

## ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА ЭФФЕКТИВНОСТИ ВАКЦИНАЦИИ СОТРУДНИКОВ МЕДИЦИНСКОЙ ОРГАНИЗАЦИИ ПРОТИВ COVID-19

*Алтайский государственный медицинский университет,  
кафедра эпидемиологии, микробиологии и вирусологии, г. Барнаул*  
**Солохина А.А., Виноградова О.А.**

## EPIDEMIOLOGICAL EVALUATION OF THE EFFECTIVENESS OF VACCINATION AGAINST COVID-19 IN A MEDICAL INSTITUTION

*Altai State Medical University,  
Department of Epidemiology, Microbiology and Virology, Barnaul*  
**Solokhina A.A., Vinogradova O.A.**

---

*Проведена оценка эпидемиологической ситуации в медицинской организации в период пандемии COVID-19.*

**Ключевые слова:** *вакцинация, ПЦР, COVID-19.*

*An assessment of the epidemiological situation in a medical organization during the COVID-19 pandemic was performed.*

**Key words:** *vaccination, PCR, COVID-19.*

---

**Актуальность.** Первые сообщения о случаях заболевания новой коронавирусной инфекцией появились в городе Ухани провинции Хубэй (Китайская Народная Республика) в декабре 2019 г. Инфекция стремительно распространилась по всей территории Китая, и уже через месяц Всемирная организация здравоохранения признала вспышку инфекции, а 11 марта 2020 г. была объявлена пандемия.

**Цель исследования** - оценить эпидемиологическую ситуацию в медицинской организации в период пандемии COVID-19.

В ходе исследования установлено, что до начала регистрации заболеваний, сотрудники медицинской организации привиты не были.

Исследование проводилось в медицинской организации с количеством сотрудников 67 человек. У 83% был выявлен коронавирус SARS-CoV-2 в результате проведения профилактического обследования сотрудников медицинской организации. У 27% сотрудников отмечались клинические проявления сходные с COVID-19: температура - 44%; потеря обоняния - 22%; слабость - 22%; заложенность носа - 11%; головная боль - 11%; кашель - 6%; одышка - 6%; насморк - 6%; лечение проходили амбулаторно. Среди сотрудников, у которых был выявлен коронавирус SARS-CoV-2, у 28% заболевание протекало без клинических проявлений.

Обследование проводилось методом ПЦР (полимеразная цепная реакция) для выявления наличия РНК коронавируса SARS-CoV-2 (возбудитель COVID-19).

Среди сотрудников с выявленным РНК коронавируса SARS-CoV-2: врачи - 33%, средний медицинский персонал - 38%, младший медицинский персонал - 6%, другие сотрудники - 22 %.

В ходе исследования установлено, что 50% сотрудников были обследованы на наличие антител. Положительный результат выявлен у 42% обследованных. Среди сотрудников, переболевших коронавирусной инфекцией, через 1-3 месяца наличие антител обнаружены у 54%.

С целью обеспечения профилактики в медицинской организации была проведена иммунопрофилактика сотрудников следующими вакцинами:

- Гам-КОВИД-Вак - 63,64%;
- Спутник Лайт - 34,09%;
- КовиВак - 2,27%;
- ЭпиВакКорона - 2,27%.

#### **Выводы:**

В ходе исследования установлено, что охват прививками сотрудников медицинской организации составил 70,1%. Все вакцинированные

двухкомпонентными вакцинами получили законченный курс. Среди вакцинированных случаев заболевания в период 6 месяцев наблюдения не установлено.

#### Список литературы:

1. Учебно-методическое пособие. Новая коронавирусная инфекция (COVID-19): этиология, эпидемиология, клиника, диагностика, лечение и профилактика. М. 2020; 70 с.
2. Письмо Роспотребнадзора от 21.01.2020 № 02/706-2020-27 «Временные рекомендации по лабораторной диагностике новой коронавирусной инфекции, вызванной 2019-nCov».

---

#### **Как цитировать:**

Солохина А.А., Виноградова О.А. (2022). Эпидемиологическая оценка эффективности вакцинации сотрудников медицинской организации против COVID-19. *Scientist*, 20 (2), 1-3.

---