

Отзыв

**на автореферат диссертационной работы Юрлова Кирилла Ивановича на тему
«Роль герпесвирусов в течении и исходе хронических гепатитов, простатитов и
COVID-19», представленной на соискание ученой степени кандидата биологических
наук по специальности вирусология (1.5.10.)**

Острые и хронические воспалительные заболевания различных органов и систем организма являются глобальной проблемой здравоохранения. Однако влияние герпесвирусных инфекций на течение хронических воспалительных заболеваний человека недостаточно изучено, а имеющиеся данные противоречивы.

В работе изучена роль герпесвирусов человека (ГВЧ) на течение и развитие осложнений при ряде широко распространённых и социально значимых воспалительных заболеваниях человека - хронических гепатитах, хронических простатах и COVID-19.

Актуальность темы диссертационной работы Юрлова К.И. объясняется чрезвычайно широким распространением герпесвирусов в человеческой популяции, пожизненным носительством их в организме человека в латентном состоянии. Реактивация ГВЧ, как и первичное инфицирование, могут приводить к развитию тяжелых заболеваний, вплоть до генерализации инфекции с летальным исходом.

Для достижения поставленной цели автор использовал широкий спектр лабораторных методов исследования: вирусологических, иммунохимических, методов молекулярной биологии. Следует отметить применение не только качественного, но и количественного вариантов ПЦР-анализа геномной ДНК ГВЧ в клинических материалах, а также использование ПЦР с обратной транскрипцией для характеристики уровней экспрессии вирусных генов.

Работа выполнена на высоком научно-методическом уровне с использованием современных методических подходов.

Большой интерес представляют данные о высоком распространении ГВЧ в биоптатах печени больных хроническим гепатитом С, а также о негативном влиянии ГВЧ на течение заболевания и ассоциацию с частым развитием цирроза печени. Полученные автором данные о том, что ГВЧ присутствуют в периферической крови у больных гепатитами с неясной этиологией, позволило автору предположить участие ГВЧ в развитии осложнений при вирусных гепатитах.

Автором продолжена работа лаборатории по изучению вклада ГВЧ в заболевания урогенитального тракта мужчин и получен ряд новых данных. При анализе ГВЧ в клинических материалах от 279 пациентов с хроническим простатитом / синдромом хронической тазовой боли ША (ХП/СХТБ), в эякуляте, соскобе из уретры и секрете простаты ДНК ГВЧ была обнаружена методом ПЦР в реальном времени чаще, чем в ранее опубликованных работах - суммарно в 35,9% случаев. Важные данные получены при сравнении результатов лечения пациентов с ХП/СХТБ в 2-х группах: в одной группе лечение проводили противовирусными препаратами (валацикловир и интерферон альфа-2b), в другой - препаратами стандартной терапии, включавшей антибиотик. Для оценки результатов терапии в работе использовалась шкала симптомов NIH-CPSI (США), согласно которой различия в баллах между группами было статистически значимым. Автор показал, что при ГВЧ-инфекции у пациентов с ХП/СХТБ наблюдалось повышение уровня провоспалительного цитокина ИЛ-6 и снижение уровня противовоспалительного и противовирусного цитокина ИФН-γ. Противовирусная терапия приводила к нормализации уровней цитокинов.

Уникальные результаты получены Юрловым К.И. при изучении посмертных материалов от больных, скончавшихся от COVID-19. Впервые обнаружено присутствие в различных органах пяти ГВЧ, два из которых – вирус Эпштейна-Барр и вирус герпеса человека 6 типа (ВГЧ-6), обнаружены в очень высоких, клинически значимых концентрациях. Автор делает обоснованный вывод о возможном участии ГВЧ в развитии осложнений коронавирусной инфекции и неблагоприятном исходе COVID-19.

Данные, представленные в автореферате, свидетельствуют об актуальности темы диссертационной работы, научной новизне, теоретической и практической значимости полученных результатов.

Основные результаты диссертационной работы опубликованы в 14 научных статьях, в том числе 6 статей в журналах, рекомендованных ВАК.

Анализ автореферата позволяет заключить, что диссертационная работа Юрлова Кирилла Ивановича на тему «Роль герпесвирусов в течении и исходе хронических гепатитов, простатитов и COVID-19», представленная на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности «вирусология» по актуальности темы, методическому уровню, научной новизне, объему исследований, теоретической и практической значимости полученных результатов, полностью соответствует требованиям ВАК, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор заслуживает присвоения степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.10. - вирусология.

Генеральный директор Общества с ограниченной
ответственностью «Герпетический центр»,
профессор, доктор медицинских наук,
академик Российской Академии медико-технических наук,
врач высшей категории

Семенова Татьяна Борисовна

Подпись Семеновой Т.Б. заверяю:

Главный бухгалтер

ООО «Герпетический центр»

« 6 » февраля 2025 года



Ю.В. Кашкурова

Общество с ограниченной ответственностью «Герпетический центр» (ООО «Герпетический центр»), Адрес: 117036, г. Москва, ул. Гримау д. 10А стр. 2.

Тел. +7 (499) 126-70-47, E-mail: info@herpesclinic.ru