

# СТЕПЕНЬ ТЯЖЕСТИ COVID-19 НА ПРИМЕРЕ ГОСПИТАЛИЗИРОВАННЫХ В КГБУЗ «ГОРОДСКАЯ БОЛЬНИЦА №5, Г. БАРНАУЛА»

Алтайский государственный медицинский университет, г. Барнаул

Дроздова М.С., Никонорова М.А., Карбышева Н.В.

*В статье представлена описание результатов сравнительного анализа COVID-19 по степени тяжести в госпитале на базе КГБУЗ «Городская больница №5, г. Барнаул». В ходе исследования была изучена структура COVID-19 по степени тяжести среди пациентов, госпитализированных в КГБУЗ «Городская больница №5, г. Барнаул». Определены группы риска тяжести течения у мужчин и женщин в разных возрастных группах, а также учтен соматический статус пациентов.*

**Ключевые слова:** COVID-19, степень тяжести, группы риска.

*The article describes the results of a comparative analysis of COVID-19 by severity in a hospital on the basis of the City Hospital No. 5, Barnaul City Hospital. The study examined the structure of COVID-19 in severity among patients hospitalized in "City Hospital No. 5, Barnaul».*

*The risk groups for severity in men and women in different age groups were determined, and the somatic status of patients was taken into account.*

**Key words:** COVID-19, severity, risk groups.

31 декабря 2019 г. в г. Ухань, Китай зарегистрирована новая коронавирусная инфекция, названная COVID-19, которая распространилась далеко за его пределы. 11 марта 2020 года ВОЗ объявила, что вспышка приобрела характер пандемии и COVID-19 стал проблемой мирового масштаба. В мае 2020 года по данным мировой статистики уже заболевших более 6 миллионов человек, летальных случаев более 367 166. В России на 1.06.2020: заболевших более 414 тысяч, летальных случаев более 4855 человек и более 1915 заболевших в Алтайском крае.

Цель исследования: определение структуры COVID-19 по степени тяжести в госпитале на базе КГБУЗ «Городская больница №5, г. Барнаул».

Задачи исследования:

1. Изучить структуру COVID-19 по степени тяжести среди пациентов, госпитализированных в КГБУЗ «Городская больница №5, г. Барнаул».

2. Определить группы риска по тяжести течения COVID-19 у мужчин и женщин, в разных возрастных группах и с учетом соматического статуса пациентов.

**Материалы и методы**

Проведен анализ историй болезни 136 пациентов с COVID-19 в госпитале на базе КГБУЗ «Городская больница № 5, г. Барнаул» 82 мужчин и 54 женщин в возрасте от 18 до 89 лет. Из них: 61 пациент инфекционного отделения и 75 пациентов пульмонологического отделения. Пациенты находились в условиях госпиталя от 5 до 23 дней, в среднем 13 дней. Выписаны - 132 пациента (97%), 3 умерших (3%) с диагнозом: U07.1 Новая коронавирусная инфекция COVID-19 (подтвержденная) -134 пациента и U07.2 Новая коронавирусная инфекция COVID-19 (неподтвержденная) - 2 пациента. Из них: 80 человек (58%) с диагнозом «Новая коронавирусная инфекция» осложнённая внебольничной вирусной пневмонией, 75 человек (55%) имели фоновую соматическую патологию и 4 беременных.

### **Результаты и обсуждение**

Легкое течение болезни отмечено у 52 (40%) пациентов в возрасте от 18 до 86 лет (средний возраст 45,1 лет), среднетяжелое течение у 62 (46%) пациентов в возрасте от 23 до 89 лет (средний возраст 52,1 года) и тяжелое течение у 21 (15%) пациента в возрасте от 33 до 86 (средний возраст 59,1 год). У всех беременных пациенток заболевание протекало в легкой форме. Среднетяжелое и тяжелое течение достоверно чаще выявлено у пациентов с более старшим средним возрастом (52,1-59,1), чем в группе с легким течением ( $p < 0,01$ ).

У большинства мужчин новая коронавирусная инфекция протекала в среднетяжелой форме (47%), у женщин преобладало легкое течение (48%). Следует обратить внимание на то, что тяжелая форма болезни чаще была установлена у мужчин.

У 58% пациентов новая коронавирусная инфекция сопровождалась развитием внебольничной пневмонии, из них у 74 пациентов (55%) - внебольничная двусторонняя полисегментарная вирусная пневмония, у 2 человек (1,5%) левосторонняя вирусная пневмония и у 1 человека (0,7%) - внебольничная двусторонняя нижнедолевая вирусная пневмония.

У 55% пациентов с COVID-19 заболевание развилось на фоне соматической патологии – сердечно-сосудистой системы (30%), сахарного диабета (9%) и патологии бронхолегочной системы (6%). У пациентов с тяжелым течением и у умерших заболевание развилось на фоне патологии сердечно-сосудистой системы. Среди заболевших под наблюдением находились 4 беременных. У беременных заболевание протекало в легкой форме.

### **Выводы**

1. У 60% госпитализированных пациентов Новая коронавирусная инфекция имела среднетяжелое (45%) и тяжелое (15%) течение.
2. Среди госпитализированных пациентов с COVID-19 преобладали мужчины (61,2%). У большинства мужчин Новая коронавирусная инфекция

протекала в среднетяжёлой форме, у женщин чаще заболевание протекало в легкой форме (48,1%). Тяжелая форма болезни чаще отмечена у мужчин.

3. У 58% пациентов новая коронавирусная инфекция сопровождалась развитием внебольничной пневмонии, из них у 92,5% - внебольничной двусторонней полисегментарной вирусной пневмонией.

4. У 55% пациентов с COVID-19 заболевание развилось на фоне соматической патологии – сердечно-сосудистой системы (30%), сахарного диабета (9%) и патологии бронхолегочной системы (6%).

5. У пациентов с тяжелым течением и у умерших заболевание развилось на фоне патологии сердечно-сосудистой системы.

6. Среди заболевших под наблюдением находились 8 беременных. У беременных заболевание протекало в легкой форме.