ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Вечорко Валерия Ивановича «Клинико-организационное обоснование и разработка системы оказания специализированной медицинской помощи пациентам с вирусной пневмонией, вызванной SARS-COV-2», представленной на соискание ученой степени доктора медицинских наук по специальностям 14.02.03 – Общественное здоровье и здравоохранение и 14.01.04 – Внутренние болезни.

Актуальность темы диссертации. Период второй половины 2019 г. – начала 2020 г. в мире характеризовался стремительным ростом заболеваемости и смертности от нового вирусного заболевания, проявляющегося прогрессивным развитием пневмонии и системного воспаления, вызываемого новым вариантом коронавируса – SARS-COV-2, что и стало причиной объявления ВОЗ пандемии. Заболеваемость данной инфекцией в мире составляет 496.0 млн., а число летальных исходов достигло 6.0 млн. В Российской Федерации за время пандемии на 17.04.2022 г. зарегистрировано 18.07 млн. случаев заражения коронавирусной инфекцией, а летальность составила 373.500 случаев. Таким образом, тема диссертационной работы Вечорко В.И. актуальна и соответствует заявленным специальностям.

Высокие показатели заболеваемости, быстрое прогрессирование и распространение инфекции требовало экстренной разработки научно-обоснованных мер по лечению, профилактике, а также трансформации системы здравоохранения в соответствии с задачами борьбы с пандемией. Выявлено множество ранее неизученных вопросов в части оптимальной организации медицинской помощи и адекватной диагностики вирусной пневмонии, вызванной SARS-COV-2, включая закономерности формирования потребности в госпитализации, прогнозирования исходов госпитализации, клинико-генетических детерминант течения пневмонии и возможность генотипирования по HLA, медико-организационным особенностям стационарного лечения и их стоимости. В связи с этим вполне обоснованной является цель данного исследования, заключающаяся в научном обосновании, апробации и оценке эффективности внедрения клинико-организационных технологий в системе оказания специализированной медицинской помощи взрослому населению при вирусной пневмонии, вызванной SARS-COV-2 (на примере перепрофилированной многопрофильной больницы), и 7 сформулированных задач для ее решения.

В результате их выполнения получены достоверные, обладающие научной новизной и практической значимостью результаты:

а) установлены закономерности формирования состава госпитализированных пациентов и его основного осложнения – вирусной пневмонии и факторов, влияющих на него;

б) впервые изучены исходы госпитализации пациентов, и выявлены факторы, определяющие их, разработана математическая модель прогнозирования исходов заболевания;

в) впервые произведена оценка роли клинико-генетических детерминант в тяжести течения пневмонии;

г) произведено экономическое обоснование стоимости стационарного лечения в зависимости от тяжести состояния пациентов и длительности лечения;

д) установлены социально-психологические установки пациентов и деятельности медицинского персонала;

е) обоснованы расчеты необходимой численности медперсонала отделений, разработаны, апробированы и внедрены новые организационные технологии оказания специализированной помощи.

Диссертационное исследование Вечорко В.И. имеет теоретическое и практическое значение, вносит вклад в разработку новых представлений о впервые возникшем в современной истории массовом тяжелом вирусном заболевании. Практическая значимость заключается в том, что полученные результаты позволят усовершенствовать и эффективно оказывать медицинскую помощь в условиях пандемии. Данные результаты могут быть внедрены и в других медучреждениях. Шесть основных положений диссертации, выносимых на защиту, и семь выводов базируются на изложенных автором результатах в 6 главах собственных исследований.

Обращает внимание большой объем исследований, выполненных Вечорко В.И. при подготовке диссертации, и его персональный вклад в получение научных фактов и их внедрении в практику. Диссертант проявил высокую научную продуктивность, при его авторстве и соавторстве за короткий интервал времени подготовлена и опубликована 51 печатная работа, в том числе 36 научных статей в рецензируемых журналах. Результаты диссертации внедрены как в практическое здравоохранение, так и в учебный процесс, имеют высокую социальную значимость. Материалы диссертации широко апробированы и обсуждены на отечественных и международных научных конференциях. Автореферат диссертации оформлен в соответствии с требованиями ВАК Российской Федерации.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ. Диссертационная работа Вечорко В.И. «Клинико-организационное обоснование и разработка системы оказания специализированной медицинской помощи пациентам с

вирусной пневмонией, вызванной SARS-COV-2» является актуальным научным исследованием, демонстрирующим новаторский характер, научно-практическую направленность, соответствует требованиям ВАК Российской Федерации, предъявляемым к докторским диссертациям, а ее автор – Вечорко В.И. заслуживает присуждения искомой степени доктора медицинских наук по специальностям 14.02.03 – Общественное здоровье и здравоохранение и 14.01.04 – Внутренние болезни.

Иностранный член РАН, академик НАН Беларуси, д.м.н., профессор, заведующий лабораторией ГУ «РНПЦ эпидемиологии и микробиологии» Л.П.Титов

18.04.2022 г.