

Отзыв

на автореферат диссертации Деевой Марины Владимировны на тему:

**«Прогностические факторы и динамические характеристики
неврологических проявлений постковидного синдрома у больных
дисциркуляторной энцефалопатией, перенесших COVID-19 с
поражением легких» по специальности 3.1.24. Неврология,
на соискание ученой степени кандидата медицинских наук**

В настоящее время врачи всех специальностей как в России, так и во всем мире имеют дело не только с новой коронавирусной инфекцией, но и с последствиями COVID-19 – так называемым постковидным синдромом. Проявления постковидного синдрома разнообразны, характеризуются симптоматикой со стороны различных систем организма, но особо важными являются когнитивные нарушения, астенические, вегетативные и тревожно-депрессивные расстройства, приводящие к снижению показателей качества жизни пациентов и замедлению темпов выздоровления. Наиболее выраженные неврологические нарушения наблюдаются у пациентов старше 50 лет, имеющих исходно сопутствующую сердечно-сосудистую патологию.

Широкая распространенность ПКС, его значимое воздействие на повседневную жизнь пациентов требуют разработки и поиска адекватных терапевтических подходов и реабилитационных мероприятий.

Поэтому актуальной является проблема диагностики и динамики неврологических нарушений постковидного синдрома у пациентов с дисциркуляторной энцефалопатией. Кроме того, малоизученным остается вопрос влияния коморбидной патологии, гендерных особенностей, а также особенностей острого периода COVID-19 на прогрессирование неврологического дефицита у пациентов с дисциркуляторной энцефалопатией.

Целью диссертационной работы явилось изучение роли новой коронавирусной инфекции (COVID-19) с поражением легких в модификации

течения и формировании отдаленных неврологических исходов у пациентов с дисциркуляторной энцефалопатией. Цель исследования конкретизирована в поставленных задачах, а полученные результаты в полном объеме отражены в выводах и положениях работы.

Актуальность и новизна полученных Деевой М.В. данных неоспорима и определяется рядом впервые полученных результатов. Установлено, что ведущую роль в формировании неврологических нарушений как в раннем, так и в отдалённом постковидном периоде играет комплекс предикторов: пол, степень поражения лёгких, уровень сатурации, необходимость в реанимации и глюкокортикостероидной терапии, а также нарушения глобальной продольной деформации левого желудочка. Впервые на проспективном материале показано, что умеренное поражение лёгких и гипоксемия прогнозируют развитие выраженной физической астении, тогда как тяжёлая гипоксемия в сочетании с лечением в ОРИТ ассоциированы с доминированием вегетативных и тревожных расстройств. Также впервые показан положительный эффект глюкокортикостероидной терапии в остром периоде COVID-19 у пациентов с дисциркуляторной энцефалопатией на восстановление когнитивных функций и тревожных расстройств. При этом не отмечено столь же выраженной динамики астенического, вегетативного и депрессивного синдромов. Впервые продемонстрирована значимая корреляция глобальной продольной деформации левого желудочка с отсутствием восстановления когнитивных функций и регрессом тревожных расстройств в отдалённом постковидном периоде.

Выполненное научное исследование можно охарактеризовать как логично выстроенное, методологически аргументированное, с глубоким системным анализом полученных данных и закономерностей. Деева М.В. провела большой объем исследований на достаточной для получения достоверных результатов выборке пациентов с проведением качественного статистического анализа. Проведенное Деевой М.В. исследование является законченным, полностью самостоятельным научным трудом, все компоненты

которого органически согласуются с поставленной целью и сформулированными исследовательскими задачами. Практическая значимость исследования заключается в разработке прогнозирования рисков формирования стойких и клинически значимых неврологических осложнений в структуре постковидного синдрома, индивидуальных программ реабилитации для пациентов с дисциркуляторной энцефалопатией после COVID-19 с учетом тяжести перенесенной инфекции.

Автореферат диссертации Деевой Марины Владимировны оформлен в полном соответствии с установленными требованиями, всесторонне отражает содержание и результаты выполненного научного исследования. Текст автореферата написан ясным, научным языком, логично выстроен и позволяет составить четкое представление о проделанной работе.

Принципиальных замечаний по содержанию автореферата нет.

Научные результаты диссертации опубликованы в 12 работах, включая 2 статьи в журналах Scopus и 3 - в изданиях, рекомендованных ВАК. Кроме того, они нашли отражение в коллективной монографии и легли в основу 3 свидетельств о государственной регистрации программных средств для ЭВМ. Апробация работы состоялась на всероссийских научных форумах, что говорит о её признании в научном сообществе.

Обобщая все вышеизложенное, можно утверждать, что диссертационная работа Деевой Марины Владимировны, на тему «Прогностические факторы и динамические характеристики неврологических проявлений постковидного синдрома у больных дисциркуляторной энцефалопатией, перенесших COVID-19 с поражением легких», является состоявшейся научной работой, в рамках которой разрешена актуальная научная проблема, состоящая в определении прогностически значимых факторов и закономерностей течения неврологических расстройств в постковидном периоде.

Проведенное исследование по своему методическому уровню, объему исследований, научной новизне и практической значимости полученных

