

# ОРГАНИЗАЦИЯ СЛУЖБЫ И ОБРАЗОВАНИЕ / SERVICES MANAGEMENT AND EDUCATION

УДК 616-002.5

<http://dx.doi.org/10.22328/2079-5343-2021-12-4-110-114>

© Т. Н. Трофимова, О. В. Козлова, 2021 г.

## ЛУЧЕВАЯ ДИАГНОСТИКА В ЦИФРАХ: САНКТ-ПЕТЕРБУРГ, 2020

Т. Н. Трофимова, О. В. Козлова

Городской организационно-методический центр рентгенологии и радиологии, Санкт-Петербург, Россия

В статье представлен аналитический обзор состояния лучевой диагностики в Санкт-Петербурге в 2020 году.

**Ключевые слова:** лучевая диагностика, статистика, здравоохранение, Санкт-Петербург.

© Т. Н. Трофимова, О. В. Козлова, 2021

## RADIOLOGY IN SAINT-PETERSBURG '2020

Т. N. Trofimova, O. V. Kozlova

Municipal organizational and methodical center of radiology and radiortherapy, St. Petersburg, Russia

The article presents statistical data on the state of Saint-Petersburg radiology as of 2020.

**Key words:** radiology, statistics, healthcare, Saint-Petersburg.**Конфликт интересов:** авторы заявили об отсутствии конфликта интересов.**Для цитирования:** Трофимова Т.Н., Козлова О.В. Лучевая диагностика в цифрах: Санкт-Петербург, 2020 // *Лучевая диагностика и терапия*. 2021. Т. 12, № 4. С. 102–106, DOI: <http://dx.doi.org/10.22328/2079-5343-2021-12-4-110-114>.**Conflict of interests:** the author stated that there is no potential conflict of interests.**For citation:** Trofimova T.N., Kozlova O.V. Radiology in Saint-Petersburg '2020 // *Diagnostic radiology and radiotherapy*. 2021. Vol. 12, No. 4. P. 110–114, <http://dx.doi.org/10.22328/2079-5343-2021-12-4-110-114>.

**Укомплектованность специалистами лучевой диагностики и терапии медицинских организаций города**

	Число штатных должностей	Число занятых должностей	Физических лиц	Процент укомплектованности штатов по должностям	Процент укомплектованности физическими лицами	Коэффициент совместительства
Рентгенолаборанты	1856,50	1532,00	1196	82,5	64,4	1,3
Рентгенологи	1361,00	1129,25	931	82,9	68,4	1,2
Врачи УЗД	1359,75	1129,50	815	83,1	59,9	1,4
Врачи по рентгеноэндovasкулярным м диагностике и лечению	142,50	120,00	84	84,2	58,9	1,4
Радиологи	32,75	27,75	23	84,7	70,2	1,2
Радиотерапевты	46,5	35,0	35	75,3	75,3	1,0
<b>Всего</b>	<b>4799</b>	<b>3973,50</b>	<b>3084</b>	<b>82,8</b>	<b>64,3</b>	<b>1,3</b>

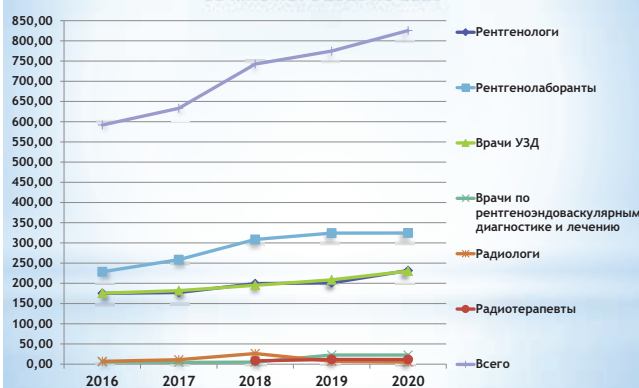
**Укомплектованность государственных учреждений здравоохранения специалистами лучевой диагностики и терапии**



**Количество вакантных ставок**

	2016	2017	2018	2019	2020
Рентгенологи	175,25	177,25	199,25	201	231,75
Рентгенолаборанты	228,5	258,5	308,5	324,25	324,5
Врачи УЗД	175,5	182	195,25	208,5	230,25
Врачи по рентгеноэндovasкулярным диагностике и лечению	5,5	4,25	5	22,25	22,5
Радиологи	7	11	26,25	7	5
Радиотерапевты			8,25	11,75	11,5
<b>Всего</b>	<b>591,75</b>	<b>633</b>	<b>742,5</b>	<b>774,75</b>	<b>825,5</b>

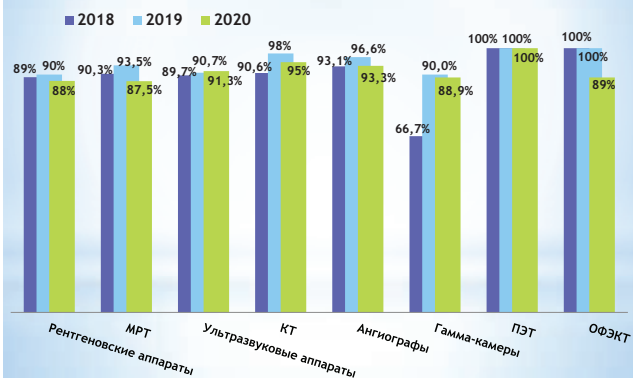
**Динамика изменения количества вакантных ставок за пять лет с 2016 по 2020**



**Оборудование для лучевой диагностики в 2020 г в подведомственных Комитету по здравоохранению МО**

Аппараты	2018			2019			2020		
	Всего	Действующие	Старше 10 лет	Всего	Действующие	Старше 10 лет	Всего	Действующие	Старше 10 лет
Рентгеновские аппараты	1 297	1 155	379	1 277	1 149	355	1235	1082	370
МРТ	31	28	5	31	29	7	32	28	9
УЗИ	1 515	1 359	381	1 623	1 472	382	1730	1580	436
КТ	53	48	7	51	50	5	57	54	6
Ангиографы	29	27	3	29	28	4	30	28	4
Планарные гамма-камеры	8	6	8	10	9	9	9	8	9
ПЭТ	2	2	-	2	2	-	2	2	1
ОФЭКТ	6	6	-	8	8	-	9	8	-

**Удельный вес работоспособного оборудования в динамике за три года с 2018 по 2020**

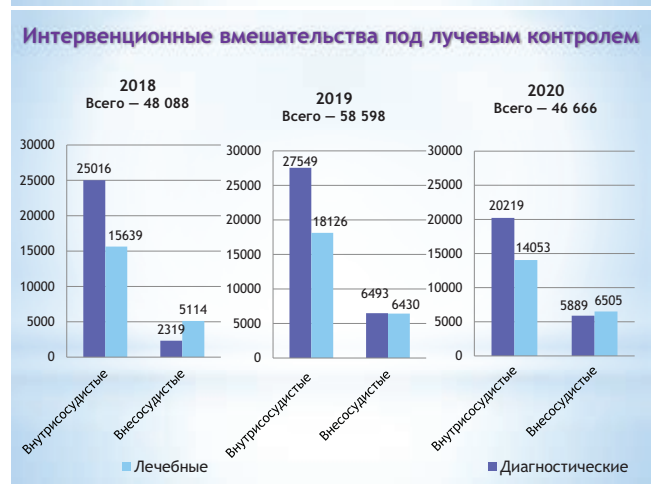
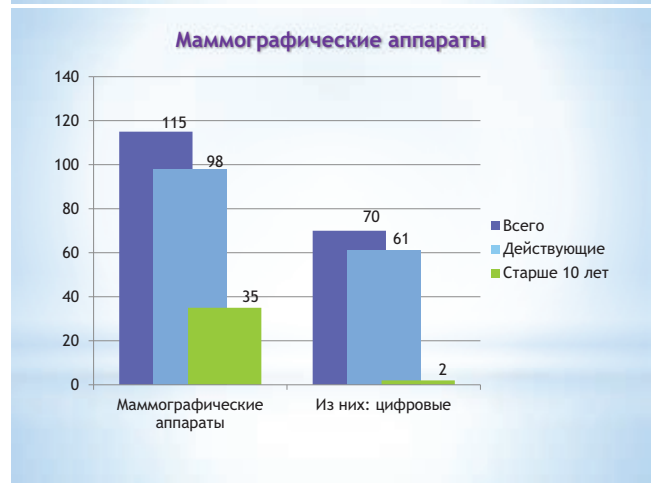


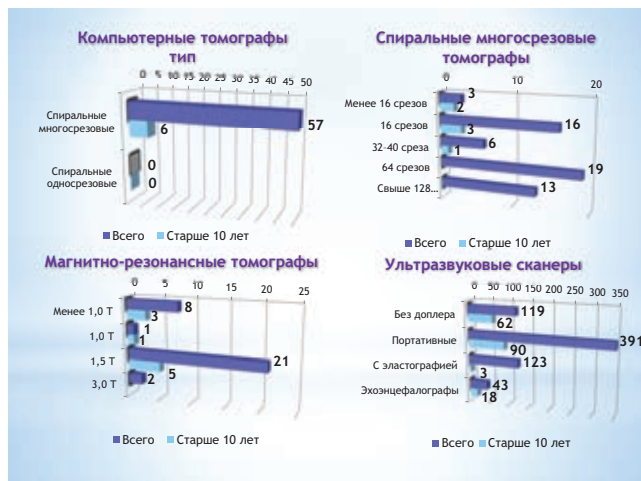
**Характеристика основных групп оборудования по итогам 2020 года по сроку эксплуатации**

Наименование оборудования	Общее количество	Со сроком эксплуатации свыше 10 лет	% от общего количества
Телеуправляемые столы	140	20	14%
РДЖ на 3 рабочих места	34	24	71%
РДЖ на 2 рабочих места	236	83	35%
РДЖ на 1 рабочее место	12	2	17%
Цифровые флюорографы	145	36	25%
Пленочные флюорографы	1	1	100%
Палатные аппараты	213	64	30%
Установки типа С-дуга	93	18	19%
Маммографы	115	35	30%
Ангиографы	30	4	13%
КТ	57	6	10%
МРТ	32	9	28%
Аппараты для РНД	71	27	38%
Аппараты УЗИ	1730	436	25%
<b>Всего:</b>	<b>2909</b>	<b>765</b>	<b>26%</b>

**Общие показатели лучевой диагностики в 2020 году в МО, подведомственных Комитету по здравоохранению**

	2017	2018	2019	2020
Количество всех лучевых исследований	11 264 667	11 714 233	12 286 667	12 508 812
Рентгенодиагностические	4 080 002	4 224 580	4 324 515	3 725 436
Рентгенохирургические	41 757	48 088	58 598	46 666
КТ	361 574	396 657	441 917	534 609
МРТ	103 414	108 441	117 916	78 317
УЗИ	4 479 732	4 729 395	5 002 044	4 239 488
Профилактические исследования грудной клетки, из них:	2 050 538	2 065 375	2 148 188	1 804 926
— цифровые изображения	2 003 035	2 048 363	2 141 515	1 803 905
— аналоговые	47 503	17 012	6 673	1 021
Профилактические исследования молочных желез, из них	147 650	141 607	193 489	137 222
— цифровые изображения	123 409	124 453	175 680	126 253
— аналоговые	24 241	17 244	17 809	10 969







Цифровые информационные технологии	
Название	Количество аппаратов
Радиологическая информационная сеть (RIS)	42
Система архивирования и передачи данных о пациенте (PACS)	403
Подключено маммографов к ЦАМИ (2018 год — 43)	81 (62 цифровых и 37 с оцифровщиком)

Поступила в редакцию/Received by the Editor: 2.12.2021 г.

#### Вклад авторов:

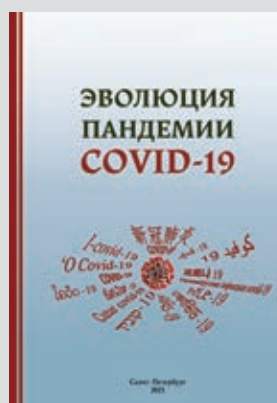
Вклад в концепцию и план исследования — Т.Н.Трофимова, О.В.Козлова. Вклад в сбор данных — Е.Р.Мухаметшина, М.Е.Макогонова, Е.В.Шувалова, П.В.Гаврилов. Вклад в анализ данных и выводы — Т.Н.Трофимова, О.В.Козлова. Вклад в подготовку рукописи — Т.Н.Трофимова, О.В.Козлова.

#### Сведения об авторах:

*Трофимова Татьяна Николаевна* — доктор медицинских наук, профессор, главный специалист по лучевой диагностике Санкт-Петербурга и Северо-Западного федерального округа, руководитель Научно-клинического и образовательного центра «Лучевая диагностика и ядерная медицина» федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Санкт-Петербургский государственный университет», главный научный сотрудник федерального государственного бюджетного учреждения науки «Институт мозга человека имени Н.П.Бехтеревой» Российской академии наук; 197376, Санкт-Петербург, ул. Академика Павлова, д. 9; e-mail: TTrofimova@sogaz-clinic.ru;

*Козлова Олеся Ивановна* — кандидат медицинских наук, доцент, доцент кафедры ультразвуковой и пренатальной диагностики Академии постдипломного образования Федерального государственного бюджетного учреждения «Федеральный научно-клинический центр специализированных видов медицинской помощи и медицинских технологий Федерального медико-биологического агентства»; 125371, г. Москва, Волоколамское шоссе, д. 91; врач ультразвуковой диагностики ООО МЦ Медика; 620014, г. Екатеринбург, ул. Радищева, д. 33; e-mail: olesya\_poberii@mail.ru; ORCID 0000-0002-3138-2764; SPIN-код: 2961-2883.

## Библиотека журнала «ВИЧ-инфекция и иммуносупрессии». НОВИНКИ 2020–2021



Монографии подготовлены в виде избранных лекций по отдельным направлениям как информационно-аналитическое издание для непрерывного медицинского образования с использованием первого клинического опыта. На основании анализа публикаций ведущих клиник и лабораторий, работающих в области изучения новой коронавирусной инфекции COVID-19, освещены природа вируса, патогенез и клинические проявления заболевания. Дан анализ применяемых методов лечения и профилактики. Введены элементы анализа течения инфекции в различных регионах и странах мира, представлено осмысление авторами эпидемического процесса и организации помощи больным. В ряду диагностических методов описаны применяемые клинические, лабораторные и инструментальные, включая молекулярно-биологические, биохимические, радиологические исследования возможных изменений. Уделено особое внимание иммунной системе и органам пищеварения при COVID-19. Издания подготовлены для врачей и клинических ординаторов различного профиля, работающих в период развития эпидемии коронавирусной инфекции, аспирантов и студентов медицинских вузов.

Приобрести книги можно  
на сайте издательства <https://www.bmoc-spb.ru/>