

## **ОТЗЫВ**

**на автореферат диссертации Кривобока Александра Александровича на тему: ««Патогенез иммунологических нарушений и прогноз течения опухолевых заболеваний предстательной железы», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальностям 3.3.3 – патологическая физиология, 3.1.13. Урология и Андрология**

Диссертационная работа Кривобока Александра Александровича одной из наиболее актуальных проблем современной урологии – прогнозированию течения опухолевых заболеваний предстательной железы. Рак предстательной железы является вторым наиболее распространенным опухолевым заболеванием в мире среди мужчин, четвертым по распространенности в мире и пятым по значимости среди смертности у мужчин. На него приходится около 8% новых случаев рака среди мужчин и 15% новых случаев рака в целом в мире. Тем не менее, вопросы этиопатогенеза опухолевых заболеваний на сегодняшний день достаточно не изучены, а имеющиеся диагностические методы не могут прогнозировать течение заболевания. Изучение динамики иммунологических показателей как основы прогнозирования течения онкологических заболеваний предстательной железы представляется перспективным и соответствует актуальным направлениям развития современной медицины

Кривобоком А.А. сформулирована цель работы – установление роли иммунологических нарушений в патогенезе опухолевых заболеваний предстательной железы и на основе наиболее информативных показателей, характеризующих эти нарушения, разработка методов прогнозирования типа опухоли и тяжести состояния больных. Правильно определены задачи исследования для достижения цели.

Анализ иммунологических показателей у пациентов с различной степенью тяжести рака простаты показал наличие иммунологических расстройств и нарушений противоопухолевой иммунологической защиты организма. Получены данные, что в процессе увеличение степени злокачественности опухолевой ткани

снижается потенциал цитотоксичности лимфоцитов. Незначительные изменения клеточного и гуморального иммунитета отмечены и у пациентов с доброкачественной гиперплазией предстательной железы, а максимальные изменения регистрировались у пациентов с метастатическим раком предстательной железы.

На основе выполненных исследований Кривобоком А.А. уточнены патогенетические механизмы противоопухолевого иммунитета, механизмы развития противоопухолевой иммунологической толерантности при раке предстательной железы, оценена роль цитокинов в процессе онкогенеза опухолевых заболеваний предстательной железы.

Результатом проведенных исследований и полученных результатов стала разработка модели прогнозирования степени и тяжести опухолевого процесса в предстательной железе и модели прогнозирования риска метастазирования и степени дифференцировки опухолевой ткани предстательной железы, достоверность которых составила 90-95%. Построение прогностической модели проведено согласно технологии многофакторной логистической регрессии с пошаговым включением независимых переменных.

Работа основана на достаточном объёме клинического материала (90 пациентов, 2 контрольные группы) на протяжении длительного периода (2011-2021 гг.). Материалы диссертационной работы доложены и обсуждены на многочисленных съездах, конгрессах и конференциях, в достаточном количестве представлены в научных публикациях (12 научных работ, 7 – в рецензируемых периодических изданиях). Изложенные выводы сформулированы грамотно и по существу вопроса, соответствуют цели и задачам исследования. Практические рекомендации представляют интерес для прикладного применения в урологии, а также для включения полученной информации в учебный процесс кафедр урологии и патологической физиологии.

Автореферат оформлен в соответствии со стандартными требованиями, материал исследования изложен доступно и понятно, содержит все основные данные, расчеты и пояснения.

Таким образом, диссертация Кривобока Александра Александровича на тему «Патогенез иммунологических нарушений и прогноз течения опухолевых заболеваний предстательной железы» представленная к защите на соискание учёной степени кандидата медицинских наук по специальности 3.3.3 – патологическая физиология и 3.1.13 – урология и андрология, является самостоятельной законченной научно-квалификационной работой, соответствует требованиям, изложенным в п. 9 «Положения о присуждении учёных степеней», утвержденных постановлением Правительства Российской Федерации №842 от 24.09.2013 г., в редакции утвержденной постановлением Правительства Российской Федерации №1539 от 11.09.2021., предъявляемым к диссертациям на соискание учёной степени кандидата наук, а ее автор достоин присуждения искомой степени.

На обработку данных согласен.

Заведующий кафедрой  
Урологии им. Е.В.Шахова  
ФГБОУ ВО «ПИМУ» Минздрава России,  
д.м.н. (3.1.13 – урология и андрология), профессор  
Крупин Валентин Николаевич

Подпись Крупина В.Н. заверяю

Ученый секретарь Университета,  
Д.б.н.



Андреева Н.Н.

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Приволжский исследовательский медицинский университет" Министерства здравоохранения Российской Федерации  
603950, Россия, г. Нижний Новгород, пл. Минина и Пожарского, д. 10/1  
Тел.: 8(831) 439-09-43  
Факс: 8(831) 431-01-84  
E-mail: [rector@pimunn.ru](mailto:rector@pimunn.ru)