

## **ОТЗЫВ НАУЧНОГО РУКОВОДИТЕЛЯ**

**на диссертацию Османова Омара Аслановича, представленную на соискание ученой степени кандидата медицинских наук на тему:  
«Клинико-морфологические особенности новообразований предстательной железы при вирусных инфекциях» по специальностям  
3.1.13. Урология и андрология, 3.3.2. Патологическая анатомия**

Диссертационная работа Османова Омара Аслановича посвящена актуальной и социально значимой проблеме современной онкоурологии — изучению роли вирусных инфекций в канцерогенезе предстательной железы и определению их клинико-морфологических особенностей при новообразованиях простаты.

Актуальность исследования не вызывает сомнений, учитывая высокую распространённость рака предстательной железы и продолжающийся поиск факторов, способствующих его развитию и прогрессированию. В последние годы возрастает интерес к инфекционным агентам как потенциальным кофакторам опухолевого роста, однако данные о значении герпесвирусов и вируса папилломы человека в патогенезе опухолей простаты остаются противоречивыми и недостаточно систематизированными. В этой связи представленная работа имеет как теоретическую, так и практическую значимость.

Цель исследования Османова О.А. сформулирована чётко и логично — определить роль герпесвирусов и вируса папилломы человека в канцерогенезе предстательной железы с учётом клинико-морфологических особенностей. Для её достижения автором проведено комплексное обследование 145 пациентов с доброкачественными и злокачественными новообразованиями предстательной железы, прооперированных в 2021–2023 гг.

Методологическая база исследования является современной и обоснованной. В нативной ткани простаты методом ПЦР в реальном

времени определяли ДНК ВПЧ высокого канцерогенного риска (14 генотипов), вирусов простого герпеса 1 и 2 типов, цитомегаловируса, вируса Эпштейна–Барр и герпеса 6 типа. Использование молекулярно-генетических методов в сочетании с клиническим и морфологическим анализом позволило автору получить достоверные и научно значимые результаты.

В ходе работы выявлены различия вирусного спектра при гиперплазии и раке предстательной железы, показана ассоциация вирусной инфекции с большей частотой злокачественных новообразований. Установлено, что при гиперплазии отмечается умеренное мультифокальное перигландулярное воспаление, тогда как при раке воспалительные изменения носят более выраженный и распространённый характер. Особого внимания заслуживает выявление герпеса 6 типа у всех больных раком, преимущественно в сочетании с цитомегаловирусной инфекцией, а также его связь с более высоким уровнем ПСА и меньшим объёмом железы. Автором показано, что вирус-ассоциированные опухоли характеризуются активацией Т-клеточного звена иммунитета и повышением уровня В-лимфоцитов, что свидетельствует о вовлечённости иммунных механизмов в канцерогенез.

Полученные Омаром Аслановичем данные расширяют представления о возможной роли вирусных агентов в формировании опухолевого процесса в предстательной железе и создают предпосылки для разработки новых подходов к ранней диагностике и стратификации риска развития рака.

Работа Османова О.А. отличается логичной структурой, последовательностью изложения материала, корректным применением статистических методов и обоснованностью выводов, которые соответствуют поставленной цели и задачам исследования. Автор продемонстрировал высокий уровень владения современными методами

лабораторной диагностики, клинико-морфологического анализа и научного обобщения.

Диссертационная работа Османова Омара Аслановича является завершённым самостоятельным научным исследованием, имеет научную новизну и практическую значимость, соответствует требованиям, предъявляемым к диссертациям на соискание учёной степени, а её автор заслуживает присуждения искомой учёной степени по соответствующей специальности.

**Научный руководитель:**

Научный руководитель по патологической анатомии, зав. лабораторией клинической морфологии НИИМЧ им. акад. А.П. Авцына ФГБНУ "РНЦХ им. акад. Б.В. Петровского", заведующий патологоанатомическим отделением, ГБУЗ «ГКБ №31 им. академика Г.М. Савельевой ДЗМ» Заслуженный деятель науки Российской Федерации член-корреспондент РАН, доктор медицинских наук профессор

  
Михалева Л.М.

27.02.2026

Подпись члена-корреспондента РАН Михалевой Л.М. заверяю

Руководитель группы кадров  
НИИМЧ им. акад. А.П.  
ФГБНУ "РНЦХ им.  
Петровского"

  
Кравченко М.С.