

ОТЗЫВ

доктора медицинских наук, профессора Красновой Елены Игоревны на автореферат диссертации Самитовой Эльмиры Растямовны, на тему «Новая коронавирусная инфекция (COVID-19) у детей: эпидемиологические, клинико-патогенетические особенности, тактика диагностики и лечения», представленной на соискание ученой степени доктора медицинских наук по специальностям 3.1.22. – Инфекционные болезни и 3.2.2. – Эпидемиология

Актуальность. Пандемия COVID-19 предопределила актуальность анализа клинико-эпидемиологических особенностей в различные периоды подъема заболеваемости среди детского населения для оптимизации диагностики, терапевтической тактики, а также мероприятий профилактического и противоэпидемического характера, направленных против коронавирусной инфекции COVID-19 у детей. Коронавирус SARS-CoV-2 способен вызывать разные патологические изменения в организме, оказывая негативное влияние не только на дыхательную систему, но и на другие органы и ткани. Это может приводить к возникновению системного заболевания. По данным авторов, тяжелую форму болезни у детей регистрировали лишь в 0,2% всех случаев, что существенно ниже, чем у взрослых. В апреле 2020 г. появились первые сообщения о мультисистемном воспалительном синдроме у детей, ассоциированном с COVID-19, и связанных с ним летальных случаях.

Научная новизна диссертационной работы не вызывает сомнений и включает в себя современные сведения пяти подъёмов заболеваемости COVID-19, каждый характеризовался уровнем заболеваемости, клиническими проявлениями и тяжестью течения заболевания. Вирусная нагрузка SARS-CoV-2 в назофарингеальных мазках у детей не коррелировала со степенью тяжести COVID-19 и длительностью вирусовыделения в остром периоде болезни. Длительность вирусовыделения РНК SARS-CoV-2 в назофарингеальном мазке не зависела от количества копий вируса. Высокая вирусная нагрузка SARS-CoV-2 определялась в назофарингеальных мазках у детей с COVID-19 в группах риска тяжелого течения (у иммунокомпроментированных) и у детей до года (до 10^8 ГЭ/мл).

Определено и доказано, что обнаружение РНК SARS-CoV-2 в фекалиях у детей с респираторными формами COVID-19 не влияло на клиническую форму COVID-19 и не всегда сопровождалось гастроинтестинальным синдромом. Установлена эффективность и безопасность применения у детей групп риска тяжелого течения COVID-19 инновационной иммунобиологической терапии (вируснейтрализующие моноклональные антитела к SARS-CoV-2, иммуноглобулин человека против COVID-19 и рекомбинантные гуманизированные моноклональные антитела к человеческому рецептору интерлейкина-6), а также применения высоких доз рекомбинантного интерферона альфа-2b с антиоксидантами (суппозитории ректальные в сочетании с гелем для наружного и местного применения) в терапии легкой и среднетяжелой форм новой коронавирусной инфекции COVID-19 у детей с 1 года до 17 лет.

Теоретическая и практическая значимость. Теоретическая значимость диссертационной работы Самитовой Э.Р. заключается в получении актуальных научных

данных об уровне и структуре заболеваемости COVID-19 у детей. Определена роль и влияние циркулирующих геновариантов SARS-CoV-2 на динамику заболеваемости и степень тяжести инфекции.

Автором установлены дифференциально-диагностические критерии и лабораторные маркеры педиатрического мультисистемного воспалительного синдрома, связанного с COVID-19, и обоснована тактика терапии детей.

Усовершенствована и внедрена в практическую деятельность врачей педиатров и инфекционистов клиническая классификация новой коронавирусной инфекции (COVID-19) у детей на основании полиморфизма клинических вариантов течения.

Необходимо отметить практическую значимость работы для современного здравоохранения, поскольку использование разработанных алгоритмов «Диагностика и лечение пациентов с COVID-19 в условиях детского многопрофильного стационара в зависимости от полиморфизма клинических проявлений, тяжести течения заболевания, наличия коморбидной патологии и возраста ребенка» улучшает качество оказания медицинской помощи.

Достоверность полученных в диссертационном исследовании результатов. Работа выполнена с включением достаточного числа пациентов с COVID-19 и является завершённой. При выполнении работы применялись современные лабораторные и инструментальные методы исследования. Полученные результаты обработаны с помощью современных стандартизированных статистических методов, что определяет достоверность выводов и основных положений диссертации. Практические рекомендации носят очевидную клиническую направленность. Обоснованность научных положений, выводов и практических рекомендаций не вызывает сомнений. Основные положения диссертационной работы представлены в научных публикациях и на научно-практических конференциях. Получен патент «Способ лечения COVID-19 у детей из групп риска тяжелого течения заболевания» по материалам диссертации.

Замечаний по автореферату нет.

Заключение

Таким образом, на основании содержания автореферата, диссертационная работа Самитовой Эльмиры Растямовны на тему «Новая коронавирусная инфекция (COVID-19) у детей: эпидемиологические, клиничко-патогенетические особенности, тактика диагностики и лечения» выполнена на высоком методическом уровне, отличается новизной и является законченной научно-квалификационной работой, в которой решена научная проблема по оптимизации тактики диагностики и лечения новой коронавирусной инфекции (COVID-19) на основании изучения эпидемиологических и клиничко-патогенетических особенностей COVID-19 у детей, имеющая важное народно-хозяйственное значение, внедрение которого вносит значительный вклад в развитие медицины.

Диссертационное исследование полностью соответствует требованиям пунктов 9-14 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 года №842 (в действующей редакции), предъявленным к диссертациям на соискание ученой степени доктора медицинских наук, а её автор, Самитова Эльмира Растямовна, заслуживает присуждения

искомой ученой степени доктора медицинских наук по специальностям 3.1.22. – Инфекционные болезни и 3.2.2. – Эпидемиология.

Согласна на сбор, обработку, хранение и размещение в сети «Интернет» моих персональных данных (в соответствии с требованиями Приказа Минобрнауки России №662 от 01.07.2015 года), необходимых для работы диссертационного совета Д 64.1.010.01.

26.09.2024г

Доктор медицинских наук
(3.1.22. Инфекционные болезни), профессор
заведующий кафедрой инфекционных болезней
(педиатрического факультета)
ФГБОУ ВО «Новосибирский государственный
медицинский университет»
Министерства здравоохранения
Российской Федерации

Красова

Краснова Елена Игоревна



Подпись д.м.н., профессора Красновой Елены Игоревны заверяю:

Ученый секретарь ученого совета
ФГБОУ ВО «Новосибирский государственный
медицинский университет» Минздрава России
доктор медицинских наук

[Handwritten signature]

Наименование организации:
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Новосибирский государственный медицинский университет» Министерства
здравоохранения Российской Федерации,
Адрес: 630091, Россия, Сибирский федеральный округ, Новосибирская обл., г. Новосибирск,
Красный проспект, д. 52
Телефон: 8 (383) 203-50-81
E-mail: rectorngmu@yandex.ru