

## **СВЕДЕНИЯ**

### **О результатах публичной защиты**

диссертации в диссертационном совете Д. 215.002.02, созданном на базе  
Федерального государственного бюджетного военного образовательного  
учреждения высшего образования «Военно-медицинская академия  
имени С.М. Кирова» Министерства обороны Российской Федерации

#### **Фамилия, имя, отчество соискателя**

Федоровская Надежда Станиславовна

#### **Название темы диссертации**

«Закономерности иммуноморфологических процессов в селезенке человека в  
норме и при цитопениях иммунного генеза (иммунной тромбоцитопении и  
апластической анемии)»

#### **Шифр и наименование научных специальностей отрасли науки, по которым выполнена диссертация**

14.03.02 – патологическая анатомия (медицинские науки),

03.03.04 - клеточная биология, цитология, гистология (медицинские науки)

#### **Решение диссертационного совета по результатам защиты диссертации**

На основании проведенной защиты диссертации и тайного голосования  
(«за» - 26, «против» - нет, «недействительный бюллетеней» - нет) совет  
считает, что диссертация Федоровской Н.С. соответствует требованиям,  
предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени доктора  
медицинских наук (п. 9 «Положения о присуждении ученых степеней»,  
утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации от  
24.09.2013 г. № 842), и присуждает - Федоровской Надежде Станиславовне  
ученую степень доктора медицинских наук по специальностям: 14.03.02 –  
патологическая анатомия (медицинские науки) и 03.03.04 - клеточная  
биология, цитология, гистология (медицинские науки).

**Фамилии и инициалы членов диссертационного совета,  
присутствовавших на его заседании при защите диссертации:**

- |                      |  |
|----------------------|--|
| 1. Гайворонский И.В. | председатель доктор медицинских наук 14.03.01      |
| 2. Толмачев И.А.     | зам. председателя доктор медицинских наук 14.03.05 |
| 3. Чирский В.С.      | ученый секретарь доктор медицинских наук 14.03.02  |
| 4. Белоусова И.Э.    | доктор медицинских наук 14.03.02                   |
| 5. Гайворонский А.И. | доктор медицинских наук 14.03.01                   |
| 6. Гайкова О.Н.      | доктор медицинских наук 14.03.02                   |
| 7. Иорданишвили А.К. | доктор медицинских наук 14.03.01                   |
| 8. Иванов И.Н.       | доктор медицинских наук 14.03.05                   |
| 9. Исаков В.Д.       | доктор медицинских наук 14.03.05                   |
| 10. Коваленко А.Н.   | доктор медицинских наук 14.03.02                   |
| 11. Ковалевский А.М. | доктор медицинских наук 14.03.01                   |
| 12. Кочиш А.Ю.       | доктор медицинских наук 14.03.01                   |
| 13. Мишин Е.С.       | доктор медицинских наук 14.03.05                   |
| 14. Пащенко П.С.     | доктор медицинских наук 14.03.01                   |
| 15. Повзун С.А.      | доктор медицинских наук 14.03.02                   |
| 16. Сидорин В.С.     | доктор медицинских наук 14.03.02                   |
| 17. Тимофеев И.В.    | доктор медицинских наук 14.03.02                   |
| 18. Фандеева О.М.    | доктор медицинских наук 14.03.05                   |
| 19. Фомин Н.Ф.       | доктор медицинских наук 14.03.01                   |
| 20. Хмельницкая Н.М. | доктор медицинских наук 14.03.02                   |
| 21. Ягмуров О.Д.     | доктор медицинских наук 14.03.05                   |

**Члены совета, введенные дополнительно на разовую защиту:**

- |                  |                                    |
|------------------|------------------------------------|
| 1. Верин В.К.    | доктор медицинских наук 03.03.04   |
| 2. Одинцова И.А. | доктор медицинских наук 03.03.04   |
| 3. Обухов Д.К.   | доктор биологических наук 03.03.04 |
| 4. Пуговкин А.П. | доктор биологических наук 03.03.04 |
| 5. Ткачук М.Г.   | доктор биологических наук 03.03.04 |

**ЗАКЛЮЧЕНИЕ ДИССЕРТАЦИОННОГО СОВЕТА Д 215.002.02,  
СОЗДАННОГО НА БАЗЕ ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО  
БЮДЖЕТНОГО ВОЕННОГО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ  
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ «ВОЕННО-МЕДИЦИНСКАЯ АКАДЕМИЯ  
ИМЕНИ С.М. КИРОВА» МИНИСТЕРСТВА ОБОРОНЫ РАССИЙСКОЙ  
ФЕДЕРАЦИИ ПО ДИССЕРТАЦИИ НА СОИСКАНИЕ УЧЕНОЙ СТЕПЕНИ  
ДОКТОРА НАУК**

аттестационное дело № \_\_\_\_\_

решение диссертационного совета Д. 215.002.02 от 07.12. 2020 №17.  
о присуждении Федоровской Надежде Станиславовне, гражданке Российской Федерации, ученой степени доктора медицинских наук.

Диссертация «Закономерности иммуноморфологических процессов в селезенке человека в норме и при цитопениях иммунного генеза (иммунной тромбоцитопении и апластической анемии)» по специальностям: 14.03.02 – патологическая анатомия, 03.03.04 - клеточная биология, цитология, гистология принята к защите 15 июня 2020 года, протокол № 6, диссертационным советом Д. 215.002.02, созданным на базе ФГБВОУ ВО «Военно-медицинская академия им. С.М. Кирова» МО РФ (194044, Санкт-Петербург, ул. Академика Лебедева, д. 6). Совет создан 09.02.2001 года приказом ВАК РФ № 466-в и переутвержден 11 апреля 2012 года приказом Минобрнауки России № 105/нк.

Соискатель Федоровская Надежда Станиславовна, 1961 года рождения, в 1995 году защитила диссертацию на соискание ученой степени кандидата медицинских наук на тему «Иммунологический мониторинг взрослого населения г. Кирова» по специальности 14.00.36 – аллергология и иммунология в диссертационном совете ФГБУ «ГНЦ Институт иммунологии» ФМБА России.

Работает в должности доцента кафедры патологической анатомии ФГБВОУ ВО «Кировский государственный медицинский университет» МЗ РФ.

Диссертация выполнена на кафедре патологической анатомии ФГБВОУ ВО «Кировский государственный медицинский университет» МЗ РФ.

**Научные консультанты:**

- доктор медицинских наук, профессор ПЕТРОВ СЕМЕН ВЕНЕДИКТОВИЧ, ФГБВОУ ВО «Казанский государственный медицинский университет» МЗ РФ, кафедра общей патологии, профессор кафедры.
- доктор медицинских наук, профессор ЖЕЛЕЗНОВ ЛЕВ МИХАЙЛОВИЧ, ФГБВОУ ВО «Кировский государственный медицинский университет» МЗ РФ, кафедра анатомии, профессор кафедры, ректор университета.

### **Официальные оппоненты:**

**АГЕЕВА ТАТЬЯНА АВГУСТОВНА**, доктор медицинских наук, профессор, ФГБОУ ВО «Новосибирский государственный медицинский университет» МЗ РФ, кафедра патологической анатомии, профессор кафедры.

**КАЗАЧКОВ ЕВГЕНИЙ ЛЕОНИДОВИЧ**, доктор медицинских наук, профессор, ФГБОУ ВО «Южно-уральский государственный медицинский университет» МЗ РФ, кафедра патологической анатомии и судебной медицины, заведующий кафедрой.

**СТРУЧКО ГЛЕБ ЮРЬЕВИЧ**, доктор медицинских наук, профессор, ФГБОУ ВО «Чувашский государственный университет им. И.Н. Ульянова», кафедра нормальной и топографической анатомии с оперативной хирургией, заведующий кафедрой

дали положительные отзывы на диссертацию.

**Ведущая организация - федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Самарский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации**, г. Самара, в своем положительном отзыве, подписанном **Федориной Татьяной Александровной** доктором медицинских наук, профессором, заведующей кафедрой общей и клинической патологии, патологической анатомии, патологической физиологии и **Суворовой Галиной Николаевной**, доктором биологических наук, профессором, заведующей кафедрой гистологии и эмбриологии указала, что диссертация является законченной научно-квалификационной работой, в которой на основании выполненных автором исследований разработаны теоретические и практические положения, совокупность которых можно квалифицировать как научное и практическое достижение в развитии науки и практики по проблеме морфометрического и иммуногистохимического изучения гистоархитектоники селезенки человека.

Диссертационная работа по своей актуальности, научной новизне и практическому значению соответствует требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней» от 24 сентября 2013 г. № 842, утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации, предъявляемым к диссертационным исследованиям на соискание ученой степени доктора наук, а ее автор – Федоровская Надежда Станиславовна заслуживает присуждения искомой степени доктора медицинских наук по специальностям: 14.03.02 – патологическая анатомия, 03.03.04 – клеточная биология, цитология, гистология.

Соискатель имеет 125 опубликованных работ, в том числе, по теме диссертации опубликовано 48 работ, из них в рецензируемых научных изданиях опубликовано 18, рекомендованных ВАК для публикации материалов

входящих в базу данных Scopus, 7 патентов по теме диссертации, 1 атлас селезенки и 1 учебное пособие.

В диссертации отсутствуют недостоверные сведения, об опубликованных соискателем ученой степени работах, в опубликованных материалах достаточно полно отражены основные результаты научного исследования. Материалы диссертации доложены на конференциях российского уровня.

Наиболее значительные работы:

1. Федоровская, Н.С. Количественный состав и распределение иммунокомпетентных клеток селезенки человека / Н.С. Федоровская, Л.М. Железнов, В.Б. Зайцев [и др.] // «Единство науки, образования и практики медицине будущего», сборник статей международной научно-практической конференции, 25 мая 2018, Москва. – С. 88 – 90. Авторский вклад 80%.
2. Федоровская, Н.С. Содержание В- и Т-клеток в селезенке пациентов с апластической анемией / Н.С. Федоровская, С.В. Петров, В.Б. Зайцев // Медицинский вестник Северного Кавказа – 2019. - Т. 14, № 3. – С. 439 - 442. Авторский вклад 80%.
3. Федоровская, Н.С. Содержание В- и Т-клеток в селезенке пациентов с иммунной тромбоцитопенией / Н.С. Федоровская, С.В. Петров, Л.М. Железнов // Уральский медицинский журнал – 2019. - Т. 178, № 10. – С. 71 – 75. Авторский вклад 80%.

На диссертацию и автореферат поступили отзывы:

- доктора медицинских наук, профессора **Затолюкиной Марии Алексеевны** – профессора кафедры гистологии, цитологии, эмбриологии ФГОУ ВО «Курский государственный медицинский университет» МЗ РФ.

- доктора медицинских наук, доцента **Мозгового Сергея Игоревича** – профессора кафедры патологической анатомии ФГБОУ ВО «Омский государственный медицинский университет» МЗ РФ.

- заслуженного работника высшей школы РФ, доктора биологических наук, профессора **Воронцовой Зои Афанасьевны** – заведующего кафедрой гистологии ФГБОУ ВО «Воронежский государственный медицинский университет имени Н.Н. Бурденко» МЗ РФ.

Отзывы положительные, замечаний не содержат.

Выбор ведущей организации и официальных оппонентов обоснован их компетентностью, признанием их авторитета и широкой известностью в кругах медицинской общественности страны своими работами в данном научном

направлении, а также отсутствием совместных проектов, печатных работ и договорных отношений с соискателем.

**Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований:**

**разработана** научная концепция о закономерной смене этапов иммунного ответа в селезенке. Показано, что реактивные изменения, происходящие в селезенке, зависят от миграционных свойств иммунокомпетентных клеток в компартментах органа в сопоставлении с функциями данных клеток.

**предложен** новый метод морфометрической оценки размеров функциональных зон, их компартментов, а также содержания клеточного состава в абсолютных значениях с использованием показателя массы органа.

**доказано**, что патогенетические проявления иммунного процесса, а также проведение иммуносупрессивной терапии оказывают влияние на размеры функциональных зон и содержание клеточного состава селезенки, что имеет свое отражение в морфометрических показателях, как в относительных, так и в абсолютных значениях, у больных иммунной тромбоцитопенией и апластической анемией в зависимости от формы заболевания, ответа на спленэктомию и сроков выполнения спленэктомии.

**Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что:**

**доказано**, что перераспределение клеточных элементов в процессе иммунного ответа в пульпе селезенки влияет на размеры и массу ее компартментов. Установлено, что морфометрическое исследование селезенки с использованием параметров величины массы органа позволяет проводить оценку показателей в абсолютных единицах.

**применительно к проблематике диссертации** эффективно использован комплекс выявления иммуноморфологических признаков изменения селезенки при иммунной тромбоцитопении и апластической анемии и современные методы статистического анализа данных.

**изложены** новые положения о иммуноморфологических закономерностях течения иммунных цитопений в зависимости от формы заболевания, ответа на спленэктомию и сроков проведения операции.

**раскрыты** новые возможности морфологической характеристики селезенки на этапах иммунного ответа, свидетельствующей о прогнозе течения цитопений иммунного генеза и расширяющие представление об участии селезенки в патогенезе иммунной тромбоцитопении и апластической анемии.

**изучена** совокупность морфологических изменений основных структурных компонентов селезенки при иммунной тромбоцитопении и апластической анемии, влияющая на прогноз течения заболеваний после спленэктомии.

**проведена модернизация морфологической оценки прогноза иммунной тромбоцитопении и апластической анемии после спленэктомии.**

**Значение полученных соискателем результатов исследования для практики подтверждается тем, что:**

**разработан и внедрен метод подсчета показателей размеров функциональных зон и содержания клеточного состава селезенки в абсолютных единицах в практическую деятельность морфологических лабораторий и в практические занятия учебных кафедр патологической анатомии и гистологии;**

**определены численные значения размеров компартментов селезенки, а также состава клеточных популяций, как в относительных, так и в абсолютных цифрах у больных с цитопенией иммунного генеза (иммунной тромбоцитопенией и апластической анемией);**

**создана комплексная морфометрическая методика, позволяющая определять прогноз течения иммунной тромбоцитопении и апластической анемии после спленэктомии;**

**представлены практические рекомендации для оптимизации определения прогноза течения цитопений иммунного генеза (иммунной тромбоцитопении и апластической анемии) после спленэктомии.**

**Оценка достоверности результатов исследования выявила, что:**

**теория научной работы согласуется с опубликованными данными по теме диссертационного исследования и основывается на широко известных достижениях фундаментальных и прикладных дисциплин;**

**идея базируется на анализе передового опыта и результатах иммуногистохимического окрашивания и компьютерной морфометрии;**

**использовано сравнение полученных авторских данных и результатов, представленных ранее по рассматриваемой тематике;**

**установлена оригинальность и новизна полученных результатов авторских исследований в сравнении с имеющимися современными идеями и результатами исследований, проведенных в соответствующих областях как отечественной, так и зарубежной науки;**

**использованы современные методики сбора и обработки исходной информации с последующим четким определением критериев формирования выборочных совокупностей со статистической обработкой полученных данных.**

**Личный вклад соискателя состоит в непосредственном участии соискателя на всех этапах диссертационного исследования и заключался в планировании, организации, разработке и проведении научного исследования по всем разделам диссертации, в том числе включая проведение аналитического обзора зарубежной и отечественной литературы по изучаемой проблеме. Автором**

самостоятельно обоснована актуальность темы диссертации, сформулированы цель, задачи и направления научного исследования с определением объема и сбора исследуемого операционного и аутопсийного материала с использованием современных методов статистического анализа и интерпретации результатов, с последующей разработкой методических рекомендаций и внедрением в практику полученных в ходе диссертационного исследования данных.

На заседании 07 декабря 2020 года диссертационный совет принял решение присудить Федоровской Н.С. ученую степень доктора медицинских наук.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 26 человек, из них 8 докторов наук по специальности 14.03.02 – патологическая анатомия, 5 докторов наук по специальности 03.03.04 - клеточная биология, цитология, гистология, участвовавших в заседании, из 29 человек, входящих в состав совета, проголосовали: «за» - 26, «против» - нет, «недействительных бюллетеней» - нет.

Председатель диссертационного совета  
Доктор медицинских наук, профессор

Гайворонский Иван Васильевич

Ученый секретарь  
доктор медицинских наук, профессор  
«07» декабря 2020 г.

Чирский Вадим Семенович