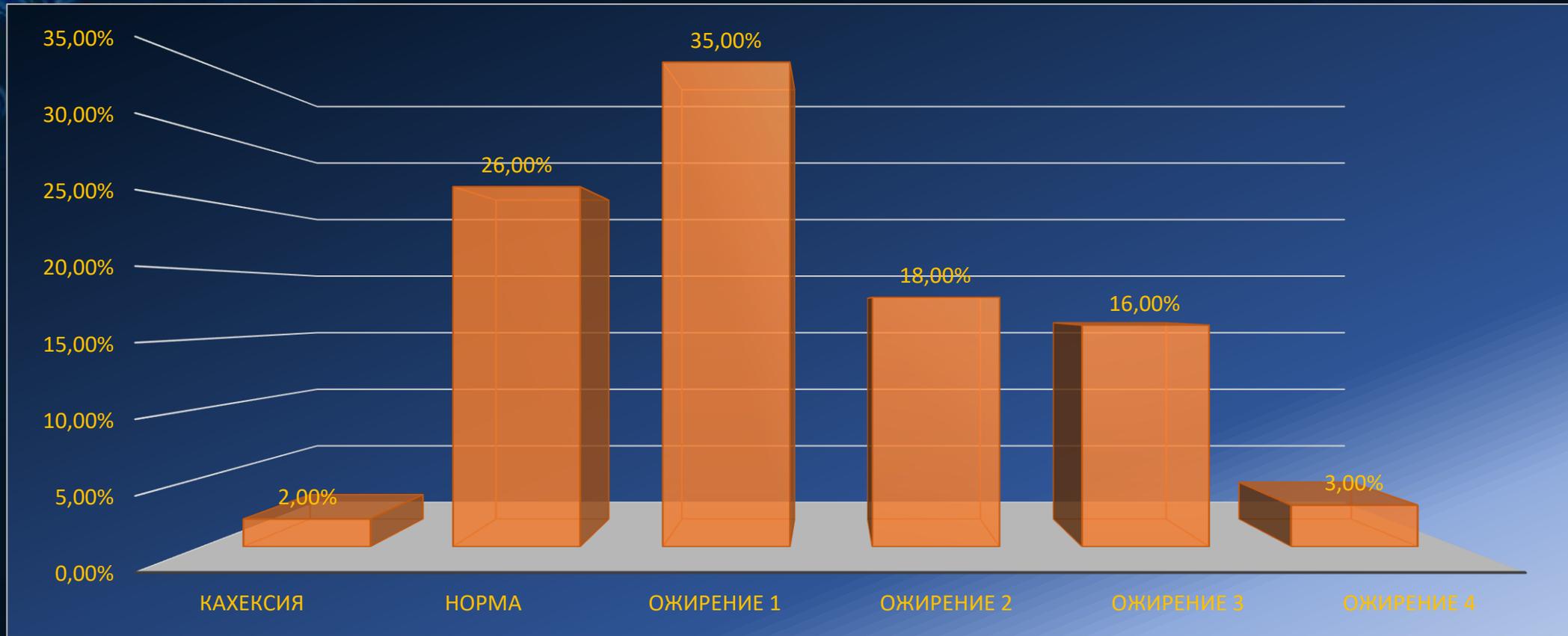


Рис 2. - ИМТ у пациентов с COVID-19

Результаты и обсуждение

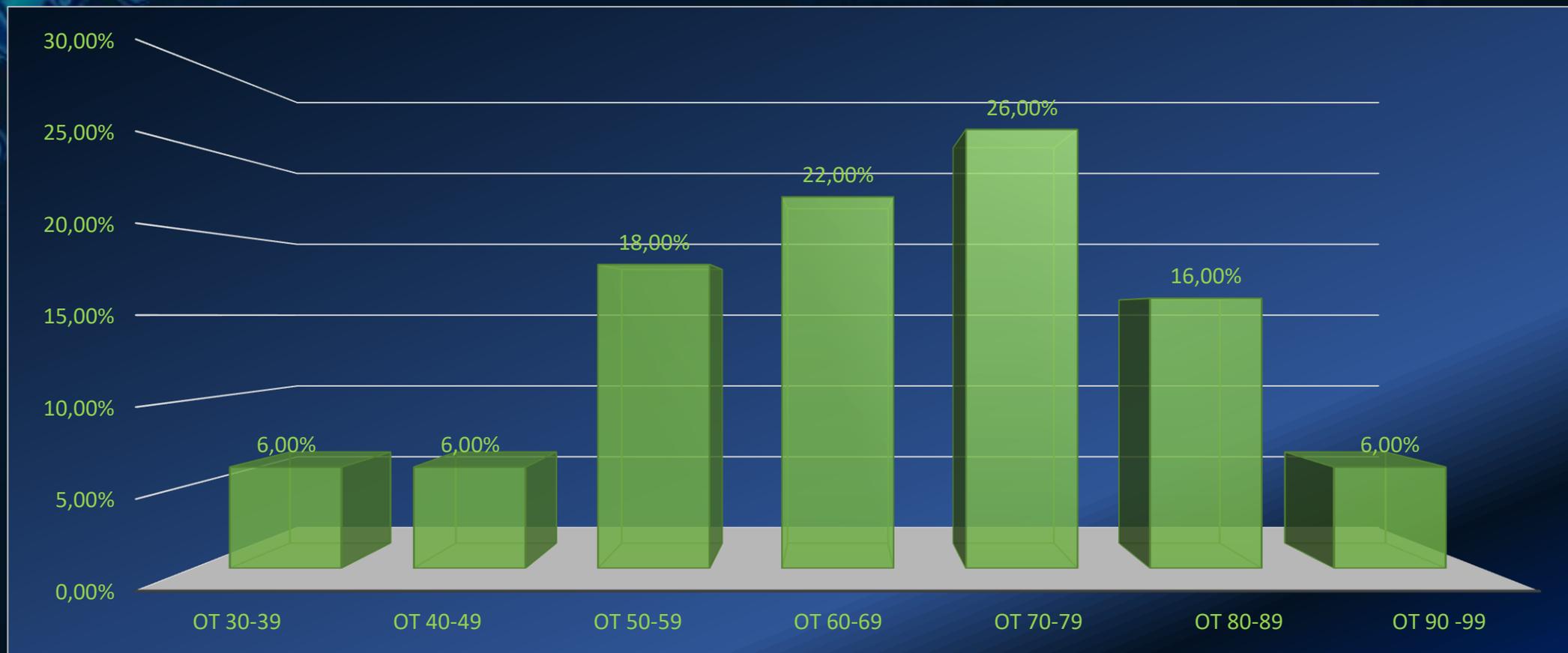


Рис 3. - Возрастная структура пациентов с COVID-19

Выводы

В ходе проведенной работы мы выяснили, что большему риску заболевания подвержены пожилые люди с сердечно-сосудистыми заболеваниями и повышенным индексом массы тела.

Также можно утверждать, что тяжесть коронавирусной инфекции будет в значительной степени зависеть от возраста, ИМТ и наличия сопутствующей сердечно-сосудистой патологии.