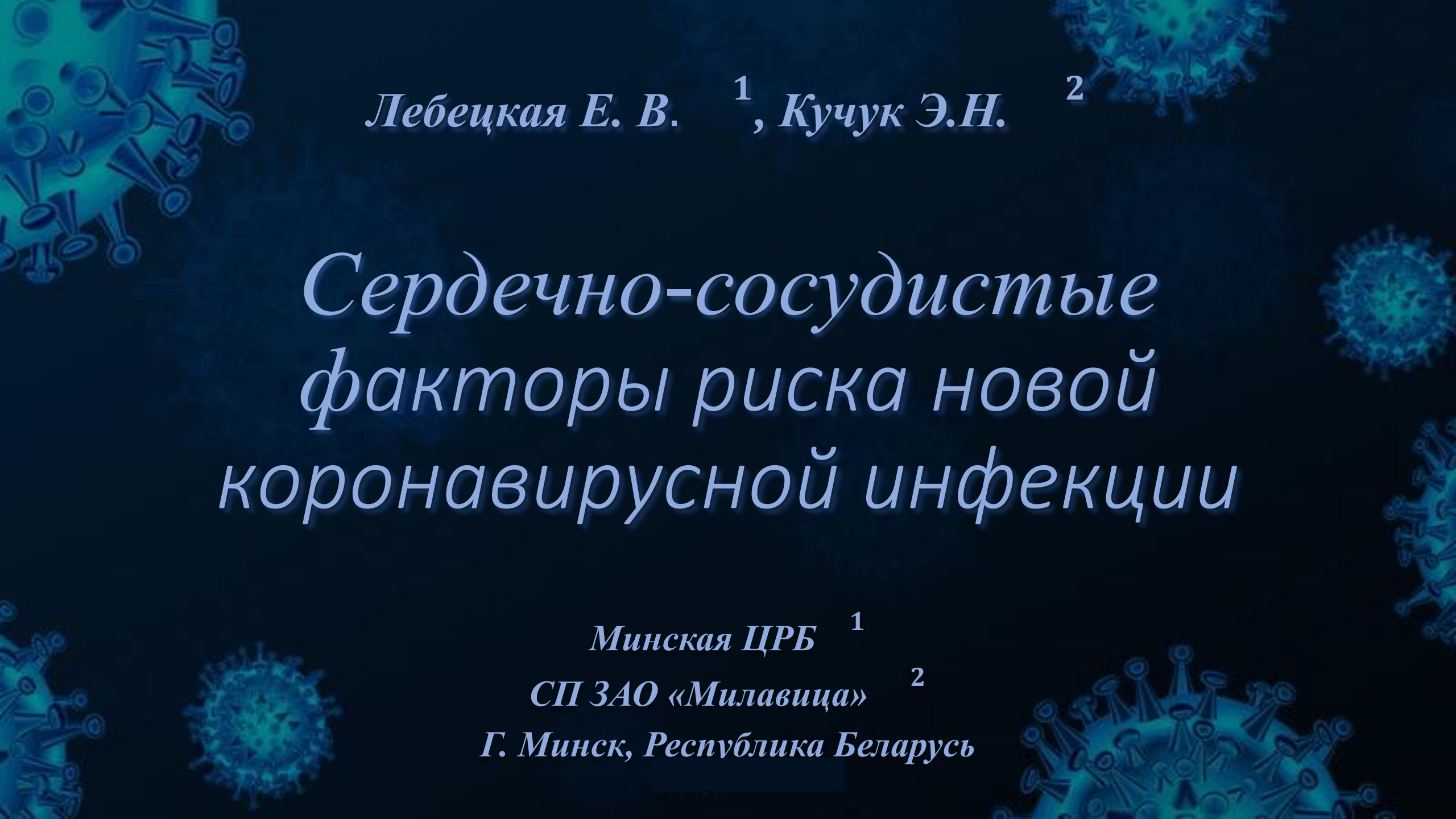




Лебецкая Е. В.¹, Кучук Э.Н.²

Сердечно-сосудистые факторы риска новой коронавирусной инфекции

Минская ЦРБ¹

СП ЗАО «Милавица»²

Г. Минск, Республика Беларусь

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

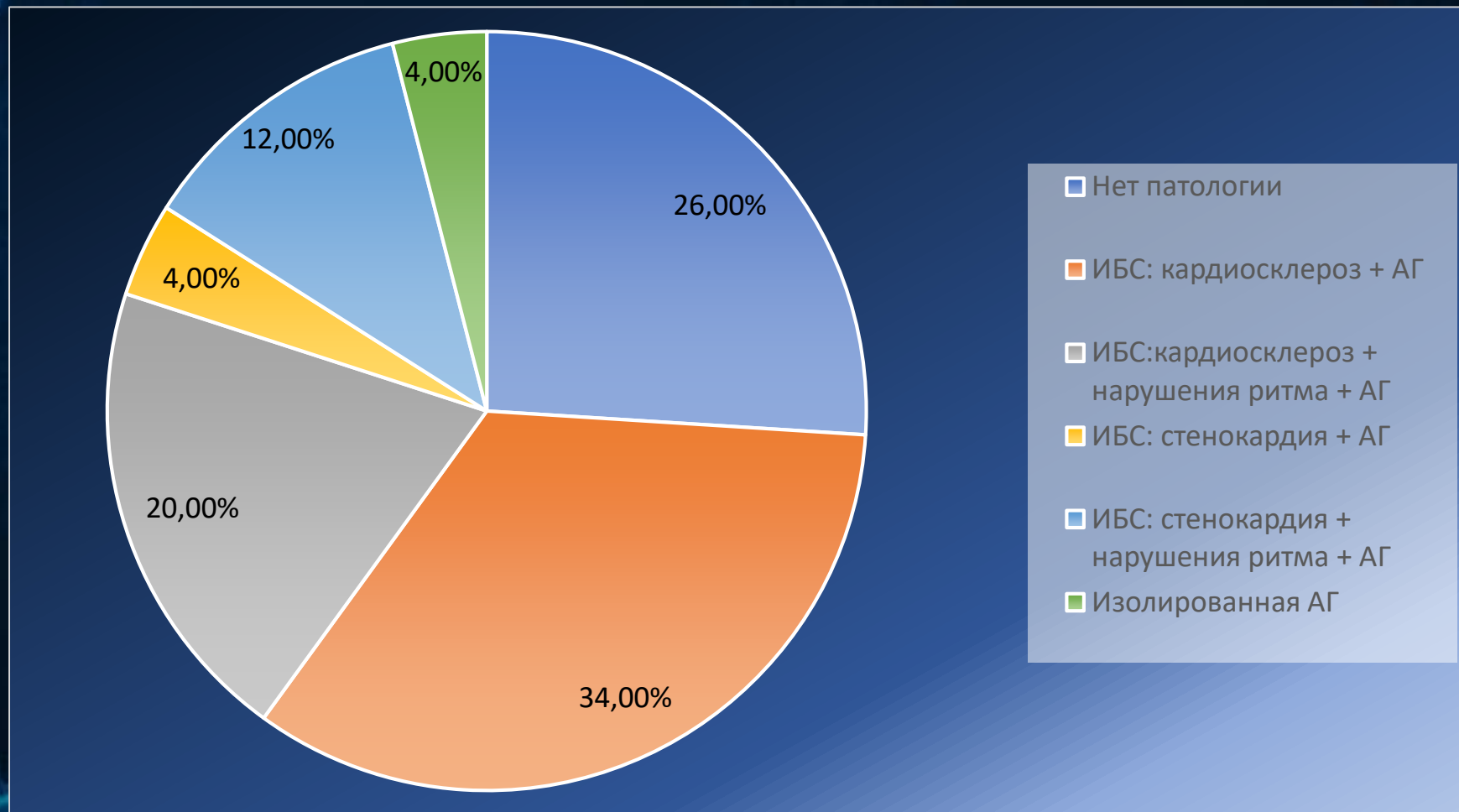


Рис 1. – Структура сердечно-сосудистой патологии пациентов с COVID-19.

Результаты и обсуждение

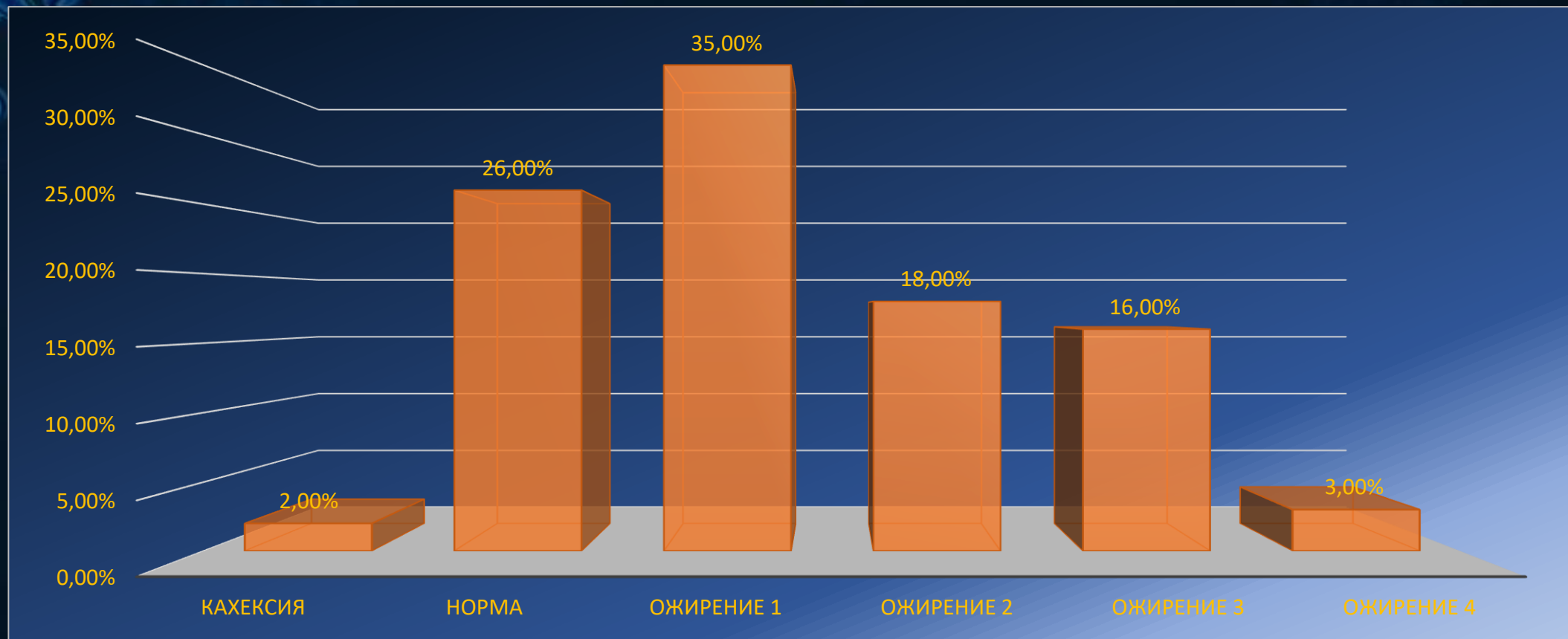


Рис 2. - ИМТ у пациентов с COVID-19

Результаты и обсуждение

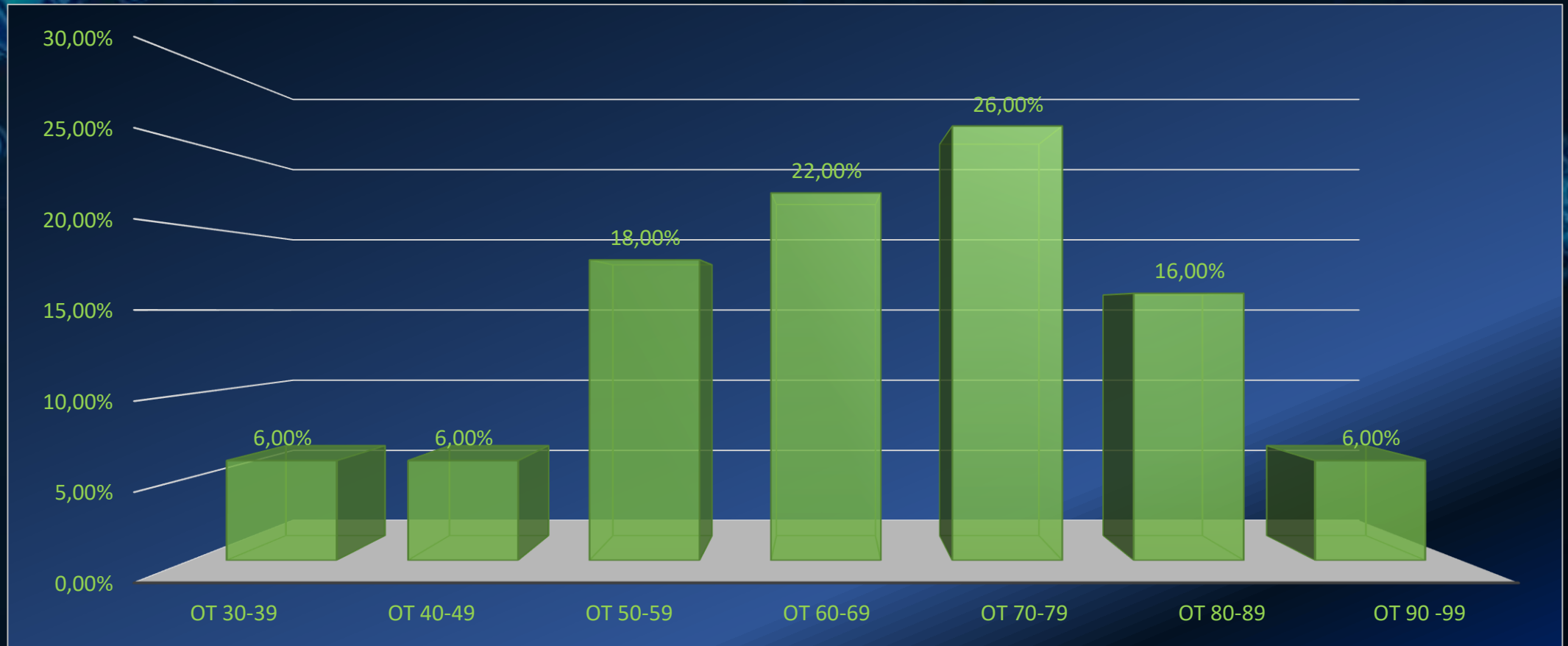


Рис 3. - Возрастная структура пациентов с COVID-19

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.