

# Клинические особенности КОРОНАВИРУСНОЙ ИНФЕКЦИИ у пациентов с раком предстательной железы.

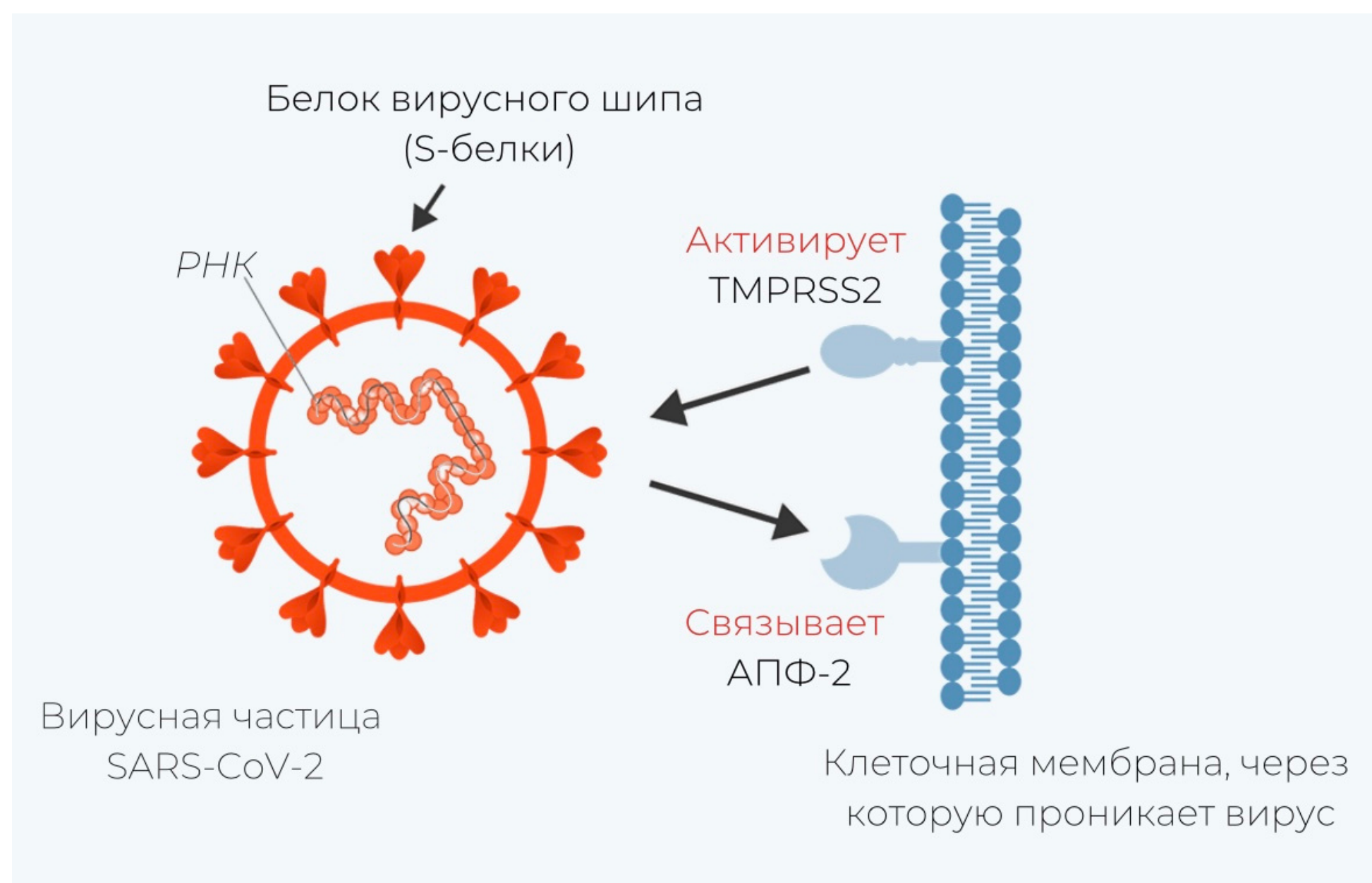
Выполнили: Романенко Д.А., Евстропова Ю.В.,  
Научный руководитель: к.м.н. Кельн А.А.

## ВВЕДЕНИЕ

У пациентов с раком предстательной железы (РПЖ) повышен риск заражения SARS-CoV-2. Существует гипотеза, что у лиц с РПЖ, получающих гормональную терапию, течение коронавирусной инфекции с меньшей выраженностью симптомов и осложнений. Это объясняется тем, что проникновение в клетки вируса SARS-CoV-2 зависит от прайминга S-белков и гена TMPRSS2 и от связывания белков вирусного шипа (S-белки) с АПФ-2. Назначение препаратов первого и второго поколения андрогенно-депривационной терапии приводит к снижению уровня TMPRSS2. Ингибирование данного гена может блокировать или уменьшать тяжесть инфекций SARS-CoV-2.

### Проникновение в клетки вируса SARS-CoV-2

РИС. 1



## ЦЕЛЬ

Определить влияние гормональной терапии у пациентов с раком предстательной железы на течение коронавирусной инфекции.

## МЕТОДЫ

- Выполнен **ретроспективный** анализ 45 историй болезни. Пациенты с РПЖ, находившиеся на лечении ГАУЗ ТО «МКМЦ «Медицинский город» за период с октября 2020 – январь 2021 года.
- Проведено **анкетирование** в период с октября 2020 по январь 2021 гг, котором приняло участие 45 пациентов с диагностированным РПЖ.
- Проанализированы **данные из научных работ**. Были использованы базы PubMed исходя из актуальности данных, достоверности источников, импакт - факторов журналов.

## РЕЗУЛЬТАТЫ

### Пациенты были разделены на группы

РИС.2



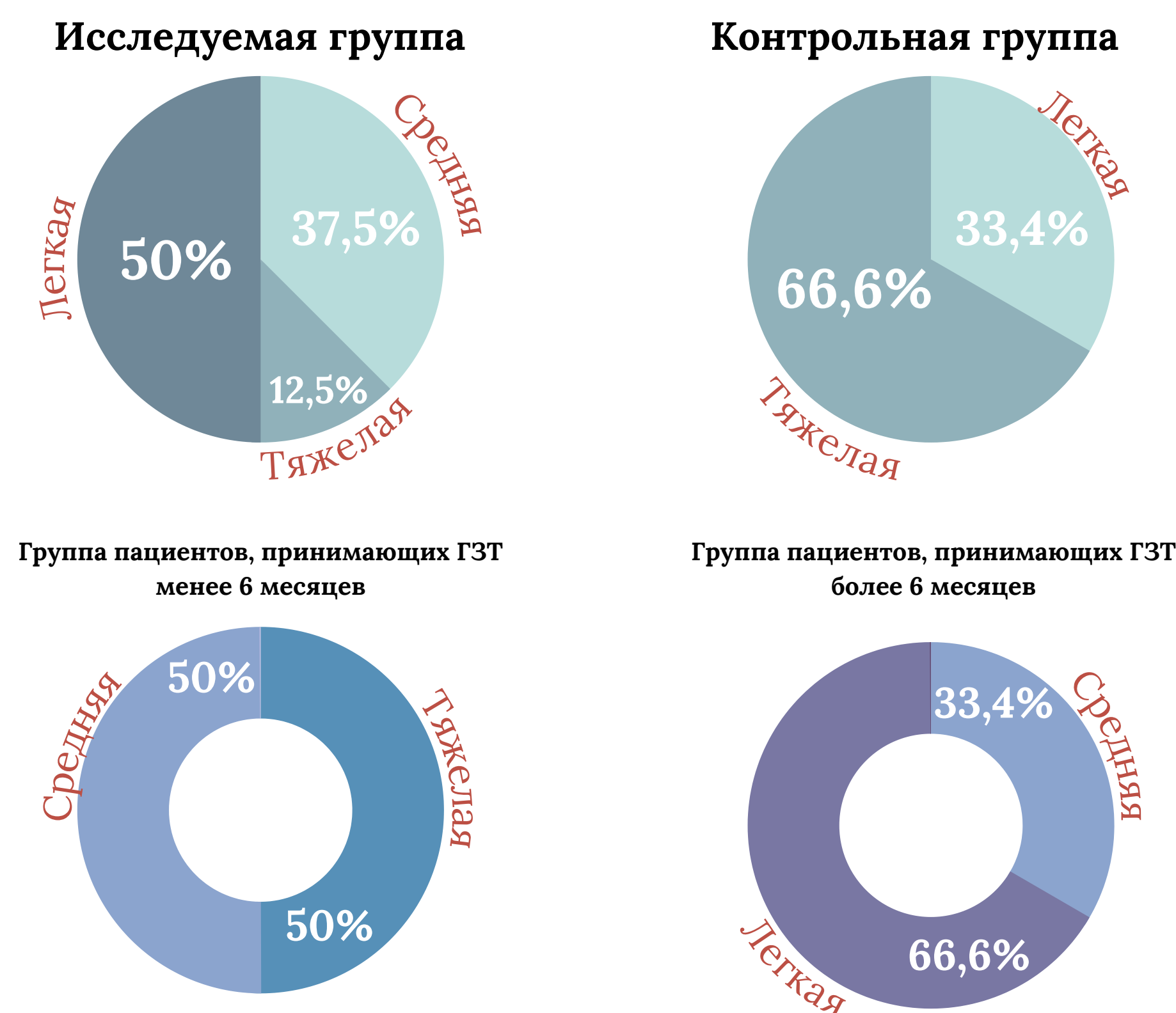
### Процент заболевших COVID-19

РИС.3



### Степень тяжести COVID-19 в группах

РИС.4



## ВЫВОДЫ

Принимая во внимание критерии тяжести COVID-19, было выявлено, что исследуемая группа, которая принимала гормональную терапию, перенесла коронавирусную инфекцию легче и тяжесть осложнений была менее выражена, чем в контрольной группе.

В ходе работы было вынесено предположение о том, что длительность гормональной терапии влияет на протекание коронавирусной инфекции: в группе пациентов, которые принимали гормональную терапию менее 6 месяцев, было выявлено более тяжелое течение COVID-19, с большей частотой осложнений, по сравнению с группой пациентов, длительность гормональной терапии, у которой составляла 6 месяцев и более.

Данная тема до сих пор является дискуссионной.