

«ПАНДЕМИЧЕСКИЙ ПОТЕНЦИАЛ» МЕТАПНЕВМОВИРУСА: ОЦЕНКА РИСКОВ И МЕРЫ РЕАГИРОВАНИЯ**Коленкин Максим Александрович**

студент, Белгородский государственный национальный исследовательский университет, РФ г. Белгород

THE "PANDEMIC POTENTIAL" OF METAPNEUMOVIRUS: RISK AND RESPONSE MEASURES**Maxim Kolenkin**

Student, Belgorod State National Research University, Russia, Belgorod

Аннотация. В статье рассматривается актуальность проблемы распространения метапневмовирусной инфекции, а также причины роста интереса к изучению ее пандемического потенциала. В данной работе описываются эпидемиология и распространенность данного заболевания.

Abstract. The article examines the relevance of the problem of the spread of metapneumovirus infection, as well as the reasons for the growing interest in studying its pandemic potential. This article describes the epidemiology and prevalence of this disease.

Ключевые слова: метапневмовирус, метапневмовирусная инфекция, пандемический потенциал, респираторные вирусы, острые респираторные инфекции.

Keywords: metapneumovirus, metapneumovirus infection, pandemic potential, respiratory viruses, acute respiratory infections.

Введение

Метапневмовирус человека (МПВ) – это респираторный вирус, который был впервые идентифицирован в 2001 году, хотя циркулирует среди людей, вероятно, уже несколько десятилетий. Он принадлежит к семейству Pneumoviridae и является близким родственником респираторно-синцитиального вируса (РСВ). МПВ вызывает широкий спектр респираторных заболеваний – от легких простуд до тяжелых бронхолитов и пневмоний, особенно у детей, пожилых людей и лиц с ослабленным иммунитетом.

Патогенез и клинические проявления

МПВ поражает эпителий верхних и нижних дыхательных путей, вызывая легкие формы ринита, фарингита, кашля. А также тяжелые формы бронхолита, пневмонии, обострение астмы и ХОБЛ. Для МПВ характерны следующие осложнения: дыхательная недостаточность,

вторичные бактериальные инфекции. У иммунокомпрометированных пациентов (например, реципиентов трансплантатов) МПВ может приводить к летальным исходам.

Дифференциальная диагностика

Возбудитель Метапневмовируса – РНК-вирус из семейства Pneumoviridae, близок к респираторно-синцитиальному вирусу (РСВ). SARS-CoV-2 – РНК-вирус из семейства Coronaviridae.

Для этих заболеваний характерна схожая клиническая картина, включающая в себя такие общие симптомы, как лихорадка, кашель, ринит, признаки общей интоксикации. Отличительными признаками МПВ являются умеренная интоксикация, отсутствие потери вкуса и обоняния, а также отсутствие гастроинтестинальных симптомов, которые характерны для COVID-19. SARS-CoV-2 может привести к таким тяжелым осложнениям, как острый респираторный дистресс-синдром, различные тромбозы, вирусная пневмония. При схожей симптоматике у детей чаще подозревают метапневмовирусную инфекцию, а у взрослых с тяжелым течением – COVID-19. В условиях пандемии коронавируса любой случай ОРВИ требует исключения SARS-CoV. В отличие от SARS-CoV-2 или гриппа от МПВ на сегодняшний день не существует одобренной вакцины, а терапия ограничивается симптоматической и поддерживающей терапией. Разработка вакцин находится на стадии доклинических и ранних клинических испытаний. Поскольку иммунитет после перенесенной инфекции слабый, а вирус продолжает циркулировать во всех регионах мира, существует риск крупных вспышек при появлении новых штаммов. МПВ часто остается недиагностированным из-за сходства симптомов с гриппом, РСВ и COVID-19, что затрудняет контроль за его распространением.

Заключение

Метапневмовирусная инфекция остается недооцененной угрозой, обладающей значительным пандемическим потенциалом. Рост числа случаев МПВ подчеркивает необходимость большей осведомленности общественности о клинических проявлениях и необходимости раннего обращения за медицинской помощью. Учитывая отсутствие вакцин и рост резистентности к противовирусным препаратам, необходимы дальнейшие исследования и разработка стратегий контроля заболеваемости. В условиях появления новых респираторных патогенов мониторинг МПВ должен стать частью глобальной системы эпидемиологического надзора.

Список литературы:

1. Каннер Е.В., Крутихина С.Б., Горелов А.В. Итоги 15-летнего изучения метапневмовирусной инфекции // Медицинский совет. – 2017. – № 9. – С. 48-50.
2. Козулина И.С., Самсыгина Г.А., Исаева Е.И. Метапневмовирус- один из лидирующих вирусов, вызывающих респираторные заболевания у детей // Педиатрия. Журнал им. Г.Н. Сперанского. – 2011. – № 2. – С. 108-112.
3. Козулина И.С., Самсыгина Г.А., Исаева Е.И. Метапневмовирусная инфекция у детей // Педиатрия. Журнал им. Г.Н. Сперанского. – 2009. – № 5. – С. 58-62.