

УТВЕРЖДАЮ:

директор Федерального государственного  
бюджетного научного учреждения

"Научно-исследовательский институт  
клинической и экспериментальной  
ревматологии имени А.Б. Зборовского"



И.А. Зборовская

"25" декабря 2020 г.

## ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Федерального государственного бюджетного научного учреждения  
"Научно-исследовательский институт клинической и  
экспериментальной ревматологии имени А.Б. Зборовского"  
(ФГБНУ "НИИ КиЭР им. А.Б. Зборовского")

Диссертация «Клинико-функциональное значение определения уровня фетуина-А у больных ревматоидным артритом» выполнена в лаборатории методов лечения и профилактики заболеваний суставов Федерального государственного бюджетного научного учреждения "Научно-исследовательский институт клинической и экспериментальной ревматологии имени А.Б. Зборовского".

В период подготовки диссертации Папичев Евгений Васильевич обучался в очной ординатуре по специальности «ревматология» на базе Федерального государственного бюджетного научного учреждения "Научно-исследовательский институт клинической и экспериментальной ревматологии имени А.Б. Зборовского", работал младшим научным сотрудником лаборатории методов лечения и профилактики заболеваний суставов Федерального государственного бюджетного научного учреждения

"Научно-исследовательский институт клинической и экспериментальной ревматологии имени А.Б. Зборовского".

В 2014 г. окончил с отличием Государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования "Волгоградский государственный медицинский университет" Министерства здравоохранения Российской Федерации по специальности «Лечебное дело».

Удостоверение о сдаче кандидатских экзаменов выдано в 2018 г. Государственным бюджетным образовательным учреждением высшего профессионального образования "Волгоградский государственный медицинский университет" Министерства здравоохранения Российской Федерации.

Научный руководитель – Борис Валерьевич Заводовский, доктор медицинских наук, профессор, заведующий лабораторией методов лечения и профилактики заболеваний суставов Федерального государственного бюджетного научного учреждения "Научно-исследовательский институт клинической и экспериментальной ревматологии имени А.Б. Зборовского".

По итогам обсуждения принято следующее заключение:

Диссертационная работа Папичева Евгения Васильевича «Клинико-функциональное значение определения уровня фетуина-А у больных ревматоидным артритом» выполнена по проблемам «Ревматология» и входит в план научно-исследовательской работы ФГБНУ "НИИ КиЭР им. А.Б. Зборовского" (номер регистрации АААА-А19-119013190019-1). Тема диссертации утверждена решением ученого совета ФГБНУ "НИИ КиЭР им. А.Б. Зборовского" (протокол № 8 от 31 октября 2017 г.).

Одобрение локального Этического комитета в отношении возможности проведения исследования получено 3 октября 2017 г. (протокол № 2).

## **Личное участие автора в получении результатов, изложенных в диссертации**

Личный вклад автора состоит в определении цели и задач исследования, научном обосновании дизайна исследования, проведении выбора методик, отвечающих целям и задачам работы. В соответствии с поставленной целью автор изучил и проанализировал литературу, посвященную исследуемой проблеме, которую подробно представил в соответствующем разделе диссертационной работы. Участвовал в проведении обследований пациентов, включенных в клинические разделы исследования, самостоятельно осуществлял заполнение первичной медицинской документации. Автором освоена методика определения сывороточного уровня фетуина-А (ФА) методом иммуноферментного анализа с использованием коммерческой тест-системы. Автором выполнены анализ, интерпретация, изложение полученных данных, сопоставление результатов исследования с данными других авторов, формулировка выводов и практических рекомендаций для дальнейшего практического использования и внедрения их в образовательную и лечебно-диагностическую деятельность, подготовка основных научных статей по выполненной работе, опубликованных в рецензируемых журналах, в том числе включенных в перечень ВАК Минобрнауки России.

## **Степень достоверности результатов проведенных исследований**

На проведение исследования получено разрешение этического комитета. О достоверности результатов диссертационного исследования свидетельствует достаточно представительная группа обследуемых (140 человек). Соискатель непосредственно участвовал в получении исходных данных. Исследование было спланировано правильно, проведено с использованием современных информативных методов, соответствующих целям работы. Статистическая обработка цифровых данных выполнена корректно и грамотно. Результаты получены с помощью современных

методик, подвергнуты статистической обработке, сопоставлены с данными литературы. Достоверность полученных результатов не вызывает сомнения. Выводы диссертации обоснованы, достоверны, логически вытекают из анализа полученных данных.

Проверка первичной документации (анкеты пациентов с ревматоидным артритом (РА) и пациентов контрольных групп, компьютерная база данных и результаты статистического анализа) проведена комиссией в составе: председателя - заведующего лабораторией функциональных методов исследования, ультразвуковой диагностики и восстановительной терапии ФГБНУ «НИИ КиЭР им. А.Б. Зборовского», д.м.н., доцента А.В. Александрова и членов: заведующего клинко-биохимической лабораторией ФГБНУ «НИИ КиЭР им. А.Б. Зборовского», к.м.н. А.С. Трофименко, ведущего научного сотрудника клинко-иммунологической лаборатории ФГБНУ «НИИ КиЭР им. А.Б. Зборовского» О.И. Емельяновой. Первичные материалы соответствуют данным диссертации, замечаний по оформлению первичной документации нет.

### **Научная новизна**

Впервые на большом клиническом материале у больных РА методом иммуноферментного анализа определен уровень ФА в сыворотке крови. Уточнена взаимосвязь между уровнем ФА и маркерами воспалительного процесса, костного обмена и метаболизма хряща, а также клиническими проявлениями РА. Впервые обнаружена взаимосвязь между уровнем ФА в сыворотке крови и минеральной плотностью костной ткани при РА. Полученные данные позволяют подтвердить гипотезу о том, что ФА ассоциирован с клиническими проявлениями и патогенезом РА.

### **Практическая значимость**

Изучена диагностическая ценность определения ФА в сыворотке крови больных РА. Показано, что в группе пациентов с пониженным уровнем ФА

чаще встречается высокая степень активности заболевания, большая степень деструктивных изменений в суставах, наличие внесуставных проявлений со значительным нарушением функции опорно-двигательного аппарата и высоким уровнем маркеров, отражающих скорость прогрессирования РА. Продемонстрировано снижение минеральной плотности костной ткани в группе больных с пониженным уровнем ФА, что ассоциируется с развитием или наличием остеопороза. Определение уровня ФА в сыворотке крови может способствовать уточнению степени активности РА, выявлению пациентов с осложненным течением заболевания, более высоким риском развития остеопороза и остеопоротических переломов, что позволит своевременно скорректировать терапию, улучшить качество жизни пациентов, снизить процент их инвалидизации.

### **Внедрение результатов работы в практику**

Основные результаты работы внедрены в клиническую практику ревматологического отделения ГУЗ «ГКБСМП № 25» г. Волгограда. Материалы диссертации используются при проведении круглых столов, врачебных и научно-практических конференций.

### **Соответствие содержания диссертации специальности, по которой она рекомендуется к защите**

Область исследования представленной диссертационной работы Папичева Евгения Васильевича соответствует паспорту специальности 14.01.22 – Ревматология в пунктах: 2. Особенности современного течения РА, РеА, СКВ, СКД, ДМ, системных васкулитов, болезни Рейтера, синдрома Шегрена и др., болезней околосуставных мягких тканей и связочного аппарата. Дальнейшие исследования иммунных и ферментативных сдвигов при этих заболеваниях. 4. Диагностические приемы с использованием клиничко-иммунологических, клиничко-биохимических (в том числе ферментативных) и клиничко-функциональных тестов для уточнения

поражений отдельных органов и систем при ревматических заболеваниях.

6. Изучение прогноза ревматических заболеваний, рецидивов болезней в зависимости от вида и метода используемого лечения. Отработка наиболее оптимальных направлений в терапии.

### **Апробация работы**

Основные теоретические положения и практические рекомендации диссертации представлены на Ежегодной научно-практической конференции ФГБНУ НИИР им. В.А. Насоновой «Ревматология – 2020: реализация практического опыта в условиях новой реальности» (Москва, 2020 г.), 76-й и 77-й международной научно-практической конференции молодых ученых и студентов «Актуальные проблемы экспериментальной и клинической медицины» (Волгоград, 2018 и 2019 гг.), сборнике тезисов Всероссийского конгресса «Боткинские Чтения» (Санкт-Петербург, 2018 и 2019 гг.), материалах Всероссийского конгресса с международным участием «Дни ревматологии в Санкт-Петербурге – 2019» (Санкт-Петербург, 2019 г.), Европейского конгресса по ревматологии (Мадрид, 2019 г., Виртуальный конгресс 2020 г.), Всемирного конгресса по остеопорозу, остеоартриту и мышечно-скелетным заболеваниям (Париж, 2019 г., Виртуальный конгресс 2020 г.).

### **Полнота изложения материалов диссертации в работах, опубликованных соискателем**

Основные положения диссертации изложены в 15 печатных работах, из них 6 в изданиях, рекомендованных ВАК Минобрнауки России для опубликования результатов диссертационного исследования:

1. Фетуин-А. Новый гепатокин в диагностике ревматоидного артрита / Папичев Е.В., Заводовский Б.В., Полякова Ю.В. [и др.] // Клиническая лабораторная диагностика. – 2018. - Т. 63, № 12. – С. 756-760.  
<https://dx.doi.org/10.18821/0869-2084-2018-63-12-756-760>

2. Фетуин-А в сыворотке крови больных ревматоидным артритом / Папичев Е.В., Заводовский Б.В., Сивордова Л.Е. [и др.] // Научно-практическая ревматология. – 2019. – Т. 57, № 4. – С. 426-430. <https://dx.doi.org/10.14412/1995-4484-2019-423-430>
3. Показатели костного обмена и уровень фетуина-А у больных ревматоидным артритом / Папичев Е.В., Заводовский Б.В., Сивордова Л.Е. [и др.] // Вестник Волгоградского государственного медицинского университета. – 2019. – Т. 2, № 70. – С. 121-122. [https://dx.doi.org/10.19163/1994-9480-2019-2\(70\)-121-122](https://dx.doi.org/10.19163/1994-9480-2019-2(70)-121-122)
4. Фетуин-А и вторичный остеопороз у больных ревматоидным артритом / Папичев Е.В., Заводовский Б.В., Сивордова Л.Е. [и др.] // Российский медико-биологический вестник им. академика И.П. Павлова. – 2019. – Т. 27, № 3. – С. 360-366. <https://dx.doi.org/10.23888/PAVLOVJ2019273360-366>
5. Влияние уровня фетуина-А на костный обмен у больных ревматоидным артритом / Папичев Е.В., Королик О.Д., Заводовский Б.В. [и др.] // Вестник Смоленской государственной медицинской академии. – 2019. – Т. 8, № 4. – С. 89-93.
6. Композитный состав тела и сывороточный уровень фетуина-А у пациентов с ревматоидным артритом / Папичев Е.В., Заводовский Б.В., Сивордова Л.Е. [и др.] // Сибирский научный медицинский журнал. – 2020. – Т. 40, № 5. – С. 92-97. <https://dx.doi.org/10.15372/SSMJ20200511>

### **Заключение**

По актуальности темы, новизне, научно-практической значимости, достоверности полученных результатов и обоснованности выводов диссертационная работа Папичева Евгения Васильевича соответствует требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения учёных степеней», утверждённого постановлением Правительства РФ № 842 от 24.09.2013 г.

(в редакции постановления Правительства РФ № 1168 от 01.10.2018 г.),  
предъявляемым к кандидатским диссертациям.

Диссертация Папичева Евгения Васильевича «Клинико-функциональное значение определения уровня фетуина-А у больных ревматоидным артритом» является законченной научно-квалификационной работой и представляет большую ценность для ревматологии и других терапевтических специальностей. Диссертационное исследование основано на собственных данных и не содержит заимствованного материала без ссылки на авторов.

Диссертация Папичева Евгения Васильевича «Клинико-функциональное значение определения уровня фетуина-А у больных ревматоидным артритом» рекомендуется к защите на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности: 14.01.22 – ревматология.

Заключение принято на заседании Ученого совета Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Научно-исследовательский институт клинической и экспериментальной ревматологии имени А.Б. Зборовского». На заседании присутствовало 14 человек из 17 членов Ученого совета. Результаты голосования: «за» - 14 человек, «против» - нет, «воздержавшиеся» - нет, протокол № 5 от 25.12.2020 г.

Ученый секретарь

Федерального государственного

бюджетного научного учреждения

"Научно-исследовательский институт

клинической и экспериментальной

ревматологии имени А.Б. Зборовского", к.м.н.

*Е.Э. Мозговая* - Е.Э. Мозговая

