

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Коровина Олега Александровича
«Уровень мРНК *FOXP3* и *IL-10* у больных раком и доброкачественной гиперплазией предстательной железы», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальностям:

3.1.6. Онкология, лучевая терапия; 3.2.7. Иммунология

Актуальность. Диссертационная работа Коровина Олега Александровича посвящена оценке уровней мРНК *FOXP3* и *IL-10* у больных раком (РПЖ) и доброкачественной гиперплазией предстательной железы (ДГПЖ) в периферической крови и опухолевой ткани для выявления их диагностической и возможной прогностической значимости.

Цель исследования поставлена четко. Сформулированы 6 задач, грамотно раскрывающие цель исследовательской работы.

Наиболее существенные научные результаты, полученные лично автором. Автором проведены обширные исследования, в ходе выполнения которых выполнено определение уровней мРНК *FOXP3* и *IL-10* в периферической крови и опухолевой ткани больных РПЖ и ДГПЖ.

Установлено, что в периферической крови больных РПЖ уровень мРНК *FOXP3* повышен в сравнении с контролем ($p < 0,001$) и отличается у лиц разного возраста, а уровень мРНК *IL-10* снижается по сравнению с нормой ($p = 0,0004$) и различен у больных с разным уровнем PSA ($p = 0,0013$). Полученные данные отражают наличие у пациентов состояния иммуносупрессии. Уровень мРНК *FOXP3* в крови больных РПЖ положительно коррелирует с коэффициентом жесткости простаты, что указывает на его связь со злокачественностью опухоли. Корреляция является статистически значимой.

В образцах опухолевой ткани больных раком предстательной железы определяется повышение уровня мРНК *FOXP3* с увеличением объема предстательной железы ($p = 0,0080$) и снижение уровня мРНК *IL-10* при повышении PSA ($p = 0,0085$).

В периферической крови больных ДГПЖ уровень мРНК *FOXP3* повышается в сравнении с нормой ($p < 0,0001$), различается у пациентов разного возраста ($p = 0,0405$), а уровень мРНК *IL-10* снижается по сравнению с показателями здоровых лиц ($p = 0,0080$) и при повышении в крови PSA ($p = 0,0107$). В опухолевой ткани больных ДГПЖ определяется повышение

уровня мРНК *FOXP3*, которое меняется при разных уровнях тестостерона ($p=0,0305$), и снижение уровня мРНК *IL-10* при повышении PSA ($p=0,0445$).

В периферической крови уровень мРНК *FOXP3* и мРНК *IL-10* статистически значимо ниже у лиц с РПЖ, чем с ДГПЖ ($p=0,0142$ и $p=0,0304$, соответственно).

Достоверность результатов работы. Обоснованность результатов, продемонстрированных соискателем, основывается на согласованности данных исследования и научных выводов. Достоверность полученных данных подтверждается рациональным применением статистических методов исследования. Результаты исследования изложены четко и логично, выводы закономерно вытекают из содержания, соответствуют цели и задачам работы.

По теме диссертации опубликовано 8 работ, из них 2 статьи в научных журналах, которые включены в перечень рецензируемых периодических научных изданий, рекомендованных ВАК РФ, и 6 публикаций в материалах международных конгрессов и конференций. Материалы, раскрытые в научных публикациях, полностью соответствуют содержанию работы.

Принципиальных замечаний по структуре, содержанию и оформлению автореферата нет.

Заключение. На основании автореферата диссертации можно сделать заключение о том, что диссертационная работа Коровина Олега Александровича «Уровень мРНК *FOXP3* и *IL-10* у больных раком и доброкачественной гиперплазией предстательной железы», представленная на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальностям: 3.1.6. Онкология, лучевая терапия; 3.2.7. Иммунология, является самостоятельной научно-квалификационной работой, в которой содержится решение актуальных научно-практических задач по исследованию уровней мРНК *FOXP3* и *IL-10* у больных раком и доброкачественной гиперплазией предстательной железы.

Диссертационная работа Коровина Олега Александровича полностью соответствует требованиям п.9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 года № 842 с изменениями и дополнениями № 335 от 21.04.2016 года, № 748 от 02.08.2016 года, № 650 от 29.05.2017, № 1024 от 28.08.2017, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, а ее автор заслуживает присуждения степени кандидата

медицинских наук по научным специальностям: «3.1.6. Онкология, лучевая терапия», «3.2.7. Иммунология».

Заведующая отделением ОПЛТ, к.м.н.,

Майкопарова Саида Челечбиевна

Адрес: 385017 РА, г. Майкоп, ул. 2-я Короткая, 6

Адыгейский республиканский клинический онкологический диспансер им.
М.Х. Ашхамафа

Электронная почта: tellao@yandex.ru

Телефон: 89284600302

Против автоматизированной обработки своих персональных данных не
возражаю

Подпись к.м.н.

Майкопаровой Саиды Челечбиевны

заверяю

06.02.15



Начальник отдела кадров Бзагова А.Б.