

ОТЗЫВ
на автореферат диссертации
ФЕДОРОВСКОЙ НАДЕЖДЫ СТАНИСЛАВОВНЫ
«Закономерности иммуноморфологических процессов
в селезенке человека в норме и при цитопениях иммунного генеза
(иммунной тромбоцитопении и апластической анемии)»,
представленной на соискание ученой степени доктора медицинских наук
по специальностям: 14.03.02 – патологическая анатомия,
03.03.04 - клеточная биология, цитология, гистология

Актуальность проведенного исследования Федоровской Н.С. не вызывает сомнений, она обусловлена важностью и многофункциональностью выбранного для изучения вторичного лимфоидного органа – селезенки. Факт перераспределения клеточных элементов в процессе иммунных реакций в селезенке влияет на размеры и массу ее компартментов, а также имеет свое отражение в соответствующих этапах иммунного ответа, является одним из важных положений диссертационной работы. Роль селезенки в патогенезе цитопений иммунного генеза до сих пор вызывает большой интерес в связи с эффективностью спленэктомии у части пациентов и отсутствием у других – положительного результата с формированием рефрактерных форм болезни. Разработка оригинальной морфометрической методологии с использованием иммуногистохимических и компьютерных технологий позволила автору найти критерии прогноза течения заболеваний после спленэктомии, определяющие возможность проведения своевременной оптимизации противорецидивной терапии. Работа представлена в виде хорошо систематизированного анализа с последовательной компаративной оценкой структуры селезенки в исследуемых группах пациентов с достаточно редкой патологией. Автором использован комплекс классических и современных методов исследования. Адекватные статистические технологии позволили реализовать цель исследования.

Научная новизна диссертационной работы Федоровской Н.С. – значима. Результаты исследования создали теоретическую базу и расширили представление о патогенезе цитопений иммунного генеза и, по мнению

автора, иммуноморфологические процессы в селезенке играют ключевую роль. Изменения морфометрических показателей функциональных зон селезенки и ее клеточного состава у больных с иммунной тромбоцитопенией в зависимости от фазы заболевания и ответа на спленэктомию, выявленные в исследовании, как в относительных, так и в абсолютных значениях, подтверждают оригинальность работы. Критерии, определяющие неблагоприятный прогноз у больных с иммунной тромбоцитопенией по признакам содержания клеточных субпопуляций в селезенке (снижение массы $CD4^+$ лимфоцитов ниже 20,5 г; увеличение массы $CD8^+$ лимфоидных клеток более 9,75 г, а также значение индекса соотношения масс $CD4^+/CD8^+$ ниже 2,3) являются обоснованием имеющихся патентов на изобретения.

Изучение Федоровской Н.С. гистоархитектоники селезенки у больных с апластической анемией в зависимости от тяжести болезни и сроков выполнения спленэктомии отражено в абсолютных и относительных значениях при морфометрии функциональных зон и клеточного состава селезенки. Установлено, что на морфологию органа оказывают влияние патогенетические проявления активного иммунного процесса, присущие апластической анемии, а также проведение до спленэктомии иммуносупрессивной терапии. Критерии, определяющие неблагоприятный прогноз у больных с апластической анемией (увеличение массы белой пульпы селезенки более 8,5 г и массы маргинальной зоны более 1,9 г, а также значение абсолютного количества $CD4^+$ Т-клеток в селезенке менее 5,4 г и величина индекса соотношения масс $CD4^+/CD8^+$ Т-лимфоцитов меньше или равно 1,0) являются обоснованием имеющихся патентов на изобретения.


По теме данного диссертационного исследования опубликованы 48 научных работ, в том числе – 18 статей в журналах, рекомендованных ВАК РФ для публикаций материалов диссертационных исследований, и в том числе 7 публикаций, входящих в базу данных Scopus, также 7 патентов на изобретение. Опубликовано атлас по особенностям строения селезенки и учебное пособие.

Автореферат диссертации оформлен в соответствии с требованиями ВАК РФ.

Таким образом, по своему содержанию, новизне, методическому подходу и практическим рекомендациям диссертационная работа Федоровской Надежды Станиславовны имеет важное научно-практическое значение и является научно-квалификационной работой, содержащей решение актуальной проблемы. Диссертационная работа Н.С. Федоровской полностью соответствует требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 №842 (с изменениями в редакции постановлений Правительства Российской Федерации от 21.04.2016 №335), предъявляемым Министерством образования и науки Российской Федерации к диссертационным работам на соискание ученой степени доктора медицинских наук, а сам автор достоин присуждения искомой степени доктора медицинских наук по специальностям: 14.03.02 – патологическая анатомия (медицинские науки), 03.03.04 – клеточная биология, цитология, гистология (медицинские науки).

Заведующий кафедрой гистологии
Государственного бюджетного
образовательного учреждения «Воронежский
государственный медицинский университет
имени Н.Н. Бурденко»
Министерства здравоохранения Российской
Федерации

Воронцова Зоя Афанасьевна
Заслуженный работник высшей школы РФ
доктор биологических наук, профессор
(05.13.01 – системный анализ, управление и
обработка информации)


З.А. Воронцова
10.09.2020

Почтовый адрес:
394036, г. Воронеж, ул. Студенческая 10
Телефон: 8 (473) 253-02-93
e-mail: z.vorontsova@mail.ru

Подпись д.б.н., проф.
З.А. Воронцовой заверяю
Начальник управления кадров ФГБОУ ВО
ВГМУ им. Н.Н. Бурденко
Минздрава России





С.И. Скорынин