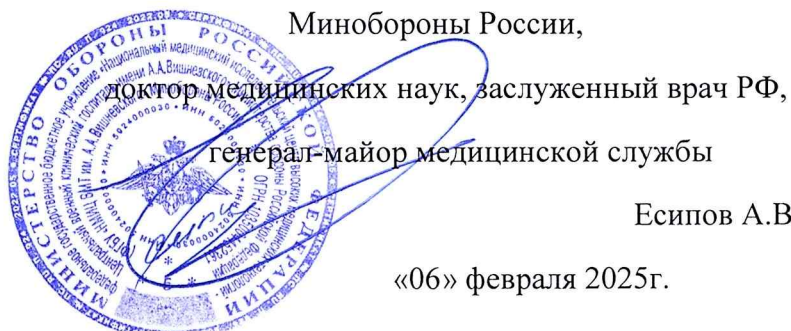


УТВЕРЖДАЮ

Начальник ФГБУ «НМИЦ ВМТ им. А.А. Вишневого»

Минобороны России,

доктор медицинских наук, заслуженный врач РФ,
генерал-майор медицинской службы

Есипов А.В.

«06» февраля 2025г.

ОТЗЫВ ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ

на диссертацию Яковлевой Елены Владимировны «Обоснование подходов к диагностике, лечению и врачебно-лётной экспертизе специалистов авиационного профиля Государственной авиации с хроническими вирусными гепатитами В и С», представленной к защите на соискание учёной степени кандидата медицинских наук по специальностям 3.3.7 – Авиационная, космическая и морская медицина, 3.1.18 – Внутренние болезни.

Актуальность темы выполненной работы и её связь с соответствующими отраслями науки и практической деятельности

В настоящее время заболеваемость хроническими вирусными гепатитами представляет собой актуальную медико-социальную проблему. По широте распространения, наносимому ущербу здоровью населения и экономическим потерям государства хронические вирусные гепатиты заняли одно из ведущих мест среди инфекционных заболеваний. Эпидемиологическая ситуация по вирусным гепатитам находит своё отражение и в Вооружённых силах Российской Федерации, где, по данным 2009-2022 гг., порядка 4% военнослужащих, в том числе и лица лётного состава, страдают хроническими вирусными гепатитами. В то же время эпидемиологическая обстановка по хроническим вирусным гепатитам среди лиц лётного состава в настоящее время достоверно не изучена.

Молодой возраст заболевших из числа специалистов авиационного профиля Государственной авиации, рост их абсолютного числа, отсутствие научно-обоснованных и регламентированных подходов к экспертизе и определению показаний к лечению и допуску к лётной работе ставят проблему вирусных поражений печени у лётного состава в ряд наиболее актуальных заболеваний в клинической авиационной медицине.

ИМБП ВХ. № 08/669
от «03» 03 2025 г.

Влияние хронических вирусных гепатитов на качество лётной деятельности, а также влияние особенностей лётного труда на течение и прогрессирование данных заболеваний в настоящее время не изучены, что не позволяет спрогнозировать, а также увеличить длительность профессиональной деятельности у специалистов авиационного профиля Государственной авиации.

Несмотря на стандартизацию подходов к выявлению, обследованию, лечению, диспансерному наблюдению и экспертизе военнослужащих, больных хроническими вирусными гепатитами, изучение распространенности вирусных гепатитов среди специалистов авиационного профиля Государственной авиации, влияния факторов лётного труда на течение заболевания и прогноз лётного долголетия, создание оптимального алгоритма сопровождения специалистов авиационного профиля в процессе стационарного этапа обследования и освидетельствования, а также последующего сопровождения военнослужащих из числа авиационных специалистов с хроническими вирусными гепатитами в процессе повседневной деятельности определяет актуальность данной проблемы.

Таким образом, актуальность диссертации Е.В. Яковлевой, посвященной изучению подходов к диагностике, лечению и врачебно-лётной экспертизе специалистов авиационного профиля Государственной авиации с хроническими вирусными гепатитами В и С, не вызывает сомнения.

Научная новизна исследования, полученных результатов, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации.

Достаточный объём проведённых исследований, и полноценная статистическая обработка данных делают убедительными полученные результаты и обосновывают достоверность научных положений, выводов и практических рекомендаций, сформулированных в диссертации.

В работе в рамках медицинского эпидемиологического исследования впервые произведён анализ распространенности вирусных гепатитов В и С, а также характеристик их клинического протекания и данных медицинской документации у специалистов авиационного профиля, тщательный и всесторонний анализ возникновения, течения, активности инфекционного процесса, степень его прогрессирования, оценка состояния вирусной нагрузки, а также исследование внепечёночных проявлений болезни и исходов вирусных гепатитов В и С у 150 авиационных специалистов из числа лиц лётного состава и существовавших клинико-экспертных подходов и критериев врачебно-лётной экспертизы в Государственной авиации в период 2007-2022 гг.. Исследование фокусировалось на характеристиках распространённости вирусной инфекции среди специалистов авиационного профиля с целью сравнительного анализа их здоровья с наземным составом Вооруженных Сил Российской Федера-

ции, которые вели схожий образ жизни, но без участия в авиационной деятельности. Также проводилась оценка общей физической выносливости и прохождения специализированных тестов, имитирующих условия полёта, среди членов экипажа и контрольной группы здоровых пилотов без поражений органов, прошедших аналогичную проверку. Исследования показали, что высокая распространенность хронических вирусных гепатитов у авиационных специалистов при отсутствии научно-обоснованной системы клинических и экспертных подходов приводили к необоснованно значительному уровню медицинской дисквалификации.

Значительный раздел в работе посвящён изучению влияния хронических вирусных гепатитов В и С у авиационных специалистов на переносимость факторов лётного труда в течение исследуемого периода, оценке влияния факторов лётного труда на течение хронических вирусных гепатитов В и С у специалистов авиационного профиля.

Впервые показано, что традиционные факторы лётного труда, такие как гипоксия, перепады барометрического давления, вибрация, разнонаправленные радиальные ускорения не оказывают отрицательного влияния на течение и прогноз хронических вирусных гепатитов В и С.

В работе впервые предложены схемы клинико-экспертных подходов к лицам лётного состава Государственной авиации с хроническими вирусными гепатитами В и С с применением современных методов исследований и схем терапии.

Выработаны предложения по особенностям допуска к лётной работе и медицинскому сопровождению специалистов авиационного профиля с хроническими вирусными гепатитами В и С на современном этапе.

Заслуживает особого внимания проведение оценки прогностической значимости хронических вирусных гепатитов на лётное долголетие.

Значимость для науки и практической деятельности полученных соискателем результатов.

Результаты работы расширяют знания в применении современных подходов к ранней диагностике, динамическом наблюдении, оценке эффективности проводимых лечебно-восстановительных мероприятий у специалистов авиационного профиля с хроническими вирусными гепатитами В и С. Разработанный с этой целью алгоритм комплексного клинико-инструментального и лабораторного обследования лётного состава с заболеваниями хроническими вирусными гепатитами позволяет определять нуждающихся в проведении различных схем лечения, проводить оценку профессионального прогноза.

В проведённом исследовании были задействованы как универсальные, так и специализированные методы диагностики. Среди них, в частности, использованы слепая чрескож-

ная пункционная биопсия для анализа морфологического строения печени, а также тесты для оценки жёсткости и активности фиброзных изменений. Показано предпочтительное проведение неинвазивных методов исследования, таких как фибро-акти тест и фибросканирование печени или эластометрия перед пункционной биопсией печени, которая является хирургической манипуляцией с высокими рисками развития осложнений.

Важными для клинической работы являются применение схем этиотропного лечения с использованием современных лекарственных препаратов с прямым противовирусным действием, которые оказывают целенаправленное положительное влияние на элиминацию вируса гепатита С и стабилизацию течения вирусного гепатита В и не влияют на важные профессиональные качества специалистов авиационного профиля, не снижают переносимость неблагоприятных факторов профессиональной деятельности, улучшая, общие показатели здоровья и качество жизни.

Автором исследования научно обоснован алгоритм действий, направленных на предупреждения преждевременной медицинской дисквалификации у специалистов авиационного профиля с хроническими вирусными гепатитами В и С.

Структура и содержание работы.

Диссертация написана в традиционном стиле. Обзор основан на 214 отечественных и зарубежных источниках литературы, включает сведения об особенностях лётного труда, развитии врачебно-лётной экспертизы, анализ возможностей индивидуальной оценки при врачебно-лётной экспертизе, состояние проблемы хронических вирусных гепатитов, в том числе у специалистов лётного труда, современную информацию об этиологии, патогенезе, новых подходах в диагностике и терапии хронических вирусных гепатитов В, С, а также гепатита D и коинфекции вирусного гепатита С и вирусного гепатита В. Особое внимание в терапии хронических вирусных гепатитов В и С уделено современным методам противовирусной терапии, обеспечивающей устойчивый вирусологический ответ от 99% до 100% для всех пациентов с этими инфекциями.

Результаты собственных исследований представлены в 2 главах. Изложенный материал удачно структурирован и соответствует поставленным целям и задачам исследования. Главы, содержащие результаты собственных исследований, посвящены клинико-лабораторной и инструментальной характеристике хронических вирусных гепатитов у специалистов лётного профиля, оценке эффективности и безопасности противовирусной терапии, рационального лечения, анализу заболеваемости и уровня дисквалификации лётного состава с хроническими вирусными гепатитами, разработке алгоритмов обследования и освидетельствования специалистов лётного профиля. С целью уточнения достоверности полученных результатов, был проведён анализ показателей переносимости факторов лётного

труда у пациентов исследуемой группы со сроком наблюдения 10 лет, на протяжении которых пациенты подвергались воздействию всего спектра факторов лётного труда.

Большинство показателей проведённого исследования приведены в информативных таблицах и рисунках (16 таблиц и 17 рисунков).

В обсуждении содержится анализ полученных результатов и их сопоставление с имеющимися данными других авторов. Сформулированы конкретные практические рекомендации по результатам исследования. Диссертация написана хорошим языком, последовательно и логично. Автореферат и 10 опубликованных работ, из них 7 статей в журналах, рекомендованных перечнем ВАК Минобрнауки РФ, отражают основные результаты исследования.

Рекомендации по использованию результатов и выводов диссертационной работы.

Результаты диссертационного исследования, выводы и практические рекомендации, сделанные автором, могут быть внедрены в практическую работу приёмных комиссий для отбора кандидатов на лётное обучение, инфекционных отделений и стационаров, использоваться в учебных процессах на профильных кафедрах ВУЗов, использоваться в работе врачебно-лётной комиссии.

Материалы диссертации были представлены на международных симпозиумах, научно-практических конференциях и внедрены в лечебную и экспертную практику филиала № 1 (7 Центральный военный клинический авиационный госпиталь) Федерального государственного бюджетного учреждения «Главный военный клинический госпиталь имени Н.Н. Бурденко» Министерства обороны Российской Федерации, филиала № 1 Федерального государственного бюджетного учреждения «Национальный медицинский исследовательский центр высоких медицинских технологий – Центральный военный клинический госпиталь имени А.А. Вишневского» Министерства обороны Российской Федерации и используются при проведении медицинского освидетельствования, лечения и реабилитации лётного состава с хроническими вирусными гепатитами.

На основании материалов и результатов исследования в период 2022-2024 г. внесены изменения в приложение 1.1 Постановления Правительства РФ от 4 июля 2013 г. N 565 "Об утверждении Положения о военно-врачебной экспертизе" (с изменениями и дополнениями) в целях осуществления освидетельствования лётного состава Государственной авиации».

Замечания к работе.

Диссертация оформлена в соответствии с требованиями, предъявляемыми к диссертационным работам, представляемым на соискание учёной степени кандидата медицинских наук.

По результатам изучения материалов диссертации возникли следующие **вопросы**:

1) Проводились ли исследования проспективного наблюдения хронических вирусных гепатитов В и С у специалистов авиационного профиля, признанных не годными к лётной работе? Каков процент цирроза и рака печени в этой группе?

2) Имелись ли в исследованной группе специалистов авиационного профиля случаи повторного инфицирования после УВО на лечение хронических вирусных гепатитов?

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Диссертационная работа Яковлевой Елены Владимировны на тему: «Обоснование подходов к диагностике, лечению и врачебно-лётной экспертизе специалистов авиационного профиля Государственной авиации с хроническими вирусными гепатитами В и С», представленная к защите на соискание учёной степени кандидата медицинских наук по специальностям 3.3.7 – Авиационная, космическая и морская медицина, 3.1.18 – Внутренние болезни, выполненная под научным руководством доктора медицинских наук, профессора Воронкова Юрия Ивановича и доктора медицинских наук, доцента Годилю-Годлевского Виктора Анатольевича, является научной квалификационной работой, в которой решена актуальная научная проблема, имеющая важное социальное значение – разработаны и научно обоснованы подходы к диагностике, лечению и врачебно-лётной экспертизе специалистов авиационного профиля Государственной авиации с хроническими гепатитами В и С.

Работа соответствует требованиям, предъявляемым к диссертациям на соискание учёной степени кандидата медицинских наук (п. 9 «Положения о присуждении учёных степеней», утверждённого Постановлением Правительства РФ № 842 от 24.09.2013г. с изменениями в редакции Постановлений Правительства Российской Федерации № 335 от 21.04.2016г., № 748 от 02.08.2016г., № 650 от 29.05.2017г., № 1024 от 28.08.2017г., № 1168 от 01.10.2018г., № 426 от 20.03.2021г., № 1539 от 11.09.2021г., № 1690 от 26.09.2022г., № 101 от 26.01.2023г., № 1786 от 26.10.2023г., № 62 от 25.01.2024г.). Автор диссертации Яковлева Елена Владимировна заслуживает присуждения учёной степени кандидата медицинских наук по специальностям 3.3.7 – Авиационная, космическая и морская медицина и 3.1.18 – Внутренние болезни.

Отзыв обсуждён и одобрен на заседании учёного совета, протокол заседания № 2/25 от «22» января 2025 года.

Заместитель начальника ФГБУ "НМИЦ ВМТ им. А.А. Вишневого"

Минобороны России по медицинской части, доктор медицинских наук, профессор, полковник медицинской службы

А.И. Павлов

Подпись заместителя начальника ФГБУ «Национальный медицинский исследовательский центр высоких медицинских технологий – Центральный военный клинический госпиталь имени А.А. Вишневого» МО РФ по медицинской части, доктора медицинских наук, профессора, полковника медицинской службы Павлова Александра Игоревича «завещаю»

Начальник отдела кадров

В.Б. Бондарь

«06» февраля 2025 г.

Адрес места работы: 143420, Московская область, городской округ Красногорск, п. Новый, Федеральное государственное бюджетное учреждение «Национальный медицинский исследовательский центр высоких медицинских технологий – Центральный военный клинический госпиталь имени А.А. Вишневого» Министерства обороны Российской Федерации, д. 1.

Телефон: +7(499) 645-52-34

Электронная почта: 3hospital@mail.ru

Сайт: <http://www.3hospital.ru>