

Андреева А.А., Кислюк Д.С.

ВЛИЯНИЕ ВАКЦИНАЦИИ ПРОТИВ ГРИППА НА ЗАБОЛЕВАЕМОСТЬ ОСТРЫМИ РЕСПИРАТОРНЫМИ ИНФЕКЦИЯМИ

Научный руководитель: ст. преп. Антонова Е.Г.

Кафедра эпидемиологии

Белорусский государственный медицинский университет, г. Минск

Актуальность. Среди острых респираторных инфекций (ОРИ) грипп занимает особое место как наиболее тяжелое заболевание. Согласно рекомендациям ВОЗ, к категориям взрослого населения с повышенным риском развития осложнений и летального исхода при гриппе относятся лица, постоянно проживающие в учреждениях закрытого типа, пожилые пациенты, страдающие хроническими патологиями, все лица старше 65 лет вне зависимости от состояния здоровья и беременные женщины. Именно этим категориям населения рекомендуется вакцинация, как наиболее безопасный и эффективный метод профилактики гриппа, позволяющий значительно сократить не только число заболевших, но и количество связанных с инфекцией осложнений. Еще одним положительным эффектом вакцинации против гриппа является способность влиять на заболеваемость иными нозологическими формами респираторных инфекций за счет увеличения титров специфических антител, продукции интерлейкина-6 и интерферона α .

Цель: изучение возникновения новых случаев ОРИ среди лиц, вакцинированных против гриппа с учетом их возраста и сопутствующей патологии.

Материалы и методы. Проведен анализ данных медицинских карт пациента амбулаторно-поликлинических организаций, сведений о вакцинации против гриппа и выявленных случаях ОРИ в выборке пациентов из числа обслуживаемого населения территориальной поликлиники Фрунзенского района города Минска. Обработка материалов выполнена в программе Microsoft Excel 2016 при помощи методов описательной статистики.

Результаты и их обсуждение. В 2024 году территориально к поликлинике относились 73 079 человек. В соответствии с планом иммунизации 34 677 человек подлежало вакцинации против гриппа. За счет средств республиканского бюджета провакцинировано 6 448 человек, относящихся к группе высокого риска, из числа которых нами была сформирована выборка для последующего анализа (673 человека). Данной группе лиц вакцинация против гриппа проводилась с октября по ноябрь 2024г.

Выполнена группировка пациентов по возрасту (18-35 лет, 36-50 лет, 51-65 лет и лица старше 65 лет) и наличию хронических заболеваний. Анализировались группы пациентов с заболеваниями сердечно-сосудистой и дыхательной систем, с онкологическими заболеваниями, коморбидные пациенты. Всего было зарегистрировано 66 случаев ОРИ за период с октября 2024г. по июнь 2025г., инцидентность составила 9,8 на 100 привитых лиц. В Республике Беларусь в 2024г. заболеваемость ОРИ составила чуть более 41 тыс. на 100 тыс. населения (т.е. приблизительно 41 случай на 100 человек).

Среди пациентов в изучаемой выборке наибольшее число заболевших пришлось на период ноябрь-декабрь и март. В возрастной группе 18-35 лет установлено 7 (1,04%) случаев ОРИ, в группе 36-50 лет – 4 (0,59%), в группе 51-65 лет – 13 (1,93%) и среди лиц старше 65 лет – 42 (6,24%) случая. Среди заболевших у 37 (5,5 %) пациентов была хроническая патология сердечно-сосудистой системы, у 3 (0,45%) – онкологическое заболевание, у 18 (2,67%) – установлена коморбидная патология. 8 (1,19%) заболевших ОРИ не имели какую-либо хроническую патологию.

Выводы. В группе вакцинированных лиц заболеваемость ОРИ была ниже, чем в среднем по республике (9,8 против 41 на 100 человек). Наибольшая частота случаев заболеваний отмечена среди лиц старше 65 лет, а также среди пациентов с сердечно-сосудистой патологией и коморбидным статусом, что указывает на повышенную предрасположенность к респираторным инфекциям среди лиц данных групп даже на фоне вакцинации против гриппа.