

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Донецкий государственный медицинский университет имени М. Горького» Министерства здравоохранения Российской Федерации, Донецкая Народная Республика

АНАЛИЗ ЭПИДЕМИЧЕСКОГО ПРОЦЕССА ОСТРЫХ РЕСПИРАТОРНЫХ ВИРУСНЫХ ИНФЕКЦИЙ В ДОНЕЦКОЙ НАРОДНОЙ РЕСПУБЛИКЕ

ДОКЛАДЧИКИ: СПЕЦИАЛИСТ-ЭКСПЕРТ
ТЕРРИТОРИАЛЬНОГО ОТДЕЛА УПРАВЛЕНИЯ
РОСПОТРЕБНАДЗОРА ПО ДНР В ГОРОДАХ МАКЕЕВКА,
АВДЕЕВКА, ЯСИНОВАТАЯ И ЯСИНОВАТСКОМ РАЙОНЕ,
К.М.Н. **АНДРЕЕВ РОМАН НИКОЛАЕВИЧ**, АССИСТЕНТ
ЛЫГИНА ЮЛИЯ АНДРЕЕВНА

НАУЧНЫЙ РУКОВОДИТЕЛЬ: ДОЦЕНТ, К.М.Н. МЕЛЬНИК
В.А.

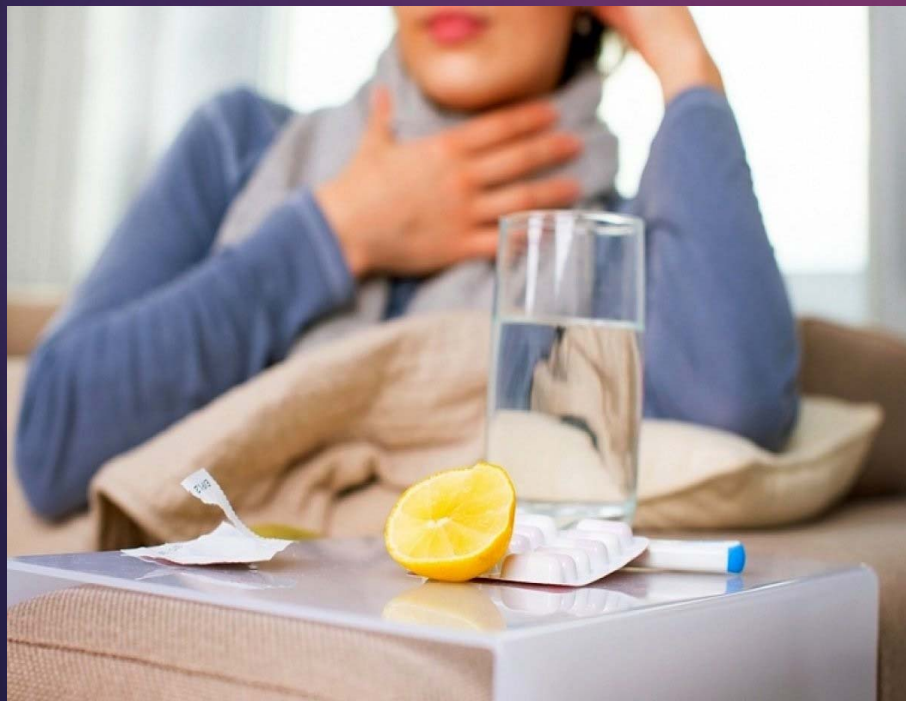
I Республиканская научно-практическая конференция
«Инновации в области репродуктивного здоровья молодежи».
15 февраля 2024 г., Донецк

Актуальность проблемы

- ▶ Острые респираторные вирусные инфекции (ОРВИ), включая грипп, занимают первое место по заболеваемости среди инфекционных болезней. Ежегодно в мире регистрируется до 500 млн. случаев заболевания ОРВИ и до 2 млн. летальных случаев.
- ▶ Эпидемическая ситуация по гриппу и ОРВИ в Российской Федерации (РФ), как и во всем мире остается сложной. В текущем эпидемическом сезоне 2022-2023 гг. ожидалась наибольшая активность вируса гриппа А/(H1N1), распространенного в Республике Беларусь и РФ, H3N2, циркулирующего в Европе, а также вируса гриппа В. Актуальность этой группы инфекций обусловлена высокой восприимчивостью населения и аэрогенным механизмом передачи, риском развития тяжелых осложнений, обострения хронических заболеваний, а также значительным экономическим ущербом. Грипп в структуре ОРВИ, как правило, занимает от 12 до 15 %, а рост заболеваемости реализуется за счет респираторных инфекций негриппозной этиологии, в число которых в последние годы входит и коронавирусная инфекция (COVID-19).

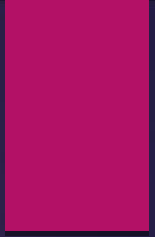
Актуальность проблемы

- ▶ Согласно сообщению службы ProMED-mail, рост числа зарегистрированных случаев гриппа и ОРВИ зимой 2023 г. объясняется возобновлением активности населения и увеличением обращений за медицинской помощью после новогодних праздников. Количество зарегистрированных в Российской Федерации (РФ) случаев гриппа и ОРВИ за вторую неделю 2023 г. составило почти 893 тысячи, что на 53% больше по сравнению с предыдущей неделей. В структуре циркулирующих респираторных вирусов преобладали вирусы гриппа (почти 76%). Самый распространенный из них – А/(Н1N1), на втором месте – вирус гриппа В. Из числа других ОРВИ негриппозной этиологии преобладали респираторно-синцитиальные (РС) вирусы, метапневмовирусы, риновирусы.
- ▶ В настоящее время разработаны вакцины для специфической профилактики гриппа, однако эта инфекция продолжает оставаться неуправляемой.

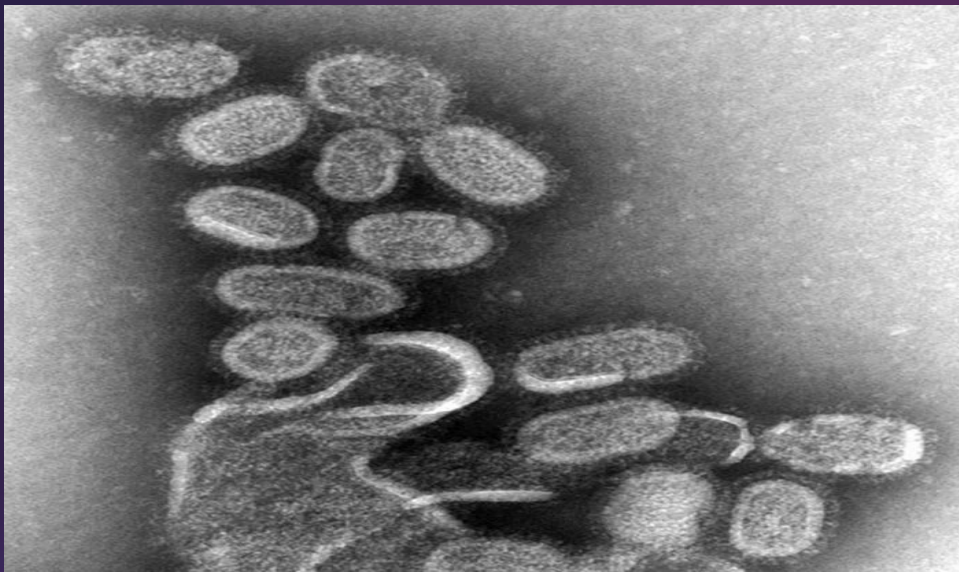


Актуальность проблемы

- ▶ Для эффективных профилактических мероприятий охват иммунопрофилактикой должен составлять не менее 60% восприимчивого населения. Кроме того, вирус гриппа характеризуется высокой изменчивостью, что требует своевременного внесения актуальных штаммов в состав вакцины.



История эпидемий



Микрофотография вируса гриппа, снятая при помощи просвечивающего электронного микроскопа, увеличивающего примерно в сто тысяч раз

- ▶ Эпидемии и пандемии гриппа вызывают вирусы гриппа серотипа «А»[22]. Намного реже (раз в 4—6 лет) эпидемии вызывает также вирус гриппа типа «В», они развиваются медленно по сравнению с вызванными вирусом «А» и охватывают 8—10 % населения.
- ▶ В 412 году до н. э. Гиппократ описал вспышку респираторного заболевания «перинфский кашель», похожего на грипп. Также похоже на грипп заболевание «крестьянская лихорадка», вспышка которого отмечена в Англии в 1173 году. Пандемии гриппа определённо известны с XVI века. В XVIII веке в Европе прошли три эпидемии гриппа. Эпидемия 1781—1782 годов считается крупнейшей в истории, по оценкам, тогда заболели гриппом свыше 3/4 жителей Великобритании.

Цель исследования

- ▶ Оценить современные характеристики эпидемического процесса ОРВИ и гриппа в Донецкой Народной Республике (ДНР)



Материалы и методы

- ▶ Проведен ретроспективный эпидемиологический анализ материалов официальной регистрации случаев ОРВИ в 2022 г. по материалам Республиканского центра санитарно-эпидемиологического надзора Государственной санитарно-эпидемиологической службы Министерства здравоохранения ДНР. Данные обработаны статистически с помощью пакета программ Microsoft Office 2016.



РЕЗУЛЬТАТЫ ИССЛЕДОВАНИЯ



Результаты исследования

- ▶ В ходе проведенного исследования установлено, что в 2022 г. ОРВИ и грипп занимали первое место в структуре общей инфекционной заболеваемости, зарегистрировано 236,5 тыс. случаев заболеваний (интенсивный показатель – 3469,4 на 100 тыс. населения), а удельный вес составил 77,5%. Грипп в структуре заболеваний ОРВИ, составил 0,2% (586 случаев), показатель заболеваемости составил 18,1 на 100 тыс. населения. Отмечено снижение заболеваемости в сравнении с 2021 г. на 42,2% (8221,3 на 100 тыс. нас.). Эпидемический процесс ОРВИ в эпидемическом сезоне 2021-2022 гг. поддерживался в основном за счёт распространения недиагностированной коронавирусной инфекции со сходными симптомами, а также циркуляции возбудителей сезонных ОРВИ и гриппа.

Результаты исследования

- ▶ В возрастной структуре заболеваемости ОРВИ основная доля принадлежала детям (61,0%). Группами риска по распространению заболеваемости были дети 3-6 и 7-14 лет.
- ▶ По данным лабораторного мониторинга была подтверждена циркуляция среди населения сезонного гриппа А(Н3N2). Наличие РНК вируса было выявлено у 4-х больных. Летальные случаи ОРВИ и гриппа не регистрировались. В предэпидемический период была организована и проведена противогриппозная прививочная кампания, в ходе которой получили профилактические прививки 54 тыс. человек из групп повышенного риска заболеваемости гриппом, в т.ч. 7,7 тыс. детей.

Результаты исследования

- ▶ В текущем эпидемическом сезоне 2022-2023 гг. наблюдалась высокая интенсивность эпидемического процесса ОРВИ. С 40-ой недели 2022 г. средний еженедельный темп прироста заболеваемости составил 9,4%. Эпидемический подъем заболеваемости ОРВИ и гриппом достиг максимальных значений в декабре 2022 г., преимущественно за счёт увеличения активности циркуляции возбудителей пандемического гриппа А(Н1N1) среди населения. В возрастной структуре преобладали дети (63,7%), наибольший уровень заболеваемости отмечен в возрастной группе 3-6 лет, который превысил суммарный показатель заболеваемости в 7 раз. При этом, в декабре 2022 г. было зарегистрировано 508 случаев заболевания гриппом (17,7 на 100 тыс. нас.) и 5 случаев летальных исходов (1,0%). Летальность обусловлена высокой патогенностью циркулирующего пандемического варианта гриппа А (Н1N1), поздним обращением больных за медицинской помощью и наличием сопутствующих хронических заболеваний.

Результаты исследования

- ▶ По данным вирусологического мониторинга, в эпидемическом сезоне 2022-2023 гг. отмечалась смешанная этиология циркулирующих возбудителей гриппа и ОРВИ среди населения, с преобладанием вирусов гриппа – 95,6%. В структуре выделенных возбудителей ведущее место занял грипп В, который обладает более низким эпидемическим потенциалом, его удельный вес вырос более чем в 3 раза, и достигла 70,0%. Помимо вирусов гриппа, была отмечена циркуляция аденовирусов, риновирусов, парагриппа, метапневмовирусов, респираторно-синцитиальных вирусов.

ВЫВОДЫ:

- ▶ Таким образом, в настоящее время в ДНР эпидемический процесс ОРВИ и гриппа характеризуется высокой интенсивностью.
- ▶ В эпидемическом сезоне 2022-2023 гг. заболеваемость реализовалась в основном за счет активной циркуляции среди восприимчивых контингентов возбудителей гриппа А(Н1N1) и гриппа В.
- ▶ Профилактические мероприятия должны быть направлены, в первую очередь, на включение в вакцины актуальных штаммов вирусов и санитарно-просветительские мероприятия среди населения.

Благодарю за
внимание!

