

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Абулдиновой Ольги Александровны на тему «Клинико-функциональное состояние бронхолегочной системы и микроциркуляции у пациентов с новой коронавирусной инфекцией», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.18. Внутренние болезни (медицинские науки)

Актуальность темы исследования. Изучение среднесрочных и долгосрочных последствий новой коронавирусной инфекции, а также патогенетических механизмов формирования постковидного синдрома относится к числу приоритетных направлений современной клиники внутренних болезней. Пандемия COVID-19 коренным образом изменила представления о характере повреждения респираторной системы, выведя на первый план системный эндотелиит и глубокие микроциркуляторные расстройства. Особый научно-практический интерес вызывает оценка функциональных резервов легких во взаимосвязи с состоянием периферического нутритивного кровотока на разных этапах реконвалесценции. Диссертационное исследование Абулдиновой О.А. направлено на решение важной клинической задачи, которая заключается в комплексном анализе респираторных и микроциркуляторных нарушений у пациентов с различными формами COVID-19, а также в поиске объективных неинвазивных предикторов развития постковидных осложнений, что определяет актуальность и своевременность представленной работы.

Научная новизна и достоверность результатов. Достоверность научных положений, выводов и практических рекомендаций базируется на достаточном объеме клинического материала и применении современных методов исследования. Проведено проспективное наблюдение за 127 пациентами в острый период заболевания и в динамике через 2 недели, 3 месяца и 12 месяцев в сопоставлении с данными группы контроля, состоящей из 50 практически здоровых лиц. Украшением работы является

использование методов многофакторного статистического анализа (программа IBM SPSS Statistics 23.0).

Научная новизна диссертации заключается в сочетанной количественной оценке параметров функции внешнего дыхания и показателей периферической гемодинамики. Автором впервые установлено, что у 78,6% пациентов с COVID-19-ассоциированной пневмонией формируется патологический застойно-стазический тип гемоциркуляции со снижением базового показателя микроциркуляции практически наполовину. Важным научным результатом является демонстрация того, что у лиц со сформировавшимся постковидным синдромом нарушения микрокровотока сохраняются в течение года, коррелируя со снижением скоростных показателей спирометрии и толерантности к физической нагрузке (по данным шестиминутного шагового теста). Научную ценность представляет разработанная автором математическая модель раннего прогнозирования риска развития постковидного синдрома, основанная на логистической регрессии и ROC-анализе, которая продемонстрировала высокое прогностическое качество (AUC равняется 0,856).

Теоретическая и практическая значимость работы. Практическая ценность выполненного исследования заключается в разработке доступных для клинической практики критериев стратификации риска осложненного течения восстановительного периода. Способ прогнозирования развития постковидного синдрома у пациентов с нетяжелым течением пневмонии защищен патентом Российской Федерации на изобретение № 2817216. Предложенные автором пороговые значения параметра микроциркуляции позволяют врачу-терапевту и пульмонологу уже в первые 72 часа от начала заболевания выявлять пациентов, нуждающихся в углубленном диспансерном мониторинге. Сформулированные рекомендации по этапному контролю состояния реконвалесцентов через 3 и 12 месяцев внедрены в практику работы профильных отделений медицинских организаций

Амурской области, что свидетельствует о клинической эффективности работы.

Структура и содержание автореферата. Автореферат полностью отражает структуру, логику и основное содержание диссертационного исследования. Иллюстративный материал, включая схемы дизайна исследования и корреляционные плеяды, наглядно демонстрирует характер выявленных патофизиологических взаимосвязей. Выводы работы полностью соответствуют поставленным задачам, сформулированы четко и вытекают из результатов собственного клинического материала. Список публикаций автора включает 16 работ, в том числе 3 статьи в рецензируемых журналах из Перечня Высшей аттестационной комиссии (ВАК) Министерства науки и высшего образования РФ и 1 публикацию в зарубежном издании.

Заключение. Диссертационное исследование Абулдиновой Ольги Александровны «Клинико-функциональное состояние бронхолегочной системы и микроциркуляции у пациентов с новой коронавирусной инфекцией» является законченной научно-квалификационной работой, в которой содержится решение актуальной задачи внутренних болезней, имеющей существенное значение для клинической медицины.

По актуальности проблемы, методологическому уровню, научной новизне, объему проведенных исследований, теоретической и практической значимости диссертация полностью удовлетворяет всем требованиям пункта 9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации № 842 (в действующей редакции), предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук. Ее автор, Абулдинова Ольга Александровна, заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.18. Внутренние болезни (медицинские науки).

Заведующий кафедрой факультетской и поликлинической терапии с курсом эндокринологии Федерального государственного бюджетного



Подпись заведующего кафедрой факультетской и поликлинической терапии
с курсом эндокринологии, д.м.н. Корнеевой Н.В. Удостоверяю

орнессей НВ удостоверяю

*Это правильно
сделано
коррктно*

Ваша с.А. Сорокина