



МИНИСТЕРСТВО  
ЗДРАВООХРАНЕНИЯ  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

## О клинических проявлениях COVID-19 в текущем эпидемическом сезоне

Главный внештатный специалист по инфекционным болезням Минздрава России

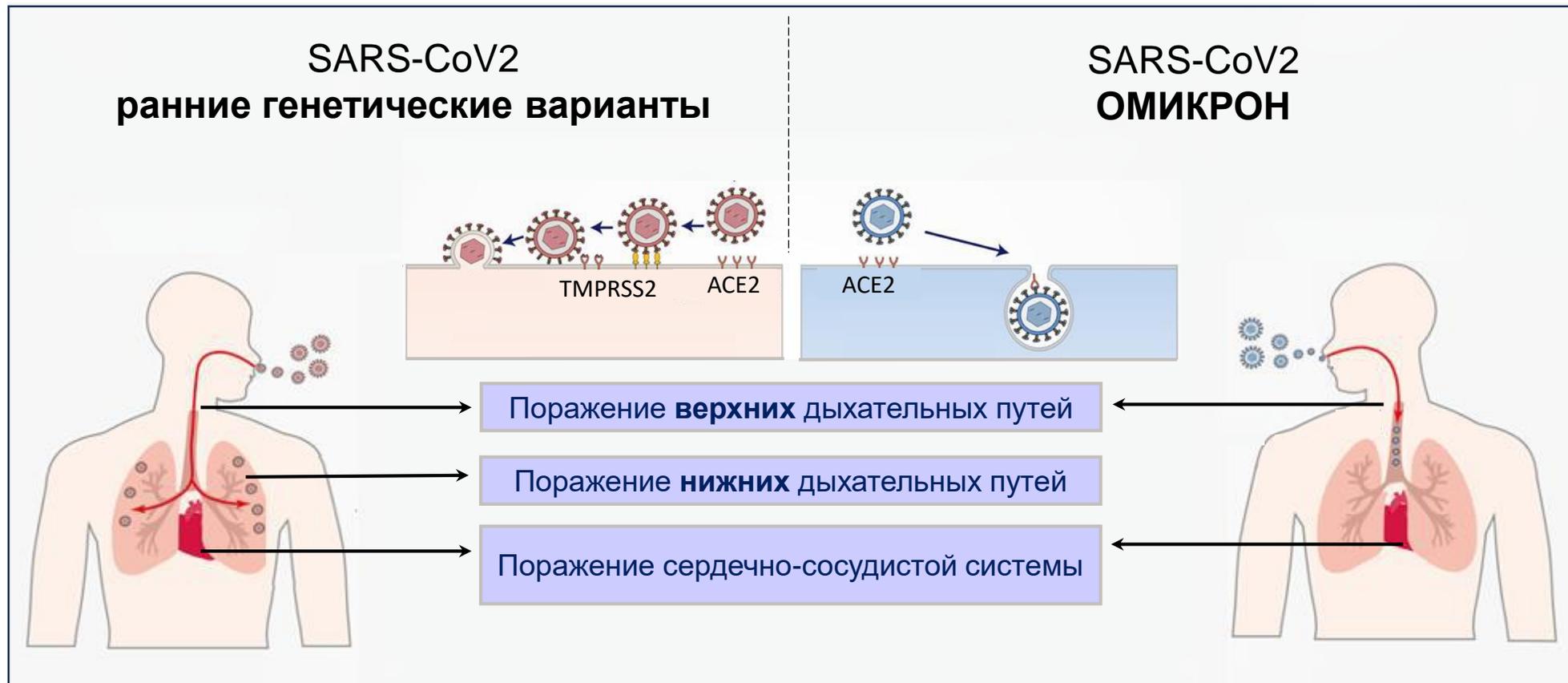
**Владимир Петрович Чуланов**

14 сентября 2023 года



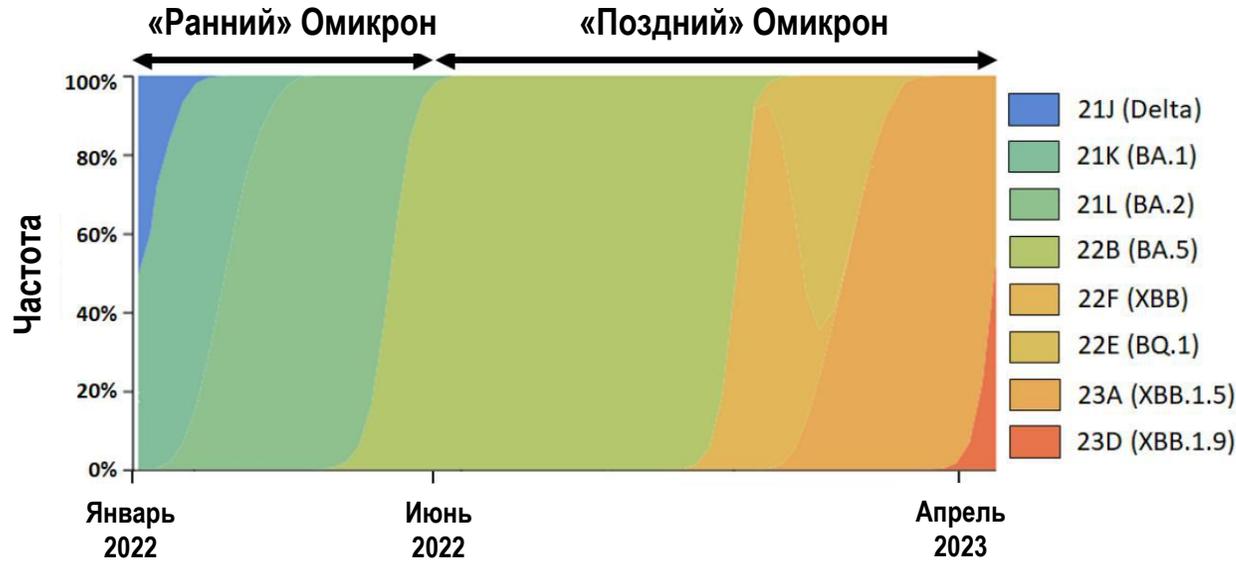
# ОТЛИЧИЕ ПАТОГЕНЕЗА COVID-19, ВЫЗВАННОГО ВАРИАНТОМ SARS-COV2 ОМИКРОН

В патогенезе тяжелых форм COVID-19, вызванного вариантом Омикрон, **преобладает поражение сосудов**. Наибольший риск неблагоприятного течения имеют пациенты с хроническими заболеваниями сердечно-сосудистой системы.





# КЛИНИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ COVID-19, ВЫЗВАННОГО РАЗЛИЧНЫМИ ГЕНЕТИЧЕСКИМИ ВАРИАНТАМИ ОМИКРОН



Признаки поражения легких (%)	«Ранний» Омикрон	«Поздний» Омикрон
Любым методом* n=825	58,8	42,7 ↓
Рентгенография грудной клетки n=239	15,9	13,5
КТ грудной клетки* n=607	44,5	30,2 ↓

\*различия статистически достоверны

Симптомы (%)	«Ранний» Омикрон n=965	«Поздний» Омикрон n=897
Кашель	49,2	49,2
<b>Лихорадка*</b>	<b>48,7</b>	<b>56,4</b> ↑
Одышка	36,3	34,2
<b>Дизосмия/Дисгевзия*</b>	<b>2,6</b>	<b>0,7</b> ↓
Диаррея	10,5	8,0
Головная боль	9,2	11,0
Тошнота	7,4	7,7
Рвота	6,8	7,7
<b>Слабость*</b>	<b>34,1</b>	<b>39,1</b> ↑

Клиническое улучшение (%)	«Ранний» Омикрон n=965	«Поздний» Омикрон n=897
<b>7-й день болезни*</b>	<b>18,8</b>	<b>34,4</b> ↑
<b>14-й день болезни*</b>	<b>63,8</b>	<b>75,1</b> ↑
21-й день болезни	76,6	83,0
28-й день болезни	81,2	86,8

\*различия статистически достоверны



- Госпитализировано - 2448
- Умерло ( U07.1) - 25 (1.02%)
  
- Все пациенты имели сопутствующие заболевания (СД, декомпенсация ХСН, онкогематология, ХБП, онкология, ХИГМ)

Симптомы	Частота, %
Лихорадка	96,4
Слабость	89,0
Кашель	76,0
Одышка	73,0
Миалгии	11,0
Головная боль	8,0
Боль в горле	5,0



1

## АМБУЛАТОРНЫЕ

- Без сопутствующих соматических заболеваний;
- Молодые и средняя возрастная группа;
- Заболевание с симптомами сезонных ОРВИ;
- Излечение до 7 суток.

2

## ГОСПИТАЛИЗИРОВАННЫЕ

- Отягощающие заболевания (ССЗ, болезни легких, ожирение, СД, аутоиммунные заболевания, онкология, иммунодефицит);
- Средний возраст старше 50 лет;
- Тяжесть состояния как правило обусловлена соматической патологией;
- По данным ОРИТ ГБУЗ Е.О.Мухина (январь – август 2023 г)
- ИВЛ 32% ( 2022 – 37%)
- ВПО 11% (2022 -30%)
- НИВЛ 2,5% ( 2022 – 20%)

3

## ПАЦИЕНТЫ С ДЛИТЕЛЬНО ПЕРСИСТИРУЮЩЕЙ ИНФЕКЦИЕЙ COVID-19

- Иммуносупрессия (онкология, онкогематология, ревматология реципиенты трансплантированных органов, пациента на диализе);
- Характерно длительное персистирование вируса, с частым поражением легких, волнообразным течением вирусной пневмонии и повторными госпитализациями;
- ПЦР со слизистых оболочек часто отрицательный, для диагностики возможен ПЦР БАЛ



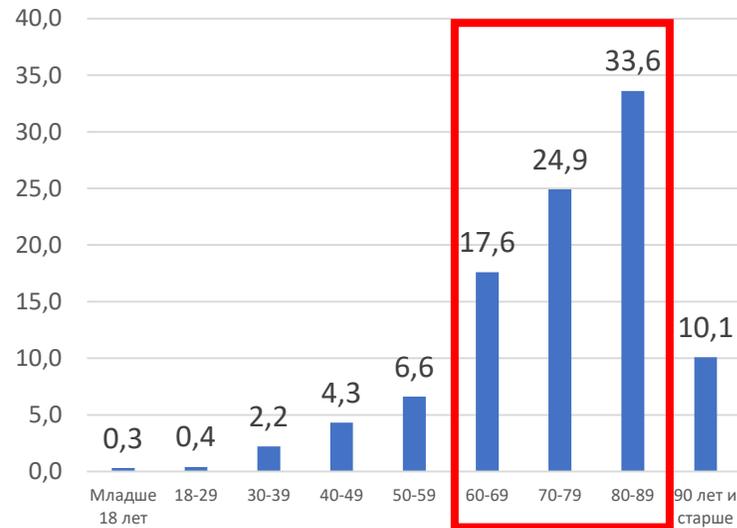
# ПРОФИЛЬ УМЕРШЕГО ПАЦИЕНТА С COVID-19

## ВОЗРАСТНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ (ПО ДАННЫМ ФЕДЕРАЛЬНОГО РЕГИСТРА)

Умершие за период  
с 26.08 по 08.09.2022

(n=2031)

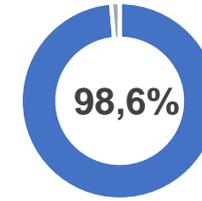
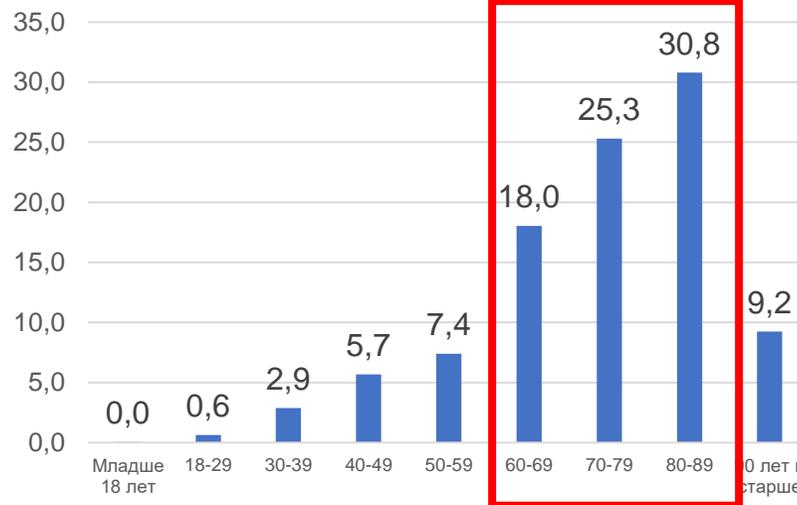
Распределение по возрастным группам, %



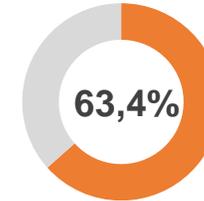
Умершие за период  
с 01.06 по 31.08.2023

(n=2058)

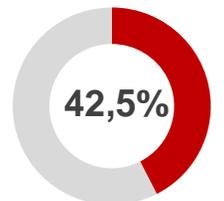
Распределение по возрастным группам, %



Умерли в стационаре



ОРИТ



ИВЛ



- 1 сопутствующее заболевание
- 2 сопутствующих заболевания
- 3 и более сопутствующих заболеваний
- без сопутствующих заболеваний

Средний возраст 76 лет

Старше трудоспособного возраста 87,8 %

Женщин 51,5 %

Средний возраст 73 года

Старше трудоспособного возраста 79,1 %

Женщин 52,7 %



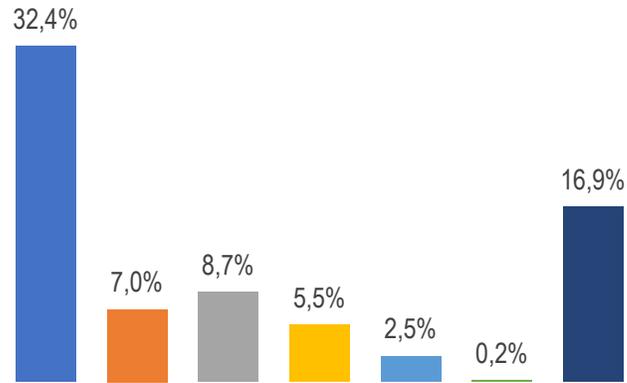
# ПРОФИЛЬ УМЕРШЕГО ПАЦИЕНТА С COVID-19

СОПУТСТВУЮЩИЕ ЗАБОЛЕВАНИЯ (ПО ДАННЫМ ФЕДЕРАЛЬНОГО РЕГИСТРА)

## Умершие за период с 01.06.23 по 31.08.23 (n=2058)

Сопутствующие заболевания (по классам),  
% от всех умерших

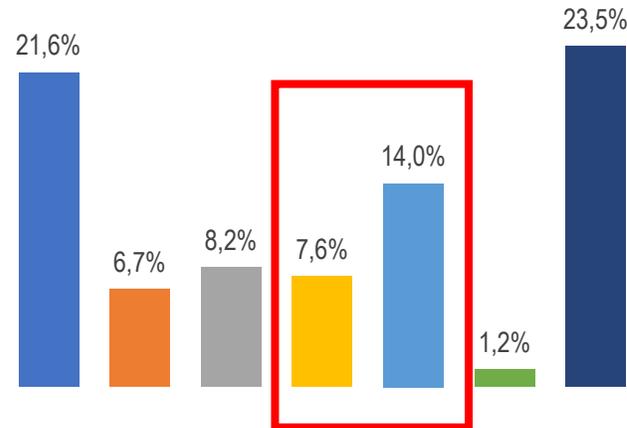
**Все** возрастные группы



- БСК
- Болезни органов дыхания
- Болезни эндокринной системы
- Новообразования
- ВИЧ
- Туберкулез
- Прочие

Сопутствующие заболевания (по классам),  
% от всех умерших

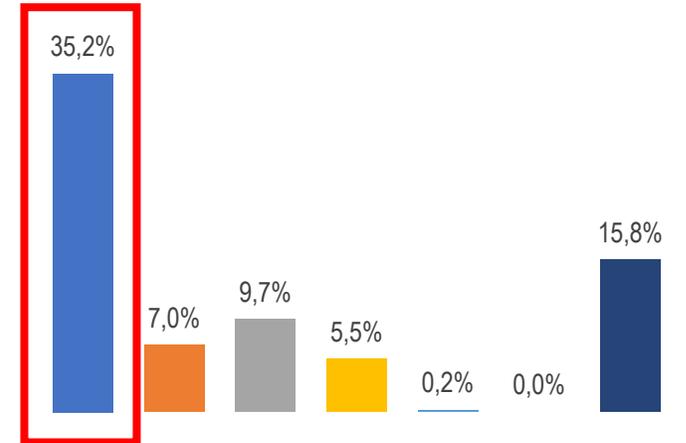
возрастная группа **30-60 лет**



- БСК
- Болезни органов дыхания
- Болезни эндокринной системы
- Новообразования
- ВИЧ
- Туберкулез
- Прочие

Сопутствующие заболевания (по классам),  
% от всех умерших

возрастная группа **61-90 лет**



- БСК
- Болезни органов дыхания
- Болезни эндокринной системы
- Новообразования
- ВИЧ
- Туберкулез
- Прочие



- Течение COVID-19, вызванного новыми вариантами штамма Омикрон, сходно по клинической картине с сезонными ОРВИ, редко протекает с поражением легких;
- Наибольший риск тяжелого течения и летального исхода имеют пациенты старших возрастных групп с сопутствующими хроническими заболеваниями (БСК, СД и др.). Среди пациентов в возрасте до 60 лет наибольший риск летального исхода имеют пациенты с ВИЧ-инфекцией и онкологическими заболеваниями;
- В настоящее время стандартная ПЦР диагностика не позволяет исключить диагноз коронавирусной инфекции у особых групп пациентов (иммунокомпроментированные пациенты, в особенности получавшие анти-CD-20 терапию);
- В качестве дополнительных методов диагностики в данных группах пациентов возможно использование ПЦР БАЛ, и IgM к SARS-CoV2;
- Сохраняет свою актуальность своевременное назначение противовирусной терапии (молнупиравир, нирматрелвир) и упреждающей патогенетической терапии при наличии показаний;
- Доконтактная профилактика у особых групп пациентов по-прежнему востребована.