



Гомельский государственный  
медицинский университет

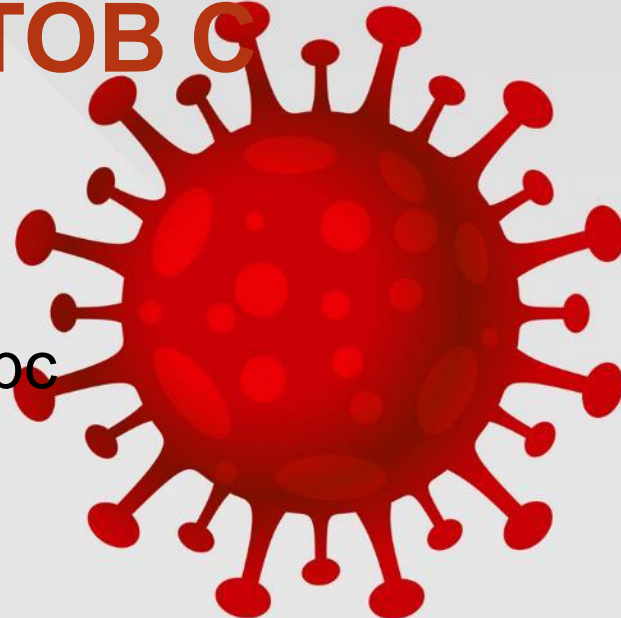
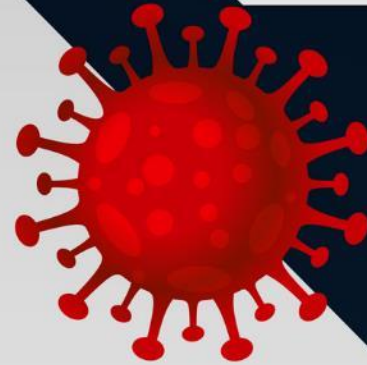
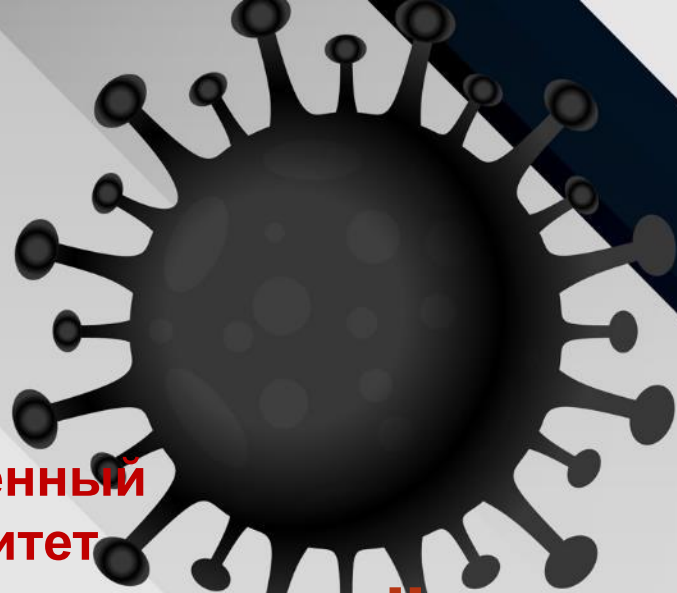
Кафедра инфекционных  
болезней

# ОБЪЕМ ПОРАЖЕНИЯ ЛЁГКИХ И ДЛИТЕЛЬНОСТЬ ЛИХОРАДКИ У ПАЦИЕНТОВ С COVID-19

Листратенко Н.А., Зенина Д.Р., 5курс

Научный руководитель: д.м.н.,  
доцент Е.Л. Красавцев

Гомель, 2021



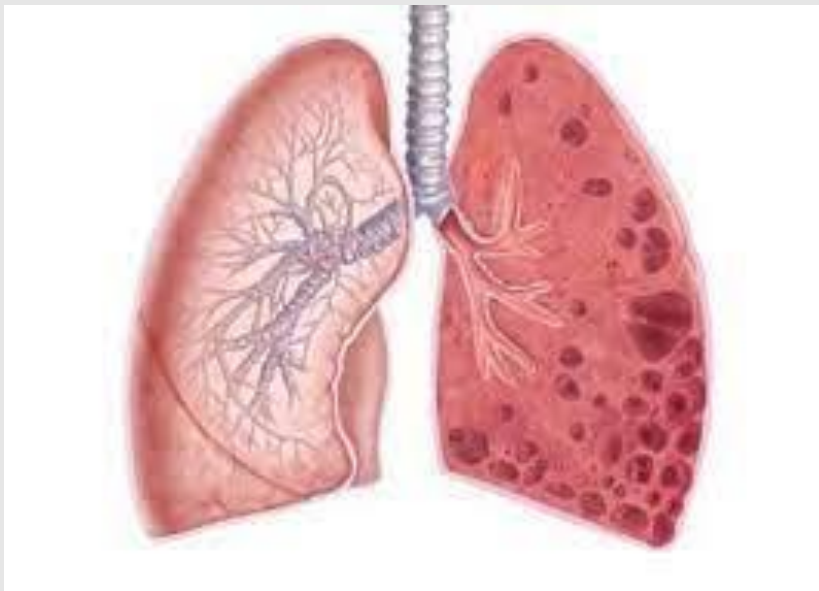
# Актуальность



- Коронавирусы – это семейство РНК-содержащих вирусов диаметром от 60 до 140 нм с шипоподобными выступами на поверхности, способных инфицировать человека и некоторых животных . Выделяют четыре рода коронавирусов: Alpha-, Beta-, Gamma- и Deltacoronavirus. В большинстве случаев естественными хозяевами данной группы вирусов являются млекопитающие.
- В настоящее время углубленно изучаются вопросы пато- и морфогенеза новой коронавирусной инфекции (COVID-19). Актуально проведение сравнительного анализа объёма поражения лёгких пациентов в различные временные сроки после появления первых клинических симптомов заболевания. Клинико-морфологические сопоставления должны способствовать повышению квалифицированной медицинской помощи пациентам терапевтического профиля и снижению病死率的.

# Цель

- изучить объём поражения лёгких и длительность лихорадки у пациентов с COVID-19.



# Задач

И

- 01 Составить выборку пациентов с COVID-19 при известном уровне поражения лёгких и данных длительности лихорадки;
- 02 Проанализировать выписные эпикризы выбранной категории пациентов;
- 03 Произвести анализ полученных данных.



# Материалы и

## ~~Методы~~



С целью изучения структуры распространенности и лечения были исследованы 31 история болезни пациентов, находившихся на стационарном лечении в учреждении здравоохранения «Гомельская областная инфекционная клиническая больница» с диагнозом коронавирусная инфекция covid-19 в 2020-2021 году.

У пациентов оценивался половозрастной состав, данные компьютерной томографии (объём поражения лёгких), длительность лихорадки. За критерий лихорадки принималась температура тела человека свыше  $37,0^{\circ}\text{C}$ .

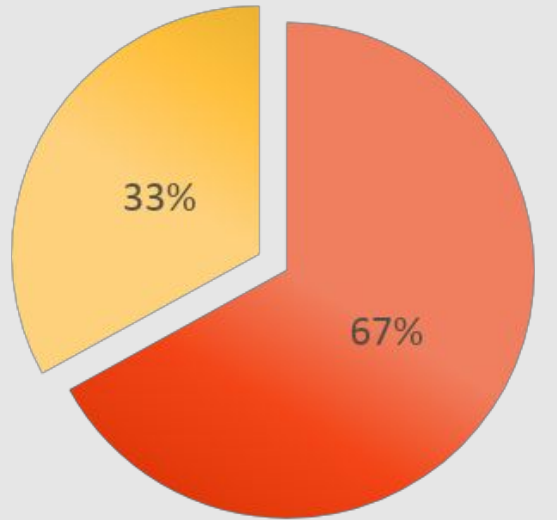
Полученные данные обрабатывались при помощи компьютерных программ Excel, Statistica 10.



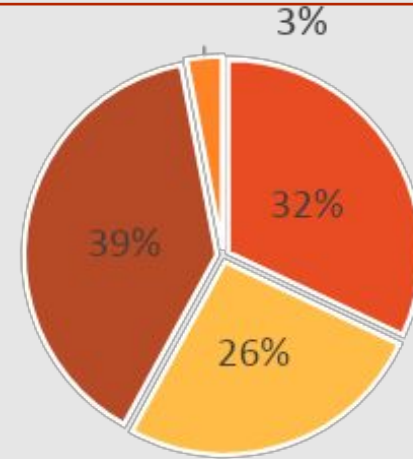
# Результаты и их

## ~~обсуждение~~

### Половозрастной состав исследуемых



■ Женщины ■ Мужчины



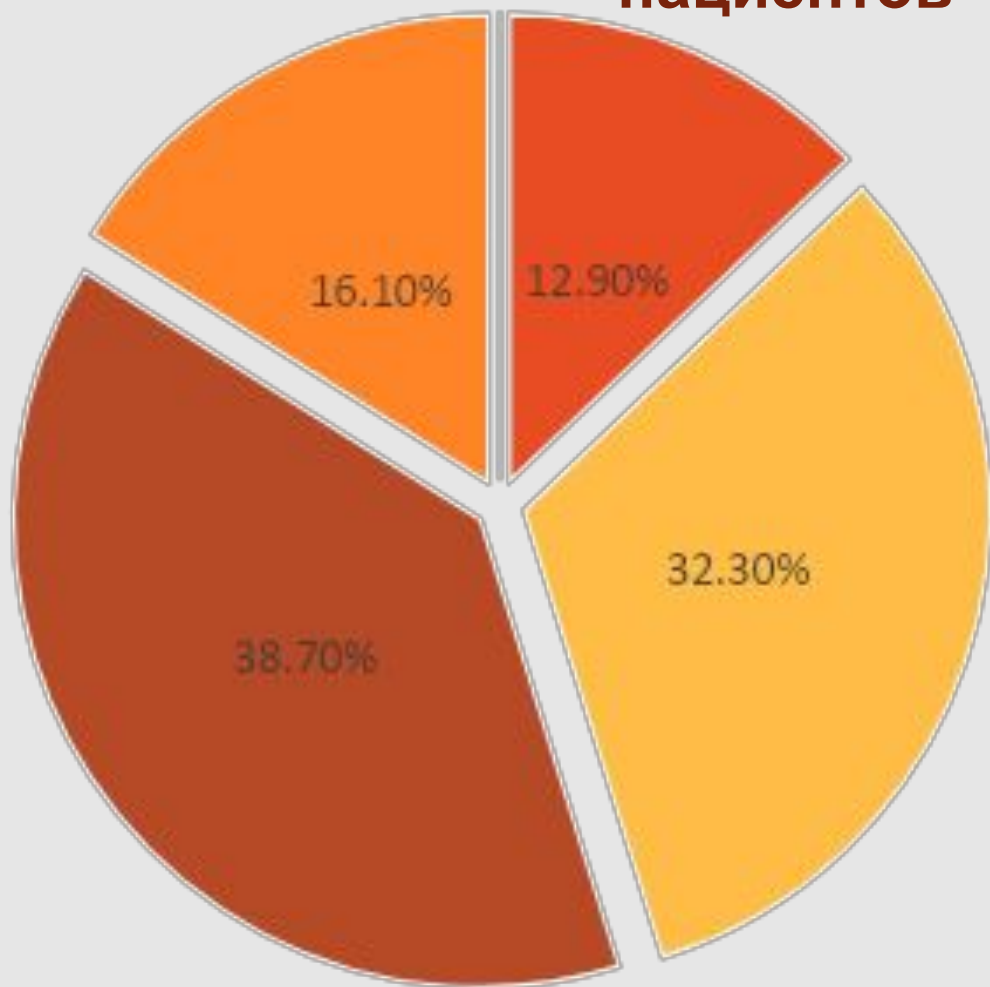
■ молодой возраст  
■ средний возраст  
■ пожилой возраст

**Средний возраст пациентов –  $51,8 \pm 10,41$  лет.**

# Результаты и их

## ~~обсуждение~~

Поражение лёгких у  
пациентов



- KT-0
- KT-1
- KT-2
- KT-3
- KT-4

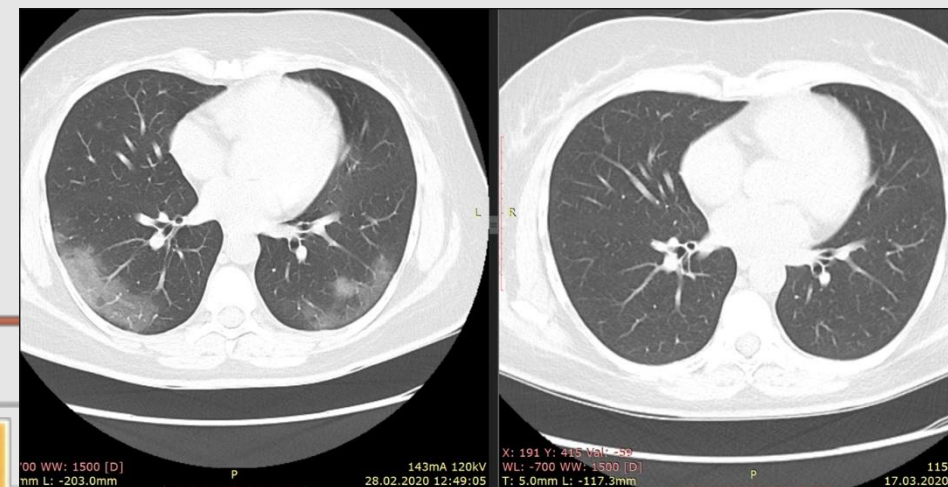


# Результаты и их

# ~~обсуждение~~

Средняя продолжительность

лихорадки



Средняя продолжительность лихорадки  $3,6 \pm 1,8$  дней.



# Вывод

~~ы~~

1. Чаще всего COVID-19 с вирусной пневмонией встречался у пациентов молодого и пожилого возраста.
2. Превалирует умеренная пневмония с 25-50% поражением легких у пациентов разных возрастов.
3. Средняя продолжительность лихорадки у пациентов разных возрастных групп связана с объём поражения лёгких прямопропорционально.



A close-up photograph of a person's face wearing a white surgical mask. The image is overlaid with a semi-transparent white rectangular box containing text. To the left of the text box is a large, stylized graphic of a virus particle with many protruding spikes. The entire background has a reddish-orange tint.

**Спасибо** за внимание