



Оценка роли вакцинации от COVID-19 в снижении заболеваемости студентов ВГМУ им. Н.Н. Бурденко

ВОРОНЕЖСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМ. Н.Н. БУРДЕНКО

ХАЛЯПИН К.П., ЩЕРБИНIN А.Р., СТУДЕНТЫ С-101

РУКОВОДИТЕЛИ: КАЛАШНИКОВА А.П., НОВОСЕЛЬЦЕВА Т.Д.

В настоящее время в РФ применяют несколько различных типов вакцин против COVID-19

- ▶ **«Гам-Ковид-Вак» («Спутник V»)** – генно-инженерная векторная вакцина. Она разработана НИЦ им. Гамалеи на основе двух штаммов живых аденовирусов человека, в которые встроены небольшие участки генома вируса SARS-COV-2. Последние отвечают за синтез поверхностных белков вируса, способствующих выработке специфического иммунитета. Аденовирусы лишены гена размножения, они служат только вектором для доставки генов коронавируса, отвечающих за синтез иммуногенных белков.



- ▶ «ЭпиВакКорона» - генно-инженерная пептидная вакцина на основе искусственных пептидов, копирующих фрагменты оболочки вируса COVID-19.



- ▶ «КовиВак» - классическая цельновирионная инактивированная вакцина на основе «убитого» цельного вируса SARS-COV-2. Незначительные побочные эффекты этих вакцин являются вариантом нормы при вакцинации: повышение температуры тела до 38,0 С, боль в месте введения, умеренная головная боль, дискомфорт в мышцах и суставах, симптомы стандартной простуды. После вакцинации эффект наступает примерно через 3 недели. Преимущества вакцин: хорошая переносимость, отсутствие тяжелых побочных эффектов, достаточный иммунный ответ у большинства привитых. Недостатком можно назвать лишь неопределенный период действия появившегося иммунитета после вакцинации



Цель работы: выявить
эффективность
проведенной
вакцинации от
COVID-19 у студентов
1-3 курсов ВГМУ им.
Н.Н. Бурденко в
осенне-зимний
период 2021-2022 г.г.



Материалы и методы

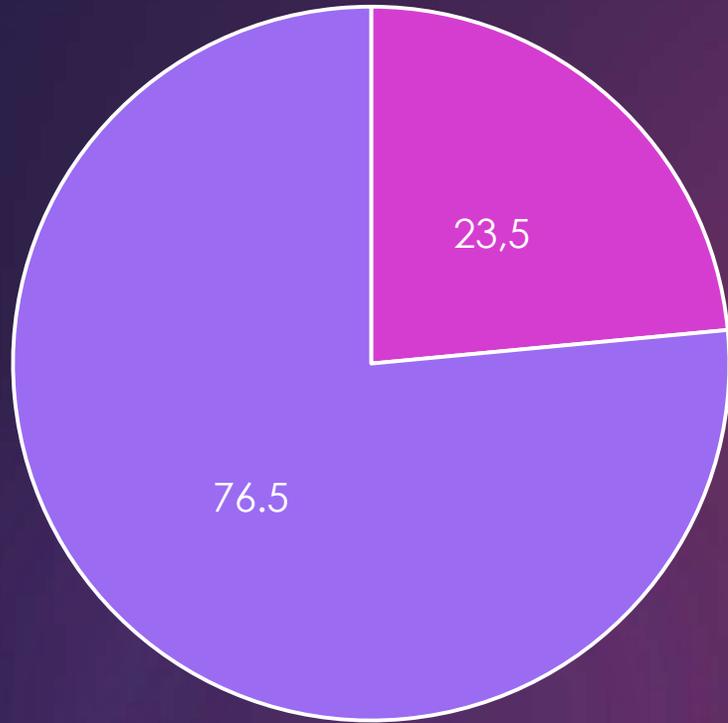
- ▶ Объектом исследования стали 476 студентов нашего ВУЗа в возрасте от 18 до 20 лет. Метод исследования – онлайн-анкетирование. Разработанная анкета включала вопросы по вакцинации от COVID-19, заболеваемости (до или после вакцинации), продолжительности заболевания, сопутствующим ковиду осложнениям. Учитывалась также работа студентов в лечебных учреждениях. Результаты анкетирования включали расчет относительных показателей (в %).



Результаты исследования и их обсуждение

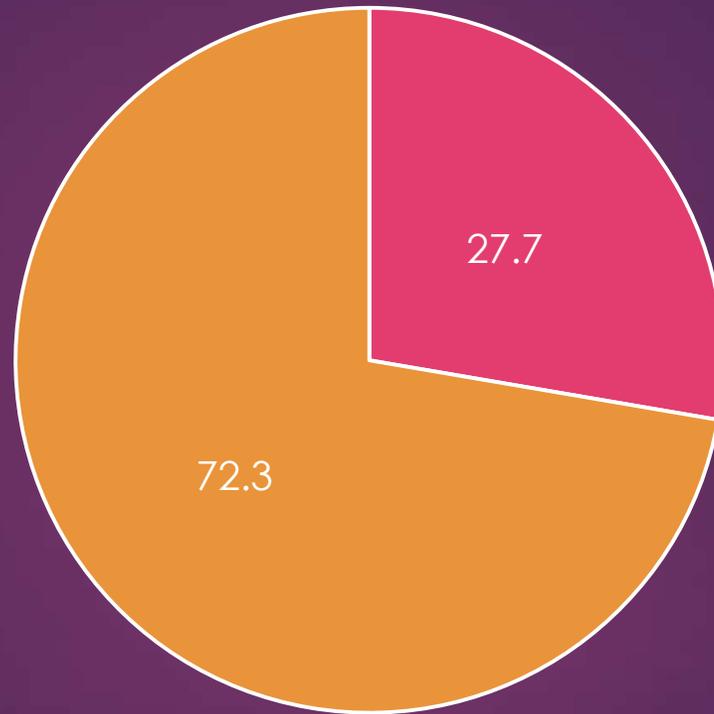
- ▶ В ходе исследования и анализа тест-анкетирования установлено, что действующую коронавирусную инфекцию в осенне-зимний период перенесли 23,5% опрошенных. Большинство обследованных, из числа переболевших (89%), были привиты вакциной «Спутник V», которая ранее показала свою достаточно высокую эффективность в разных регионах нашей страны и мира. Это подтверждается также результатами нашего исследования: число заболевших до вакцинации составило 72,3% анкетировуемых, после вакцинации их оказалось значительно меньше – 27,7%. У большинства переболевших (82,1%) отмечалась легкая или средняя тяжесть заболевания и непродолжительный период болезни. Однако у 17,9% болезнь протекала длительно (более 2 недель) и более тяжело. **В основном это были лица, перенесшие заболевание до вакцинации.** У некоторых студентов из этой группы развились постинфекционные осложнения, связанные с временной потерей обоняния, осязания, одышкой, поражением легких, осложнениями на уши. Из числа переболевших только 5 человек (4,5%) работали в медицинских учреждениях, поэтому это обстоятельство существенно не влияло на риск заболевания.

Заболываемость COVID-19



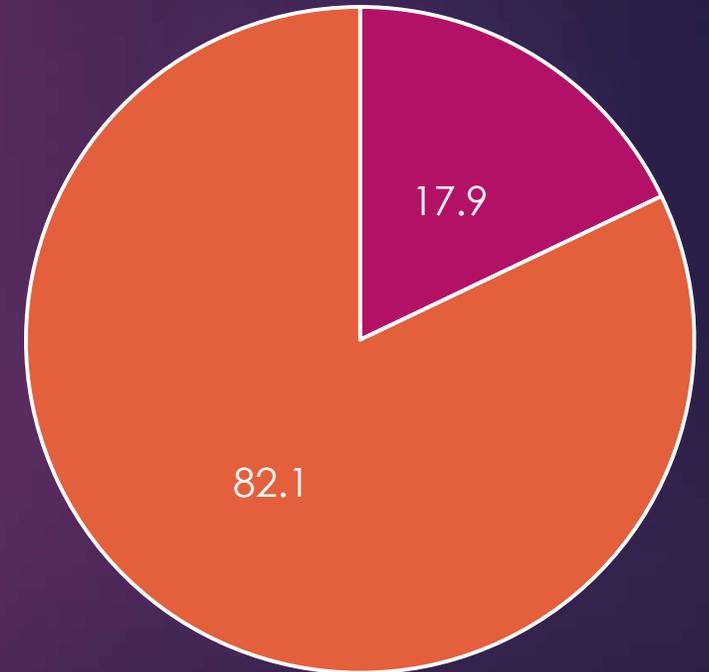
- Болели
- Не болели

Эффективность вакцинации



- Из переболевших - вакцинированные
- Не вакцинированные

Форма и продолжительность заболевания



- Тяжелая и длительная
- Легкая и средней тяжести, непродолжительная

Выводы:

1. Проведенное онлайн анкетирование студентов младших курсов ВГМУ им. Н.Н. Бурденко показало высокий уровень вакцинации студентов – 89% были привиты вакциной «Спутник V» в осенне-зимний период 2021-2022 г.г.
2. Специфическая профилактика действующей коронавирусной инфекции вакциной «Спутник V» (Гам-Ковид-Вак) снижает заболеваемость, тяжесть и продолжительность течения болезни.



СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!