

Рейтинг отделений лучевой диагностики.

Автор рейтинга:

Морозов С.П., профессор, д.м.н., главный внештатный специалист по лучевой и инструментальной диагностике Минздрава РФ по ЦФО РФ, главный внештатный специалист по лучевой диагностике г. Москвы, председатель МРО РОПР, директор ГБУЗ «Научно-практический клинический центр диагностики и телемедицинских технологий ДЗМ»

Ведущие эксперты:

Морозов С.П., профессор, д.м.н., главный внештатный специалист по лучевой и инструментальной диагностике Минздрава РФ по ЦФО РФ, главный внештатный специалист по лучевой диагностике г. Москвы, председатель МРО РОПР, директор ГБУЗ «Научно-практический клинический центр диагностики и телемедицинских технологий ДЗМ»

Ветшева Н.В., д.м.н., заместитель директора по медицинской части ГБУЗ «Научно-практический клинический центр диагностики и телемедицинских технологий ДЗМ»

Владзимирский А.В., д.м.н., заместитель директора по научной работе ГБУЗ «Научно-практический клинический центр диагностики и телемедицинских технологий ДЗМ»

Куратор группы экспертов:

Васильев Ю.А., к.м.н., старший научный сотрудник ГБУЗ «Научно-практический клинический центр диагностики и телемедицинских технологий ДЗМ»

Эксперты по КТ, МРТ, Рентген, Флюорография, Денситометрия:

Подтетенев Д.С., врач – рентгенолог, заведующий отделением лучевой диагностики «Клиника К+3»

Карпов С.С., заведующий отделением рентгенологической диагностики ГБУЗ «ГП 220 ДЗМ»

Васильев Ю.А., к.м.н., старший научный сотрудник ГБУЗ «Научно-практический клинический центр диагностики и телемедицинских технологий ДЗМ»

Эксперт по маммографии:

Пучкова О.С., врач-рентгенолог отделения лучевой диагностики ФГАУ ЛРЦ Минздрава России

Эксперт по УЗИ:

Костенко Е.А., врач ультразвуковой диагностики ГБУЗ «Научно-практический клинический центр диагностики и телемедицинских технологий ДЗМ»

Эксперт РНД, ПЭТ:

Смолярчук М.Я., заместитель по радионуклидной диагностике главного внештатного специалиста по лучевой диагностике ДЗМ, врач-радиолог «Научно-практический клинический центр диагностики и телемедицинских технологий ДЗМ»

Рейтинг отделений лучевой диагностики разработан для оценки отделений лучевой диагностики, призван стимулировать их к совершенствованию и улучшению работы, развивать пациент-ориентированную модель.

Для участия в рейтинге необходимо ответить на вопросы анкеты, размещённой на сайте www.topld.ru. Опрос проводится в период с 20 февраля по 30 апреля. По истечению периода сбора анкет, будет производиться проверка и рассылка результатов по указанным в анкетах контактными электронным адресам.

Анкета включает в себя 10 блоков вопросов:

1. Информация об участнике и учреждении. Данный блок системой не оценивается.
2. Общие вопросы. Блок посвящён регламенту работы отделения и соблюдению норм и рекомендаций в организации работы.
3. Рентгенодиагностика.
4. Компьютерная томография
5. Магнитно-резонансная томография
6. Денситометрия
7. Маммография
8. УЗД
9. ПЭТ
10. РНД

Во всех блоках будут предложены следующие варианты ответов:

1. Напечатать текст или цифры в пустом поле.
2. Напротив ответов кружок - вы можете выбрать только один вариант.
3. Напротив ответов квадрат - вы можете выбрать несколько вариантов.

Методология расчета рейтинга:

Критериями оценки является степень выполнения и соответствия:

- а) лучшим мировым практикам;
- б) нормативных и законодательных актов;
- в) методических рекомендаций профессиональных и экспертных обществ.

Начисляемые баллы:

-1 балл – несоответствие или грубое нарушение рекомендаций, нормативно-правовых актов и методических указаний.

0 баллов – соответствие минимальным требованиям и нормативно-правовым актам;

1 балл – соответствие российским и мировым практикам;

2 балла – соответствует лучшим мировым практикам;

Баллы начисляются автоматически в процессе заполнения анкеты, и после подтверждения её отправки выдаётся общий результат.

Позиция в рейтинге определяется по количеству набранных баллов и результата выборочной проверки ответов.

В таблице представлены параметры оценки и показатели, по которым экспертами формировались вопросы. Ответы соответствуют рекомендациям и нормативно-правовым актам указанным в соответствующих показателям ячейках. Если напротив показателя отсутствует нормативно-правовой акт и рекомендации, то вопрос оценивается на основании мнения эксперта-автора блока методологии.

Такие параметры как производитель оборудования и количество пациентов не имеют бальной оценки и несут только аналитическую ценность.

№ пара метра	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 об 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 2 августа 1991 г МЗ РФ "О совершенствовании службы лучевой диагностики" (с изменениями на 5 апреля 1996 года),		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, Technical and Build Capabilities, Resulting, Analytics and Revenue Capture: HIMSS-SIIM Collaborative White Paper

1	2	3	4	5	6	7
		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 Москвы от 23 декабря 2016 г. N 935-ПП, терпрограмма на 2017,18,19 годы, ФЗ от 21.11.2011 N 323-ФЗ (ст.6 п.4), Приказ N 132 2 августа 1991 г МЗРФ (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 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	Постановление правительства Москвы от 23 декабря 2016 г. N 935-ПП, терпрограмма на 2017,18,19 годы, ФЗ от 21.11.2011 N 323-ФЗ (ст.6 п.4), Приказ N 132 2 августа 1991 г, (057, 050 данные предыдущих исследований)		JCI Standard IPSG.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

1	2	3	4	5	6	7
						<p>protecting people and the Environment.</p> <p>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.</p> <p>ACR Appropriateness Guidelines, 2017. The American College of Radiology.</p>
		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		<p>JCI Standard PFR.1.4</p> <p>JCI Standard PCI.8</p> <p>Guidelines for the Prevention of Intravascular Catheter-Related Infections. — Department of Health and Human Services USA, 2011</p>
		4.4	Возможность проведения реанимационных мероприятий	<p>Федеральный закон от 21.11.2011 N 323-ФЗ (ред. от 03.08.2018) "Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации" «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» Постановление Правительства Российской Федерации от 20 сентября 2012 г. N 950 «Инструкция по определению критериев и порядка определения момента смерти человека, прекращения реанимационных мероприятий» (приказ МЗ РФ № 73 от 04.03.2003 г.) инструкция по</p>		<p>JCI Standard COP.3.1</p> <p>JCI Standard COP.3.2</p>

1	2	3	4	5	6	7
				выведению больных и пострадавших из терминального состояния утверждена начальником ГВМУ, 1994г. Сердечно-легочная реанимация (методические указания №2000/104) (утверждена зам. МЗ 2000г.)		
		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 информационных технологий в сфере охраны здоровья" Постановление Правительства РФ №555 от 05.05.2018 «О единой государственной информационной системе в сфере здравоохранения» Постановление Правительства РФ №447 от 12.04.2018 «О порядке взаимодействия государственных и негосударственных информационных систем в сфере здравоохранения»	Методические рекомендации по обеспечению функциональных возможностей медицинских информационных систем медицинских организаций (МИС МО) (утв. Министерством здравоохранения РФ 1 февраля 2016 г.) Департамент здравоохранения Москвы Приказ от 6 апреля 2016 года N 293 Об утверждении Методических рекомендаций по реализации мероприятий "Московский стандарт поликлиники" и критериев оценки его внедрения (с изменениями на 26 февраля 2018 года)	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.
		5.2	Организация хранения медицинских изображений	Положение об архиве материалов лучевой диагностики,	МР № 27 ГБУЗ «НПЦМР ДЗМ» «По архивации	JCI Standard MOI.2 NEMA PS3 / ISO 12052, Digital

1	2	3	4	5	6	7
				приложение к Приказу МЗ СССР №132 «О совершенствовании службы лучевой диагностики»	медицинских диагностических изображений»	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. Сеницын; М.А. Комарова; Е.А. Мершина Вестник рентгенологии и радиологии №6, 2014 МРН№21 ГБУЗ "НПЦМР ДЗМ" «Шаблоны протоколов описаний по специальности "Рентгенология". Магнитно-резонансная томография» МРН№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; 252:852-856

1	2	3	4	5	6	7
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

1	2	3	4	5	6	7
7	Внутренний контроль качества	7.1	Организация внутреннего контроля качества в отделении	<p>Федеральный закон от 21.11.2011 г. № 323-ФЗ "Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации".</p> <p>Положение о государственном контроле качества и безопасности медицинской деятельности, утверждённое Постановлением Правительства Российской Федерации от 12.11.2012 г. № 1152.</p> <p>Приказ Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации от 05.05.2012 г. № 502н "Об утверждении порядка создания и деятельности врачебной комиссии медицинской организации".</p> <p>Приказ Департамента здравоохранения г. Москвы от 16.08.2013 г. № 820 "О совершенствовании организации внутреннего контроля качества и безопасности медицинской деятельности в медицинских организациях государственной системы здравоохранения г. Москвы"</p>		<p>JCI Standard AOP.6.1</p> <p>JCI Standard AOP.6.5</p> <p>JCI Standard AOP.6.7</p> <p>JCI Standard QPS.4.1</p>
		7.2	Работа с жалобами пациентов	<p>Федеральный закон "О защите прав потребителей" № 2300-1 от 07.02.1992 г.</p> <p>Федеральный закон "Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации" № 323-ФЗ от 21.11.2011 г.;</p> <p>Приказ Минздравсоцразвития России от 05.05.2012 № 502н (ред. от 02.12.2013 г.) "Об утверждении порядка создания и деятельности врачебной комиссии"</p>		<p>JCI Standard AOP.6.7</p> <p>JCI Standard QPS.8</p> <p>JCI Standard FMS.8.1</p>

1	2	3	4	5	6	7
				медицинской организации" (зарег. в Минюсте России 09.06.2012 № 24516)		
		7.3	Частота и регулярность разборов ошибок и сложных диагностических случаев внутри отделения.	<p>Федеральный закон от 21.11.2011 г. № 323-ФЗ "Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации".</p> <p>Положение о государственном контроле качества и безопасности медицинской деятельности, утверждённое Постановлением Правительства Российской Федерации от 12.11.2012 г. № 1152.</p> <p>Приказ Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации от 05.05.2012 г. № 502н "Об утверждении порядка создания и деятельности врачебной комиссии медицинской организации".</p> <p>Приказ Департамента здравоохранения г. Москвы от 16.08.2013 г. № 820 "О совершенствовании организации внутреннего контроля качества и безопасности медицинской деятельности в медицинских организациях государственной системы здравоохранения г. Москвы"</p>		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	

1	2	3	4	5	6	7
					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 N 181-ФЗ		
9	Работа с оборудованием	9.1	Выполняемые исследования		Павлова Тамара Валерьевна диссертация "Томосинтез в дифференциальной диагностике непальпируемых образований молочных желез" Москва —2015 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 Научный журнал Фундаментальные исследования ISSN 1812-7339 Возможности лучевой диагностики рака	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

1	2	3	4	5	6	7
					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	Грузоподъёмность			
11	Пациенты с исследованиями 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		Неврологический алгоритм Нервные б лезни 1*2013 http://atmpress.ru Алгоритм применения методов ангиовизуализации сонных артерий	PLoS One. 2013; 8(2): e57595. Published online 2013 Feb 22. doi: 10.1371/journal.pone.0057595 PMCID: PMC3579776 PMID: 23451248 Whole-Brain CT Perfusion and CT Angiography Assessment of Moyamoya Disease before and after Surgical Revascularization:

1	2	3	4	5	6	7
					<p>З.А. Суслина, А.О. Чечеткин, Г.И. Кунцевич, М.В. Кротенкова</p>	<p>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 PMCID: PMC4263626 PMID: 25058132 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	JCI Standard ASC.1 JCI Standard ASC.2

1	2	3	4	5	6	7
					детей в лучевой диагностике	
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 персонала кабинета (отделения) магнитно-резонансной томографии»	JCI Standard AOP.6.5 JCI Standard AOP.6.7
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

1	2	3	4	5	6	7
						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 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 и иммунологии Министерства здравоохранения Российской Федерации Методические рекомендации Второе издание, дополненное. Возможности костной	JCI Standard AOP.6.5 American association of clinical edocrinologists 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
17	Внутренний контроль качества	17.1	Контроль качества параметров.			
18	Выполнение исследований	18.1	Виды исследований			
		18.2	Соблюдение стандартов расчётов			
		18.3	Соблюдение стандартов выполнения первичных исследований			
		18.4	Соблюдение стандартов выполнений в динамике			

1	2	3	4	5	6	7
					рентгеновской денситометрии в клинической практике Москва 2015 год	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
Маммография						
19	Оснащение и вид оборудования	19.1	Вид аппарата			
		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 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	

1	2	3	4	5	6	7
					для врачей. 1-е издание - М.: ООО "Фирма СТРОМ", 2015. - 592 с.	
23	Выполнение исследований	23.1	Соблюдение временных рамок заключения подготовки	Приказ Минздрава РФ от 2 августа 1991 г. N 132 "О совершенствовании службы лучевой диагностики"		JCI Standard MOI.5
		23.2	Виды исследований	<p>Министерство здравоохранения Российской Федерации приказ 14 сентября 2001 г. N 360 Об утверждении перечня лучевых методов исследования</p> <p>Приказ Департамента здравоохранения города Москвы №784 от 22.09.2015 О мониторинге использования медицинского оборудования для лучевой и ультразвуковой диагностики в медицинских организациях государственной системы здравоохранения города Москвы</p> <p>Приказ Департамента здравоохранения города Москвы №587 от 06.07.2016 О системе мониторинга использования медицинского оборудования для лучевой и ультразвуковой диагностики в медицинских организациях государственной системы города Москвы</p> <p>Постановлению Правительства Москвы от 14 декабря 2017 г. № 1011-ПП Территориальная программа государственных гарантий бесплатного оказания гражданам медицинской помощи в городе Москве на 2018 год и на плановый</p>		

1	2	3	4	5	6	7
				<p>период 2019 и 2020 годов Тарифное соглашение. 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. N1112н "Об утверждении стандарта первичной медико-санитарной помощи при злокачественных новообразованиях поджелудочной железы (обследование в целях установления диагноза заболевания и подготовки к противоопухолевому лечению)" 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 «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.</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		MP № 33 ГБУЗ «НПЦМР ДЗМ» «Применение	BI-RADS-3

1	2	3	4	5	6	7
					<p>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.</p>	
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 эмиссионной томографии"	МР №39а "Рекомендации по проведению и описанию исследований ПЭТ/КТ с 18F-фтордезоксиглюкозой, проводимых за счет средств МГФОМС в рамках территориальной программы города Москвы" ДЗМ	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		

1	2	3	4	5	6	7
				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 "Рекомендации по проведению и описанию исследований ПЭТ/КТ с 18F-фтордезоксиглюкозой, проводимых за счет средств МГФОМС в рамках территориальной программы города Москвы" ДЗМ	EANM Guidelines FDG PET/CT: EANM procedure guidelines for tumour imaging: version 2.0
		26.2	Проведение дополнительных исследований		МР №39а "Рекомендации по проведению и описанию исследований ПЭТ/КТ с 18F-фтордезоксиглюкозой, проводимых за счет средств МГФОМС в рамках территориальной программы города Москвы" ДЗМ	
		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		
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

1	2	3	4	5	6	7	
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	