

DOI: 10.24835/1607-0771-2019-1-107-111

Консенсусное заявление РАСУДМ о протоколе ультразвукового исследования

*В.В. Митьков¹, М.Д. Митькова¹, М.Н. Алехин^{2, 3}, Т.В. Балахонова⁴,
Р.С. Батаева^{1, 5}, М.Н. Буланов^{6, 7}, А.И. Гус⁸, Е.В. Дмитриева⁹,
Н.В. Заболотская¹, Н.С. Игнашин¹⁰, А.В. Кадрев^{1, 11}, В.П. Куликов¹²,
М.И. Пыков¹, М.К. Рыбакова¹, В.Г. Салтыкова¹, Е.Ю. Трофимова¹³*

¹ ФГБОУ ДПО “Российская медицинская академия непрерывного профессионального образования” Министерства здравоохранения Российской Федерации, г. Москва

² ФГБУ ДПО “Центральная государственная медицинская академия” Управления делами Президента Российской Федерации, г. Москва

³ ФГБУ “Центральная клиническая больница с поликлиникой” Управления делами Президента Российской Федерации, г. Москва

⁴ Институт клинической кардиологии имени А.Л. Мясникова ФГБУ “Национальный медицинский исследовательский центр кардиологии” Министерства здравоохранения Российской Федерации, г. Москва

⁵ ООО “Центр медицины плода МЕДИКА”, г. Москва

⁶ ГБУЗ ВО “Областной клинический онкологический диспансер”, г. Владимир

⁷ Институт медицинского образования ФГБОУ ВО “Новгородский государственный университет имени Ярослава Мудрого”, г. Великий Новгород

⁸ ФГБУ “Национальный медицинский исследовательский центр акушерства, гинекологии и перинатологии имени академика В.И. Кулакова” Министерства здравоохранения Российской Федерации, г. Москва

⁹ ГБУЗ ВО “Областная детская клиническая больница”, г. Владимир

¹⁰ Медицинский центр “Клиника на Ленинском”, г. Москва

¹¹ ФГБОУ ВО “Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова”, обособленное подразделение Медицинский научно-образовательный центр Московского государственного университета имени М.В. Ломоносова, г. Москва

¹² Алтайский медицинский институт последипломного образования, г. Барнаул

¹³ ГБУЗ г. Москвы “Научно-исследовательский институт скорой помощи им. Н.В. Склифосовского Департамента здравоохранения г. Москвы”, г. Москва

В.В. Митьков – д.м.н., профессор, заведующий кафедрой ультразвуковой диагностики ФГБОУ ДПО “Российская медицинская академия непрерывного профессионального образования” Министерства здравоохранения Российской Федерации, г. Москва. М.Д. Митькова – к.м.н., доцент кафедры ультразвуковой диагностики ФГБОУ ДПО “Российская медицинская академия непрерывного профессионального образования” Министерства здравоохранения Российской Федерации, г. Москва. М.Н. Алехин – д.м.н., профессор кафедры терапии, кардиологии и функциональной диагностики с курсом нефрологии ФГБУ ДПО “Центральная государственная медицинская академия” Управления делами Президента Российской Федерации; заведующий

отделением функциональной диагностики ФГБУ “Центральная клиническая больница с поликлиникой” Управления делами Президента Российской Федерации, г. Москва. Т.В. Балахонова – д.м.н., профессор, главный научный сотрудник Института клинической кардиологии имени А.Л. Мясникова ФГБУ “Национальный медицинский исследовательский центр кардиологии” Министерства здравоохранения Российской Федерации, г. Москва. Р.С. Батаева – к.м.н., доцент кафедры ультразвуковой диагностики ФГБОУ ДПО “Российская медицинская академия непрерывного профессионального образования” Министерства здравоохранения Российской Федерации; главный врач Центра медицины плода МЕДИКА, г. Москва. М.Н. Буланов – д.м.н., заведующий диагностическим отделением ГБУЗ ВО “Областной клинический онкологический диспансер”, г. Владимир; профессор кафедры внутренних болезней Института медицинского образования ФГБОУ ВО “Новгородский государственный университет имени Ярослава Мудрого”, г. Великий Новгород. А.И. Гус – д.м.н., профессор, руководитель отделения ультразвуковой и функциональной диагностики отдела визуальной диагностики ФГБУ “Национальный медицинский исследовательский центр акушерства, гинекологии и перинатологии имени академика В.И. Кулакова” Министерства здравоохранения Российской Федерации, г. Москва. Е.В. Дмитриева – к.м.н., врач ультразвуковой диагностики отделения ультразвуковой и функциональной диагностики ГБУЗ ВО “Областная детская клиническая больница”, г. Владимир. Н.В. Заболотская – д.м.н., профессор кафедры ультразвуковой диагностики ФГБОУ ДПО “Российская медицинская академия непрерывного профессионального образования” Министерства здравоохранения Российской Федерации, г. Москва. Н.С. Игнашин – д.м.н., специалист по ультразвуковой диагностике Медицинского центра “Клиника на Ленинском”, г. Москва. А.В. Кадрев – к.м.н., заведующий отделением ультразвуковой диагностики Медицинского научно-образовательного центра Московского государственного университета имени М.В. Ломоносова; ассистент кафедры ультразвуковой диагностики ФГБОУ ДПО “Российская медицинская академия непрерывного профессионального образования” Министерства здравоохранения Российской Федерации, г. Москва. В.П. Куликов – д.м.н., профессор, директор Алтайского медицинского института последипломного образования, г. Барнаул. М.И. Пыков – д.м.н., профессор, заведующий кафедрой лучевой диагностики детского возраста ФГБОУ ДПО “Российская медицинская академия непрерывного профессионального образования” Министерства здравоохранения Российской Федерации, г. Москва. М.К. Рыбакова – д.м.н., профессор кафедры ультразвуковой диагностики ФГБОУ ДПО “Российская медицинская академия непрерывного профессионального образования” Министерства здравоохранения Российской Федерации, г. Москва. В.Г. Салтыкова – д.м.н., профессор кафедры ультразвуковой диагностики ФГБОУ ДПО “Российская медицинская академия непрерывного профессионального образования” Министерства здравоохранения Российской Федерации, г. Москва. Е.Ю. Трофимова – д.м.н., профессор, главный научный сотрудник отделения ультразвуковых методов исследования и мининвазивных методов лечения с использованием ультразвука ГБУЗ г. Москвы “Научно-исследовательский институт скорой помощи им. Н.В. Склифосовского Департамента здравоохранения г. Москвы”, г. Москва.

Цитирование: Митьков В.В., Митькова М.Д., Алехин М.Н., Балахонова Т.В., Батаева Р.С., Буланов М.Н., Гус А.И., Дмитриева Е.В., Заболотская Н.В., Игнашин Н.С., Кадрев А.В., Куликов В.П., Пыков М.И., Рыбакова М.К., Салтыкова В.Г., Трофимова Е.Ю. Консенсусное заявление РАСУДМ о протоколе ультразвукового исследования // Ультразвуковая и функциональная диагностика. 2019. № 1. С. 107–111.
DOI: 10.24835/1607-0771-2019-1-107-111.

Преамбула

Ультразвуковая диагностика – один из ведущих современных методов инструментальной диагностики, который характеризуется динамичным планомерным развитием. На настоящий момент ультразвуковая диагностика позволяет оценить анатомические (структурные), функциональные, механические и другие свойства изучаемых объектов организма человека и плода, что на основании принципов доказательной медицины широко внедряется в практический процесс. 27 апреля 2019 г. вступает в силу Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 19.03.2019 г. № 161н «Об утверждении профессионального стандарта “Врач ультразву-

ковой диагностики”»¹. В Трудовых действиях профессионального стандарта есть пункт “Оформление протокола ультразвукового исследования, содержащего результаты ультразвукового исследования и ультразвуковое заключение”. В связи с этим Исполнительным комитетом РАСУДМ было принято решение об опубликовании данного консенсусного заявления. В консенсусном заявлении представлены рекомендации по написанию Протокола ультразвукового исследования и объяснение используемых в протоколе терминов.

¹ Режим доступа: // <https://rg.ru/2019/04/18/mintrud-prikaz161-site-dok.html>, свободный. Дата обращения: 19.04.2019.

Терминология

1. К методам ультразвуковой диагностики относятся:

– ультразвуковое исследование в серошкальном режиме (В-режиме);

– ультразвуковое исследование в М-режиме;

– ультразвуковое исследование в А-режиме;

– ультразвуковая оценка кровотока (доплеровские и недоплеровские методы оценки кровотока) с качественным и количественным анализом;

– ультразвуковая эластография с качественным и количественным анализом;

– ультразвуковое исследование с контрастным усилением (внутривенозным и внутрисосудистым) с качественным и количественным анализом;

– ультразвуковое исследование движения тканей (доплеровские и недоплеровские методы оценки движения тканей) с качественным и количественным анализом;

– ультразвуковое исследование в 3D (4D)-режиме;

– ультразвуковое исследование как часть фьюжен-технологии.

Мультипараметрическое ультразвуковое исследование – применение трех и более методов ультразвуковой диагностики.

Различные методы ультразвуковой диагностики используются при проведении ультразвуковых исследований, в том числе медицинских (диагностических, лечебно-диагностических) вмешательств под контролем ультразвукового исследования.

2. К видам ультразвукового исследования относятся:

– чрескожное ультразвуковое исследование (трансабдоминальное, трансторакальное, транскраниальное и пр.);

– трансвагинальное ультразвуковое исследование;

– трансректальное ультразвуковое исследование;

– чреспещеводное ультразвуковое исследование;

– внутрисосудистое ультразвуковое исследование (интрауретральное, интрауретеральное, внутрисосудистое и пр.);

– эндоскопическое ультразвуковое исследование;

– лапароскопическое ультразвуковое исследование;

– интраоперационное ультразвуковое исследование.

3. Типы ультразвуковых датчиков: конвексный; микроконвексный; линейный; секторный (векторный) фазированный; внутрисосудистые (ректальный, вагинальный, ректовагинальный, уретральный, чреспещеводный, внутрисосудистый и др.); эндоскопический; интраоперационный; лапароскопический и др., включая объемные (3D) датчики некоторых вышеперечисленных типов.

Протокол ультразвукового исследования²

Протокол ультразвукового исследования содержит:

– наименование медицинской организации в соответствии с уставом медицинской организации, в которой проводилось ультразвуковое исследование, адрес ее местонахождения;

– дату и время проведения ультразвукового исследования;

– фамилию, имя, отчество (при наличии) пациента, дату его рождения;

– дату первого дня последней менструации (при ультразвуковом исследовании в гинекологии);

– срок беременности по дате первого дня последней менструации или рассчитанный на основании даты переноса эмбриона (при ультразвуковом исследовании в акушерстве);

– величину артериального давления или другую информацию, значимую для интерпретации результатов ультразвукового исследования (при необходимости);

² При написании этого раздела за основу взят пункт 15 Проекта приказа “Об утверждении Правил проведения ультразвуковых диагностических исследований” // Федеральный портал проектов нормативных правовых актов. Режим доступа: // <https://regulation.gov.ru/projects#npa=87848>, свободный. Дата обращения: 19.04.2019. Раздел будет пересмотрен после принятия окончательной версии Правил проведения ультразвуковых исследований.

– название ультразвуковой диагностической системы и тип датчика (датчиков) с указанием его (их) диапазона частот;

– технологические характеристики проведенного ультразвукового исследования (при необходимости);

– область ультразвукового исследования;

– название, дозировку и способ введения ультразвукового контрастного препарата (при ультразвуковом исследовании с контрастным усилением);

– название, дозировку и способ введения препаратов, использованных для анестезии;

– информацию о наличии осложнений;

– подробное описание результатов проведенного ультразвукового исследования с необходимыми измерениями (в том числе описание выявленных патологических изменений и вариантов развития), с указанием при необходимости методов и видов ультразвукового исследования;

– заключение по результатам ультразвукового исследования, в котором обобщаются результаты ультразвукового исследования;

– фамилию, имя, отчество (при наличии) врача ультразвуковой диагностики, выполнявшего ультразвуковое исследование, контактный телефон (при наличии), адрес электронной почты (при наличии).

Заключение по результатам ультразвукового исследования (как обязательная часть Протокола) оформляется как минимум в одной из следующих форм:

1) ультразвуковых признаков конкретных заболеваний (болезней);

2) ультразвуковых признаков конкретных травм;

3) ультразвуковых признаков конкретных физиологических или патологических состояний;

4) ультразвуковых признаков конкретных врожденных пороков развития (в том числе внутриутробно);

5) ультразвуковых признаков дифференциально-диагностического ряда;

6) визуализационных классификаторов (стратификаторов) типа БИРАДС;

7) ультразвуковых признаков неспецифических изменений, не укладывающихся в вышележащие пункты.

При необходимости в заключение могут быть вынесены:

– клинически значимая информация, на которую, по мнению врача ультразвуковой диагностики, необходимо обратить особое внимание лечащего врача;

– рекомендации по проведению дополнительных методов диагностики;

– рекомендации по консультированию врачами других специальностей;

– сроки для последующего ультразвукового исследования.

При описании результатов выполнения медицинских (диагностических, лечебно-диагностических) вмешательств под контролем ультразвукового исследования в Протоколе дополнительно необходимо указывать:

– наименование медицинского вмешательства;

– дату, время начала и окончания медицинского вмешательства;

– виды и характеристики применявшихся инструментов;

– основные этапы медицинского вмешательства;

– описание полученного материала (для цитологического, гистологического и (или) бактериологического исследования).

При необходимости к Протоколу прилагаются изображения (статичные и (или) динамичные), полученные при проведении ультразвукового исследования, которые сохраняются на бумажном и (или) цифровом носителях.

RASUDM consensus statement on final reports of ultrasound examination

V.V. Mitkov¹, M.D. Mitkova¹, M.N. Alekhin^{2,3}, T.V. Balakhonova⁴,
R.S. Bataeva^{1,5}, M.N. Bulanov^{6,7}, A.I. Gus⁸, E.V. Dmitrieva⁹,
N.V. Zabolotskaya¹, N.S. Ignashin¹⁰, A.V. Kadrev^{1,11}, V.P. Kulikov¹²,
M.I. Pykov¹, M.K. Rybakova¹, V.G. Saltykova¹, E.Yu. Trofimova¹³

¹ Russian Medical Academy of Continuous Professional Education, Moscow

² Central Clinical Hospital of the Presidential Administration of Russian Federation, Moscow

³ Central State Medical Academy of the Presidential Administration of Russian Federation, Moscow

⁴ Institute of Clinical Cardiology, National Medical Research Center of Cardiology, Moscow

⁵ Fetal Medicine Centre, Moscow

⁶ Vladimir Oncologic Outpatient Clinic, Vladimir

⁷ Institute of Medical Education, Yaroslav-the-Wise Novgorod State University, Veliky Novgorod

⁸ Research Center for Obstetrics, Gynecology, and Perinatology, Moscow

⁹ Regional Clinical Children's Hospital, Vladimir

¹⁰ Medical Center "Clinic on Leninsky", Moscow

¹¹ Lomonosov Moscow State University, Medical Research and Educational Center, Moscow

¹² Altai Medical Institute of Postgraduate Education, Barnaul

¹³ N.V. Sklifosovsky Research Institute for Emergency Medicine, Moscow

V.V. Mitkov – M.D., Ph.D., Professor, Director, Diagnostic Ultrasound Division, Russian Medical Academy of Continuous Professional Education, Moscow. M.D. Mitkova – M.D., Ph.D., Associate Professor, Diagnostic Ultrasound Division, Russian Medical Academy of Continuous Professional Education, Moscow. M.N. Alekhin – M.D., Ph.D., Head of Functional Diagnostics Department, Central Clinical Hospital of the Presidential Administration of Russian Federation; Professor, Division of Therapy, Cardiology, Functional Diagnostics, and Nephrology, Central State Medical Academy of the Presidential Administration of Russian Federation, Moscow. T.V. Balakhonova – M.D., Ph.D., Professor, Chief Researcher, Institute of Clinical Cardiology, Russian Cardiology Research Center, Moscow. R.S. Bataeva – M.D., Ph.D., Associate Professor, Diagnostic Ultrasound Division, Russian Medical Academy of Continuous Professional Education; Medical Director and Consultant, Fetal Medicine Centre, Moscow. M.N. Bulanov – M.D., Ph.D., Head of Diagnostic Department, Vladimir Oncologic Outpatient Clinic, Vladimir; Professor, Division of Internal Medicine, Institute of Medical Education, Yaroslav-the-Wise Novgorod State University, Veliky Novgorod. A.I. Gus – M.D., Ph.D., Professor, Head of Ultrasound and Functional Diagnostics Department, Radiology Division, Research Center for Obstetrics, Gynecology, and Perinatology, Moscow. E.V. Dmitrieva – M.D., Ph.D., Ultrasound and Functional Diagnostics Department, Regional Clinical Children's Hospital, Vladimir. N.V. Zabolotskaya – M.D., Ph.D., Professor, Diagnostic Ultrasound Division, Russian Medical Academy of Continuous Professional Education, Moscow. N.S. Ignashin – M.D., Ph.D., Ultrasound Department, Medical Center "Clinic on Leninsky", Moscow. A.V. Kadrev – M.D., Ph.D., Head of Ultrasound Diagnostics Department, Medical Research and Educational Center, Lomonosov Moscow State University; Assistant Professor, Diagnostic Ultrasound Division, Russian Medical Academy of Continuous Professional Education, Moscow. V.P. Kulikov – M.D., Ph.D., Professor, Altai Medical Institute of Postgraduate Education, Barnaul. M.I. Pykov – M.D., Ph.D., Professor, Director, Division of Pediatric Radiology, Russian Medical Academy of Continuous Professional Education, Moscow. M.K. Rybakova – M.D., Ph.D., Professor, Diagnostic Ultrasound Division, Russian Medical Academy of Continuous Professional Education, Moscow. V.G. Saltykova – M.D., Ph.D., Professor, Diagnostic Ultrasound Division, Russian Medical Academy of Continuous Professional Education, Moscow. E.Yu. Trofimova – M.D., Ph.D., Professor, Chief Researcher, Ultrasound Diagnostics Department, N.V. Sklifosovsky Research Institute for Emergency Medicine, Moscow.

Citation: Mitkov V.V., Mitkova M.D., Alekhin M.N., Balakhonova T.V., Bataeva R.S., Bulanov M.N., Gus A.I., Dmitrieva E.V., Zabolotskaya N.V., Ignashin N.S., Kadrev A.V., Kulikov V.P., Pykov M.I., Rybakova M.K., Saltykova V.G., Trofimova E.Yu. RASUDM consensus statement on final reports of ultrasound examination // *Ultrasound and Functional Diagnostics*. 2019. No. 1. P. 107–111. DOI: 10.24835/1607-0771-2019-1-107-111. (Article in Russian)