

# «Covid-19 и группы крови человека по системе АВ0»

*Начиная свой проект, я не думала, что всё зайдёт так далеко...*

Большакова Екатерина Дмитриевна,

Руководитель: учитель химии Матвеева Зинаида Васильевна

МАОУ «Лицей №8» г. Назарово,

Научный руководитель: Саулевич Андрей Валерьевич, кандидат медицинских наук, преподаватель кафедры инфекционных болезней Военно-медицинской академии имени С.М. Кирова, г. Санкт-Петербург



г. Назарово



## Введение

В конце 2019 г. в КНР произошла вспышка новой коронавирусной инфекции (НКВИ) с эпицентром в городе Ухань (провинция Хубэй). Всемирная организация здравоохранения (ВОЗ) 11 февраля 2020 г. присвоила официальное название этой инфекции – Coronavirusdisease 2019 (COVID-19). Международный комитет по таксономии вирусов 11 февраля 2020 г. официально определил наименование возбудителя заболевания – SARS-CoV-2.

## Методы исследования

1. Работа с различными источниками информации по интересующей проблеме (в том числе консультации специалистов).
2. Анкетирование с целью получения материалов для исследования.
3. Статистический анализ данных с помощью пакета прикладных программ Statistica 10.0 для Windows.
4. Математическая обработка полученных данных.

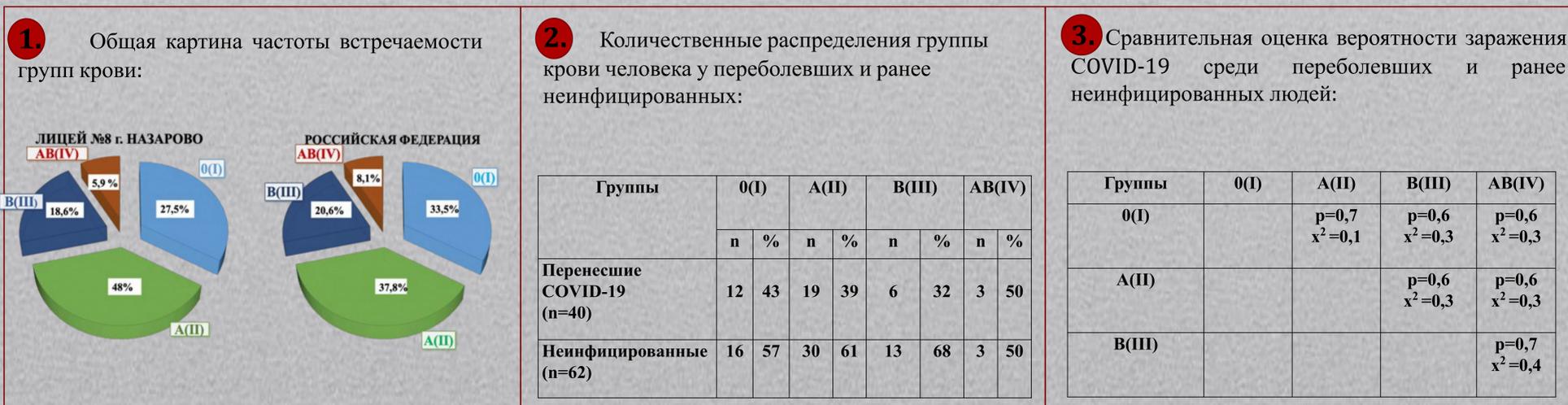
## Цель:

Изучить корреляционную зависимость между развитием клинических проявлений заболевания, вызванного вирусом SARS-CoV-2 и группами крови человека.

## Задачи:

1. Изучить отличительные особенности состава различных групп крови у человека и механизмы борьбы организма с вирусами.
2. Собрать информацию о коронавирусе и о Covid-19 из различных источников и выделить из неё сведения, касающиеся связи заболеваемости с группой крови у человека.
3. Установить частоту встречаемости групп крови по системе АВ0 среди учащихся лицея №8, г. Назарово Красноярского края.
4. Выявить взаимосвязь между подтвержденными случаями проявления заболевания, вызванного вирусом SARS-CoV-2 и группами крови человека по системе АВ0.
5. Сделать вывод о возможной взаимосвязи группы крови человека и риском заболевания НКВИ.

## Результаты



## Выводы

- 1.** Среди учащихся лицея №8, г. Назарово Красноярского края наиболее часто встречаются группы крови 0(I) и A(II), что соответствует общей закономерности распределения групп крови человека в Российской Федерации.
- 2.** Развитие заболевания COVID-19 среди исследуемых не имеет статистически значимой взаимосвязи с группами крови человека (p>0,05).

**Изучив корреляционную зависимость между развитием клинических проявлений заболевания, вызванного вирусом SARS-CoV-2 и группами крови человека, выявили, что группа крови никак не влияет на заболеваемость COVID-19.**