

# «Влияние коморбидной патологии у пациентов с бронхиальной астмы на риск заражения и тяжелого течения SARS-CoV-2»



Киселёва Н.В., аспирант, д.м.н. профессор Тарловская Е.И., к.м.н. Болдина М.В.  
ФГБОУ ВО «ПИМУ» Минздрава России, г. Нижний Новгород  
финансирования нет

## Введение

По данным многочисленных сообщений, наиболее значимым фактором риска, связанным с повышенным риском инфицирования, тяжелым течением и неблагоприятным прогнозом COVID-19, является коморбидная патология.

## Цель и задачи работы

Изучить влияние коморбидной патологии у пациентов с БА на восприимчивость к инфицированию и тяжелому течению COVID-19.

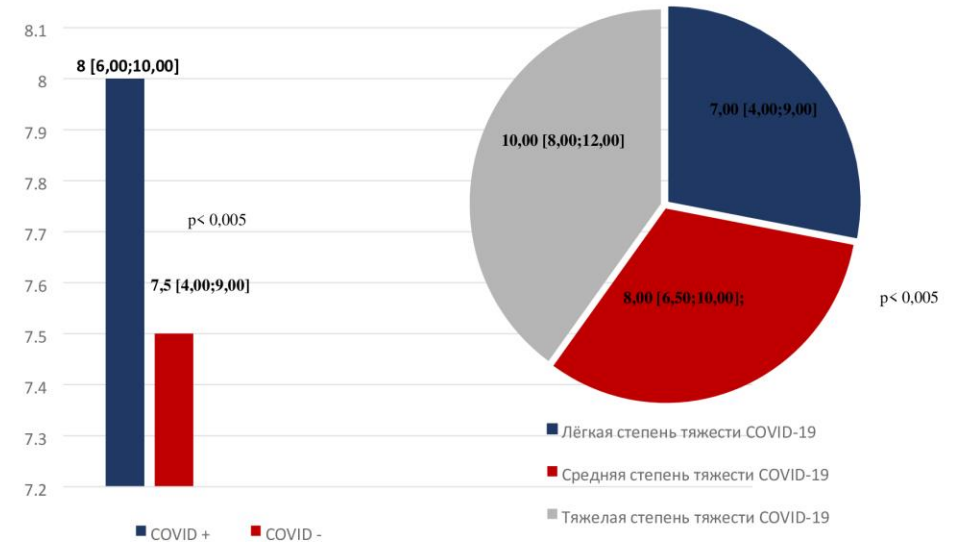
## Материалы и методы

Проведено исследование случай-контроль 100 пациентов с диагнозом БА. Все исследуемые были разделены на две группы: пациенты с БА, переболевшие коронавирусной инфекцией (n=60), и пациенты с БА, не болевшие коронавирусной инфекцией (n=40). На первом этапе в каждой группе у пациентов оценивался индекс коморбидности CIRS до начала пандемии COVID-19. На втором этапе в группе COVID (+) оценивалась взаимосвязь между индексом CIRS и степенью тяжести COVID-19.

## Результаты:

В процессе анализа данных были найдены статистически значимые различия индекса коморбидности CIRS (ИК CIRS) между группами пациентов COVID (+) и COVID (-), ( $p < 0,005$ ). Пациенты, перенесшие коронавирусную инфекцию, имели более высокий индекс коморбидности CIRS-8 [6,00;10,00] против пациентов, не болевших COVID-19, -7,5 [4,00;9,00],  $p < 0,005$ . При оценке взаимосвязи между индексом коморбидности CIRS и степенью тяжести острого периода COVID-19 также выявили статистически значимые различия ( $p < 0,005$ ). Лёгкую степень COVID-19 перенесли 30 пациентов. ИК CIRS в данной группе составил 7,00 [4,00;9,00]; Среднюю степень COVID-19 перенесли 21 пациент. ИК CIRS составил 8,00 [6,50;10,00]. Тяжелую степень тяжести перенесли 9 пациентов. ИК CIRS составил 10,00 [8,00;12,00].

Рис. 1. Индекс коморбидности CIRS в зависимости от COVID-19 в анамнезе Рис. 2.



## Выводы:

Пациенты, имевшие более высокий ИК CIRS, были более восприимчивы к инфицированию и тяжелому течению SARS-CoV-2. Результаты нашего исследования показывают, что, чем тяжелее пациенты переносили COVID-19, тем выше был ИК CIRS.