

Заключение диссертационного совета 21.2.400.01 на базе  
федерального государственного бюджетного образовательного учреждения  
высшего образования «Донецкий государственный медицинский университет  
имени М. Горького» Министерства здравоохранения Российской Федерации  
по диссертации на соискание учёной степени кандидата наук

аттестационное дело № \_\_\_\_\_  
решение диссертационного совета 21.2.400.01  
от 27 марта 2026 года, протокол № 5

### О ПРИСУЖДЕНИИ

Кулиш Анне Игоревне,  
гражданке Российской Федерации  
учёной степени кандидата медицинских наук

Диссертация Кулиш Анны Игоревны на тему «Анатомические особенности селезенки по данным ультразвукового исследования у лиц первого периода зрелого возраста различных типов телосложения Донецкого региона» по специальности 3.3.1. Анатомия и антропология, принята к защите 23 января 2026 года, протокол № 1 диссертационным советом 21.2.400.01 на базе федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Донецкий государственный медицинский университет имени М. Горького» Министерства здравоохранения Российской Федерации (ФГБОУ ВО ДонГМУ Минздрава России); 283003, г. Донецк, пр. Ильича, 16; диссертационный совет утвержден Приказом Министерства науки и высшего образования Российской Федерации от 12.12.2023 года № 2281/нк.

Соискатель Кулиш Анна Игоревна, 1987 года рождения, окончила «Донецкий национальный медицинский университет им. М. Горького» в 2010 году по специальности «Медико-профилактическое дело».

Диплом специалиста НК № 39301153 выдан 18 июня 2010 года.

Работает в должности ассистента кафедры анатомии человека им. проф. Н.Д. Довгялло ФГБОУ ВО ДонГМУ Минздрава России с 2015 года по настоящее время.

Диссертация выполнена на кафедре анатомии человека им. проф. Н.Д. Довгялло ФГБОУ ВО ДонГМУ Минздрава России.

Научный руководитель: Бешуля Ольга Александровна – доктор медицинских наук по специальности 14.03.01 – анатомия человека, 19.00.04 – медицинская психология, доцент, заведующий кафедрой анатомии человека им. проф. Н.Д. Довгялло ФГБОУ ВО ДонГМУ Минздрава России.

Официальные оппоненты:

– Удочкина Лариса Альбертовна, доктор медицинских наук, доцент, заведующий кафедрой анатомии федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Астраханский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации, г. Астрахань;

– Захаров Алексей Александрович, доктор медицинских наук, доцент, профессор кафедры гистологии, цитологии и эмбриологии федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Луганский государственный медицинский университет имени Святителя Луки» Министерства здравоохранения Российской Федерации, г. Луганск

дали положительные отзывы о диссертации.

Ведущая организация – федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Петрозаводский государственный университет» Министерства науки и высшего образования Российской Федерации в своем положительном заключении, подписанном заведующей кафедрой анатомии, гистологии, топографической анатомии и оперативной хирургии, патологической анатомии, судебной медицины Медицинского института имени профессора А.П. Зильбера доктором медицинских наук, доцентом И.Г. Пашковой и утвержденном проректором по

научно-исследовательской работе доктором технических наук, профессором В.С. Сюнёвым указала, что «...по существу заявленной диссертантом специальности 3.3.1. Анатомия и антропология замечаний нет. Работа в целом оценивается положительно. В представленном исследовании присутствуют незначительные опечатки. В качестве несущественного замечания следует отметить, что некоторые таблицы излишне объемны и перегружены информацией, что несколько усложняет их восприятие. Тем не менее, данные недочеты носят преимущественно технический характер и не умаляют общей научной ценности работы.

Диссертационная работа Кулиш Анны Игоревны на тему «Анатомические особенности селезенки по данным ультразвукового исследования у лиц первого периода зрелого возраста различных типов телосложения Донецкого региона», отвечает критериям, установленным Положением о присуждении ученых степеней, утвержденным Постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 № 842, с изменениями, а её автор Кулиш А.И. заслуживает присуждения степени кандидата медицинских наук по специальности 3.3.1. Анатомия и антропология.

Отзыв обсужден и одобрен на заседании кафедры анатомии, гистологии, топографической анатомии и оперативной хирургии, патологической анатомии, судебной медицины Медицинского института имени профессора А.П. Зильбера федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Петрозаводский государственный университет» Министерства науки и высшего образования Российской Федерации 11 февраля 2026 г., протокол № 5».

Соискатель имеет 12 печатных работ, из них 10 статей в рецензируемых научных журналах, рекомендованных Высшей Аттестационной Комиссией Донецкой Народной Республики, Луганской Народной Республики и Российской Федерации для опубликования основных результатов диссертаций на соискание ученых степеней кандидата и доктора наук.

*Публикации в рецензируемых научных изданиях ВАК при Минобрнауки ДНР, в которых изложены основные результаты диссертации (статьи):*

1. Васильев В.А. Морфометрические параметры селезенки по данным ультразвукового исследования лиц первого периода зрелого возраста Донецкого региона / В.А. Васильев, А.И. Кулиш, Р.В. Басий // Морфологический альманах имени В.Г. Ковешникова. – 2020. – № 4. – С. 26-29 *(Диссертантом выдвинута идея и обоснована актуальность работы, постановка задач исследования, сбор и анализ материала, формулирование выводов, статистическая обработка материала).*

2. Морфометрические параметры селезенки по данным ультразвукового исследования лиц женского пола первого периода зрелого возраста Донецкого региона / В.А. Васильев, А.И. Кулиш, Р.В. Басий, О.А. Бешуля, Ю.В. Довгялло // Морфологический альманах имени В.Г. Ковешникова. – 2020. – № 1. – С. 24-28 *(Диссертантом выдвинута идея работы, собран материал, проведен анализ литературы, сформулированы выводы).*

*Публикации в рецензируемых научных изданиях ВАК при Минобрнауки ДНР, в которых изложены основные результаты диссертации (статьи):*

3. Кулиш А.И. Количественная анатомия селезенки по данным ультразвукового исследования лиц женского пола Донецкого региона / А.И. Кулиш, О.А. Бешуля // Университетская клиника. – 2020. – № 3 (36). – С. 35-40 *(Диссертантом выдвинута идея и обоснованы актуальность работы и постановка задач исследования, выполнен сбор и анализ материала, его статистическая обработка).*

4. Взаимосвязь морфометрических параметров селезенки и антропометрических показателей лиц женского пола первого периода зрелого возраста в Донецком регионе / В.А. Васильев, Р.В. Басий, А.И. Кулиш, О.А. Бешуля // Университетская клиника. – 2021. – № 1(38). – С. 17-22 *(Диссертантом собран материал, определены цели и задачи исследования, проведена статистическая обработка результатов исследования, сформулированы выводы).*

5. Взаимосвязь морфометрических параметров селезенки с антропометрическими показателями лиц первого периода зрелого возраста / Н.Н. Бондаренко, Л.И. Василенко, М.Б. Первак, А.И. Кулиш // Университетская клиника. – 2021. – № 2(39). – С. 11-15 *(Диссертантом собран материал, определены цели и задачи исследования, проведена статистическая обработка результатов исследования)*.

6. Кулиш А. И. Количественные параметры селезенки по данным ультразвукового исследования у лиц первого периода зрелого возраста Донецкого региона / А.И. Кулиш // Вестник неотложной и восстановительной хирургии. – 2023. – Т. 8, № 1. – С.113-117 *(Работа выполнена самостоятельно)*

7. Антропометрические особенности жителей Донецкого региона первого периода зрелого возраста женского пола / Р.В. Басий, О.А. Бешуля, А.И. Кулиш, Н. А. Волошин // Новообразование. – 2023. – Т.15, № 2. – С. 37-40 *(Диссертантом выдвинута идея и обоснована актуальность работы, постановка задач исследования, сбор и анализ материала, статистическая обработка материала)*.

8. Соматотипологическая характеристика жителей Донецкого региона первого периода зрелого возраста мужского пола / Р.В. Басий, О.А. Бешуля, А.И. Кулиш, Е.С. Селиванова // Вестник неотложной и восстановительной хирургии. – 2023. – Т. 8, № 3. – С. 24-33 *(Диссертантом собран материал, определены цели и задачи исследования, проведена статистическая обработка результатов исследования, сформулированы выводы)*.

*Публикации в рецензируемых научных изданиях ВАК при Минобрнауки РФ, в которых изложены основные результаты диссертации (статьи):*

9. Прогнозирование индивидуальных ультразвуковых показателей селезенки с учетом конституциональных особенностей лиц мужского пола первого периода зрелого возраста Донецкого региона / А.И. Кулиш, Э.Ф. Баринов, О.А. Бешуля, Е.С. Поважная, А.А. Земелько, И.О. Верещагин // Университетская клиника. – 2023. – № 4(49). – С. 21-26 *(Диссертантом*

*собран материал, проведена статистическая обработка материала, сформулированы выводы).*

10. Особенности ультразвуковых параметров селезенки у лиц первого периода зрелого возраста в гендерном аспекте. / О. А. Бешуля, А. И. Кулиш, Н. Н. Бондаренко, И. И. Пацкань, Д. Н. Воробьев, А. А. Кошелев, К. Н. Непочатый. // Университетская клиника. – 2024. – № 1(50). – С. 25-29. *(Диссертантом собран материал, определены цели и задачи исследования, проведена статистическая обработка результатов исследования).*

#### *Тезисы*

11. Кулиш А.И. Количественная анатомия селезенки с учетом соматотипа лиц женского пола первого периода зрелого возраста Донецкого региона / А.И. Кулиш // Сборник материалов 82-го Международного медицинского конгресса молодых ученых «Актуальные проблемы теоретической и клинической медицины». – Донецк, 2020. – С. 53-54. *(Работа выполнена самостоятельно)*

12. Количественная анатомия селезенки по данным ультразвукового исследования с учетом некоторых антропометрических параметров лиц первого периода зрелого возраста Донецкого региона / А.И. Кулиш // Материалы Международной научной конференции студентов, аспирантов и молодых ученых «Инновации в фундаментальной и клинической медицине» – Нальчик, 2020. – С. 446-452. *(Работа выполнена самостоятельно)*

На диссертацию и автореферат поступили отзывы от:

1. Зубова Александра Демьяновича – доктора медицинских наук, профессора, заведующего хирургическим отделением Диагностического центра государственного бюджетного учреждения Донецкой Народной Республики «Республиканская клиническая больница им. М.И. Калинина» Министерства здравоохранения Российской Федерации;

2. Климочкиной Елены Михайловны – доктора медицинских наук, профессора, заведующей кафедрой лабораторной диагностики, анатомии и физиологии федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Луганский государственный

педагогический университет» Министерства просвещения Российской Федерации;

3. Стрельченко Юрия Игоревича – доктора медицинских наук, доцента, профессора кафедры патологической физиологии им. проф. Н.Н. Транквилитати федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Донецкий государственный медицинский университет им. М. Горького» Министерства здравоохранения Российской Федерации;

4. Шарандак Василия Ивановича – кандидата ветеринарных наук, доцента, заведующего кафедрой анатомии и ветеринарного акушерства федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Луганский государственный аграрный университет имени К.Е. Ворошилова» Министерства сельского хозяйства Российской Федерации.

Все отзывы положительные, замечаний не имеют.

Выбор официальных оппонентов и ведущей организации обосновывается их компетентностью в области проведенных научно-практических исследований и наличием публикаций научных статей в соответствующей сфере исследования и способностью определить научную и практическую ценность диссертации.

Диссертационный совет отмечает, что в работе Кулиш А. И. на современном научно методологическом уровне представлено теоретическое обоснование и решение актуальной научной задачи — в ходе комплексного исследования установлены нормативные ультразвуковые параметры селезёнки у практически здоровых лиц первого периода зрелого возраста Донецкого региона с учётом гендерных и конституциональных особенностей.

На основе проведённого обследования 170 коренных жителей Донецкого региона (80 мужчин в возрасте от 22 до 35 лет и 90 женщин в возрасте от 21 до 35 лет) с применением антропометрии, соматотипирования по методике Heath Carter и ультразвукового исследования в В режиме

выявлены закономерности морфометрических параметров селезёнки в зависимости от типа телосложения и пола.

Автором впервые определены антропометрические и ультразвуковые параметры селезёнки, характерные для жителей Донецкого региона.

При оценке индекса массы тела было выявлено, что среди мужчин (у 47 человек, что составило 59%) и женщин (у 75 человек, что составило 83%) первого периода зрелого возраста преобладают лица с нормальной массой тела.

Установлено, что у лиц мужского пола первого периода зрелого возраста Донецкого региона преобладали следующие соматотипы: эндо-мезоморфный (FOA) (35/44%), экто-мезоморфный (AOB) (21/26%), мезо-экторморфный (BOC) (13/16%). Исследуемые с эндо-экторморфным (COD), мезо-эндоморфным (EOF), экто-эндоморфным (DOE) и эндоморфным сбалансированным (BE) типами телосложения суммарно составили менее 14% (11 человек).

Выявлено, что у лиц женского пола преобладали: эндо-мезоморфный (FOA) (30/33%), мезо-эндоморфный (EOF) (26/29%), эндо-экторморфный (COD) (13/15%) соматотипы. Экто-эндоморфный (DOE), экторморфный сбалансированный (CF), экто-мезоморфный (AOB), мезо-экторморфный (BOC) и эндоморфный сбалансированный (BE) соматотипы суммарно были установлены у менее 23% (21 женщины).

Определено, что у мужчин первого периода зрелого возраста подавляющее большинство изученных антропометрических параметров принимали более высокие значения у лиц эндо-мезоморфного (FOA) соматотипа, а у женщин – мезо-эндоморфного (EOF) соматотипа.

Установлены количественные параметры селезёнки у лиц мужского пола Донецкого региона, независимо от их принадлежности к определенному соматотипу. Средние значения показателей составили: длины селезёнки 11,94 (1,01) см; площади продольного сечения – 48,94 (10,01) см<sup>2</sup>; длины ворот селезёнки – 6,01 (0,87) см; ширины ворот органа – 3,78 (0,63) см. Медианы следующих параметров соответствуют значениям: ширины

селезёнки 5,92 (4,19 – 8,16) см; толщины органа 5,61 (4,03 – 8,91) см; площади поперечного сечения – 36,26 (24,68 – 61,96) см<sup>2</sup>; диаметра селезёночной вены у ворот – 0,71 (0,55 – 0,91) см; диаметра селезёночной вены у тела поджелудочной железы – 0,69 (0,54 – 0,99) см; селезёночного индекса – 16,92 (9,23 – 26,19) см<sup>2</sup>; объёма селезёнки – 208,32 (107,30 – 329,87) см<sup>3</sup>; массы селезёнки – 318,73 (164,18 – 504,70) г.

Определены количественные параметры селезёнки у лиц женского пола Донецкого региона, независимо от их принадлежности к определенному соматотипу. Получены следующие средние значения показателей: длины селезёнки 10,91 (0,99) см, площади продольного сечения – 40,66 (7,49) см<sup>2</sup>, длины ворот селезёнки – 5,56 (0,78) см, ширины ворот органа – 3,56 (0,56) см. Установлены медианы следующих показателей: ширины селезёнки 5,66 (4,06 – 7,56) см, толщины органа – 4,69 (3,43 – 6,08) см, площади поперечного сечения – 31,14 (14,73 – 53,74) см<sup>2</sup>, диаметра селезёночной вены у ворот – 0,70 (0,61 – 0,93) см, диаметра селезёночной вены у тела поджелудочной железы – 0,68 (0,54 – 0,96) см, селезёночного индекса – 12,94 (7,77 – 19,30) см<sup>2</sup>, объёма селезёнки – 153,06 (65,59 – 269,02) см<sup>3</sup>, массы органа – 234,18 (100,35 – 411,60) г.

Установлено, что у мужчин наибольшие значения большинства антропометрических параметров принимали у представителей эндомезоморфного (FOA) соматотипа, а количественные показатели селезёнки – у экто мезоморфного (AOB) типа телосложения ( $p < 0,05$ ). У женщин наибольшие антропометрические показатели зафиксированы у лиц мезоэндоморфного (EOF) соматотипа, а большинство параметров селезёнки принимали более высокие значения у представителей этого же соматотипа.

В ходе корреляционного анализа установлены значимые связи между ультразвуковыми параметрами селезёнки и антропометрическими показателями: 1) у мужчин мезо-эктоморфного (BOC) соматотипа выявлены высокие положительные корреляции между длиной селезёнки и обхватом плеча ( $r=0,82$ ), обхватом напряжённого плеча ( $r=0,82$ ); толщиной селезёнки и обхватом плеча ( $r=0,80$ ) обхватом напряженного плеча ( $r=0,76$ ); селезёночным

индексом и обхватом плеча ( $r=0,78$ ), обхватом напряженного плеча ( $r=0,76$ ); 2) у женщин эндо-экторморфного (COD) соматотипа обнаружены высокие отрицательные корреляции между площадью поперечного сечения селезёнки и толщиной кожно-жировой складки на предплечье ( $r=-0,78$ ), а также между селезёночным индексом и толщиной кожно-жировой складки на голени ( $r=-0,71$ ).

Впервые разработана математическая модель для прогнозирования длины селезёнки у лиц первого периода зрелого возраста эндо-мезоморфного (FOA) соматотипа Донецкого региона на основе множественного линейного регрессионного анализа. Модель является клинически адекватной и математически обоснованной, позволяет спрогнозировать длину селезёнки на основании антропометрических данных и оценить её соответствие нормальным размерам.

Теоретическая значимость работы заключается в том, что ультразвуковые параметры селезёнки во взаимосвязи с антропометрическими и соматотипологическими характеристиками, полученные в ходе нашего исследования у практически здоровых лиц первого периода зрелого возраста Донецкого региона, могут быть использованы в качестве нормативных значений морфометрических параметров органа у лиц различных соматотипов. Результаты исследования могут быть включены в программу лекционных курсов нормальной анатомии человека в медицинских высших учебных заведениях, а также в учебные пособия для врачей ультразвуковой диагностики, врачей общего хирургического и терапевтического профиля.

Значение полученных соискателем результатов исследования для практики подтверждается тем, что материалы диссертации внедрены в практику отделений функциональной диагностики ГБУЗ ДНР «Городская клиническая больница № 7 г. Донецка», гематологического отделения ГБУ ДНР «Центральная городская клиническая больница № 3 г. Донецка», а также в учебный процесс и научно-исследовательскую работу кафедр анатомии человека им. проф. Н.Д. Довгялло и лучевой диагностики и лучевой терапии федерального государственного бюджетного образовательного учреждения

высшего образования «Донецкий государственный медицинский университет имени М. Горького» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

Достоверность результатов исследования определяется достаточным объемом репрезентативного клинического материала и корректным формированием изучаемых выборок, использованием современных средств и методов исследований в соответствии с поставленными задачами, выбором адекватных методов статистического анализа полученных данных. Сформулированные выводы и рекомендации аргументированы, логически вытекают из результатов исследования. Основные положения и результаты исследования докладывались и обсуждались на международном медицинском конгрессе молодых ученых «Актуальные проблемы теоретической и клинической медицины» (Донецк, 2020); международной научной конференции студентов, аспирантов и молодых ученых «Инновации в фундаментальной и клинической медицине» (Нальчик, 2020).

Результаты исследования выполнены на аппаратуре, которая прошла государственный метрологический контроль и имеет высокую достоверность. Комиссией по проверке состояния первичной документации диссертационной работы установлена полная достоверность всех представленных материалов.

Результаты диссертационного исследования доложены и обсуждены на заседании комиссии по биоэтике при федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Донецкий государственный медицинский университет имени М. Горького» Министерства здравоохранения Российской Федерации 23 мая 2024 года, протокол № 27/5-1, на расширенном заседании кафедр анатомии человека им. проф. Н.Д. Довгялло, оперативной хирургии и топографической анатомии, лучевой диагностики и лучевой терапии протокол № 3 от 18.09.2024 года.

Личный вклад соискателя состоит в планировании и проведении всех этапов исследования; определении его цели и задач; анализе современной отечественной и иностранной литературы по теме исследования, разработке протоколов исследования; выполнении антропометрических измерений по методике Бунака В. В., соматотипировании и установке соматотипа по

уравнениям Heath-Carter с использованием соматокарт; выполнении статистической обработки и научного анализа полученного материала; формулировке основных положений исследования, его выводов и практических рекомендаций. Диссертация является самостоятельным научным трудом соискателя. При написании диссертации не были использованы идеи и научные разработки соавторов публикаций.

На заседании 27 марта 2026 года диссертационный совет принял решение присудить Кулиш Анне Игоревне учёную степень кандидата медицинских наук по специальности 3.3.1. Анатомия и антропология.

При проведении тайного голосования с использованием информационно-коммуникационных технологий диссертационный совет в количестве 20 человек, из них 6 докторов наук по специальности 3.3.1. Анатомия и антропология, участвовавших в заседании, из 22 человек, входящих в состав совета, проголосовали: за – 20, против – нет, воздержался – нет.

Председатель диссертационного  
совета 21.2.400.01, д.мед.н., доцент

Е.В. Щукина

Учёный секретарь диссертационного  
совета 21.2.400.01, к.мед.н., доцент

И.В. Ракитская

27 марта 2026 года

Подписи Щукиной Е.В. и Ракитской И.В. удостоверяю.  
Проректор по науке и инновационному развитию  
ФГБОУ ВО ДонГМУ минздрава России,  
д-р мед. наук, профессор



Н.Н. Бондаренко