

Методология подведения итогов

V Всероссийского рейтинга отделений лучевой диагностики

Параметр	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, заполнившим анкету	Федеральный закон от 27 июля 2006 г. N 152-ФЗ "О персональных данных"		Journal of Digital Imaging October 2016, Volume 29, Issue 5, pp 559–566 Orders-Versus Encounters-Based Image Capture: Implications Preand Post-Procedure Workflow, Technical and Build Capabilities, Resulting, Analytics and Revenue Capture: HIMSS-SIIM Collaborative White PaperJournal of Digital Imaging October 2016, Volume 29, Issue 5, pp 559–566 Orders- Versus Encounters-Based Image Capture: Implications Preand Post-Procedure Workflow, Technical and Build Capabilities, Resulting, Analytics and Revenue Capture: HIMSS-SIIM Collaborative White Paper
		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 Министерства здравоохранения РФ от 9 июня 2020 г. N 560н "Об утверждении Правил проведения рентгенологических исследований"	Методические рекомендации от 6 февраля 2004 г. N 11-2/4-09 "Защита населения при назначении и проведении рентгенодиагностических исследований" (утв. Департаментом	

Методология подведения итогов

V Всероссийского рейтинга отделений лучевой диагностики

		2.2	Информирование пациента об изменениях записи		<p>госсанэпиднадзора Минздрава РФ, Главным санитарным врачом РФ 6 февраля 2004 г.)</p> <p>Методические рекомендации N 12-23 "Организация записи на прием к врачу, в том числе через Единый портал государственных и муниципальных услуг и единые региональные кол-центры (издание третье, переработанное и дополненное)" (утв. ФГБУ "ЦНИИОИЗ" Министерства здравоохранения РФ 27 сентября 2023 г.)</p> <p>Методические рекомендации "Эффективная система навигации в медицинской организации"</p>	JCI Standard ACC.1.2
3	Оценка доступности и загруженности отделения лучевой диагностики	3.1	Доступные дни для проведения исследований Доступность исследований для экстренных пациентов	Рекомендации Территориального органа Росздравнадзора	<p>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 Министерства здравоохранения РФ от 9 июня 2020 г. N 560н "Об</p>	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				

Методология подведения итогов

V Всероссийского рейтинга отделений лучевой диагностики

					<p>утверждении Правил проведения рентгенологических исследований"</p> <p>Методические рекомендации по организации центров амбулаторной онкологической помощи в субъектах Российской Федерации (утв. Министерством здравоохранения РФ 16 августа 2021 г.)</p>	
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 МР № 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	<p>Федеральный закон от 27 июля 2006 г. N 152-ФЗ "О персональных данных"</p> <p>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);</p> <p>Приказ Министерства здравоохранения РФ от 9 июня 2020 г. N 560н "Об утверждении Правил проведения</p>		JCI Standard IPG.4 JCI Standard PFR.3 JCI Standard ACC.5.2 Laying down basic safety standards for protection against the dangers arising from exposure to ionising radiation, European Council Directive 2013/59/Euratom, 2013, Official Journal of the European Union. 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

Методология подведения итогов

V Всероссийского рейтинга отделений лучевой диагностики

				рентгенологических исследований"		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 порядка определения момента смерти человека, прекращения реанимационных мероприятий»	Методические указания №2000/104 «Сердечно-легочная реанимация» (утверждена МЗ РФ 22.06.2000 г.)	JCI Standard COP.3.1 JCI Standard COP.3.2
		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	Федеральный закон №242-ФЗ от 29.07.2017 г. «О внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации по вопросам применения	Приказ ДЗМ от 6 апреля 2016 г. N 293 «Об утверждении методических рекомендаций по реализации мероприятий "Московский стандарт поликлиники" и критериев	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

Методология подведения итогов

V Всероссийского рейтинга отделений лучевой диагностики

			информационных технологий в сфере охраны здоровья»; Постановление Правительства РФ от 9 февраля 2022 г. N 140 "О единой государственной информационной системе в сфере здравоохранения"; Постановление Правительства РФ №447 от 12.04.2018 г. «Об утверждении Правил взаимодействия и 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 медицинскими организациями»	оценки устойчивости его внедрения» (с изменениями на 26 февраля 2018 г.) Методические рекомендации по формированию службы информационных технологий в медицинских организациях (утв. ФГБУ "ЦНИИОИЗ" Министерства здравоохранения РФ 4 марта 2022 г.) Национальный стандарт (ГОСТ Р) «Системы искусственного интеллекта в клинической медицине. Часть 1. Клиническая оценка»	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.	
		5.2	Организация хранения медицинских изображений	Приказ Министерства здравоохранения РФ от 9 июня 2020 г. N 560н "Об утверждении Правил проведения рентгенологических исследований"	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	Приказ Министерства здравоохранения РФ от 9 июня 2020 г. N 560н "Об утверждении Правил проведения рентгенологических исследований"		JCI Standard AOP.6.4 JCI Standard MOI.5
		5.4	Единообразие ведения медицинской документации		Структурированные протоколы описания в лучевой диагностике В.Е. Сеницын; М.А. Комарова; Е.А.	JCI Standard MOI.4 JCI Standard MOI.9 Board of the Faculty of Clinical Radiology. Standards for the Reporting and Interpretation of Imaging Investigations.

Методология подведения итогов

V Всероссийского рейтинга отделений лучевой диагностики

					<p>Мершина Вестник рентгенологии и радиологии №6, 2014 МР№21 ГБУЗ «НПЦМР ДЗМ» «Шаблоны протоколов описаний по специальности "Рентгенология". Магнитно - резонансная томография» МР№23 ГБУЗ "НПЦМР ДЗМ" «Шаблоны протоколов описаний исследований по специальности "Рентгенология". Компьютерная томография»</p>	<p>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, Ruben DL. Toward best practices in radiology reporting. Radiology 2009; 252:852-856</p>
6	Использование телемедицинских технологий	6.1	Дистанционные описания	<p>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»; Приказ Министерства здравоохранения РФ от 25 декабря 2020 г. N 1372 "Об организации функционирования референс-центров иммуногистохимических, патоморфологических и лучевых методов исследований на базе медицинских организаций, подведомственных Министерству здравоохранения Российской Федерации"; Приказ Департамента здравоохранения г. Москвы от 5 августа 2020 г. N 764 "Об</p>	<p>ГБУЗ «НПЦМР ДЗМ» МР №67 «Телемедицинские технологии (телерадиология) в службе лучевой диагностики»</p>	<p>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.</p>

Методология подведения итогов

V Всероссийского рейтинга отделений лучевой диагностики

				организации описания данных, полученных при проведении лучевых методов исследований, в ЕРИС ЕМИАС"		
		6.2	Институт второго мнения		<p>Морозов С.П., Владимировский А.В., Ледихова Н.В., Сафронов Д.С., Кузьмина Е.С., Полищук Н.С. Телерадиологические технологии (телерадиология) в службе лучевой диагностики / Серия «Лучшие практики лучевой и инструментальной диагностики». – Вып. 21. – М., 2018. – 53 с.</p> <p>Предложения (практические рекомендации) по организации внутреннего контроля качества и безопасности медицинской деятельности в медицинской организации (поликлинике). Вторая версия (утв. ФГБУ "Национальный институт качества" Росздравнадзора 1 июля 2023 г.)</p>	<p>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</p>
7	Внутренний контроль качества	7.1	Организация внутреннего контроля качества в отделениях	Федеральный закон от 21.11.2011 г. № 323 -ФЗ «Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации»; Постановление Правительства РФ от 29 июня 2021 г. N 1048 "Об утверждении Положения о федеральном государственном контроле (надзоре) качества и безопасности медицинской деятельности";	Предложения (практические рекомендации) по организации внутреннего контроля качества и безопасности медицинской деятельности в медицинской организации (поликлинике). Вторая версия (утв. ФГБУ "Национальный институт качества" Росздравнадзора 1 июля 2023 г.)	JCI Standard AOP.6.1 JCI Standard AOP.6.5 JCI Standard AOP.6.7 JCI Standard QPS.4.1

Методология подведения итогов

V Всероссийского рейтинга отделений лучевой диагностики

				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 Департамента здравоохранения г. Москвы от 16 ноября 2020 г. N 1300 "О реализации мероприятий по организации внутреннего контроля качества и безопасности медицинской деятельности в медицинских организациях государственной системы здравоохранения города Москвы"		
		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).	Методические рекомендации по вопросам особенностей порядка и сроков рассмотрения обращений в соответствии с Федеральным законом от 02.05.2006 N 59-ФЗ "О порядке рассмотрения обращений граждан Российской Федерации" (утв. Федеральной антимонопольной службой)	JCI Standard AOP.6.7 JCI Standard QPS.8 JCI Standard FMS.8.1
		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»		JCI Standard QPS.8

Методология подведения итогов

V Всероссийского рейтинга отделений лучевой диагностики

				Федерации»; Постановление Правительства РФ от 29 июня 2021 г. N 1048 "Об утверждении Положения о федеральном государственном контроле (надзоре) качества и безопасности медицинской деятельности"; Приказ № 502н «Об утверждении порядка создания и деятельности врачебной комиссии медицинской организации»; Приказ Департамента здравоохранения г. Москвы от 15 марта 2018 г. N 183 "Об утверждении регламента организации оказания медицинской помощи по профилям "рентгенология" и "радиология" с применением телемедицинских технологий"		
Рентгенодиагностика						
8	Оснащение	8.1	Вид аппарата		Оценка экономической целесообразности применения цифровой рентгенографии С.И. Юдакова, С.П. Морозов, Н.Н. Ветшева, К.А. Ким ГБУЗ «НПЦМР ДЗМ» DOI: 10.31556/2219-0678.2018.32.2.060-066	

Методология подведения итогов

V Всероссийского рейтинга отделений лучевой диагностики

		8.2	Наличие оборудования для маломобильных граждан	Федеральный закон от 24 ноября 1995 г. N 181-ФЗ "О социальной защите инвалидов в Российской Федерации"	Приказ Министерства спорта РФ, Министерства труда и социальной защиты РФ и Министерства промышленности и торговли РФ от 8 ноября 2023 г. N 787/791/4260 "Об утверждении Методических рекомендаций "Обеспечение соблюдения требований доступности при предоставлении услуг инвалидам и другим маломобильным группам населения" Методические рекомендации "Новая модель медицинской организации, оказывающей первичную медико-санитарную помощь", Издание 3	
9	Работа с оборудованием	9.1	Выполняемые исследования		«Томосинтез в дифференциальной диагностике непальпируемых образований молочных желез» Т.В. Павлова /Москва —2015 «Возможности методики томосинтеза в исследовании костей и суставов у детей и подростков» (обзор литературы) С.С. Карпов/ ГБОУ ВПО «Московский государственный медико - стоматологический университет им. А. И. Евдокимова» Минздрава России, кафедра лучевой диагностики Научный журнал	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 Radiography with an introduction to medical imaging Ruth Ann Ehrlich, Joan A. Daly seven edition MOSBY ELSEVIER 2008

Методология подведения итогов

V Всероссийского рейтинга отделений лучевой диагностики

					Фундаментальные исследования ISSN 1812 -7339 Возможности лучевой диагностики рака желудка на современном этапе /Машкин А.М. Шаназаров Н.А. Сагандыков Ж.К	
Компьютерная томография						
10	Оснащение и вид оборудования	10.1	Производитель			
		10.2	Количество срезов			
		10.3	Грузоподъемность			
11	Пациенты с исследованиями с контрастным усилением	11.1	Среднее количество			
12	Виды исследований	12.1	Перечень выполняемых исследований		ФГУ «Центральная клиническая больница с поликлиникой» УДП РФ Учебно -методическое пособие «Мультиспиральная Компьютерная томография в многопрофильном стационаре» Морозов С.П. Насникова И.Ю. Терновой С.К. Москва 2009	Interventional radiology BMJ 2007; 335 doi: https://doi.org/10.1136/bmj.39363.710694.CE (Published 20 October 2007) 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
		12.2	Перечень исследований с контрастным усилением		Гомболевский В.А., Лайпан А.Ш., Бадюл М.И., Инджиев А.А., Буренчев Д.В., Шапиев А.Н., Ким С.Ю., Морозов С.П. Особенности применения контрастных препаратов в лучевой диагностике / Серия «Лучшие практики лучевой и инструментальной диагностики». – Вып. 15. – М., 2018. – 55 с.	PLoS One. 2013; 8(2): e57595. Published online 2013 Feb 22. doi: 10.1371/journal.pone.0057595 PMID: PMC3579776 PMID: 23451248 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

Методология подведения итогов

V Всероссийского рейтинга отделений лучевой диагностики

						<p>Radiology. August 2014; 272(2): 322 – 344. Published online 2014 Jul 24. doi: 10.1148/radiol.14130091 PMID: 25058132</p> <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 PMID: 29255692</p> <p>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		<p>МУ 2.6.1.3387 -16 Радиационная защита детей в лучевой диагностике.</p> <p>Методические рекомендации "Гигиенические требования по ограничению доз облучения детей при рентгенологических исследованиях" (утв. заместителем Главного государственного санитарного врача РФ от 27 апреля 2007 г. N 0100/4443-07-34)</p>	JCI Standard ASC.1 JCI Standard ASC.2
Магнитно -резонансная томография						
13		13.1	Производитель			

Методология подведения итогов

V Всероссийского рейтинга отделений лучевой диагностики

	Оснащение и вид оборудования	13.2	Индукция магнитного поля аппарата			
		13.3	Деление пространства отделения МРТ		<p>Национальный стандарт РФ ГОСТ Р МЭК 60601-2-33-2013 "Изделия медицинские электрические. Часть 2-33. Частные требования безопасности с учетом основных функциональных характеристик к медицинскому диагностическому оборудованию, работающему на основе магнитного резонанса" (утв. и введен в действие приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 8 ноября 2013 г. N 1537-ст);</p> <p>Государственное бюджетное учреждение здравоохранения города Москвы "Научно-практический клинический центр диагностики и телемедицинских технологий Департамента здравоохранения города Москвы" (ГБУЗ "НПКЦ ДиТ ДЗМ")</p>	JCI Standard AOP.6.5 JCI Standard AOP.6.7
14	Внутренний контроль качества	14.1	Контроль качества параметров		<p>ГОСТ Р МЭК 60601-2-33-2013;</p> <p>Методические рекомендации по разработке инструкций по охране труда для персонала кабинета (отделения) магнитно-резонансной томографии (организация -</p>	

Методология подведения итогов

V Всероссийского рейтинга отделений лучевой диагностики

					разработчик Государственное бюджетное учреждение здравоохранения г. Москвы "Научно-практический клинический центр диагностики и телемедицинских технологий Департамента здравоохранения города Москвы") / Серия "Лучшие практики лучевой и инструментальной диагностики". - М., 2017 г.	
15	Выполнение исследований	15.1	Вид исследований		Методические рекомендации "Регламент работы отделений (кабинетов) компьютерной и магнитно-резонансной томографии" (организация - разработчик Государственное бюджетное учреждение здравоохранения г. Москвы "Научно-практический клинический центр диагностики и телемедицинских технологий Департамента здравоохранения города Москвы") / Серия "Лучшие практики лучевой и инструментальной диагностики". - М., 2018 г.	A C R–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 A C R–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

Методология подведения итогов

V Всероссийского рейтинга отделений лучевой диагностики

						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 Клинические рекомендации. Остеопороз, 2016 Министерство здравоохранения РФ под руководством Дедова И.И., Мельниченко Г.А.	JCI Standard AOP.6.5 American association of clinical edocrinologistts Medical guadlines for clinical practice for the diagnosis and treatment of postmenopausal osteoporosis 2010 Vol.16 Official Positions 2015 ISCD Combined Offi cial 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 Practicefrom the International Society for Clinical Densitometry and International Osteoporosis Foundation9196DEPLIANT3,5x8,5
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		Методические рекомендации по совершенствованию организации медицинской помощи при заболеваниях молочной железы (утв. Министерством здравоохранения и социального развития РФ 29 декабря 2006 г. N 7127-ПХ)	
		20.2	Выполняемые процедуры	Приказ Минздравсоцразвития России №154 от 15.03.06 г. «О мерах по совершенствованию медицинской помощи при заболеваниях молочной железы»		
		20.3	Соблюдение стандартов выполнения процедур			
		20.4	Соблюдение стандартов написания заключений			

Методология подведения итогов

V Всероссийского рейтинга отделений лучевой диагностики

21	Персонал	21.1	Квалификация персонала	Приказ Министерства здравоохранения РФ от 9 июня 2020 г. N 560н "Об утверждении Правил проведения рентгенологических исследований"	Правила разработки и утверждения профессиональных стандартов, утвержденных постановлением Правительства Российской Федерации от 22 января 2013 г. N 23	
		21.2	Наличие штатного онколога			
УЗД						
22	Оснащение	22.1	Виды датчиков	Приказ Министерства здравоохранения РФ от 8 июня 2020 г. N 557н "Об утверждении Правил проведения ультразвуковых исследований"	Е.М. Ермак. Ультразвуковая диагностика патологии опорно-двигательного аппарата. Руководство для врачей. 1-е издание - М.: ООО "Фирма СТРМ", 2015. - 592 с	
23	Выполнение исследований	23.1	Соблюдение временных рамок подготовки заключения	Приказ Министерства здравоохранения РФ от 9 июня 2020 г. N 560н "Об утверждении Правил проведения рентгенологических исследований" Приказ Министерства здравоохранения РФ от 8 июня 2020 г. N 557н "Об утверждении Правил проведения ультразвуковых исследований"		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	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)	

Методология подведения итогов

V Всероссийского рейтинга отделений лучевой диагностики

				<p>Москвы»; Приказ ДЗМ №587 от 06.07.2016 «О системе мониторинга использования медицинского оборудования для лучевой и ультразвуковой диагностики в медицинских организациях государственной системы города Москвы»; 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>		
		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>Е.П. Фисенко, Н.Н. Ветшева П-76 Применение шкалы BI-RADS при ультразвуковом исследовании молочной железы / Методические рекомендации № 23. – Фисенко Е.П., Ветшева Н.Н. – Москва. – 2017. – 15 с.; Сенча А.Н. Ультразвуковая диагностика. Поверхностнорасположенные органы - Москва: Издательский дом Видар-М, 2015. - 512 с., ил.</p>	<p>BI-RADS-3 EFSUMB Guidelines on Interventional Ultrasound (INVUS), Part 1, General Aspects, 2015; EFSUMB Guidelines and Recommendations on the Clinical Use of Liver Ultrasound Elastography, Update 2017.</p>
		23.4	Соблюдение стандартов написания заключений		<p>Е.П. Фисенко, Н.Н. Ветшева П-76 Применение шкалы BI-RADS при ультразвуковом исследовании молочной железы / Методические рекомендации № 23. – Фисенко Е.П., Ветшева Н.Н. – Москва. – 2017. – 15 с.; Сенча А.Н. Ультразвуковая</p>	<p>BI-RADS-3</p>

Методология подведения итогов

V Всероссийского рейтинга отделений лучевой диагностики

					диагностика. Поверхностнорасположенные органы - Москва: Издательский дом Видар-М, 2015. - 512 с., ил	
ПЭТ						
24	Оснащение отделения	24.1	Вид томографа			
		24.2	Комплектация томографа			
		24.3	Наличие дополнительного оборудования	СанПиН 2.6.1.3288-15 «Гигиенические требования по обеспечению радиационной безопасности при подготовке и проведении позитронной эмиссионной томографии	М.Я. Смолярчук, О.А. Агафонова, С.П. Морозов Р-36 Рекомендации по проведению и описанию исследований ПЭТ/КТ с 18F-фтордезоксиглюкозой, проводимых за счет средств МГФОМС в рамках территориальной программы города Москвы / Методические рекомендации № 39а. – Москва. – 2017. – 26 с.	EANM Guidelines FDG PET/CT: EANM procedure guidelines for tumour imaging: version 2.0
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»	Методические указания МУ 2.6.1.3700-21 "Оценка и учет эффективных доз у пациентов при проведении радионуклидных диагностических исследований" (утв. Федеральной службой по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека 31 августа 2021 г.)	
		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 18Fфтордезоксиглюкозой, проводимых за счет средств МГФОМС в рамках	EANM Guidelines FDG PET/CT: EANM procedure guidelines for tumour imaging: version 2.0

Методология подведения итогов

V Всероссийского рейтинга отделений лучевой диагностики

					территориальной программы города Москвы»	
		26.2	Проведение дополнительных исследований		МР №39а ДЗМ «Рекомендации по проведению и описанию исследований ПЭТ/КТ с 18Fфтордезоксиглюкозой, 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 радионуклидной диагностики с помощью радиофармпрепаратов»	Методические указания МУ 2.6.1.3700-21 "Оценка и учет эффективных доз у пациентов при проведении радионуклидных диагностических исследований" (утв. Федеральной службой по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека 31 августа 2021 г.)	
РНД						
27	Оснащение отделения	27.1	Наличие необходимых помещений	Федеральный закон от 9 января 1996 г. N 3-ФЗ "О радиационной безопасности населения" 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		JCI Standard MMU.5 JCI Standard MMU.5.2

Методология подведения итогов

V Всероссийского рейтинга отделений лучевой диагностики

				помощью радиофармпрепаратов»		
		28.2	Контроль качества РФЛП	Федеральный закон от 9 января 1996 г. N 3-ФЗ "О радиационной безопасности населения" 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 99mTc	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»	Возможности сцинтимammoграфии с 99m Tc-Технетрилом в дифференциальной диагностике диффузно-узловых образований молочной железы. Фомин Д.К., Тарарухина О.Б., ШерстневаТ.В., Журавлева В.А. ФГБУ «Российский научный центр рентгенорадиологии» Минздравсоцразвития РФ, г.Москва, 2012 Знаменский И.А., Сервули Е.А., Страбыкина Д.С., Кондаков А.К., Мосин Д.Ю. Опыт применения препарата резоскан, 99mTc в	JCI Standard AOP.6.7 JCI Standard AOP.6.8

Методология подведения итогов

V Всероссийского рейтинга отделений лучевой диагностики

					<p>диагностике метастатического поражения костной ткани. Онкология. Журнал им. П.А. Герцена. 2013;2(3):69-72. Znamenskiĭ IA, Servuli EA, Strabykina DS, Kondakov AK, Mosin Dlu. Experience with Resoscan, 99mTc, used in the diagnosis of metastatic bone involvement. P.A. Herzen Journal of Oncology. 2013;2(3):69-72. (In Russ.)</p>	
--	--	--	--	--	---	--