

Методология подведения итогов
III Всероссийского рейтинга отделений лучевой диагностики

параметра	Параметр оценки	№ показателя	Показатель параметра оценки (П)	Нормативный документ, устанавливающий параметр нормы	Российские рекомендации	Зарубежные рекомендации
1	2	3	4	5	6	7
Общие вопросы (регламент работы отделения)						
1	Информация об участниках рейтинга	1.1	Информация о представителе медицинской организации, заполнившем анкету			
		1.2	Информация о медицинской организации			
		1.3	Информация об оснащении медицинской организации			
		1.4	Информация о процедурах с контрастом			
		1.5	Информация о среднем потоке пациентов в отделении			
2	Оценка процедуры записи на исследование	2.1	Способы записи на исследования	Приказ N 132 от 2 августа 1991 г. Минздрава РФ «О совершенствовании службы лучевой диагностики» (с изменениями на 5 апреля 1996 г.)		Journal of Digital Imaging October 2016, Volume 29, Issue 5, pp 559–566 Orders- Versus Encounters-Based Image Capture: Implications Pre- and Post-Procedure Workflow, Technical and Build Capabilities, Resulting, Analytics and Revenue Capture: HIMSS-SIIM Collaborative White Paper Journal of Digital Imaging October 2016, Volume 29, Issue 5, pp 559–566 Orders- Versus Encounters-Based Image Capture: Implications Pre- and Post-Procedure Workflow,

1	2	3	4	5	6	7
						Technical and Build Capabilities, Resulting, Analytics and Revenue Capture: HIMSS-SIIM Collaborative White Paper
		2.2	Информирование пациента об изменениях записи			JCI Standard ACC.1.2
3	Оценка доступности и загруженности отделения лучевой диагностики	3.1	Доступные дни для проведения исследований	Постановление Правительства РФ от 07.12.2019 г. N 1610 «О Программе государственных гарантий бесплатного оказания гражданам медицинской помощи на 2020 год и на плановый период 2021 и 2022 годов»; Федеральный закон от 21.11.2011 г. N 323-ФЗ «Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации» (ст.6 п.4); Приказ N 132 от 2 августа 1991 г. Минздрава РФ (прил. 22).	Рекомендации Территориального органа Росздравнадзора	JCI Standard ACC.1.1 National maximum wait time access targets for medical imaging (MRI and CT)- The Canadian Association of Radiologists (CAR) Jan 2013. NHS Diagnostic Waiting Times and Activity Data: October 2015 Monthly Report, Version number: 1. First published: 10th December 2015. Prepared by: Operational Information for Commissioning (National) NHS England.
		3.2	Доступность исследований для экстренных пациентов			
4	Безопасность пациентов и персонала	4.1	Меры по предотвращению несчастных случаев	СанПиН 2.6.1.2523-09 СанПиН 2.6.1.1192-03	ГОСТ Р МЭК 60601-2-33-2013 MP № 53 ГБУЗ «НПЦМР ДЗМ» «Методические рекомендации по разработке инструкций по охране труда для персонала кабинета (отделения) магнитно-резонансной томографии»	JCI Standard AOP.6 JCI Standard AOP.6.3 JCI Standard FMS.4.1 JCI Standard FMS.4.2
		4.2	Сбор информации о пациенте	Постановление Правительства РФ от 07.12.2019 г. N 1610 «О Программе государственных гарантий бесплатного оказания гражданам медицинской помощи на 2020 год и на плановый период 2021 и 2022 годов «ФЗ от 21.11.2011 N 323-ФЗ (ст.6 п.4); Приказ N 132 от 2 августа 1991 г., (057, 050 данные предыдущих		

1	2	3	4	5	6	7
				исследований)		Justification of Practices, Including Non-Medical Human Imaging, General Safety Guide No. GSG-5, 2014. IAEA Safety Standards for protecting people and the Environment. A guide to justification of clinical radiology. The Royal College of Radiologists, 2000. BFCR(00)5. Referral guidelines for imaging, Radiation Protection 118, 2001. European Commission. ACR Appropriateness Guidelines, 2017. The American College of Radiology.
		4.3	Соблюдение санитарно-эпидемиологических норм и правил при подготовке пациента к исследованию	СанПин 2.1.3.2630-10 СанПиН 2.6.1.2523-09		JCI Standard PFR.1.4 JCI Standard PCI.8 Guidelines for the Prevention of Intravascular Catheter-Related Infections. — Department of Health and Human Services USA, 2011
		4.4	Возможность проведения реанимационных мероприятий	Федеральный закон от 21.11.2011 г. N 323-ФЗ (ред. от 03.08.2018 г.) «Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации»; Постановление Правительства Российской Федерации от 20 сентября 2012 г. N 950 «Об утверждении Правил определения момента смерти человека, в том числе критериев и процедуры установления смерти человека, Правил прекращения реанимационных мероприятий и формы протокола установления смерти человека»; Приказ МЗ РФ № 73 от 04.03.2003 г. «Инструкция по определению критериев и		JCI Standard COP.3.1 JCI Standard COP.3.2

1	2	3	4	5	6	7
				<p>порядка определения момента смерти человека, прекращения реанимационных мероприятий); Инструкция по выведению больных и пострадавших из терминального состояния (утверждена начальником ГВМУ, 1994 г.); Методические указания №2000/104 «Сердечно-легочная реанимация» (утверждена МЗ РФ 22.06.2000 г.)</p>		
		4.5	Наблюдение за пациентом после процедуры			JCI Standard COP.3.1
5	Работа с медицинской документацией и результатами исследования	5.1	Единое информационное пространство медицинской организации	<p>Федеральный закон №242-ФЗ от 29.07.2017 г. «О внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации по вопросам применения информационных технологий в сфере охраны здоровья»; Постановление Правительства РФ №555 от 05.05.2018 г. «О единой государственной информационной системе в сфере здравоохранения»; Постановление Правительства РФ №447 от 12.04.2018 г. «Об утверждении Правил взаимодействия иных информационных систем, предназначенных для сбора, хранения, обработки и предоставления информации, касающейся деятельности медицинских организаций и предоставляемых ими услуг, с информационными системами в сфере здравоохранения и</p>	<p>Приказ ДЗМ от 6 апреля 2016 г. N 293 «Об утверждении методических рекомендаций по реализации мероприятий "Московский стандарт поликлиники" и критериев оценки устойчивости его внедрения» (с изменениями на 26 февраля 2018 г.)</p>	<p>JCI Standard MOI.2 JCI Standard MOI.10 NEMA PS3 / ISO 12052, Digital Imaging and Communications in Medicine (DICOM) Standard, National Electrical Manufacturers Association, Rosslyn, VA, USA (available free at http://medical.nema.org/) European Society of Radiology. ESR white paper on teleradiology: An update from the teleradiology subgroup. Insights Imaging 2014; Silva E, 3rd, Breslau J, Barr RM, et al. ACR white paper on teleradiology practice: A report from the task force on teleradiology practice. J Am Coll Radiol 2013; Raenschaert ER, Boland GW, Duerinckx AJ, Binkhuysen FHB. Comparison of European (ESR) and American (ACR) white papers on teleradiology: Patient primacy is paramount. J Am Coll Radiol 2015.</p>

1	2	3	4	5	6	7
				медицинскими организациями»		
		5.2	Организация хранения медицинских изображений	Положение об архиве материалов лучевой диагностики, приложение к Приказу МЗ СССР №132 «О совершенствовании службы лучевой диагностики»	MP № 27 ГБУЗ «НПЦМР ДЗМ» «По архивации медицинских диагностических изображений»	JCI Standard MOI.2 NEMA PS3 / ISO 12052, Digital Imaging and Communications in Medicine (DICOM) Standard, National Electrical Manufacturers Association, Rosslyn, VA, USA (available free at http://medical.nema.org/)
		5.3	Выдача результатов исследования	Положение об архиве материалов лучевой диагностики, приложение к Приказу МЗ СССР №132 «О совершенствовании службы лучевой диагностики»		JCI Standard AOP.6.4 JCI Standard MOI.5
		5.4	Единообразие ведения медицинской документации		Структурированные протоколы описания в лучевой диагностике В.Е. Синицын; М.А. Комарова; Е.А. Мершина Вестник рентгенологии и радиологии №6, 2014 MP№21 ГБУЗ «НПЦМР ДЗМ» «Шаблоны протоколов описаний по специальности "Рентгенология". Магнитно-резонансная томография» MP№23 ГБУЗ "НПЦМР ДЗМ" «Шаблоны протоколов описаний исследований по специальности "Рентгенология". Компьютерная томография»	JCI Standard MOI.4 JCI Standard MOI.9 Board of the Faculty of Clinical Radiology. Standards for the Reporting and Interpretation of Imaging Investigations. London: The Royal College of Radiologists; 2006. European Society of Radiology (ESR). Good practice for radiological reporting. Guidelines from the European Society of Radiology (ESR) Received: 3 January 2011 / Accepted: 3 January 2011 / Published online: 6 February 2011 Lawrence.H et al. Improving Communication of Diagnostic Radiology Findings through Structured Reporting. Radiology. July 2011. Kahn CE Jr, Langlotz CP, Burnside ES, Carrino JA, Channin DS, Hovsepian DM, Rubin DL. Toward best practices in radiology reporting. Radiology 2009;

1	2	3	4	5	6	7
						252:852-856
6	Использование телемедицинских технологий	6.1	Дистанционные описания	ФЗ от 29 июля 2017 № 242-ФЗ «О внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации по вопросам применения информационных технологий в сфере охраны здоровья»	ГБУЗ «НПЦМР ДЗМ» МР №67 «Телемедицинские технологии (телерадиология) в службе лучевой диагностики»	Communication from the Commission to the European Parliament, the Council, the European Economic and Social Committee and the Committee on the Regions on telemedicine for the benefit of patients, healthcare systems and society. in: Commission of the European Communities, Brussels: COM (2008) 689 final. Rosenberg C et al. Medical and legal aspects of teleradiology in Germany. Fortschr Röntgenstr. 2011 Sept.;
		6.2	Институт второго мнения		ГБУЗ «НПЦМР ДЗМ» МР №67 «Телемедицинские технологии (телерадиология) в службе лучевой диагностики»	JCI Standard AOP.6.2 Briggs, GM et al. The role of specialist neuroradiology second opinion reporting: is there added value? Briggs G, Flynn P, Worthington M, Rennie I, McKinstry C. Clin Rad 2008, 63, 791-795 Lehnhardt M, Daigeler A, Hauser J, et al. (2008) The value of expert second opinion in diagnosis of soft tissue sarcomas. J Surg Oncol, 97(1):40-43. Diagn Interv Radiol. 2015 Sep; 21(5): 423–427. Effectiveness of second-opinion radiology consultations to reassess the cervical spine CT scans: a study on trauma patients referred to a tertiary-care hospital Radiology: Volume 255: Number 1—April 2010 Second-Opinion Consultations in Neuroradiology
7	Внутренний контроль	7.1	Организация внутреннего	Федеральный закон от 21.11.2011		JCI Standard AOP.6.1

1	2	3	4	5	6	7
	качества		контроля качества в отделении	г. № 323-ФЗ «Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации»; Постановление Правительства Российской Федерации от 12.11.2012 г. № 1152 «Положение о государственном контроле качества и безопасности медицинской деятельности»; Приказ Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации от 05.05.2012 г. № 502н «Об утверждении порядка создания и деятельности врачебной комиссии медицинской организации»; Приказ ДЗМ от 30 октября 2019 г. N 932 «О порядке осуществления внутреннего контроля качества и безопасности медицинской деятельности в медицинских организациях государственной системы здравоохранения города Москвы».		JCI Standard AOP.6.5 JCI Standard AOP.6.7 JCI Standard QPS.4.1
		7.2	Работа с жалобами пациентов	Федеральный закон «О защите прав потребителей» № 2300-1 от 07.02.1992 г.; Федеральный закон «Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации» № 323-ФЗ от 21.11.2011 г.; Приказ Минздравсоцразвития России от 05.05.2012 № 502н (ред. от 02.12.2013 г.) «Об утверждении порядка создания и деятельности врачебной комиссии медицинской организации» (зарег. в Минюсте России 09.06.2012 г. № 24516).		JCI Standard AOP.6.7 JCI Standard QPS.8 JCI Standard FMS.8.1

1	2	3	4	5	6	7
		7.3	Частота и регулярность разборов ошибок и сложных диагностических случаев внутри отделения	Федеральный закон от 21.11.2011 г. № 323-ФЗ «Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации»; Постановление Правительства Российской Федерации от 12.11.2012 г. № 1152 «Положение о государственном контроле качества и безопасности медицинской деятельности»; Минздравсоцразвития России от 05.05.2012 г. № 502н «Об утверждении порядка создания и деятельности врачебной комиссии медицинской организации»; Приказ ДЗМ от 16.08.2013 г. № 820 «О совершенствовании организации внутреннего контроля качества и безопасности медицинской деятельности в медицинских организациях государственной системы здравоохранения г. Москвы».		JCI Standard QPS.8
Рентгенодиагностика						
8	Оснащение	8.1	Вид аппарата		DOI: 10.31556/2219-0678.2018.32.2.060-066 Оценка экономической целесообразности применения цифровой рентгенографии С.И. Юдакова, С.П. Морозов, Н.Н. Ветшева, К.А. Ким ГБУЗ «НПЦМР ДЗМ»	
		8.2	Наличие оборудования для маломобильных граждан	Федеральный закон «О социальной защите инвалидов в Российской Федерации» от 24.11.1995 г. N 181-ФЗ		

1	2	3	4	5	6	7
9	Работа с оборудованием	9.1	Выполняемые исследования		<p>Павлова Тамара Валерьевна диссертация «Томосинтез в дифференциальной диагностике непальпируемых образований молочных желез» Москва —2015</p> <p>С.С. Карпов «Возможности методики томосинтеза в исследовании костей и суставов у детей и подростков» (обзор литературы) ГБОУ ВПО «Московский государственный медико-стоматологический университет им. А. И. Евдокимова» Минздрава России, кафедра лучевой диагностики</p> <p>Научный журнал Фундаментальные исследования ISSN 1812-7339</p> <p>Возможности лучевой диагностики рака желудка на современном этапе Машкин А.М. Шаназаров Н.А. Сагандыков Ж.К</p>	<p>Clinical Breast tomosynthesis a case-based approach 1st edition Lonie R. Salkowski Tanya W. Moseley 2017 Thieme Medical Publishers New York Patient Care in Radiography with an introduction to medical imaging Ruth Ann Ehrlich, Joan A. Daly seven edition MOSBY ELSEVIER 2008</p> <p>Radiography with an introduction to medical imaging Ruth Ann Ehrlich, Joan A. Daly seven edition MOSBY ELSEVIER 2008</p>
Компьютерная томография						
10	Оснащение и вид оборудования	10.1	Производитель			
		10.2	Количество срезов			
		10.3	Грузоподъемность			
11	Пациенты с	11.1	Среднее количество			

1	2	3	4	5	6	7
	исследованиями с контрастным усилением					
12	Виды исследований	12.1	Перечень выполняемых исследований		<p>ФГУ «Центральная клиническая больница с поликлиникой» УДП РФ Учебно-методическое пособие</p> <p>«Мультиспиральная Компьютерная томография в многопрофильном стационаре» Морозов С.П.</p> <p>Насникова И.Ю. Терновой С.К. Москва 2009</p>	<p>Interventional radiology BMJ 2007; 335 doi: https://doi.org/10.1136/bmj.39363.710694.CE (Published 20 October 2007)</p> <p>Cite this as: BMJ 2007;335:s145 David Kessel, Tony Watkinson. ACR–SPR–SSR PRACTICE PARAMETER FOR THE PERFORMANCE OF MUSCULOSKELETAL QUANTITATIVE COMPUTED TOMOGRAPHY (QCT) Revised 2018 (Resolution 9) Lung-RADS™ Version 1.0 Assessment Categories Release date: April 28, 2014</p>
		12.2	Перечень исследований с контрастным усилением		<p>Неврологический алгоритм Нервные болезни 1*2013 http://atmpress.ru</p> <p>Алгоритм применения методов ангиовизуализации сонных артерий</p> <p>З.А. Суслина, А.О. Четкин, Г.И. Кунцевич, М.В. Кротенкова</p>	<p>PLoS One. 2013; 8(2): e57595. Published online 2013 Feb 22. doi: 10.1371/journal.pone.0057595 PMID: PMC3579776 PMID: 23451248</p> <p>Whole-Brain CT Perfusion and CT Angiography Assessment of Moyamoya Disease before and after Surgical Revascularization: Preliminary Study with 256-Slice CT Jun Zhang,# 1 Jianhong Wang,# 2 Daoying Geng, 1 , * Yuxin Li, 1 Donglei Song, 3 and Yuxiang Gu 3 Jens Minnerup, Editor Radiology. August 2014; 272(2): 322–344. Published online 2014 Jul 24. doi: 10.1148/radiol.14130091 PMID: PMC4263626 PMID: 25058132</p>

1	2	3	4	5	6	7
						<p>CT Perfusion of the Liver: Principles and Applications in Oncology Se Hyung Kim, MD, Aya Kamaya, MD, and Jürgen K. Willmann, MD Cardiovasc Diagn Ther. 2017 Oct; 7(5): 489–506. doi: 10.21037/cdt.2016.11.06 PMCID: PMC5716945 PMID: 29255692 Plaque imaging with CT—a comprehensive review on coronary CT angiography based risk assessment Márton Kolossváry, Bálint Szilveszter, Béla Merkely, and Pál Maurovich-Horvat European Journal of Radiology A comparison between NASCET and ECST methods in the study of carotids Evaluation using Multi-Detector-Row CT angiography Luca Saba*, Giorgio Mallarini</p>
		12.3	Исследования, выполняемые детям, и их организация		МУ 2.6.1.3387-16 Радиационная защита детей в лучевой диагностике	JCI Standard ASC.1 JCI Standard ASC.2
Магнитно-резонансная томография						
13	Оснащение и вид оборудования	13.1	Производитель			
		13.2	Индукция магнитного поля аппарата			
		13.3	Деление пространства отделения МРТ		ГОСТ Р МЭК 60601-2-33-2013; МР № 53 ГБУЗ «НПЦМР ДЗМ» «Методические рекомендации по разработке инструкций по охране труда для	JCI Standard AOP.6.5 JCI Standard AOP.6.7

1	2	3	4	5	6	7
					персонала кабинета (отделения) магнитно-резонансной томографии».	
14	Внутренний контроль качества	14.1	Контроль качества параметров		ГОСТ Р МЭК 60601-2-33-2013; МР № 53 ГБУЗ «НПЦМР ДЗМ» «Методические рекомендации по разработке инструкций по охране труда для персонала кабинета (отделения) магнитно-резонансной томографии».	
15	Выполнение исследований	15.1	Вид исследований			ACR–SAR–SPR practice parameter for the performance of magnetic resonance imaging (mri) of the liver ACR practice parameter for the performance of contrast-Enhanced magnetic resonance imaging (mri) of the breast ACR–NASCI–SPR practice parameter for the performance and interpretation of cardiac magnetic resonance imaging (mri) ACR–NASCI–SPR practice parameter for the performance of body magnetic resonance angiography (mra)
		15.2	Соблюдение стандартов при выполнении исследований			PI-RADS v. 2.0 BI-RADS- v. 3.0 ACR–SAR–SPR practice parameter for the performance of magnetic resonance imaging (mri) of the liver ACR practice parameter for the performance of contrast-Enhanced magnetic resonance imaging (mri) of the breast ACR–NASCI–SPR practice

1	2	3	4	5	6	7
						parameter for the performance and interpretation of cardiac magnetic resonance imaging (mri) ACR–NASCI–SPR practice parameter for the performance of body magnetic resonance angiography (mra)
Денситометрия						
16	База данных	16.1	Наличие единой базы данных NHAMES 3		ФГБУ Федеральный научно-клинический центр гематологии онкологии и иммунологии Министерства здравоохранения Российской Федерации Методические рекомендации Второе издание, дополненное. Возможности костной рентгеновской денситометрии в клинической практике Москва 2015 год	JCI Standard AOP.6.5 American association of clinical edocrinologists Medical guidelines for clinical practice for the diagnosis and treatment of postmenopausal osteoporosis 2010 Vol.16 Official Positions 2015 ISCD Combined Official Positions of the International Society for Clinical Densitometry 2010 Official Positions of the ISCD/IOF on the Interpretation and Use of FRAX in Clinical Practice Interpretation and Use of FRAX® in Clinical Practice from the International Society for Clinical Densitometry and International Osteoporosis Foundation 9196 DEPLIANT 3,5x8,5
17	Внутренний контроль качества	17.1	Контроль качества параметров.			
18	Выполнение исследований	18.1	Виды исследований			
		18.2	Соблюдение стандартов расчетов			
		18.3	Соблюдение стандартов выполнения первичных исследований			
		18.4	Соблюдение стандартов выполнений в динамике			
Маммография						
19	Оснащение и вид оборудования	19.1	Вид аппарата			European guidelines for quality assurance in breast cancer screening and diagnosis Fourth Edition Editors: N. Perry, M. Broeders, C. de Wolf, S. Törnberg, R. Holland, L. von Karsa, Technical editor: E. Puthaar © European Communities, 2006 BI-RADS-3
		19.2	Оснащение аппарата			
20	Выполнение исследований	20.1	Частота технических проблем		Приказ Минздравсоцразвития России №154 от 15.03.06 г. «О мерах по совершенствованию медицинской помощи при заболеваниях молочной железы»	
		20.2	Выполняемые процедуры			
		20.3	Соблюдение стандартов			

1	2	3	4	5	6	7
			выполнения процедур			
		20.4	Соблюдение стандартов написания заключений			
21	Персонал	21.1	Квалификация персонала	Федеральный закон от 22 июля 1993 г. N 5487-1 ст. 31, ФЗ от 21.11.2011 N 323-ФЗ Приказ N 132 2 августа 1991 г МЗ РФ «О совершенствовании службы лучевой диагностики» (с изменениями на 5 апреля 1996 года) (прил. 24)		
		21.2	Наличие штатного онколога			
УЗД						
22	Оснащение	22.1	Виды датчиков		Е.М. Ермак. Ультразвуковая диагностика патологии опорно-двигательного аппарата. Руководство для врачей. 1-е издание - М.: ООО "Фирма СТРОМ", 2015. - 592 с.	
23	Выполнение исследований	23.1	Соблюдение временных рамок подготовки заключения	Приказ Минздрава РФ от 2 августа 1991 г. N 132 «О совершенствовании службы лучевой диагностики»		JCI Standard MOI.5
		23.2	Виды исследований	Приказ Минздрава РФ от 14 сентября 2001 г. N 360 «Об утверждении перечня лучевых методов исследования»; Приказ ДЗМ №784 от 22.09.2015 «О мониторинге использования медицинского оборудования для лучевой и ультразвуковой диагностики в медицинских организациях государственной системы здравоохранения города Москвы»; Приказ ДЗМ №587 от 06.07.2016		

1	2	3	4	5	6	7
				<p>«О системе мониторинга использования медицинского оборудования для лучевой и ультразвуковой диагностики в медицинских организациях государственной системы города Москвы»;</p> <p>Постановление Правительства РФ от 07.12.2019 N 1610 "О Программе государственных гарантий бесплатного оказания гражданам медицинской помощи на 2020 год и на плановый период 2021 и 2022 годов",</p> <p>Письмо Главного внештатного специалиста по лучевой диагностике от 27.03.2017 №423/1-5 Приложение Краткий толкователь медицинских услуг по Ультразвуковым диагностическим исследованиям Московского городского реестра медицинских услуг в системе ОМС (разделы 40/140)</p>		
		23.3	Соблюдение стандартов проведения исследований	<p>Приказ Минздрава РФ от 20.12.2012 г. N1161н «Об утверждении стандарта первичной медико-санитарной помощи при злокачественных новообразованиях печени и внутрипеченочных желчных протоков I-IV стадии (обследование в целях установления диагноза заболевания и подготовки к противоопухолевому лечению)»</p>	<p>MP № 33 ГБУЗ «НПЦДМР ДЗМ» «Применение шкалы BI-RADS при ультразвуковом исследовании молочной железы»</p> <p>Фисенко Е.П., Ветшева Н.Н. Применение шкалы BI-RADS при ультразвуковом исследовании молочной железы / Серия "Лучшие практики лучевой и инструментальной диагностики". - Вып. 4. - М., 2017.-14 с.;</p>	<p>BI-RADS-3</p> <p>EFSUMB Guidelines on Interventional Ultrasound (INVUS), Part 1, General Aspects, 2015;</p> <p>EFSUMB Guidelines and Recommendations on the Clinical Use of Liver Ultrasound Elastography, Update 2017.</p>

1	2	3	4	5	6	7
					Сенча А.Н. Ультразвуковая диагностика. Поверхностно-расположенные органы - Москва: Издательский дом Видар-М, 2015. - 512 с., ил.	
		23.4	Соблюдение стандартов написания заключений		МР № 33 ГБУЗ «НПЦМР ДЗМ» «Применение шкалы BI-RADS при ультразвуковом исследовании молочной железы» Фисенко Е.П., Ветшева Н.Н. Применение шкалы BI-RADS при ультразвуковом исследовании молочной железы / Серия "Лучшие практики лучевой и инструментальной диагностики". - Вып. 4. - М., 2017.-14 с.; Сенча А.Н. Ультразвуковая диагностика. Поверхностно-расположенные органы - Москва: Издательский дом Видар-М, 2015. - 512 с., ил.	BI-RADS-3
ПЭТ						
24	Оснащение отделения	24.1	Вид томографа			
		24.2	Комплектация томографа			
		24.5	Наличие дополнительного оборудования	СанПиН 2.6.1.3288-15 «Гигиенические требования по обеспечению радиационной безопасности при подготовке и проведении позитронной	МР №39а ДЗМ «Рекомендации по проведению и описанию исследований ПЭТ/КТ с 18F-	EANM Guidelines FDG PET/CT: EANM procedure guidelines for tumour imaging: version 2.0

1	2	3	4	5	6	7
				эмиссионной томографии»	фтордезоксиглюкозой, проводимых за счет средств МГФОМС в рамках территориальной программы города Москвы»	
25	Работа с РФЛП	25.1	Собственное производство РФЛП	СанПиН 2.6.1.3288-15 «Гигиенические требования по обеспечению радиационной безопасности при подготовке и проведении позитронной эмиссионной томографии»		
		25.2	Виды РФЛП используемы в исследованиях			
26	Выполнение исследований	26.1	Виды основных исследований		МР №39а ДЗМ «Рекомендации по проведению и описанию исследований ПЭТ/КТ с 18F-фтордезоксиглюкозой, проводимых за счет средств МГФОМС в рамках территориальной программы города Москвы»	EANM Guidelines FDG PET/CT: EANM procedure guidelines for tumour imaging: version 2.0
		26.2	Проведение дополнительных исследований		МР №39а ДЗМ «Рекомендации по проведению и описанию исследований ПЭТ/КТ с 18F-фтордезоксиглюкозой, проводимых за счет средств МГФОМС в рамках территориальной программы города Москвы»	
		26.3	Соблюдение стандартов и правил проведения исследований	МУ 2.6.1.1892-04 «Гигиенические требования по обеспечению радиационной безопасности при проведении		

1	2	3	4	5	6	7	
				радионуклидной диагностики с помощью радиофармпрепаратов»			
РНД							
27	Оснащение отделения	27.1	Наличие необходимых помещений	МУ 2.6.1.1892-04 «Гигиенические требования по обеспечению радиационной безопасности при проведении радионуклидной диагностики с помощью радиофармпрепаратов»		JCI Standard MMU.5 JCI Standard MMU.5.2	
28	Работа с РФЛП	28.1	Соблюдение условий приготовления РФЛП	МУ 2.6.1.1892-04 «Гигиенические требования по обеспечению радиационной безопасности при проведении радионуклидной диагностики с помощью радиофармпрепаратов»		JCI Standard MMU.5 JCI Standard MMU.5.2	
		28.2	Контроль качества РФЛП	МУ 2.6.1.1892-04 «Гигиенические требования по обеспечению радиационной безопасности при проведении радионуклидной диагностики с помощью радиофармпрепаратов»		JCI Standard AOP.6.7 JCI Standard AOP.6.8	
		28.3	Количество наименований используемых РФЛП				
		28.4	Способ введения РФЛП			EANM guidelines Advanced Performance and Responsibility Guidelines for the Nuclear Medicine Technologist.	
		28.5	Работа с разными изотопами				
29	Работа с ^{99m} Tc	29.1	Количество генераторов в год				
		29.2	Активность заказываемых генераторов	МУ 2.6.1.1892-04 «Гигиенические требования по обеспечению радиационной безопасности при проведении радионуклидной диагностики с помощью радиофармпрепаратов»		JCI Standard AOP.6.7 JCI Standard AOP.6.8	