

Заместительная почечная терапия хронической болезни почек 5 стадии в Российской Федерации 2015-2019 гг.

Отчет по данным Общероссийского Регистра заместительной почечной терапии Российского диализного общества

А.М. Андрусев^{1,2}, Н.А. Томилина², Н.Г. Перегудова³, М.Б. Шинкарев³

¹ АО Компания «Бакстер», 125171, Москва, Ленинградское шоссе, 16А, стр. 1, Российская Федерация

² Кафедра нефрологии ФДПО ФГБУ ФГОУ «Московский государственный медико-стоматологический университет им. А.И. Евдокимова», 127473, Москва, ул. Делегатская, д. 20, стр. 1, Российская Федерация

³ Общероссийская Общественная Организация Нефрологов «Российское Диализное Общество», 123182, Москва, ул. Пехотная, д. 3/2, Российская Федерация

Для цитирования: Андрусев А.М., Томилина Н.А., Перегудова Н.Г., Шинкарев М.Б. Заместительная почечная терапия хронической болезни почек 5 стадии в Российской Федерации 2015-2019 гг. Отчет по данным Общероссийского Регистра заместительной почечной терапии Российского диализного общества. Нефрология и диализ. 2021; 23(3):255-329. doi: 10.28996/2618-9801-2021-3-255-329

Kidney replacement therapy for end Stage Kidney Disease in Russian Federation, 2015-2019

Russian National Kidney Replacement Therapy Registry Report of Russian Public Organization of Nephrologists "Russian Dialysis Society"

A.M. Andrushev^{1,2}, N.A. Tomilina², N.G. Peregudova³, M.B. Shinkarev³

¹ "Baxter" Company AO

² Chair of Nephrology, A.I. Evdokimov Moscow State University of Medicine and Dentistry, 20 Delegatskaya str., bld. 1, Moscow, 127473, Russian Federation

³ Russian Public Organization of Nephrologists "Russian Dialysis Society", 3/2 Pekhotnaya str., 123182, Moscow, Russian Federation

For citation: Andrushev A.M., Tomilina N.A., Peregudova N.G., Shinkarev M.B. Kidney replacement therapy for end Stage Kidney Disease in Russian Federation, 2015-2019. Russian National Kidney Replacement Therapy Registry Report of Russian Public Organization of Nephrologists "Russian Dialysis Society". Nephrology and Dialysis. 2021; 23(3):255-329. doi: 10.28996/2618-9801-2021-3-255-329

Ключевые слова: обеспеченность, заместительная почечная терапия, гемодиализ, перитонеальный диализ, трансплантация почки, регистр

Резюме

В отчете представлены данные о состоянии заместительной почечной терапии (ЗПТ) в Российской Федерации за период 2015-2019 гг. В публикации содержатся сведения об обеспеченности населения страны всеми видами ЗПТ при хронической болезни почек 5 стадии (ХБП 5 ст.) в целом по стране и на региональных уровнях, а также информация о количественных показателях лечения пациентов с ХБП 5 ст. программным гемодиализом, перитонеальным диализом и трансплантацией почки.

Адрес для переписки:
e-mail: renalreg@mail.ru

Abstract

The report of the Russian Kidney Replacement Therapy Registry represents data on the national and regional levels for the period from 2015 to 2019. Detailed information about the treatment of end-stage kidney disease incidence and of prevalence patients on hemodialysis, peritoneal dialysis, and with functioning kidney graft is provided.

Key words: incidence, prevalence, kidney replacement therapy, hemodialysis, peritoneal dialysis, kidney transplantation, registry

Содержание

Сокращения и аббревиатуры	256
Введение	257
Обеспеченность населения РФ заместительной почечной терапией	257
Обеспеченность ЗПТ Федеральных Округов Российской Федерации	258
Заместительная почечная терапия методом гемодиализа	258
Отделения/центры ГД, обеспеченность и доступность ГД	260
Кратность и длительность сеансов ГД	278
Сосудистый доступ у больных на ГД	279
Стационарное лечение больных, получающих лечение ГД, и консультативная помощь ГД-больным врачами смежных специальностей	281
Заместительная почечная терапия методом перитонеального диализа	282
Отделения/центры ПД, обеспеченность и доступность ПД	282
Доступ для перитонеального диализа	284
Стационарное лечение больных, получающих лечение ПД	285
Трансплантация почки	285
Сведения о потребности в трансплантации почки	285
Центры трансплантации почки, количество операций и обеспеченность ТП	285
Сравнение обеспеченности ЗПТ населения Российской Федерации с международными данными	291
Заключение	296
Статистические методы	296
Список литературы	297
Приложение	298

Сокращения и аббревиатуры

АПД	автоматизированный перитонеальный диализ	ПАПА	постоянный амбулаторный перитонеальный диализ
АТП	аллотрансплантация почки	ПД	перитонеальный диализ
ГД	гемодиализ	РАТ	ренальный аллотрансплантат
ГДФ	гемодиафильтрация	ХБП	хроническая болезнь почек
ЗПТ	заместительная почечная терапия	ЦВК	центральный венозный катетер

Введение

В настоящем Отчете представлены данные об обеспеченности пациентов с ХБП 5 ст. диализными методами лечения и трансплантацией почки в Российской Федерации. Эти результаты получены на основании информации (далее общие отчеты), поступившей Регистр заместительной почечной терапии Российского Диализного Общества (далее: Регистр) из отделений/центров ЗПТ РФ, а также из открытых источников.

В 2019 г. в Базе данных Регистра имелась информация о 706 отделениях/центрах ЗПТ. На рисунке 1 показана динамика количества отделений/центров ЗПТ за отчетный период.

653 центра являлись отделениями/центрами диализа, в 133 проводился перитонеальный диализ. Количество центров, выполнявших трансплантацию почки, составило к концу 2019 года – 46¹.

Обеспеченность населения Российской Федерации заместительной почечной терапией

По информации, поступившей в базу данных Регистра, на 31.12.2019 г. в России все виды ЗПТ получали суммарно 59153 пациента (Рис. 2). Темп прироста количества больных в 2019 г. по отношению к 2018 году составил 7,6% (Табл. 1).

Показатель обеспеченности ЗПТ в целом в пересчете на 1 млн. населения, на конец 2019 г. в среднем по России увеличился до 403,1 больн./млн.

Общее количество пациентов на, получавших терапию диализом на 31.12.2018 г. составило 49094 человек (82,9% от числа получавших ЗПТ). В среднем по стране обеспеченность диализом (суммарно гемодиализом и перитонеальным диализом) составила 334,5 больн./млн. (ГД – 315,9 больн./млн., ПД – 18,6 больн./млн.).

В общей структуре ЗПТ в России в течение всего периода работы Регистра прослеживается отчетливая тенденция по увеличению, доли ГД [http://nephro.ru/], удельный вес которого в общей структуре ЗПТ достиг в 2019 г. 78,4% от общего числа больных. Увеличение доли количества больных на ГД идет опережающими темпами, поэтому, невзирая на общее увеличение числа пациентов

на ПД и реципиентов РАТ, доля пациентов, получающих ПД и процент больных, живущих с трансплантированной почкой, продолжают снижаться. Перитонеальный диализ в 2019 году получали 4,6% больных (2735 человек). Число реципиентов трансплантированной почки достигло 10059 человек, что составило 17% от общего количества пациентов на ЗПТ к концу 2019 г. (Рис. 2, Табл. 1, Табл. 2).

Число пациентов, впервые начавших диализ (суммарно ГД и ПД) в течение 2019 г., составило 12611 человек (85,9 чел./млн.): гемодиализ – 11632 чел. перитонеальный диализ – 979 пациентов.

Следует еще раз обратить внимание на тот факт, что, также как и в предыдущие годы, при ин-

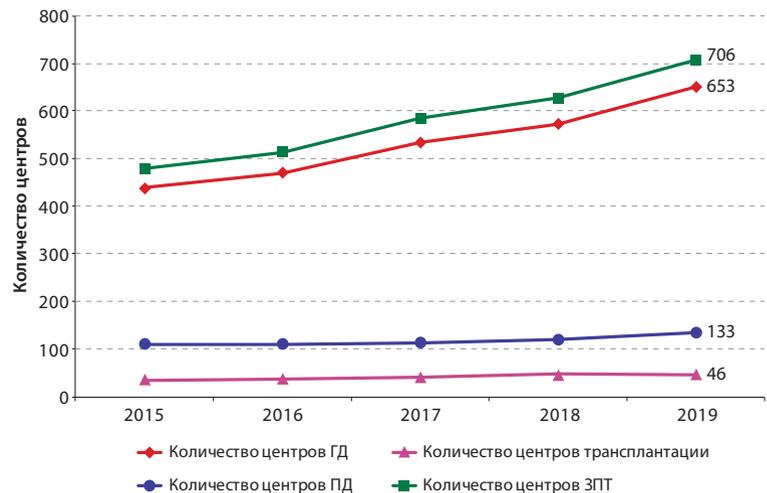


Рис. 1. Количество отделений/центров, обеспечивающих лечение больных с хронической болезнью почек 5 ст. в 2015-2019 гг.

Fig. 1. Number of KRT centers for patients with the end-stage kidney disease, 2015-2019

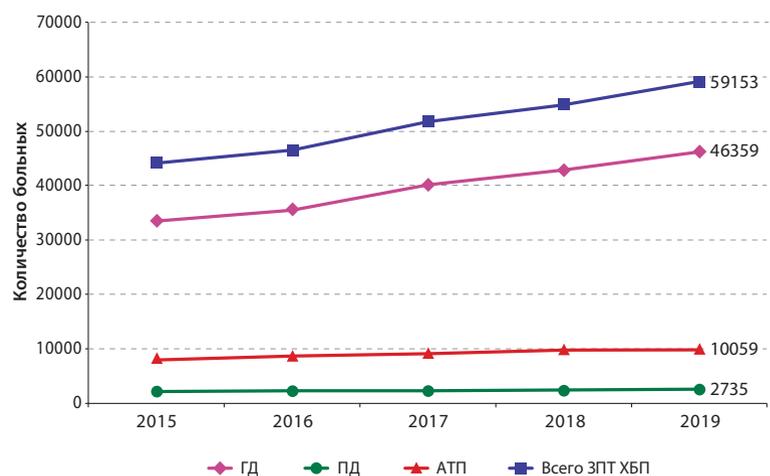


Рис. 2. Динамика числа больных с ХБП 5 ст., обеспеченных ЗПТ (РФ, 2015-2019 гг.)

ГД – программный гемодиализ, ПД – перитонеальный диализ, АТП – реципиенты с функционирующим трансплантатом

Fig. 2. Prevalence of KRT in Russian Federation, 2015-2019

ГД – hemodialysis, ПД – peritoneal dialysis, АТП – patients with functioning kidney graft, ЗПТ – all types of KRT

¹ Суммарное количество превышает 706, т.к. часть отделений выполняет одновременно несколько функций: ГД, ПД, наблюдение пациентов в позднем посттрансплантационном периоде.

Обеспеченность ЗПТ населения России в 2015-2019 гг. (данные на 31.12 каждого года)

Prevalent patients on KRT (absolute number and per million population) in Russian Federation, 2015-2019 (data on Dec. 31 of each year)

Показатель		2015	2016	2017	2018	2019	Δ к 2018, %
Количество ГД-больных*	в абс. цифрах	33365	35556	39938	42621	46359	8,8
	на 1 млн. нас.	227,7	242,2	271,9	290,4	315,9	
Количество ГД-больных, впервые принятых на лечение в течение года**	в абс. цифрах	7868	7902	9014	10285	11632	13,0
	на 1 млн. нас.	53,7	53,8	61,4	70,1	79,3	
Количество ПД-больных*	в абс. цифрах	2336	2353	2405	2585	2735	5,8
	на 1 млн. нас.	15,9	16,0	16,4	17,6	18,6	
Количество ПД-больных, впервые принятых на лечение в течение года**	в абс. цифрах	661	687	646	785	979	24,7
	на 1 млн. нас.	4,5	4,7	4,4	5,3	6,7	
Общее количество диализных больных (ГД+ПД)*	в абс. цифрах	35701	37909	42343	45206	49094	8,6
	на 1 млн. нас.	243,6	258,2	288,3	308,0	334,5	
Количество больных, впервые принятых на лечение диализом (ГД+ПД)**	в абс. цифрах	8529	8589	9660	11070	12611	13,9
	на 1 млн. нас.	58,2	58,5	65,8	75,4	85,9	
Соотношение видов диализа	% ГД	93,5	93,8	94,3	94,3	94,4	
	% ПД	6,5	6,2	5,7	5,7	5,6	
Количество больных с функционирующим трансплантатом (АТП)*	в абс. цифрах	8435	8727	9311	9747	10059	3,2
	на 1 млн. нас.	57,6	59,4	63,4	66,4	68,5	
Число операций по трансплантации почки за год	в абс. цифрах	945	1085	1175	1335	1473	10,3
	на 1 млн. нас.	6,4	7,4	8,0	9,1	10,1	
Всего больных на ЗПТ*	в абс. цифрах	44136	46636	51654	54953	59153	7,6
	на 1 млн. нас.	301,2	317,7	351,7	374,4	403,1	
Соотношение видов ЗПТ	% ГД	75,6	76,2	77,3	77,6	78,4	
	% ПД	5,3	5,0	4,7	4,7	4,6	
	% АТП	19,1	18,7	18,0	17,7	17,0	

* показатели на 31 декабря соответствующего года

тенсивном приросте числа пациентов ГД, имеет место относительно замедленный темп увеличения числа реципиентов трансплантированной почки и пациентов перитонеального диализа, хотя очевидно, что значительная потребность в этих видах ЗПТ в нашей стране по-прежнему сохраняется.

Обеспеченность ЗПТ Федеральных Округов Российской Федерации

Данные о динамике обеспеченности ЗПТ в 2015-2019 гг., также как и в предыдущие годы, демонстрируют рост этого показателя во всех федеральных округах (Рис. 3). Однако нельзя не отметить, что также как в целом по стране, рост обеспеченности в ЗПТ в отдельных федеральных округах определяется увеличением доли пациентов на ГД при неизменяющихся (или, даже уменьшающихся в некоторых округах) показателях обеспеченности ПД и ТП (Табл. 3).

В среднем обеспеченность ЗПТ в Российской Федерации достигла в 2019 г. 403,1 больн./млн. Однако, также как и в предыдущие периоды, эта цифра определяется главным образом показателями обеспеченности Москвы и Санкт-Петербурга: 584,6 больн./млн. и 484,6 больн./млн., соответ-

ственно. Во всех Федеральных Округах обеспеченность ЗПТ меньше среднероссийского показателя, за исключением Южного федерального округа, где обеспеченность ЗПТ незначительно превысила среднероссийский показатель и составила 403,6 больн./млн.

Детальный анализ обеспеченности ЗПТ в целом показывает не только сохраняющиеся очевидные расхождения между федеральными округами в 2019 году, но и весьма существенные различия между отдельными соседними регионами одного и того же федерального округа. Например, в Дальневосточном федеральном округе показатель обеспеченности ЗПТ в целом колеблется от 166,2 больн./млн. в Приморском крае до 536,5 пациентов на 1 миллион населения в Бурятии. Аналогичная ситуация наблюдается в той или иной мере и в других федеральных округах РФ (Рис. 4, Табл. 4)

Заместительная почечная терапия методом гемодиализа

Как уже было сказано выше, наибольший вклад в обеспеченность ЗПТ в целом в нашей стране вносит гемодиализ. В среднем по Российской Федерации этот показатель увеличился в 2019 г.

Таблица 2 | Table 2

Абсолютное количество больных с хронической болезнью почек 5 ст., обеспеченных заместительной почечной терапией, по федеральным округам Российской Федерации, а также в Москве и Санкт-Петербурге в 2015-2019 гг.

Absolute number of patients on KRT by federal districts of Russia including in Moscow and St-Petersburg, 2015-2019

Федеральный округ	2015	2016	2017	2018	2019	Δ, %
ГД						
Всего по России	33365	35556	39938	42621	46359	8,8
Центральный*	5255	5553	6466	7178	7920	10,3
Москва	3419	3707	3991	4361	4500	3,2
Северо-западный**	2133	2167	2388	2696	2917	8,2
Санкт-Петербург	1671	1713	1827	1849	1969	6,5
Южный	3795	4270	4944	5009	5290	5,6
Приволжский	6643	6709	7881	8204	8926	8,8
Уральский	3207	3464	3678	3883	4188	7,9
Сибирский	4074	4715	4929	5461	5288	-3,1
Дальневосточный	1048	1100	1254	1325	2311	74,4
Северо-Кавказский	2120	2158	2580	2655	3050	14,8
ПД						
Всего по России	2336	2353	2405	2585	2735	5,8
Центральный*	450	435	409	401	459	14,5
Москва	351	375	421	518	525	1,4
Северо-западный**	145	138	116	170	74	5,7
Санкт-Петербург	170	159	135	149	149	0,0
Южный	406	420	411	429	472	10,0
Приволжский	541	501	509	592	617	4,2
Уральский	66	56	58	62	63	1,6
Сибирский	76	100	132	182	165	-9,3
Дальневосточный	115	153	196	163	202	23,9
Северо-Кавказский	16	16	18	19	9	-52,6
АТП***						
Всего по России	8435	8727	9311	9747	10059	3,2
Центральный*	1464	1501	1589	1711	1742	1,8
Москва	1988	2034	2234	2287	2387	4,4
Северо-западный**	378	401	416	440	434	-1,4
Санкт-Петербург	468	472	478	485	498	2,7
Южный	691	729	793	852	884	3,8
Приволжский	1307	1427	1524	1591	1624	2,1
Уральский	543	503	562	608	566	-6,9
Сибирский	1037	1049	1067	1104	1148	3,9
Дальневосточный	266	277	288	294	379	28,9
Северо-Кавказский	293	334	360	375	397	5,8
Всего ЗПТ ХБП						
Всего по России	44136	46636	51654	54953	59153	7,6
Центральный*	7169	7489	8464	9290	10121	8,9
Москва	5758	6116	6646	7166	7412	3,4
Северо-западный**	2656	2706	2920	3206	3425	6,8
Санкт-Петербург	2309	2344	2440	2483	2616	5,4
Южный	4892	5419	6148	6290	6646	5,7
Приволжский	8491	8637	9914	10387	11167	7,5
Уральский	3816	4023	4298	4553	4817	5,8
Сибирский	5187	5864	6128	6747	6601	-2,1
Дальневосточный	1429	1530	1738	1782	2892	62,2
Северо-Кавказский	2429	2508	2958	3049	3456	13,3

* исключая данные по Москве; ** исключая данные по Санкт-Петербургу; *** данные о количестве реципиентов с функционирующим трансплантатом по Российской Федерации включают больных с неуточненными адресами, которые наблюдаются в федеральных центрах Москвы; Δ – прирост в 2019 г. в процентах по отношению к 2018 г.

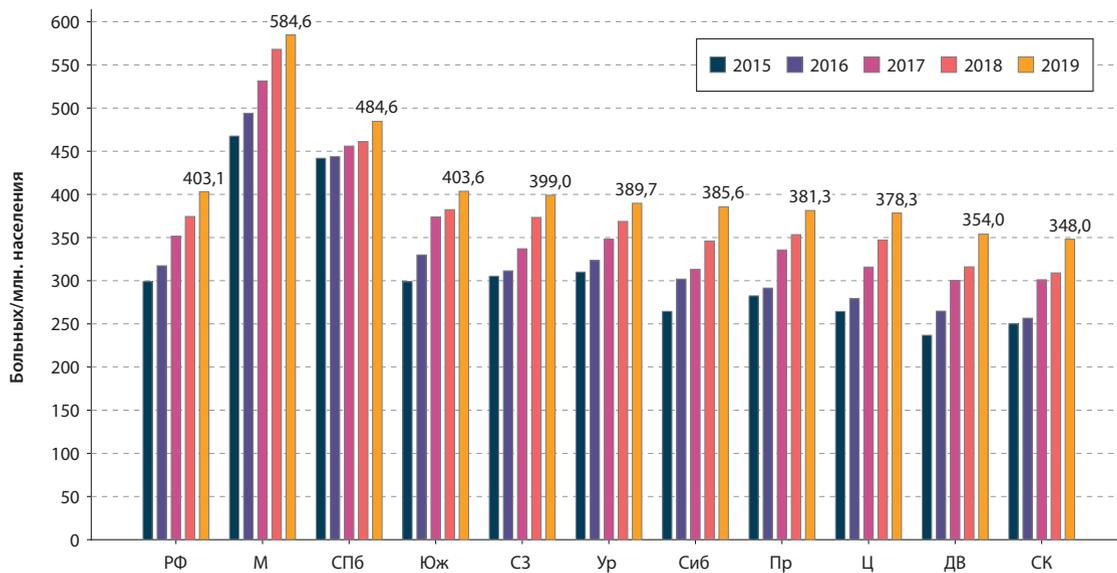


Рис. 3. Обеспеченность ЗПТ населения отдельных федеральных округов в 2015-2019 гг. (обеспеченность ЗПТ Москвы и Санкт-Петербурга показана отдельно, соответственно показатели по Центральному и Северо-Западному федеральным округам рассчитаны без учета данных по Москве и Санкт-Петербургу)

Fig. 3. Patients on KRT per million population by federal districts of Russia, 2015-2019 (Moscow and St-Petersburg data are shown separately. Data for Central and North-West districts are calculated without these two cities)

до 315,8 больн./млн. (Рис. 5), а темп прироста абсолютного количества пациентов (46359 человек на 31.12.2019) по сравнению с предыдущим годом составил 8,8% (Рис. 2, Табл. 1 и 2).

В 2019 г. показатель числа пациентов, впервые начинающих лечение ГД в течение года, достиг в среднем по стране 79,3 больн./млн. (Рис. 6, Табл. 5, Табл. 6).

Постепенно увеличивается доля использования ГДФ: с 19,9% всех сеансов экстракорпоральной ЗПТ в течение года в 2015 г., до 26,9% в 2018 г. и 26,3% в 2019 г. В 2019 г. гемодиализация использовалась у пациентов с ХБП 5 ст. в 47% отделений/центров (Табл. 5).

В течение отчетного периода продолжали увеличиваться показатели числа отделений ГД на 1 млн. населения и числа отделений на 100 тыс. км² площади страны. При этом, в отличие от предыдущих лет, это увеличение не было связано с интенсификацией работы центров, так как, и число больных на 1 ГД-место, и число сеансов диализа (ГД и ГДФ) на 1 ГД-место несколько снизилось в 2016-2019 гг. и сохраняется на уровне 4,8-4,9 больных на 1 диализное место (Табл. 5).

По-прежнему существенную роль в увеличении обеспеченности ГД играют центры, функционирующие на основе частно-государственного партнерства. В целом по стране 68,7% пациентов в 2018 г. получали ЗПТ методом ГД в этих медицинских организациях.

Сохраняется тенденция к увеличению доли пациентов ГД в центрах частно-государственного партнерства во всех федеральных округах (Рис. 7,

Табл. 7 и 8). Лидирующее положение в этом отношении по-прежнему занимают федеральные округа: Южный (90,9% пациентов), Сибирский (84,8% пациентов), Северо-Кавказский (79,5% больных) и Приволжский (78,5% пациентов) (Табл. 7). Интенсивность работы центров частно-государственного партнерства отражает и показатель количества больных, которые впервые начинают ГД в течение года. В течение 2018 года 57,9% больных, впервые начавших терапию ГД, были приняты на лечение именно в медицинских организациях этой формы собственности (Рис. 8, Табл. 9).

Отделения/центры ГД, обеспеченность и доступность ГД

В 2019 г. количество отделений/центров, в которых проводилось лечение программным ГД, увеличилось на 14,4% по сравнению с 2018 г. и достигло 653 (Рис. 1, Табл. 5). Весьма важный показатель числа отделений в 2019 г. пересчете на 1 млн. населения, по сравнению с 2015 г. увеличился на 46,7%, и достиг 4,4 (Табл. 5, Рис. 9). При этом в Ненецком и Чукотском автономных округах отделения гемодиализа в 2015-2019 гг. по-прежнему вообще отсутствовали (Табл. 10, Рис. 10).

Число гемодиализных мест в 2019 г. в целом по стране возросло до 9538 (прирост этого показателя по сравнению с 2018 г. составил 3,8%), что в пересчете на 1 млн. населения составляет 65 ГД-мест. Большинство центров ГД (73,5%) в 2019 г. имели 6 и более диализных мест (Табл. 10) и 59,4% центров использовали одно ГД-место для лечения 4 и более

Таблица 3 | Table 3

Обеспеченность заместительной почечной терапией больных с хронической болезнью почек 5 ст., по федеральным округам Российской Федерации, а также в Москве и Санкт-Петербурге в 2015-2019 гг. (количество больных на 1 млн населения)

Prevalent patients on KRT per million population by federal districts of Russia including Moscow and St-Petersburg, 2015-2019

Федеральный округ	2015	2016	2017	2018	2019
ГД					
Всего по России	227,7	242,2	271,9	290,4	315,9
Центральный*	196,7	207,0	241,2	268,2	296,0
Москва	277,3	299,4	319,1	345,7	354,9
Северо-западный**	247,2	251,5	277,7	313,9	339,8
Санкт-Петербург	319,8	324,3	341,4	343,4	364,8
Южный	231,9	259,9	300,7	304,4	321,3
Приволжский	223,9	226,4	266,8	279,1	304,8
Уральский	260,6	280,6	297,7	314,4	338,8
Сибирский	210,8	244,0	255,6	284,1	308,9
Дальневосточный	169,2	177,9	203,4	215,8	282,9
Северо-Кавказский	218,2	220,7	262,6	269,1	307,1
ПД					
Всего по России	15,9	16,0	16,4	17,6	18,6
Центральный*	16,8	16,2	15,3	15,0	17,2
Москва	28,5	30,3	33,7	41,1	41,4
Северо-западный**	16,8	16,0	13,5	8,2	8,6
Санкт-Петербург	32,5	30,1	25,2	27,7	27,6
Южный	24,8	25,6	25,0	26,1	28,7
Приволжский	18,2	16,9	17,2	20,1	21,1
Уральский	5,4	4,5	4,7	5,0	5,1
Сибирский	3,9	5,2	6,8	9,5	9,6
Дальневосточный	18,6	24,7	31,8	26,5	24,7
Северо-Кавказский	1,6	1,6	1,8	1,9	0,9
АТП***					
Всего по России	57,6	59,4	63,4	66,4	68,5
Центральный*	54,7	55,9	59,3	63,9	65,1
Москва	161,2	164,3	178,6	181,3	188,3
Северо-западный**	43,8	46,5	48,4	51,2	50,6
Санкт-Петербург	89,6	89,4	89,3	90,1	92,3
Южный	42,2	44,4	48,2	51,8	53,7
Приволжский	44,0	48,1	51,6	54,1	55,4
Уральский	44,1	40,7	45,5	49,2	45,8
Сибирский	53,7	54,3	55,3	57,4	67,1
Дальневосточный	42,9	44,8	46,7	47,9	46,4
Северо-Кавказский	30,2	34,2	36,6	38,0	40,0
Всего ЗПТ ХБП					
Всего по России	301,2	317,7	351,7	374,4	403,1
Центральный*	267,8	279,1	315,8	347,1	378,3
Москва	467,0	494,0	531,4	568,0	584,6
Северо-западный**	307,8	314,0	339,5	373,3	399,0
Санкт-Петербург	441,9	443,8	455,9	461,2	484,6
Южный	298,9	329,9	373,9	382,3	403,6
Приволжский	286,1	291,4	335,6	353,3	381,3
Уральский	310,0	325,9	347,8	368,7	389,7
Сибирский	268,4	303,4	317,7	351,0	385,6
Дальневосточный	230,7	247,5	281,9	290,2	354,0
Северо-Кавказский	249,9	256,6	301,1	309,0	348,0

* исключая данные по Москве; ** исключая данные по Санкт-Петербургу; *** данные о количестве реципиентов с функционирующим трансплантатом по Российской Федерации включают больных с неуточненными адресами, которые наблюдаются в федеральных центрах Москвы

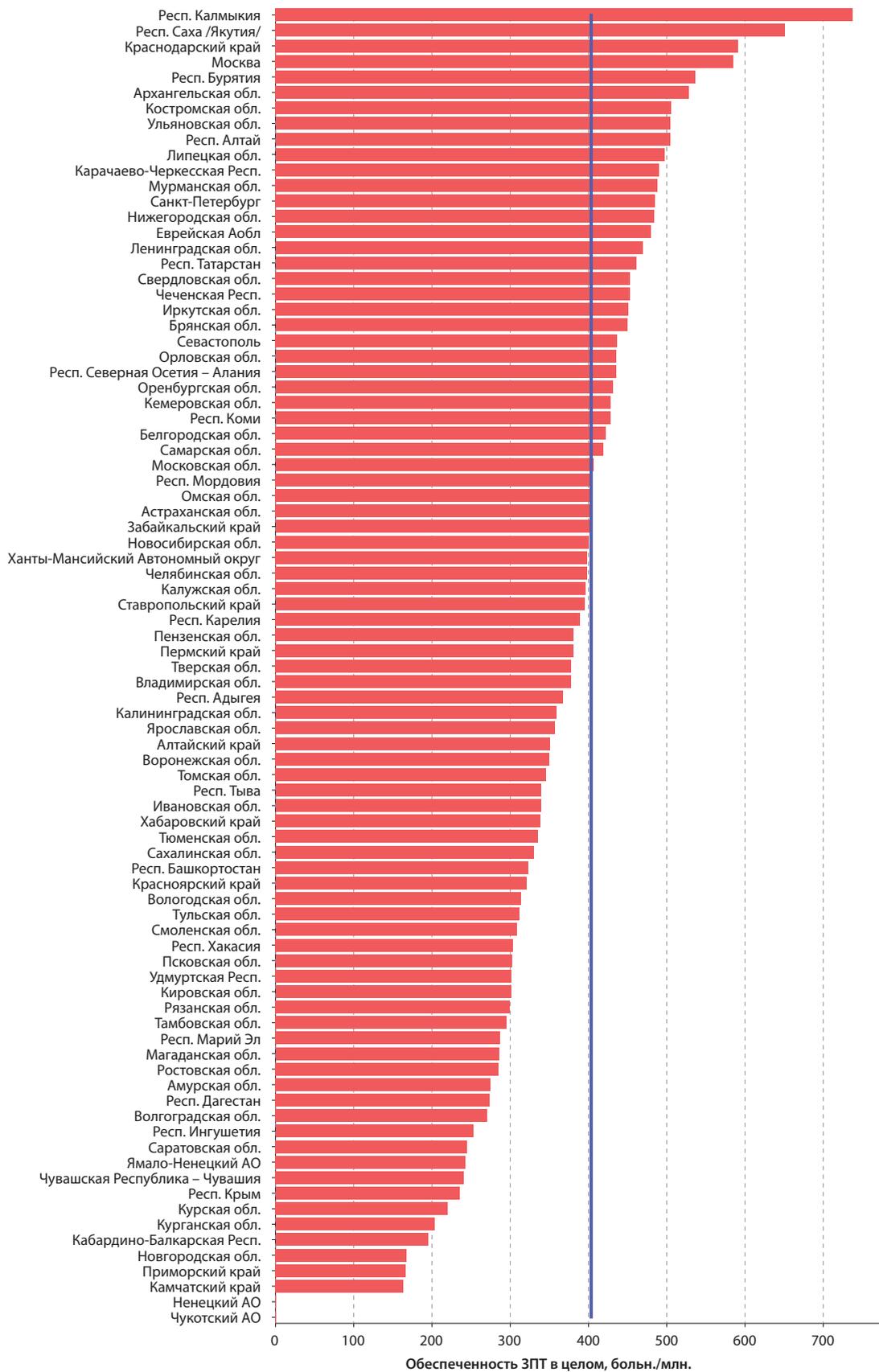


Рис. 4. Обеспеченность субъектов Российской Федерации всеми видами заместительной почечной терапии на 31.12.2019 (Линия на графике отражает средний показатель обеспеченности по России)

Fig. 4. Prevalent patients on KRT per million population by subjects of Russian Federation at 12/31/2019 (Vertical line is for the overall country mean)

Таблица 4 | Table 4

Обеспеченность регионов России заместительной почечной терапией при ХБП 5 ст. на 31.12.2019

Prevalent patients on KRT (absolute number and per million population) in different regions of Russian Federation at 31.12.2019

Область/ республика/ край	Числ. насел. (тысяч чел.)	Площадь (тыс. км ²)	Число центров*	Абсолютное число больных, получающих разные виды ЗПТ				Соотношение разных видов ЗПТ, %				Обеспеченность ЗПТ на 1 млн. населения			Обеспеченность ЗПТ на 100 тыс. км ² территории		
				Кол-во ГД-больных	Кол-во ПД-больных	Всего на диализе	Реципиренты с функционир. транспл.	ГД (%)	ПД (%)	Всего ЗПТ	Реципиренты с функционир. транспл. (%)	ГД	ПД	Всего диализ		Реципиренты с функционир. транспл.	
Россия	146748,6	17125,2	706	46359	2735	49094	10059	59153	78,4	4,6	17,0	315,9	18,6	334,5	68,5	403,1	345,4
Центральный	39433,6	650,2	190	12420	984	13404	4129	17533	70,8	5,6	23,5	315,0	25,0	339,9	104,7	444,6	2696,5
Белгородская область	1549,2	27,1	6	549	1	550	104	654	83,9	0,2	15,9	354,4	0,6	355,0	67,1	422,2	2410,3
Брянская область	1192,5	34,9	6	484	0	484	52	536	90,3	0,0	9,7	405,9	0,0	405,9	43,6	449,5	1537,7
Владимирская область	1358,4	29,1	6	440	0	440	73	513	85,8	0,0	14,2	323,9	0,0	323,9	53,7	377,6	1763,9
Воронежская область	2324,2	52,2	10	699	27	726	87	813	86,0	3,3	10,7	300,7	11,6	312,4	37,4	349,8	1557,0
Ивановская область	997,1	21,4	3	300	0	300	38	338	88,8	0,0	11,2	300,9	0,0	300,9	38,1	339,0	1576,7
Калужская область	1002,6	29,8	4	280	45	325	72	397	70,5	11,3	18,1	279,3	44,9	324,2	71,8	396,0	1333,2
Костромская область	633,4	60,2	3	295	4	299	21	320	92,2	1,2	6,6	465,8	6,3	472,1	33,2	505,2	531,5
Курская область	1104,0	30,0	5	211	0	211	32	243	86,8	0,0	13,2	191,1	0,0	191,1	29,0	220,1	810,1
Липецкая область	1139,4	24,0	9	479	24	503	63	566	84,6	4,2	11,1	420,4	21,1	441,5	55,3	496,8	2353,7
Москва	12678,1	2,6	51	4500	525	5025	2387	7412	60,7	7,1	32,2	354,9	41,4	396,4	188,3	584,6	289418,0
Московская область	7690,9	44,3	41	2089	226	2315	809	3124	66,9	7,2	25,9	271,6	29,4	301,0	105,2	406,2	7047,3
Орловская область	733,5	24,7	4	289	0	289	30	319	90,6	0,0	9,4	394,0	0,0	394,0	40,9	434,9	1294,0
Рязанская область	1108,8	39,6	9	262	23	285	47	332	78,9	6,9	14,2	236,3	20,7	257,0	42,4	299,4	838,3
Смоленская область	934,9	49,8	5	252	19	271	17	288	87,5	6,6	5,9	269,6	20,3	289,9	18,2	308,1	578,6
Тамбовская область	1006,7	34,5	7	247	12	259	38	297	83,2	4,0	12,8	245,3	11,9	257,3	37,7	295,0	861,8
Тверская область	1260,4	84,2	9	345	56	401	75	476	72,5	11,8	15,8	273,7	44,4	318,2	59,5	377,7	565,3
Тульская область	1466,1	25,7	7	356	22	378	79	457	77,9	4,8	17,3	242,8	15,0	257,8	53,9	311,7	1779,7
Ярославская область	1253,4	36,2	5	343	0	343	105	448	76,6	0,0	23,4	273,7	0,0	273,7	83,8	357,4	1238,4
Северо-западный	13982,0	1687,0	77	4886	223	5109	932	6041	80,9	3,7	15,4	349,4	15,9	365,4	66,7	432,1	358,1
Архангельская область	1092,4	413,1	11	508	25	533	44	577	88,0	4,3	7,6	465,0	22,9	487,9	40,3	528,2	139,7
Вологодская область	1160,4	144,5	4	305	0	305	59	364	83,8	0,0	16,2	262,8	0,0	262,8	50,8	313,7	251,9
Калининградская область	1012,5	15,1	4	327	5	332	31	363	90,1	1,4	8,5	323,0	4,9	327,9	30,6	358,5	2400,0
Республика Карелия	614,1	180,5	3	186	15	201	38	239	77,8	6,3	15,9	302,9	24,4	327,3	61,9	389,2	132,4
Республика Коми	820,5	416,8	6	330	0	330	21	351	94,0	0,0	6,0	402,2	0,0	402,2	25,6	427,8	84,2
Ленинградская область	1875,9	83,9	11	685	22	707	173	880	77,8	2,5	19,7	365,2	11,7	376,9	92,2	469,1	1048,8

Таблица 4, продолжение | Table 4, continuation

Область/ республика/ край	Числ. насел. (тысяч чел.)	Площадь (тыс. км ²)	Число центров*	Абсолютное число больных, получающих разные виды ЗПТ				Соотношение разных видов ЗПТ, %				Обеспеченность ЗПТ на 1 млн. населения				Обеспеченность ЗПТ на 100 тыс. км ² территории	
				Кол-во ГД-больных	Кол-во ПД-больных	Всего на диализе	Реципиенты с функционир. транспл.	ГД (%)	ПД (%)	Реципиенты с функционир. транспл. (%)	ГД	ПД	Всего диализ	Реципиенты с функционир. транспл.			
Мурманская область	741,4	144,9	5	334	7	341	21	362	92,3	1,9	5,8	450,5	9,4	459,9	28,3	488,3	249,8
Ненецкий АО	44,1	176,8	0	0	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Новгородская область	596,5	54,5	4	68	0	68	32	100	68,0	0,0	32,0	114,0	0,0	114,0	53,6	167,6	183,5
Псковская область	626,1	55,4	3	174	0	174	15	189	92,1	0,0	7,9	277,9	0,0	277,9	24,0	301,9	341,2
Санкт-Петербург	5398,1	1,4	26	1969	149	2118	498	2616	75,3	5,7	19,0	364,8	27,6	392,4	92,3	484,6	186457,0
Южный	16466,1	447,8	57	5290	472	5762	884	6646	79,6	7,1	13,3	321,3	28,7	349,9	53,7	403,6	1484,1
Республика Адыгея	463,1	7,8	2	152	11	163	7	170	89,4	6,5	4,1	328,2	23,8	352,0	15,1	367,1	2181,7
Астраханская область	1005,8	49,0	4	350	13	363	42	405	86,4	3,2	10,4	348,0	12,9	360,9	41,8	402,7	826,1
Волгоградская область	2491,0	112,9	6	284	181	465	209	674	42,1	26,9	31,0	114,0	72,7	186,7	83,9	270,6	597,1
Республика Калмыкия	271,1	74,7	2	157	4	161	39	200	78,5	2,0	19,5	579,0	14,8	593,8	143,8	737,6	267,6
Краснодарский край	5675,5	75,5	23	2780	151	2931	425	3356	82,8	4,5	12,7	489,8	26,6	516,4	74,9	591,3	4445,9
Республика Крым	1912,6	26,1	4	338	44	382	67	449	75,3	9,8	14,9	176,7	23,0	199,7	35,0	234,8	1721,6
Ростовская область	4197,8	101,0	15	1051	64	1115	81	1196	87,9	5,4	6,8	250,4	15,2	265,6	19,3	284,9	1184,5
Севастополь	449,1	0,9	1	178	4	182	14	196	90,8	2,0	7,1	396,3	8,9	405,2	31,2	436,4	22790,7
Приволжский	29287,7	1037,0	150	8926	617	9543	1624	11167	79,9	5,5	14,5	304,8	21,1	325,8	55,4	381,3	1076,9
Республика Башкортостан	4038,2	142,9	32	947	0	947	359	1306	72,5	0,0	27,5	234,5	0,0	234,5	88,9	323,4	913,6
Кировская область	1262,4	120,4	3	318	19	337	43	380	83,7	5,0	11,3	251,9	15,1	267,0	34,1	301,0	315,7
Республика Марий Эл	679,4	23,4	3	163	0	163	32	195	83,6	0,0	16,4	239,9	0,0	239,9	47,1	287,0	834,2
Республика Мордовия	790,2	26,1	4	267	19	286	33	319	83,7	6,0	10,3	337,9	24,0	361,9	41,8	403,7	1220,9
Нижегородская область	3202,9	76,6	27	1245	82	1327	223	1550	80,3	5,3	14,4	388,7	25,6	414,3	69,6	483,9	2022,9
Оренбургская область	1956,8	123,7	10	623	91	714	129	843	73,9	10,8	15,3	318,4	46,5	364,9	65,9	430,8	681,5
Пензенская область	1305,6	43,4	5	388	56	444	53	497	78,1	11,3	10,7	297,2	42,9	340,1	40,6	380,7	1146,4
Пермский край	2599,3	160,2	10	902	26	928	61	989	91,2	2,6	6,2	347,0	10,0	357,0	23,5	380,5	617,2
Самарская область	3179,5	53,6	11	1051	120	1171	162	1333	78,8	9,0	12,2	330,6	37,7	368,3	51,0	419,2	2488,6
Саратовская область	2421,9	101,2	6	437	66	503	89	592	73,8	11,1	15,0	180,4	27,3	207,7	36,7	244,4	584,7
Республика Татарстан	3902,9	67,8	19	1524	34	1558	240	1798	84,8	1,9	13,3	390,5	8,7	399,2	61,5	460,7	2650,1

Таблица 4. продолжение | Table 4, continuation

Область/ республика/ край	Числ. насел. (тысяч чел.)	Площадь (тыс. км ²)	Число центров*	Абсолютное число больных, получающих разные виды ЗПТ			Соотношение разных видов ЗПТ, %				Обеспеченность ЗПТ на 1 млн. населения			Обеспеченность ЗПТ на 100 тыс. км ² территории			
				Кол-во ГД-больных	Кол-во ПД-больных	Кол-во Всего на диализе	ГД (%)	ПД (%)	Реципенты с функционир. транспл. (%)	Всего ЗПТ	ГД	ПД	Всего диализ		Реципенты с функционир. транспл.		
Удмуртская республика	1501,0	42,1	11	358	34	392	60	452	79,2	7,5	13,3	238,5	22,7	261,2	40,0	301,1	1074,6
Ульяновская область	1229,8	37,2	6	469	70	539	81	620	75,6	11,3	13,1	381,4	56,9	438,3	65,9	504,1	1667,5
Чувашская Республика - Чувашия	1217,8	18,3	3	234	0	234	59	293	79,9	0,0	20,1	192,1	0,0	192,1	48,4	240,6	1597,3
Уральский	12360,8	1818,5	71	4188	63	4251	566	4817	86,9	1,3	11,8	338,8	5,1	343,9	45,8	389,7	264,9
Курганская область	827,2	71,5	3	145	0	145	23	168	86,3	0,0	13,7	175,3	0,0	175,3	27,8	203,1	235,0
Свердловская область	4310,7	194,3	28	1740	32	1772	182	1954	89,0	1,6	9,3	403,6	7,4	411,1	42,2	453,3	1005,6
Тюменская область	1537,4	160,1	6	454	4	458	58	516	88,0	0,8	11,2	295,3	2,6	297,9	37,7	335,6	322,3
Ханты-Мансийский Автономный округ - Югра АО	1674,7	534,8	11	565	0	565	102	667	84,7	0,0	15,3	337,4	0,0	337,4	60,9	398,3	124,7
Челябинская область	3466,4	88,5	18	1190	22	1212	168	1380	86,2	1,6	12,2	343,3	6,3	349,6	48,5	398,1	1558,8
Ямало-Ненецкий АО	544,4	769,2	5	94	5	99	33	132	71,2	3,8	25,0	172,7	9,2	181,8	60,6	242,4	17,2
Сибирский	17118,4	4361,7	73	5288	165	5453	1148	6601	80,1	2,5	17,4	308,9	9,6	318,5	67,1	385,6	151,3
Республика Алтай	220,2	92,9	2	100	0	100	11	111	90,1	0,0	9,9	454,2	0,0	454,2	50,0	504,1	119,5
Алтайский край	2317,2	168,0	10	720	0	720	93	813	88,6	0,0	11,4	310,7	0,0	310,7	40,1	350,9	483,9
Иркутская область	2391,2	774,8	13	862	36	898	180	1078	80,0	3,3	16,7	360,5	15,1	375,5	75,3	450,8	139,1
Кемеровская область	2657,9	95,7	8	788	23	811	327	1138	69,2	2,0	28,7	296,5	8,7	305,1	123,0	428,2	1188,8
Красноярский край	2866,3	2366,8	14	811	17	828	91	919	88,2	1,8	9,9	282,9	5,9	288,9	31,7	320,6	38,8
Новосибирская область	2798,2	177,8	11	801	51	852	268	1120	71,5	4,6	23,9	286,3	18,2	304,5	95,8	400,3	630,1
Омская область	1926,7	141,1	7	669	8	677	99	776	86,2	1,0	12,8	347,2	4,2	351,4	51,4	402,8	549,8
Томская область	1079,3	314,4	4	320	25	345	28	373	85,8	6,7	7,5	296,5	23,2	319,7	25,9	345,6	118,6
Республика Тыва	327,4	168,6	1	89	0	89	22	111	80,2	0,0	19,8	271,9	0,0	271,9	67,2	339,1	65,8
Республика Хакасия	534,3	61,6	3	128	5	133	29	162	79,0	3,1	17,9	239,6	9,4	248,9	54,3	303,2	263,1
Дальневосточный	8169,2	6952,6	46	2311	202	2513	379	2892	79,9	7,0	13,1	282,9	24,7	307,6	46,4	354,0	41,6
Амурская область	790,0	361,9	5	124	34	158	59	217	57,1	15,7	27,2	157,0	43,0	200,0	74,7	274,7	60,0
Республика Бурятия	985,9	351,3	5	478	19	497	32	529	90,4	3,6	6,0	484,8	19,3	504,1	32,5	536,5	150,6
Еврейская АО	158,3	36,3	2	75	0	75	1	76	98,7	0,0	1,3	473,8	0,0	473,8	6,3	480,1	209,5
Забайкальский край	1059,7	431,9	10	382	20	402	23	425	89,9	4,7	5,4	360,5	18,9	379,4	21,7	401,1	98,4
Камчатский край	313,0	464,3	2	40	0	40	11	51	78,4	0,0	21,6	127,8	0,0	127,8	35,1	162,9	11,0

Таблица 4, продолжение | Table 4, continuation

Область/ республика/ край	Числ. насел. (тысяч чел.)	Площадь (тыс. км ²)	Число центров*	Абсолютное число больных, получающих разные виды ЗПТ			Соотношение разных видов ЗПТ, %				Обеспеченность ЗПТ на 1 млн. населения			Обеспеченность ЗПТ на 100 тыс. км ² территории			
				Кол-во ГД-больных	Кол-во ПД-больных	Всего на диализе	ГД (%)	ПД (%)	Реципиенты с функционир. транспл. (%)	Всего ЗПТ	ГД	ПД	Всего диализ		Реципиенты с функционир. транспл.		
Магаданская область	140,1	462,5	1	35	0	35	5	40	87,5	0,0	12,5	249,7	0,0	249,7	35,7	285,4	8,6
Приморский край	1895,9	164,7	6	213	39	252	63	315	67,6	12,4	20,0	112,3	20,6	132,9	33,2	166,2	191,3
Республика Саха (Якутия)	972,0	3083,5	7	512	12	524	109	633	80,9	1,9	17,2	526,8	12,3	539,1	112,1	651,2	20,5
Сахалинская область	488,3	87,1	2	114	16	130	31	161	70,8	9,9	19,3	233,5	32,8	266,3	63,5	329,7	184,8
Хабаровский край	1315,6	787,6	6	338	62	400	45	445	76,0	13,9	10,1	256,9	47,1	304,0	34,2	338,2	56,5
Чукотский АО	50,3	721,5	0	0	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Северо-Кавказский	9930,9	170,4	42	3050	9	3059	397	3456	88,3	0,3	11,5	307,1	0,9	308,0	40,0	348,0	2027,7
Республика Дагестан	3110,9	50,3	9	691	1	692	159	851	81,2	0,1	18,7	222,1	0,3	222,4	51,1	273,6	1692,9
Республика Ингушетия	507,1	3,6	2	107	0	107	21	128	83,6	0,0	16,4	211,0	0,0	211,0	41,4	252,4	3528,1
Кабардино-Балкарская республика	868,4	12,5	2	150	0	150	19	169	88,8	0,0	11,2	172,7	0,0	172,7	21,9	194,6	1355,3
Караево-Черкесская республика	465,5	14,3	1	207	0	207	21	228	90,8	0,0	9,2	444,7	0,0	444,7	45,1	489,8	1597,0
Республика Северная Осетия – Алания	696,8	8,0	5	264	8	272	31	303	87,1	2,6	10,2	378,9	11,5	390,3	44,5	434,8	3793,7
Ставропольский край	2803,6	66,2	16	1024	0	1024	83	1107	92,5	0,0	7,5	365,2	0,0	365,2	29,6	394,9	1673,2
Чеченская республика	1478,7	15,6	7	607	0	607	63	670	90,6	0,0	9,4	410,5	0,0	410,5	42,6	453,1	4282,0

* Указаны только центры, осуществляющие лечение больных ХБП5

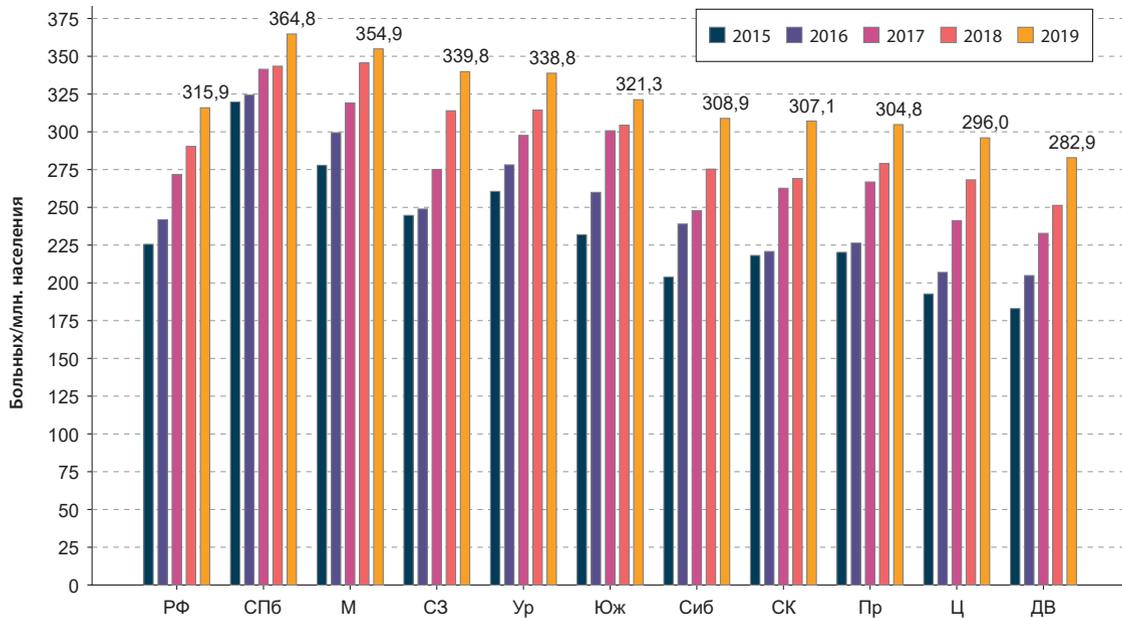


Рис. 5. Обеспеченность гемодиализом населения отдельных федеральных округов в 2015-2019 гг. (обеспеченность ЗПТ Москвы и Санкт-Петербурга показана отдельно, соответственно показатели по Центральному и Северо-Западному федеральным округам рассчитаны без учета данных по Москве и Санкт-Петербургу)

Fig. 5. Prevalent patients on KRT by federal districts of Russia, 2015-2019

(Moscow and St-Petersburg data are shown separately. Data for Central and North-West districts are calculated without these two cities)

Таблица 5 | Table 5

Ключевые показатели состояния гемодиализной помощи в Российской Федерации в 2015-2019 гг.

Key indicators of hemodialysis in Russian Federation, 2015-2019

	2015	2016	2017	2018	2019	Δ, %	
Число отделений ГД	440	469	532	571	653	14,4	
Количество отделений с использованием ГДФ	205	241	278	291	307		
Число отделений на 1 млн. населения	3,0	3,2	3,6	3,9	4,4	12,8	
Число отделений на 100 тыс. км ²	2,6	2,7	3,1	3,3	3,8		
Число впервые начавших лечение ГД в отчетном периоде	в абс. цифрах	7868	7902	9014	10285	11632	13,0
	на 1 млн. нас.	53,7	53,8	61,4	70,1	79,3	
Число пациентов на конец отчетного периода	в абс. цифрах	33365	35556	39938	42621	46359	8,8
	на 1 млн. нас.	227,7	242,2	271,9	290,4	315,9	
Число сеансов ГД больным ХБП	4134367	4323136	4511905	4632863	5165160	11,4	
Число сеансов ГДФ больным ХБП	1032877	1284654	1513088	1704143	1843254	8,2	
Количество ГД-мест	6279	6798	8125	8876	9538	7,5	
Число больных на 1 ГД-место	5,3	5,2	4,9	4,8	4,9	2,1	
Число сеансов (ГД и ГДФ) на 1 ГД-место	809	789	742	714	735	2,9	

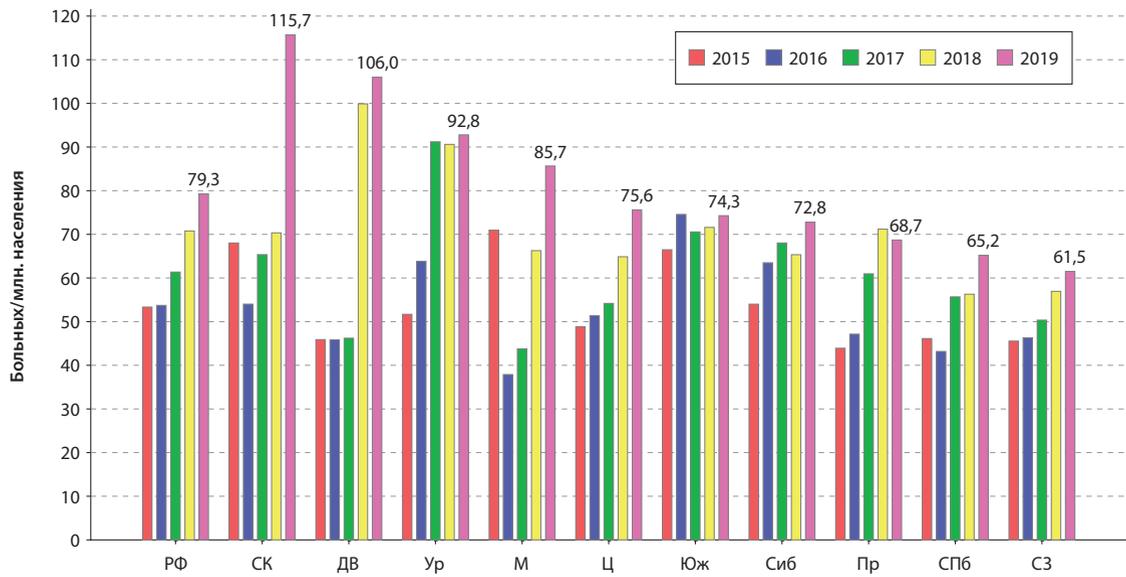


Рис. 6. Количество впервые принятых («новых») ГД-больных в пересчете на млн населения за 2015-2019 гг.

Fig. 6. Incident hemodialysis patients per million population, 2015-2019

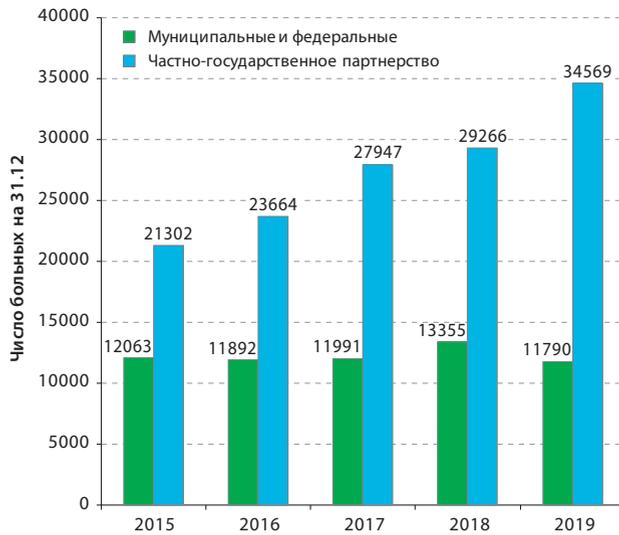


Рис. 7. Динамика числа ГД-больных в центрах разной формы собственности (данные на 31.12 каждого года)

Fig. 7. Number of prevalent hemodialysis patients in public centers and public-private partnership centers (data on Dec. 31 of each year)

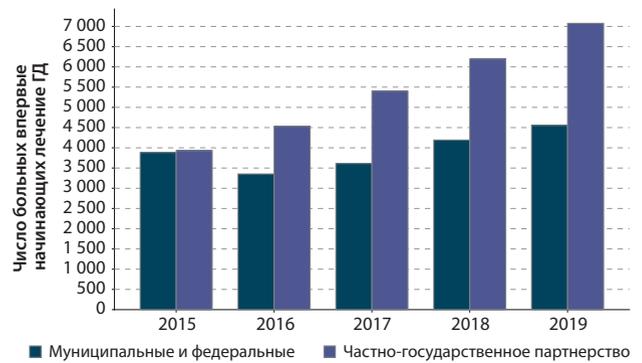


Рис. 8. Динамика числа пациентов, впервые начинающих ГД в течение года («новые» больные) в центрах/отделениях разной формы собственности

Fig. 8. Number of incident hemodialysis patients in public centers and public-private partnership centers



Рис. 9. Динамика показателей числа отделений на млн. населения и на 100 тыс. км. кв. за 2015-2019 гг.

Fig. 9. Number of KRT centers per million population and per 100 000 square kilometers of the country, 2015-2019

Количество впервые принятых на гемодиализ («новых») больных по регионам России в 2015-2019 гг.

Absolute number of incident hemodialysis patients in different federal subjects of Russia, 2015-2019

Федеральный округ	ГД						Δ, %	на 1 млн. нас.
	2015	2016	2017	2018	2019			
Всего по России	7868	7902	9014	10285	11632	13,1	79,3	
Центральный	2209	1847	1999	2470	3109	25,9	78,8	
Белгородская область	94	82	56	53	75	41,5	48,4	
Брянская область	103	132	70	83	165	98,8	138,4	
Владимирская область	84	55	71	63	106	68,3	78,0	
Воронежская область	67	52	59	59	63	6,8	27,1	
Ивановская область	12	63	66	68	80	17,6	80,2	
Калужская область	35	35	59	59	44	-25,4	43,9	
Костромская область	128	132	132	133	130	-2,3	205,2	
Курская область	49	23	33	41	38	-7,3	34,4	
Липецкая область	50	80	142	144	237	64,6	208,0	
Москва	885	469	547	836	1086	29,9	85,7	
Московская область	308	375	355	422	463	9,7	60,2	
Орловская область	28	23	32	17	29	70,6	39,5	
Рязанская область	38	42	87	89	106	19,1	95,6	
Смоленская область	98	104	61	73	89	21,9	95,2	
Тамбовская область	27	27	9	9	52	477,8	51,7	
Тверская область	42	42	45	141	149	5,7	118,2	
Тульская область	101	23	22	27	33	22,2	22,5	
Ярославская область	60	88	153	153	164	7,2	130,8	
Северо-западный	636	629	733	792	880	11,1	62,9	
Архангельская область	67	67	93	76	87	14,5	79,6	
Вологодская область	60	60	67	72	65	-9,7	56,0	
Калининградская область	52	52	52	59	79	33,9	78,0	
Ленинградская область	50	71	89	95	101	6,3	53,8	
Мурманская область	46	35	36	33	40	21,2	54,0	
Ненецкий АО	0	0	0	0	0	0,0	0,0	
Новгородская область	20	20	28	32	18	-43,8	30,2	
Псковская область	36	36	30	43	27	-37,2	43,1	
Республика Карелия	25	21	19	25	33	32,0	53,7	
Республика Коми	39	39	21	54	78	44,4	95,1	
Санкт-Петербург	241	228	298	303	352	16,2	65,2	
Южный	1088	1225	1160	1178	1223	3,8	74,3	
Астраханская область	41	34	96	89	85	-4,5	84,5	
Волгоградская область	177	175	174	174	123	-29,3	49,4	
Краснодарский край	507	580	498	535	536	0,2	94,4	
Республика Адыгея	36	46	33	30	31	3,3	66,9	
Республика Калмыкия	11	21	27	27	44	63,0	162,3	
Республика Крым	76	68	69	62	76	22,6	39,7	
Ростовская область	203	271	239	226	287	27,0	68,4	
Севастополь	37	30	24	35	41	17,1	91,3	
Приволжский	1322	1397	1801	2093	2012	-3,9	68,7	
Кировская область	41	5	107	107	137	28,0	108,5	
Нижегородская область	269	273	312	352	212	-39,8	66,2	
Оренбургская область	87	141	57	71	102	43,7	52,1	
Пензенская область	34	34	65	61	81	32,8	62,0	
Пермский край	73	97	134	152	179	17,8	68,9	
Республика Башкортостан	224	228	249	255	267	4,7	66,1	

Таблица 6, продолжение | Table 6, continuation

Федеральный округ	ГД						
	2015	2016	2017	2018	2019	Δ, %	на 1 млн. нас.
Республика Марий Эл	28	34	27	27	39	44,4	57,4
Республика Мордовия	28	38	46	42	59	40,5	74,7
Республика Татарстан	246	228	360	578	345	-40,3	88,4
Самарская область	195	167	229	206	230	11,7	72,3
Саратовская область	2	9	63	73	114	56,2	47,1
Удмуртская республика	36	33	44	61	73	19,7	48,6
Ульяновская область	7	80	86	65	124	90,8	100,8
Чувашская Республика – Чувашия	52	30	22	43	50	16,3	41,1
Уральский	636	802	1127	1118	1147	2,6	92,8
Курганская область	44	44	55	60	80	33,3	96,7
Свердловская область	189	332	514	564	628	11,3	145,7
Тюменская область	54	65	65	56	66	17,9	42,9
Ханты-Мансийский Автономный округ - Югра АО	81	93	148	148	158	6,8	94,3
Челябинская область	251	247	324	269	190	-29,4	54,8
Ямало-Ненецкий АО	17	21	21	21	25	19,0	45,9
Сибирский	932	1096	1172	1122	1246	11,1	72,8
Алтайский край	32	48	181	159	182	14,5	78,5
Иркутская область	173	245	170	170	175	2,9	73,2
Кемеровская область	91	220	220	235	234	-0,4	88,0
Красноярский край	232	162	215	129	147	14,0	51,3
Новосибирская область	113	113	139	150	239	59,3	85,4
Омская область	185	192	136	151	172	13,9	89,3
Республика Алтай	19	19	25	25	29	16,0	131,7
Республика Тыва	18	14	14	14	11	-21,4	33,6
Республика Хакасия	32	32	32	44	22	-50,0	41,2
Томская область	37	51	40	45	35	-22,2	32,4
Дальневосточный	379	378	380	818	866	5,9	106,0
Амурская область	26	25	25	25	46	84,0	58,2
Еврейская АО	29	15	29	36	24	-33,3	151,6
Забайкальский край	44	56	43	55	74	34,5	69,8
Камчатский край	19	11	9	9	9	0,0	28,8
Магаданская область	0	7	7	13	7	-46,2	49,9
Приморский край	21	43	42	436	441	1,1	232,6
Республика Бурятия	47	47	31	69	68	-1,4	69,0
Республика Саха /Якутия/	107	122	160	142	154	8,5	158,4
Сахалинская область	29	6	6	6	9	50,0	18,4
Хабаровский край	57	46	28	27	34	25,9	25,8
Чукотский АО	0	0	0	0	0	0,0	0,0
Северо-Кавказский	661	528	642	694	1149	65,6	115,7
Кабардино-Балкарская республика	40	40	40	40	49	22,5	56,4
Карачаево-Черкесская республика	20	20	0	47	45	-4,3	96,7
Республика Дагестан	251	148	214	235	464	97,4	149,2
Республика Ингушетия	27	24	23	30	33	10,0	65,1
Республика Северная Осетия – Алания	26	21	33	35	40	14,3	57,4
Ставропольский край	181	183	212	196	357	82,1	127,3
Чеченская республика	116	92	120	111	161	45,0	108,9

Таблица 7 | Table 7

Число больных на 31.12.2019, получающих лечение диализом в центрах разного типа собственности

Absolute number and fraction of prevalent dialysis patients in public centers and public-private partnership centers on 31.12.2019

Федеральный округ	ГД			ПД			диализ (ГД+ПД)		
	число больных в центрах частно-государственного партнерства	число больных в государственных центрах	% больных в частных центрах	число больных в центрах частно-государственного партнерства	число больных в государственных центрах	% больных в частных центрах	число больных в центрах частно-государственного партнерства	число больных в государственных центрах	% больных в частных центрах
Всего по России	34569	11790	74,6	822	1913	30,1	35391	13703	72,1
Центральный	8851	3569	71,3	178	806	18,1	9029	4375	67,4
Северо-западный	2584	2302	52,9	39	184	17,5	2623	2486	51,3
Южный	4809	481	90,9	259	213	54,9	5068	694	88,0
Приволжский	7003	1923	78,5	303	314	49,1	7306	2237	76,6
Уральский	2794	1394	66,7	4	59	6,3	2798	1453	65,8
Сибирский	4486	802	84,8	7	158	4,2	4493	960	82,4
Дальневосточный	1616	695	69,9	24	178	11,9	1640	873	65,3
Северо-Кавказский	2426	624	79,5	8	1	88,9	2434	625	79,6

Таблица 8 | Table 8

Динамика числа ГД-больных в центрах разной формы собственности на 31.12 каждого года

Absolute number and fraction of prevalent hemodialysis patients in public centers and public-private partnership centers (data on Dec. 31 of each year)

Год	Муниципальные и федеральные	Частно-государственное партнерство	% больных в центрах частно-государственного партнерства
2015	12063	21302	63,8
2016	11892	23664	66,6
2017	11991	27947	70,0
2018	13355	29266	68,7
2019	11790	34569	74,6

Таблица 9 | Table 9

Число впервые начинавших диализ в течение 2019 г. («новые» больные) в центрах/отделениях разной формы собственности

Absolute number and fraction of incident dialysis patients in public centers and public-private partnership centers in 2019

Федеральный округ	ГД			ПД			диализ (ГД+ПД)		
	число больных в центрах частно-государственного партнерства	число больных в государственных центрах	% больных в частных центрах	число больных в центрах частно-государственного партнерства	число больных в государственных центрах	% больных в частных центрах	число больных в центрах частно-государственного партнерства	число больных в государственных центрах	% больных в частных центрах
Всего по России	34569	11790	74,6	822	1913	30,1	35391	13703	72,1
Центральный	8851	3569	71,3	178	806	18,1	9029	4375	67,4
Северо-западный	2584	2302	52,9	39	184	17,5	2623	2486	51,3
Южный	4809	481	90,9	259	213	54,9	5068	694	88,0
Приволжский	7003	1923	78,5	303	314	49,1	7306	2237	76,6
Уральский	2794	1394	66,7	4	59	6,3	2798	1453	65,8
Сибирский	4486	802	84,8	7	158	4,2	4493	960	82,4
Дальневосточный	1616	695	69,9	24	178	11,9	1640	873	65,3
Северо-Кавказский	2426	624	79,5	8	1	88,9	2434	625	79,6

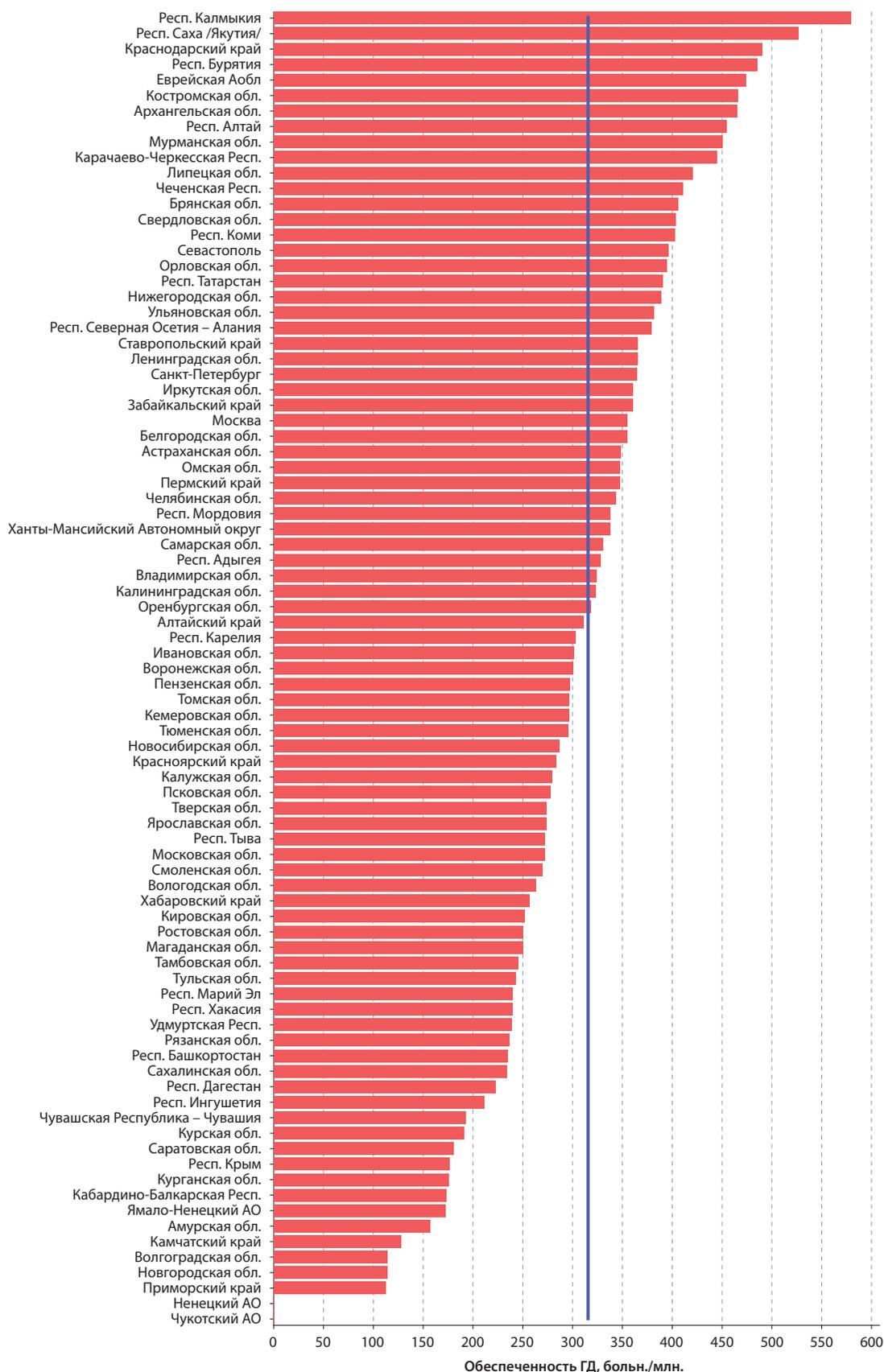


Рис. 10. Обеспеченность субъектов Российской Федерации программным гемодиализом на 31.12.2019 (Линия на графике отражает средний показатель обеспеченности по России)

Fig. 10. Prevalent hemodialysis patients per million population by subjects of the Russian Federation at 12/31/2019 (Vertical line is for the overall country mean)

Показатели обеспеченности и доступности гемодиализной помощи в регионах России на 31.12.2019
Indicators of hemodialysis availability for population in different subjects of the Russian Federation at 31.12.2019

Область/ республика/ край	Абсолютное число ГД-центров				Число ГД-центров на 1 млн. жителей	Число ГД-мест		Число ГД-центров на 100 тыс. км ² территории
	всего*	малой мощности (1-3 ГД-мест)**	средней мощности (4-5 ГД-мест)**	большой мощности (6 и более ГД-мест)**		абс.	на 1 млн. населения	
Россия	653	22	42	480	4,4	9538	65,0	3,8
Центральный	171	9	10	114	4,3	2426	61,5	26,3
Белгородская область	5	0	0	4	3,2	105	67,8	18,4
Брянская область	6	0	0	4	5,0	93	78,0	17,2
Владимирская область	6	0	0	6	4,4	99	72,9	20,6
Воронежская область	8	1	0	7	3,4	132	56,8	15,3
Ивановская область	3	0	0	3	3,0	60	60,2	14,0
Калужская область	4	0	0	3	4,0	52	51,9	13,4
Костромская область	3	0	0	3	4,7	53	83,7	5,0
Курская область	5	0	0	3	4,5	22	19,9	16,7
Липецкая область	9	1	0	7	7,9	128	112,3	37,4
Москва	39	0	2	35	3,1	880	69,4	1522,8
Московская область	40	0	4	18	5,2	415	54,0	90,2
Орловская область	4	0	0	3	5,5	31	42,3	16,2
Рязанская область	7	5	0	2	6,3	77	69,4	17,7
Смоленская область	5	0	2	2	5,3	52	55,6	10,0
Тамбовская область	7	1	0	3	7,0	50	49,7	20,3
Тверская область	9	1	1	5	7,1	91	72,2	10,7
Тульская область	6	0	1	3	4,1	28	19,1	23,4
Ярославская область	5	0	0	3	4,0	58	46,3	13,8
Северо-западный	70	1	7	54	5,0	880	62,9	4,1
Архангельская область	10	1	1	8	9,2	92	84,2	2,4
Вологодская область	4	0	1	3	3,4	60	51,7	2,8
Калининградская область	4	0	0	4	4,0	86	84,9	26,4
Республика Карелия	3	0	1	2	4,9	39	63,5	1,7
Республика Коми	6	0	1	5	7,3	72	87,8	1,4
Ленинградская область	10	0	0	8	5,3	96	51,2	11,9
Мурманская область	4	0	1	3	5,4	62	83,6	2,8
Ненецкий АО	0	0	0	0	0,0	0	0,0	0,0
Новгородская область	4	0	1	1	6,7	13	21,8	7,3
Псковская область	3	0	0	3	4,8	40	63,9	5,4
Санкт-Петербург	22	0	1	17	4,1	320	59,3	1568,1
Южный	54	0	3	46	3,3	1282	77,9	12,1
Республика Адыгея	2	0	0	1	4,3	30	64,8	25,7
Астраханская область	4	0	1	3	4,0	78	77,6	8,2
Волгоградская область	5	0	1	4	2,0	72	28,9	4,4
Республика Калмыкия	2	0	0	2	7,4	41	151,2	2,7
Краснодарский край	22	0	0	22	3,9	663	116,8	29,1
Республика Крым	4	0	0	2	2,1	61	31,9	15,3

Таблица 10, продолжение | Table 10, continuation

Область/ республика/ край	Абсолютное число ГД-центров				Число ГД-центров на 1 млн. жителей	Число ГД-мест		Число ГД-центров на 100 тыс. км ² территории
	всего*	малой мощности (1-3 ГД-мест)**	средней мощности (4-5 ГД-мест)**	большой мощности (6 и более ГД-мест)**		абс.	на 1 млн. населения	
Ростовская область	14	0	1	11	3,3	303	72,2	13,9
Севастополь	1	0	0	1	2,2	34	75,7	116,3
Приволжский	141	6	14	99	4,8	1866	63,7	13,6
Республика Башкортостан	31	1	7	13	7,7	180	44,6	21,7
Кировская область	3	0	0	2	2,4	92	72,9	2,5
Республика Марий Эл	3	0	0	1	4,4	25	36,8	12,8
Республика Мордовия	4	1	0	3	5,1	70	88,6	15,3
Нижегородская область	26	1	4	19	8,1	290	90,5	33,9
Оренбургская область	8	0	1	7	4,1	139	71,0	6,5
Пензенская область	5	1	0	4	3,8	80	61,3	11,5
Пермский край	10	1	0	8	3,8	174	66,9	6,2
Самарская область	10	0	2	7	3,1	189	59,4	18,7
Саратовская область	4	0	0	4	1,7	111	45,8	4,0
Республика Татарстан	18	0	0	17	4,6	291	74,6	26,5
Удмуртская республика	11	1	0	7	7,3	85	56,6	26,2
Ульяновская область	5	0	0	4	4,1	86	69,9	13,4
Чувашская Республика – Чувашия	3	0	0	3	2,5	54	44,3	16,4
Уральский	67	4	3	54	5,4	967	78,2	3,7
Курганская область	3	0	0	2	3,6	19	23,0	4,2
Свердловская область	27	3	2	22	6,3	445	103,2	13,9
Тюменская область	5	0	0	4	3,3	75	48,8	3,1
Ханты-Мансийский Автономный округ – Югра АО	10	0	0	10	6,0	133	79,4	1,9
Челябинская область	17	0	1	13	4,9	267	77,0	19,2
Ямало-Ненецкий АО	5	1	0	3	9,2	28	51,4	0,6
Сибирский	63	1	2	49	3,7	1091	63,7	1,4
Республика Алтай	2	0	0	2	9,1	28	127,2	2,2
Алтайский край	9	0	0	9	3,9	141	60,9	5,4
Иркутская область	11	0	0	10	4,6	224	93,7	1,4
Кемеровская область	6	0	0	6	2,3	171	64,3	6,3
Красноярский край	12	0	2	6	4,2	119	41,5	0,5
Новосибирская область	9	0	0	7	3,2	178	63,6	5,1
Омская область	6	0	0	5	3,1	150	77,9	4,3
Томская область	4	0	0	3	3,7	60	55,6	1,3
Республика Тыва	1	0	0	1	3,1	18	55,0	0,6
Республика Хакасия	3	1	0	0	5,6	2	3,7	4,9
Дальневосточный	46	1	3	32	5,6	450	55,1	0,7
Амурская область	5	0	0	3	6,3	38	48,1	1,4
Республика Бурятия	5	0	0	5	5,1	103	104,5	1,4
Еврейская АО	2	0	1	1	12,6	16	101,1	5,5

Таблица 10, продолжение | Table 10, continuation

Область/ республика/ край	Абсолютное число ГД-центров				Число ГД-центров на 1 млн. жителей	Число ГД-мест		Число ГД-центров на 100 тыс. км ² территории
	всего*	малой мощности (1-3 ГД-мест)**	средней мощности (4-5 ГД-мест)**	большой мощности (6 и более ГД-мест)**		абс.	на 1 млн. населения	
Забайкальский край	10	0	2	5	9,4	61	57,6	2,3
Камчатский край	2	0	0	1	6,4	8	25,6	0,4
Магаданская область	1	0	0	0	7,1	0	0,0	0,2
Приморский край	6	0	0	5	3,2	49	25,8	3,6
Республика Саха /Якутия/	7	0	0	6	7,2	80	82,3	0,2
Сахалинская область	2	0	0	2	4,1	21	43,0	2,3
Хабаровский край	6	1	0	4	4,6	74	56,2	0,8
Чукотский АО	0	0	0	0	0,0	0	0,0	0,0
Северо-Кавказский	41	0	0	32	4,1	576	58,0	24,1
Республика Дагестан	9	0	0	7	2,9	147	47,3	17,9
Республика Ингушетия	2	0	0	2	3,9	25	49,3	55,1
Кабардино- Балкарская республика	2	0	0	1	2,3	14	16,1	16,0
Карачаево- Черкесская республика	1	0	0	1	2,1	36	77,3	7,0
Республика Северная Осетия – Алания	5	0	0	4	7,2	67	96,1	62,6
Ставропольский край	15	0	0	13	5,4	207	73,8	22,7
Чеченская республика	7	0	0	4	4,7	80	54,1	44,7

* Указаны все центры, осуществляющие диализное лечение больных ХБП, включая центры с неизвестным числом ГД-мест

** Указаны только центры, осуществляющие лечение больных ХБП, по которым имеется информация о количестве ГД-мест

пациентов (Рис. 14). В среднем по стране этот показатель в 2019 г. составил 4,9/ГД-место, а средний показатель числа сеансов на 1 ГД-место – 542 в год (Табл. 11).

Соответственно увеличению показателя обеспеченности ГД в среднем по стране, за отчетный

период уменьшилось число субъектов РФ с низкой обеспеченностью этим видом ЗПТГ (Рис. 11), а численность населения, проживающего на территориях с обеспеченностью ГД, близкой к среднему показателю по РФ (315,8 больн./млн.) – увеличилась: к концу 2019 г. 89,4% населения проживало

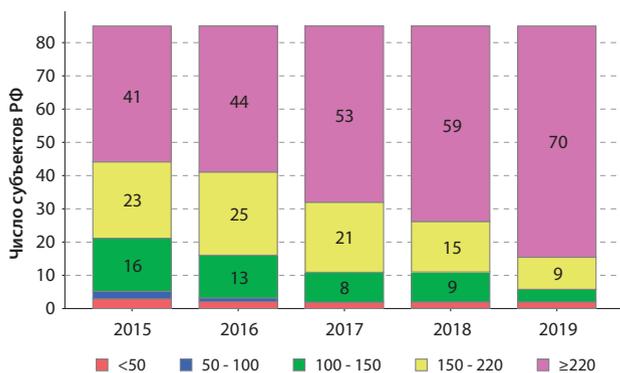


Рис. 11. Динамика распределения субъектов Федерации по обеспеченности гемодиализом в 2015-2019 гг. (градации указывают на число больных в пересчете на млн. населения)

Fig. 11. Prevalence of hemodialysis per million population in different federal subjects of the Russian Federation, 2015-2019

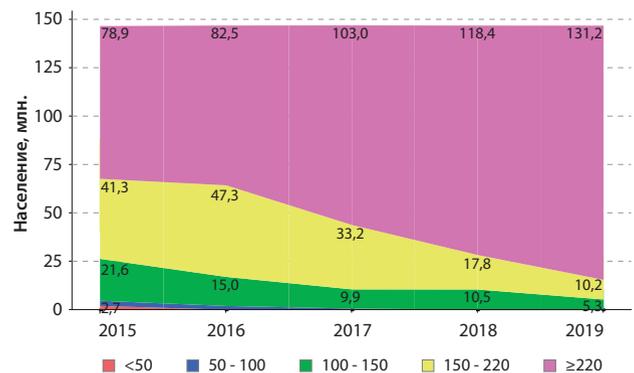


Рис. 12. Динамика численности населения, проживающего на территории с разным уровнем обеспеченности программным гемодиализом в 2015-2019 гг. (градации по числу больных на конец года в пересчете на млн. населения)

Fig. 12. Population of regions with various prevalence of hemodialysis per million, 2015-2019

Обеспеченность регионов России гемодиализом и интенсивность использования ГД-мест в 2019 г.
Prevalence of hemodialysis and hemodialysis machine usage in different regions of Russia, 2019

Область/ республика/ край	Кол-во центров, от которых получены данные	Число ГД-мест	Число сеансов ГД	Число больных	Средний показатель по региону*		
					Число больных на 1 ГД-место	Число сеансов на 1 ГД-место	Число ГД-больных на 1 млн. населения
Россия	522	9538	5165160	46359	4,9	542	315,9
Центральный	121	2426	1135741	12420	5,1	468	315,0
Белгородская область	4	105	28335	549	5,2	270	354,4
Брянская область	4	93	38822	484	5,2	417	405,9
Владимирская область	5	99	54422	440	4,4	550	323,9
Воронежская область	5	132	76728	699	5,3	581	300,7
Ивановская область	3	60	41945	300	5,0	699	300,9
Калужская область	3	52	38858	280	5,4	747	279,3
Костромская область	3	53	45561	295	5,6	860	465,8
Курская область	3	22	31554	211	9,6	1434	191,1
Липецкая область	7	128	26563	479	3,7	208	420,4
Москва	34	880	302135	4500	5,1	343	354,9
Московская область	21	415	180697	2089	5,0	435	271,6
Орловская область	3	31	42915	289	9,3	1384	394,0
Рязанская область	7	77	27443	262	3,4	356	236,3
Смоленская область	4	52	31694	252	4,8	610	269,6
Тамбовская область	3	50	21492	247	4,9	430	245,3
Тверская область	7	91	51015	345	3,8	561	273,7
Тульская область	3	28	47898	356	12,7	1711	242,8
Ярославская область	2	58	47664	343	5,9	822	273,7
Северо-западный	62	880	616188	4886	5,6	700	349,4
Архангельская область	10	92	60579	508	5,5	658	465,0
Вологодская область	4	60	45406	305	5,1	757	262,8
Калининградская область	4	86	17463	327	3,8	203	323,0
Республика Карелия	3	39	25676	186	4,8	658	302,9
Республика Коми	6	72	44671	330	4,6	620	402,2
Ленинградская область	8	96	80081	685	7,1	834	365,2
Мурманская область	4	62	19750	334	5,4	319	450,5
Ненецкий АО	0	0	0	0	0,0	0	0,0
Новгородская область	2	13	9459	68	5,2	728	114,0
Псковская область	3	40	26564	174	4,3	664	277,9
Санкт-Петербург	18	320	286539	1969	6,2	895	364,8
Южный	47	1282	512406	5290	4,1	400	321,3
Республика Адыгея	1	30	25529	152	5,1	851	328,2
Астраханская область	3	78	12138	350	4,5	156	348,0
Волгоградская область	5	72	33866	284	3,9	470	114,0
Республика Калмыкия	2	41	7125	157	3,8	174	579,0
Краснодарский край	21	663	272217	2780	4,2	411	489,8
Республика Крым	2	61	44477	338	5,5	729	176,7
Ростовская область	12	303	91006	1051	3,5	300	250,4
Севастополь	1	34	26048	178	5,2	766	396,3
Приволжский	115	1866	972512	8926	4,8	521	304,8
Республика Башкортостан	20	180	138417	947	5,3	769	234,5

Таблица 11, продолжение | Table 11, continuation

Область/ республика/ край	Кол-во центров, от которых получены данные	Число ГД-мест	Число сеансов ГД	Число больных	Средний показатель по региону*		
					Число больных на 1 ГД-место	Число сеансов на 1 ГД-место	Число ГД-больных на 1 млн. населения
Кировская область	1	92	4429	318	3,5	48	251,9
Республика Марий Эл	1	25	24006	163	6,5	960	239,9
Республика Мордовия	4	70	1742	267	3,8	25	337,9
Нижегородская область	22	290	145843	1245	4,3	503	388,7
Оренбургская область	8	139	71955	623	4,5	518	318,4
Пензенская область	5	80	19019	388	4,8	238	297,2
Пермский край	9	174	126856	902	5,2	729	347,0
Самарская область	9	189	100660	1051	5,6	533	330,6
Саратовская область	4	111	5577	437	3,9	50	180,4
Республика Татарстан	17	291	236988	1524	5,2	814	390,5
Удмуртская республика	8	85	44603	358	4,2	525	238,5
Ульяновская область	4	86	20323	469	5,5	236	381,4
Чувашская Республика – Чувашия	3	54	32094	234	4,3	594	192,1
Уральский	61	967	567330	4188	4,3	587	338,8
Курганская область	2	19	20948	145	7,6	1103	175,3
Свердловская область	27	445	238089	1740	3,9	535	403,6
Тюменская область	4	75	64126	454	6,1	855	295,3
Ханты-Мансийский Автономный округ – Югра АО	10	133	76228	565	4,2	573	337,4
Челябинская область	14	267	157932	1190	4,5	592	343,3
Ямало-Ненецкий АО	4	28	10007	94	3,4	357	172,7
Сибирский	50	1091	622327	5288	4,8	570	308,9
Республика Алтай	2	28	11270	100	3,6	402	454,2
Алтайский край	9	141	101157	720	5,1	717	310,7
Иркутская область	10	224	110806	862	3,8	495	360,5
Кемеровская область	4	171	81135	788	4,6	474	296,5
Красноярский край	8	119	75313	811	6,8	633	282,9
Новосибирская область	7	178	107096	801	4,5	602	286,3
Омская область	5	150	63537	669	4,5	424	347,2
Томская область	3	60	39073	320	5,3	651	296,5
Республика Тыва	1	18	13584	89	4,9	755	271,9
Республика Хакасия	1	2	19356	128	64,0	9678	239,6
Дальневосточный	35	450	292128	2311	5,1	649	282,9
Амурская область	3	38	18873	124	3,3	497	157,0
Республика Бурятия	5	103	21651	478	4,6	210	484,8
Еврейская АО	2	16	12075	75	4,7	755	473,8
Забайкальский край	7	61	53247	382	6,3	873	360,5
Камчатский край	1	8	6240	40	5,0	780	127,8
Магаданская область	1	6	4958	35	5,8	826	249,7
Приморский край	5	49	33596	213	4,3	686	112,3
Республика Саха /Якутия/	6	80	79155	512	6,4	989	526,8
Сахалинская область	2	21	14601	114	5,4	695	233,5
Хабаровский край	4	74	47732	338	4,6	645	256,9

Таблица 11, продолжение | Table 11, continuation

Область/ республика/ край	Кол-во центров, от которых получены данные	Число ГД-мест	Число сеансов ГД	Число больных	Средний показатель по региону*		
					Число больных на 1 ГД-место	Число сеансов на 1 ГД-место	Число ГД-больных на 1 млн. населения
Чукотский АО	0	0	0	0	0,0	0	0,0
Северо-Кавказский	31	576	446528	3050	5,3	775	307,1
Республика Дагестан	7	147	100403	691	4,7	683	222,1
Республика Ингушетия	2	25	13273	107	4,3	531	211,0
Кабардино-Балкарская республика	1	14	14084	150	10,7	1006	172,7
Карачаево-Черкесская республика	1	36	9720	207	5,8	270	444,7
Республика Северная Осетия – Алания	3	67	28025	264	3,9	418	378,9
Ставропольский край	13	207	149918	1024	4,9	724	365,2
Чеченская республика	4	80	131105	607	7,6	1639	410,5

* рассчитано по отделениям, предоставившим всю необходимую информацию

на территориях с показателем обеспеченности ГД >220 больн./млн. (Рис. 12).

С учетом неравномерной плотности населения в разных регионах и в связи с большой протяженностью территорий нашей страны с низкой или очень низкой плотностью населения, важным индикатором доступности ГД является количество диализных отделений на 100 тыс. км² (Табл. 10, Рис. 13). В среднем по России этот показатель повысился с 2,6 в 2015 году до 3,8 в 2019 г. (Табл. 5, Рис. 9).

Безусловно, низкий средний показатель количества диализных центров на 100 тыс. кв. км территории наблюдается в регионах в основном с низкой или очень низкой плотностью населения, что при существующих нерешенных вопросах коммуникаций делает гемодиализ малодоступным для жителей

этих территорий, поэтому, как уже неоднократно отмечалось нами в предыдущих публикациях Регистра, возможным и перспективным путем повышения обеспеченности ЗПТ для населения ряда областей и округов, очевидно, является интенсификация трансплантации почки и развитие метода перитонеального диализа.

Кратность и длительность сеансов ГД

В 2019 г. в базу данных Регистра сведения о кратности и длительности сеансов гемодиализа поступили по 80,3% больных (37226 пациентов), лечившихся в РФ на конец года (Табл. 12).

Из полученных данных следует, что гемодиализ в режиме три сеанса и более в неделю в среднем

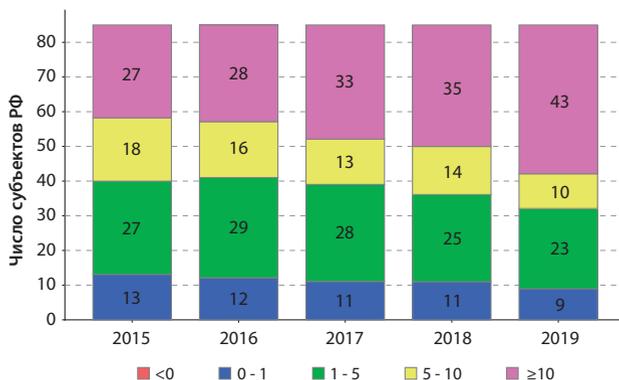


Рис. 13. Динамика числа субъектов Федерации в зависимости от количества диализных центров на 100 тыс. км кв. территории за 2015-2019 гг.

Fig. 13. The number of dialysis centers per 100 000 square kilometers of the country in different federal subjects of the Russian Federation, 2015-2019

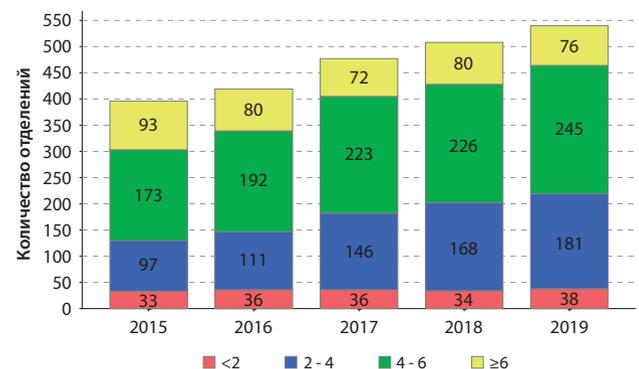


Рис. 14. Динамика количества отделений в зависимости от числа больных на 1 ГД-место (приведены данные только по отделениям, приславшим информацию как о числе ГД-мест, так и о числе пациентов)

Fig. 14. Number of KRT centers depending on the number of patients per 1 hemodialysis machine, 2015-2019 (Data only for centers providing information both about number of hemodialysis machines and about number of patients)

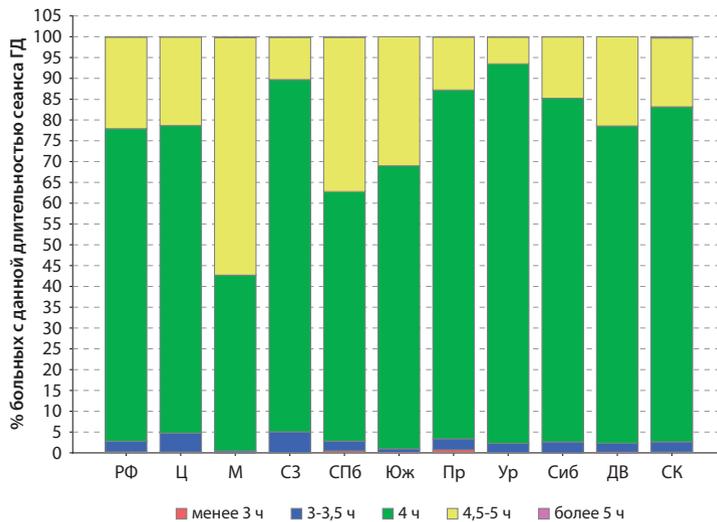


Рис. 15. Длительность сеансов гемодиализа по федеральным округам и в целом по России в 2019 г. (данные для Москвы и Санкт-Петербурга показаны отдельно, соответственно показатели по Центральному и Северо-Западному федеральным округам рассчитаны без учета данных по Москве и Санкт-Петербургу)

Fig. 15. Average durations of hemodialysis session in 2019 by federal districts of Russia (Moscow and St-Petersburg data are shown separately. Data for Central and North-West districts are calculated without these respective cities)

по России применялся у абсолютного большинства больных (96,9%). При этом лидерами по кратности сеансов ГД являются Москва (2,9% больных) и Южный федеральный округ (2,7% пациентов). Также практически все больные в РФ получали программу лечения с длительностью одного сеанса 4 часа и более (97,1% пациентов), а лидерами по продолжительности одного сеанса ГД были Москва и Санкт-Петербург, где длительность процедуры составляла 4,5 – более 5 часов у 57,2% и 37,2% больных, соответственно (Табл. 12, Рис. 15).

Сосудистый доступ у больных на ГД

Сведения об использовании разных типов сосудистого доступа в 2019 г. имелись по 82,5% больных, получавших лечение гемодиализом на конец года (38246 пациентов). В среднем по РФ 83,6% больных в качестве сосудистого доступа имели нативную АФВ, у 3,4% больных использовался синтетический сосудистый протез. Еще 9% у пациентов использовался туннельный центральный венозный катетер и у 4% – временный ЦВК. Чаще всего в качестве со-

Таблица 12 | Table 12

Кратность проведения и длительность сеансов гемодиализа по федеральным округам и в целом по России в 2019 г.
Number of hemodialysis sessions per week and durations of hemodialysis sessions by federal districts of Russia in 2019

Федеральный округ	% больных с известными данными по ФО	% больных, получающих диализ			% больных с длительностью сеанса гемодиализа				
		2 раза/нед.	3 раза/нед.	более 3 раз/нед.	менее 3 ч	3-3,5 ч	4 ч	4,5-5 ч	более 5 ч
Российская Федерация	80,3	1,6	96,9	1,6	0,2	2,6	75,2	21,9	0,1
Уральский	78,6	1,7	97,7	0,5	0,1	2,4	90,9	6,5	0,1
Северо-западный	71,9	2,8	96,3	0,9	0,0	5,3	84,3	10,2	0,1
Приволжский	77,7	1,3	97,0	1,7	0,8	2,7	83,7	12,9	0,0
Сибирский	84,5	1,8	96,9	1,3	0,0	2,7	82,5	14,8	0,0
Северо-Кавказский	83,7	1,6	97,2	1,2	0,2	2,5	80,4	16,5	0,4
Дальневосточный	80,9	1,9	97,0	1,1	0,4	2,1	76,2	21,1	0,3
Центральный	62,9	2,2	97,2	0,6	0,1	4,8	73,6	21,4	0,1
Южный	96,1	0,7	96,6	2,7	0,0	0,9	68,1	30,9	0,0
Санкт-Петербург	72,9	0,8	98,0	1,2	0,5	2,3	60,1	37,1	0,1
Москва	100,0	1,6	95,5	2,9	0,0	0,4	42,4	57,0	0,2

Примечание. Здесь и в табл. 10-12 показатели по Центральному и Северо-Западному федеральным округам рассчитаны без учета данных по Москве и Санкт-Петербургу

Таблица 13 | Table 13

Применение разных видов сосудистого доступа по федеральным округам и в целом по Российской Федерации на 31.12.2019
Types of vascular access for hemodialysis by federal districts of Russian Federation at 31.12.2019

Федеральный округ	% больных с известными данными по ФО	% больных с использованием в качестве доступа			
		Нативная АВФ	Сосудистый протез	Туннельный ЦВК	Временный катетер
Всего по России	82,5	83,6	3,4	9,0	4,0
Центральный	64,8	83,5	2,9	8,2	5,4
Москва	104,6	76,0	2,2	16,9	4,8
Северо-западный	69,5	83,1	4,5	9,9	2,5
Санкт-Петербург	73,3	88,5	5,3	5,5	0,7
Южный	94,7	84,4	5,7	5,7	4,2
Приволжский	77,2	85,1	3,3	8,5	3,1
Уральский	91,1	80,5	3,4	10,2	5,8
Сибирский	89,1	88,0	3,3	6,2	2,5
Дальневосточный	82,2	89,4	1,5	6,2	2,9
Северо-Кавказский	86,0	82,2	2,4	10,1	5,2

Таблица 14 | Table 14

Динамика основных показателей использования сосудистого доступа за 2015-2019 гг.

Key indicators of different types of vascular access usage, 2015-2019

	% больных с первичным сосудистым доступом (от всех постоянных)					Количество операций по формированию постоянного сосудистого доступа					% операций по формированию первичного сосудистого доступа				
	2015	2016	2017	2018	2019	2015	2016	2017	2018	2019	2015	2016	2017	2018	2019
Всего по России	63,5	64,5	64,8	65,7	66,5	9232	9035	10460	10276	10391	56,7	56,0	58,5	58,3	61,3
Центральный	73,3	72,3	67,2	71,2	69,4	847	1085	1219	1435	1463	59,4	59,1	62,8	61,5	67,1
Москва	57,6	68,2	69,1	62,3	59,1	1283	256	397	427	605	64,6	44,5	57,7	52,0	58,0
Северо-западный	67,3	66,0	63,5	61,7	66,4	322	334	594	542	456	61,2	58,4	45,0	47,6	49,3
Санкт-Петербург	64,1	67,4	68,6	72,9	67,3	368	354	483	446	488	49,5	50,0	54,5	44,0	55,7
Южный	58,7	61,2	64,5	64,5	65,5	1903	2030	1699	1722	1647	51,5	52,9	54,8	57,1	60,8
Приволжский	63,0	60,8	62,6	68,4	67,1	1370	1589	2318	2301	2359	61,5	59,9	60,1	61,5	60,6
Уральский	53,2	55,0	52,4	52,2	61,2	870	937	968	847	941	46,7	50,6	48,5	48,4	62,0
Сибирский	65,3	64,9	61,5	61,9	64,4	1098	1437	1708	1544	1338	46,1	54,5	59,0	56,7	54,9
Дальневосточный	65,2	59,7	64,0	63,1	62,9	561	516	544	559	602	64,2	60,3	70,8	75,9	69,9
Северо-Кавказский	75,7	75,1	83,5	77,1	82,9	610	497	530	453	492	71,2	67,6	76,8	72,2	75,0

	Количество установленных центральных венозных катетеров					Соотношение количества операций по формированию первичного доступа к числу установленных катетеров				
	2015	2016	2017	2018	2019	2015	2016	2017	2018	2019
Всего по России	7966	7942	8992	9398	4612	0,66	0,64	0,68	0,64	1,38
Центральный	632	905	1465	1592	584	0,80	0,71	0,52	0,55	1,68
Москва	688	542	473	452	434	1,20	0,21	0,48	0,49	0,81
Северо-западный	470	509	616	617	301	0,42	0,38	0,43	0,42	0,75
Санкт-Петербург	317	297	409	431	170	0,57	0,60	0,64	0,45	1,60
Южный	1155	1187	1149	1090	152	0,85	0,90	0,81	0,90	6,59
Приволжский	1779	1832	2003	2196	1418	0,47	0,52	0,69	0,64	1,01
Уральский	863	836	858	768	500	0,47	0,57	0,55	0,53	1,17
Сибирский	858	753	1238	1276	516	0,59	1,04	0,81	0,69	1,42
Дальневосточный	586	566	453	627	346	0,61	0,55	0,85	0,68	1,22
Северо-Кавказский	618	515	328	349	191	0,70	0,65	1,24	0,94	1,93

судистого доступа для ГД использовался туннельный ЦВК в Москве (16,9% больных), в Уральском (10,2% пациентов) и Северо-Кавказском (10,1% больных) федеральных округах (Табл. 13).

АВФ в качестве первичного варианта первичного сосудистого доступа на 31.12.2019 г. была сформирована у 66,5% больных (Табл. 14). В течение последних нескольких лет этот показатель постепенно увеличивается (в 2015 г. он составлял 63,5%), что косвенно может свидетельствовать об увеличении доли больных, вовремя начинающих ГД. Однако уточнение этого факта требует дальнейшего дополнительного анализа.

Стационарное лечение больных, получающих лечение ГД, и консультативная помощь ГД-больным врачами смежных специальностей

Информация о стационарном лечении пациентов, получающих лечение ГД в 2019 г., в базу данных Регистра была предоставлена 432 отделениями/центрами (66,2% всех отделений/центров ГД) (Табл. 15).

Как и в предыдущие периоды, в 2019 г. отделения/центры диализа использовали разные каналы госпитализации первичных больных. В большинстве центров первичная госпитализация для начала лечения ГД осуществлялась переводом из нефрологических или терапевтических отделений (84,5% отделений). 37,5% – отделений/центров имели возможность осуществлять первичную госпитализацию в плановом порядке, непосредственно в отделение диализа. Необходимо отметить, что за отчетный период наметилась тенденция к уменьшению доли диализных отделений, в которые пациенты поступают для начала ГД переводом из отделений реанимации и интенсивной терапии: с 50,2% в 2015 г. до 40,5% в 2019 г. Этот факт, наряду с увеличением доли новых больных с АВФ в качестве первичного доступа, также может косвенно свидетельствовать о постепенном уменьшении процента пациентов, начинающих ГД по экстренным жизненным показаниям в тяжелом или крайне тяжелом состоянии.

В пользу этого предположения может говорить и уменьшение длительности первичной госпитализации пациентов с ХБП 5 ст. для начала ГД. Этот

Таблица 15 | Table 15

Сведения о госпитализации больных на гемодиализе за 2015-2019 гг.

Hospitalization of patients on hemodialysis, 2015-2019

Показатель	2015	2016	2017	2018	2019
% отделений из приславших информацию	52,5	59,1	65,2	66,2	66,2
% отделений, использующих в качестве канала первичной госпитализации					
перевод из нефрологии/терапии	87,9	83,4	84,1	84,1	84,5
планово непосредственно в отделение диализа	31,2	32,5	38,3	38,9	37,5
по скорой медицинской помощи	29,0	29,2	28,2	29,9	30,1
перевод из отделения реанимации	50,2	47,3	46,1	44,2	40,5
Стационарное лечение осуществлялось:					
в стационаре отделения диализа	20,8	23,1	24,5	26,7	26,2
в нефрологическом отделении	50,2	54,2	57,3	59,0	60,0
в терапевтическом отделении	59,7	62,8	69,5	72,0	70,6
в урологическом отделении	33,3	35,0	44,1	45,8	45,4
в другом отделении	55,4	53,8	63,1	63,8	66,0
Длительность пребывания первичного больного, дней*	19 (14-30)	18 (14-28)	15 (11-24)	15 (11-22)	14 (10-21)
Длительность повторной госпитализации, дней*	14 (11-18)	14 (11-18)	14 (10-16)	13 (10-16)	13 (10-17)

* указаны медианы и интерквартильный размах

Таблица 16 | Table 16

Консультативная помощь ГД-больным врачами смежных специальностей, 2015-2019

Advising of hemodialysis patients by doctors of related specialties, 2015-2019

	2015	2016	2017	2018	2019
% отделений, предоставивших сведения	67,7	72,1	75,6	79,7	80,9
Число отделений, консультируемых диетологом	30	34	39	58	53
% отделений, консультируемых диетологом*	10,1	10,1	9,7	12,7	10,0
Число отделений, консультируемых эндокринологом	113	105	110	118	136
% отделений, консультируемых эндокринологом*	37,9	31,1	27,4	25,9	25,8
Число отделений, консультируемых психологом	48	45	49	66	78
% отделений, консультируемых психологом*	16,1	13,3	12,2	14,5	14,8

* % от числа отделений, предоставивших информацию

показатель существенно снизился с 21 (*медиана*) (18;34) дней в 2014 году [1], до 14 (10-21) в 2019 г. (Табл. 15).

Сведения о возможности плановой консультативной помощи ГД-больным врачами смежных специальностей в 2019 г. предоставили 528 (80,9%) отделений/центров. Обращает на себя внимание, что доля отделений, в которых доступна консультация эндокринолога снизилась с 38,1% в 2014 г. [1] до 25,8% в 2019 г. Также существенно снизился процент отделений/центров, в которых доступна консультация психолога (с 19% в 2014 г. [1], до 14,8% в 2019 г.). Доля отделений, в которых проводятся консультации диетолога остается довольно малой и практически не изменилась: 9,2% в 2014 г. [1] и 10,0% отделений в 2019 г. (Табл. 16).

Заместительная почечная терапия методом перитонеального диализа

Отделения/центры ПД, обеспеченность и доступность ПД

В 2019 году перитонеальный диализ у пациентов с ХБП 5 ст. использовался в 133 отделениях/центрах (Рис. 1, Табл. 17). Общее число пациентов на ПД к концу 2019 г. увеличилось до 2753 человек (Рис. 2, Табл. 2 и 17), однако доли пациентов ПД по отношению к ГД и в общей структуре ЗПТ остались почти на уровне предыдущих лет и составили 5,6% и 4,6%, соответственно (Табл. 1 и 4). В течение отчетного периода сохранялась тенденция к увеличению доли

пациентов, получающих лечение автоматизированным перитонеальным диализом: если в 2015 г. этот показатель составил 13%, то к концу 2019 года АПД получали уже 25,3% больных от общего числа пациентов на ПД (Табл. 17).

Обеспеченность ПД в 2019 г. в среднем по России составила 18,6 больн./млн. (прирост 5,7% по отношению к 2018 г.) (Табл. 3 и 17, Рис. 16). Тем не менее, число регионов, не использующих ПД для лечения пациентов с ХБП 5 ст., даже несколько увеличилось: 26 (27,7%) регионов в 2018 г. и 28 регионов (32,9%) в 2019 г. А в 16 регионах (18,8%) показатели обеспеченности ПД были 10 больн./млн. и менее (Табл. 4, Рис. 17).

В большинстве федеральных округов интенсивность программы ПД по-прежнему практически не увеличивается или увеличивается незначительно, что отражает низкий показатель числа «новых» больных, начинающих ПД в течение года в пересчете на один миллион населения (Рис. 18). В целом по стране в 2019 г. ПД начали 979 пациентов (Табл. 17 и 18). При этом по-прежнему значительная часть больных (24,2%) начинает лечение ПД после вводного периода экстренного ГД. Это может свидетельствовать, с одной стороны – о проблемах с маршрутизацией пациентов с ХБП 5 ст., нуждающихся в начале ЗПТ в ряде регионов, а с другой стороны – о недостаточном информировании больных на додиализных стадиях ХБП о разных видах диализа. Еще одним объяснением сохраняющейся относительно высокой доли больных, начинающих ПД после вводного экстренного ГД, может являться



Рис. 16. Обеспеченность перитонеальным диализом населения отдельных федеральных округов в 2015-2019 гг. (обеспеченность ЗПТ Москвы и Санкт-Петербурга показана отдельно, соответственно показатели по Центральному и Северо-Западному федеральным округам рассчитаны без учета данных по Москве и Санкт-Петербургу)

Fig. 16. Prevalence of peritoneal dialysis per million population, 2015-2019 (Moscow and St-Petersburg data are shown separately. Data for Central and North-West districts are calculated without these respective cities)

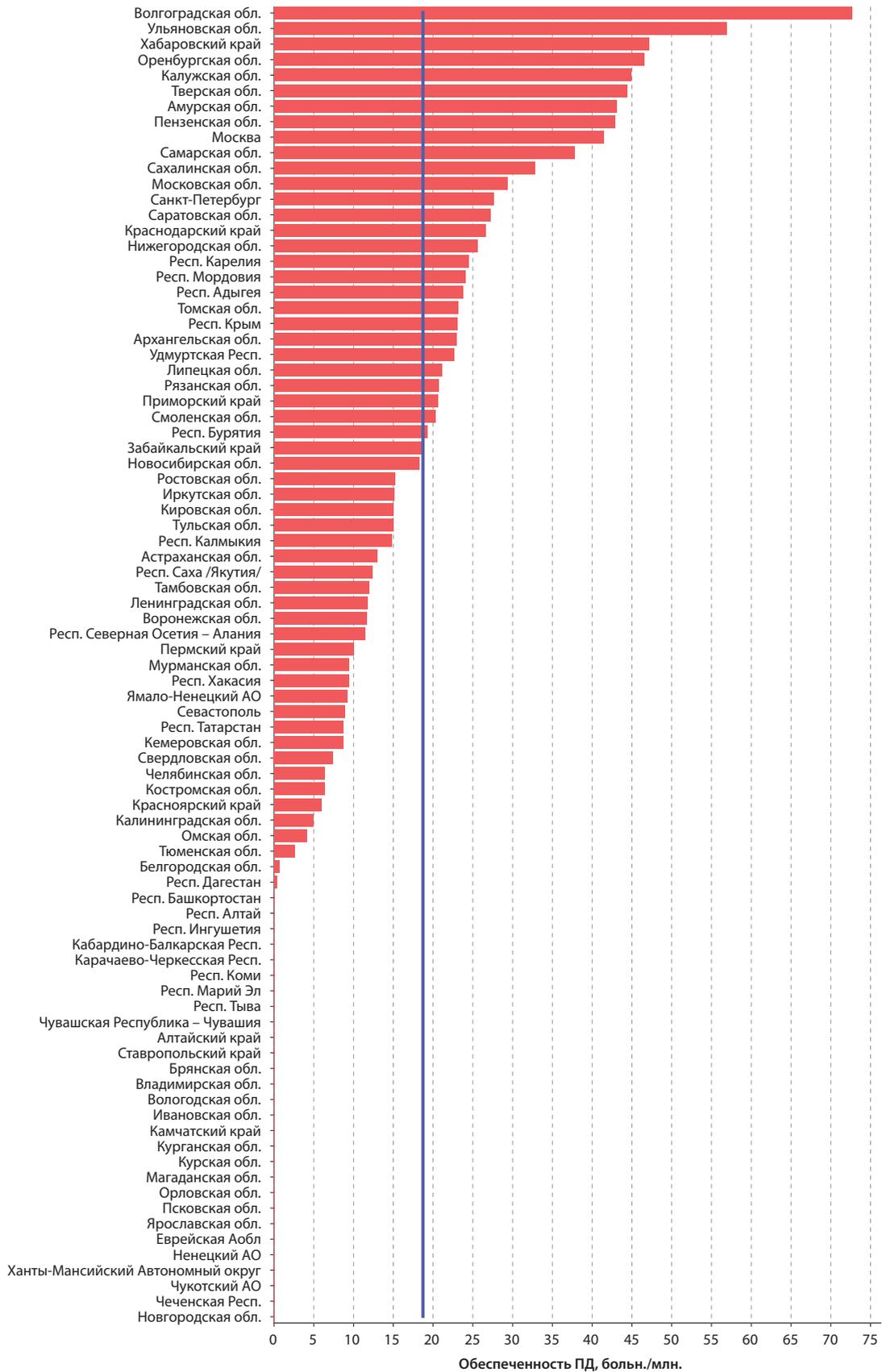


Рис. 17. Обеспеченность субъектов Российской Федерации перитонеальным диализом на 31.12.2019 (Линия на графике отражает средний показатель обеспеченности по России)

Fig. 17. Prevalence of peritoneal dialysis per million population by federal subjects of Russia at 12/31/2019 (Vertical line is for the overall country mean)

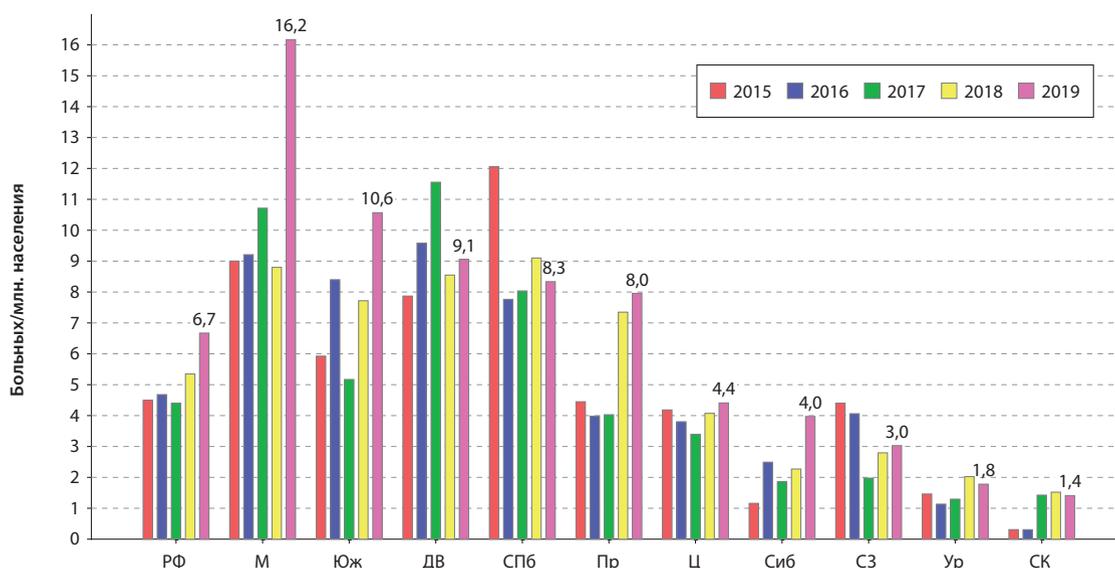


Рис. 18. Количество впервые принятых («новых») ПД-больных в пересчете на млн. населения за 2015-2019 гг.

Fig. 18. Number of incident peritoneal dialysis patients per million population, 2015-2019 (Moscow and St-Petersburg data are shown separately).

Data for Central and North-West districts are calculated without these two cities

отсутствие в диализных отделениях/центрах возможности экстренной установки катетеров для ПД (т.е. имплантация катетера для ПД рассматривается в медицинской организации только как плановое оперативное вмешательство, со всеми вытекающими отсюда организационными и административными ограничениями), а также отсутствие практики использования протоколов экстренного начала ПД.

В отличие от ГД, метод перитонеального диализа чаще использовался в государственных медицинских организациях, где на конец 2019 г. в целом по России лечилось 1913 пациентов (69,9%) (Табл. 7, Рис. 19). Исключение составляют Южный и Приволжский федеральные округа, где ПД в частных медицинских организациях получали лечение 54,9% и 49,1% больных, соответственно (Табл. 7). Эта закономерность сохраняется как и в отношении пациентов, начавших лечение ПД в течение года (Рис. 20, Табл. 9), так и для больных, получавших лечение на 31.12.2019 г. (Рис. 19, Табл. 7).

Доступ для перитонеального диализа

Сведения о формировании перитонеального доступа в 2019 г. были предоставлены 78 отделениями/центрами (58,6% от общего числа диализных центров, применявших ПД). В течение 2019 г. в этих центрах суммарно было имплантировано 855 катетеров, из них 457 (53,5%) – «открытым» хирургическим («минилапаротомия») способом и 398 (46,5%) – лапароскопическим методом (Табл. 19).

К концу отчетного периода в 91% операций по установке катетеров для ПД выполнялись специально выделенными хирургами и 14,1% операций были проведены дежурными врачами общей хирургической службы².

² Суммарный процент превышает 100%, так как в некоторых отделениях/центрах операции по имплантации ПД-катетеров выполняются как специально выделенным хирургом, так и дежурными хирургами общей хирургической службы.

Таблица 17 | Table 17

Ключевые показатели состояния перитонеального диализа в Российской Федерации, 2015-2019
Key indicators of peritoneal dialysis in Russian federation, 2015-2019

Год и показатель	2015	2016	2017	2018	2019	Прирост (в % к 2018 г.)
Число отделений ПД	111	111	116	120	133	10,8
Число пациентов, впервые начавших лечение ПД за год	659	687	646	785	979	24,7
из них начавших лечение ПД после короткого вводного периода ГД	195	150	95	211	237	12,3
Число пациентов, впервые начавших лечение ПД за год на 1 млн. населения	4,5	4,7	4,4	5,3	6,7	26,4
Число пациентов на 31/12	2332	2353	2405	2585	2735	5,8
Число пациентов на 31/12 на 1 млн. населения	15,9	16,0	16,4	17,6	18,6	5,7
Число пациентов на АПД	303	310	410	605	691	14,2



Рис. 19. Динамика числа больных на перитонеальном диализе в центрах разной формы собственности. Данные на 31.12 каждого года

Fig. 19. Number of prevalent peritoneal dialysis patients in public centers and public-private partnership centers, (data on Dec. 31 of each year)



Рис. 20. Динамика числа впервые начинающих лечение ПД-больных в центрах разной формы собственности, 2015-2019

Fig. 20. Number of incident peritoneal dialysis patients in public centers and public-private partnership centers, 2015-2019

Стационарное лечение больных, получающих лечение ПД

Сведения о стационарном лечении пациентов на перитонеальном диализе в 2019 г. в базу Регистра были предоставлены 77 отделениями/центрами (57,9% от общего числа), в которых суммарно в течение года было пролечено 2256 больных (Табл. 19). Средняя длительность первичной госпитализации пациентов ПД, на протяжении отчетного периода подчинялась той же тенденции, что и у пациентов, начинавших ГД и снизилась с 25,5 (18,5;30,0) дней в 2015 г., до 18 (12,0;24,0) (медиана) дней в 2019 г. Показатель длительности повторной госпитализации, практически не изменился оставаясь в течение 2015-2019 гг. в среднем – на уровне 15,6 суток (Табл. 19).

Отбор больных для лечения ПД в отчетный период большинством из предоставивших информацию отделений осуществлялся на амбулаторном додиализном этапе или в отделениях нефрологического профиля.

Трансплантация почки³

Сведения о потребности в трансплантации почки

В 2019 г. в базу Регистра РДО поступила информация о том, что к концу года 35115 пациентов, получавших диализную терапию (ГД и ПД), в отношении которых было известен статус включения в лист «ожидания трансплантации почки» (Табл. 20). Из них, согласно данным отчетов, представленных в Регистр, 8209 пациента (23,4% больных) рассматривались врачами как потенциальные реципиенты ТП, при этом только 5612 пациентов реально состояло в листе ожидания трансплантации, что составляет 68,4% от общего числа потенциальных реципиентов ТП (Табл. 20, Рис. 21)

Разница между числом больных, реально состоявших в листе ожидания, и количеством тех, кто мог бы быть потенциальным реципиентом донорской почки, в течение отчетного периода колебалась в незначительных пределах, но ежегодно не менее 30% потенциальных кандидатов на ТП оставались по тем или иным причинам не включенными в лист «ожидания». Возможно, этот факт отражает все еще недостаточную доступность трансплантации почки для жителей части регионов России или недостаточную информированность больных, однако подтверждение этих предположений требует дополнительного анализа.

Центры трансплантации почки, количество операций и обеспеченность ТП

В течение отчетного периода количество операций по трансплантации почки в России посте-

3 При подготовке этой части отчета использовались данные Регистра Российского Диализного Общества и данные регистра Российского Трансплантологического Общества [3, 4, 5].



Рис. 21. Динамика соотношения количества потенциальных реципиентов и пациентов в листе ожидания ТП, 2015-2019 гг.

Fig. 21. Potential kidney recipients among dialysis patients and the number of patients in the "waiting lists" for kidney transplants, 2010-2015

Количество впервые принятых на перитонеальный диализ («новых») больных по регионам России в 2015-2019 гг.
Number of incident peritoneal dialysis patients by federal subjects of Russia, 2015-2019

Федеральный округ	ПД					Δ, %	на 1 млн. нас.
	2015	2016	2017	2018	2019		
Всего по России	661	687	646	785	979	24,7	6,7
Центральный	223	216	225	220	323	46,8	8,2
Белгородская область	0	0	0	0	1	0,0	0,6
Брянская область	0	0	0	0	0	0,0	0,0
Владимирская область	0	0	0	0	0	0,0	0,0
Воронежская область	3	3	3	5	7	40,0	3,0
Ивановская область	0	0	0	0	0	0,0	0,0
Калужская область	14	14	10	10	12	20,0	12,0
Костромская область	0	0	0	2	3	50,0	4,7
Курская область	0	0	0	0	0	0,0	0,0
Липецкая область	13	10	0	7	5	-28,6	4,4
Москва	111	114	134	111	205	84,7	16,2
Московская область	24	25	31	41	40	-2,4	5,2
Орловская область	0	0	0	0	0	0,0	0,0
Рязанская область	29	29	36	27	35	29,6	31,6
Смоленская область	5	5	5	5	5	0,0	5,3
Тамбовская область	0	3	1	1	2	100,0	2,0
Тверская область	20	12	4	10	7	-30,0	5,6
Тульская область	4	1	1	1	1	0,0	0,7
Ярославская область	0	0	0	0	0	0,0	0,0
Северо-западный	101	76	60	73	71	-2,7	5,1
Архангельская область	2	2	4	6	5	-16,7	4,6
Вологодская область	0	0	0	0	0	0,0	0,0
Калининградская область	5	5	0	0	0	0,0	0,0
Ленинградская область	6	6	6	6	6	0,0	3,2
Мурманская область	10	10	0	5	5	0,0	6,7
Ненецкий АО	0	0	0	0	0	0,0	0,0
Новгородская область	0	0	0	0	0	0,0	0,0
Псковская область	0	0	0	0	0	0,0	0,0
Республика Карелия	12	9	5	6	10	66,7	16,3
Республика Коми	3	3	2	1	0	-100,0	0,0
Санкт-Петербург	63	41	43	49	45	-8,2	8,3
Южный	97	138	85	127	174	37,0	10,6
Астраханская область	4	4	10	15	7	-53,3	7,0
Волгоградская область	18	18	18	7	41	485,7	16,5
Краснодарский край	53	77	33	37	58	56,8	10,2
Республика Адыгея	0	0	0	5	7	40,0	15,1
Республика Калмыкия	2	2	1	15	9	-40,0	33,2
Республика Крым	3	12	0	14	9	-35,7	4,7
Ростовская область	17	24	21	34	40	17,6	9,5
Севастополь	0	1	2	0	3	100,0	6,7
Приволжский	132	118	119	216	233	7,9	8,0
Кировская область	0	0	2	2	2	0,0	1,6
Нижегородская область	0	0	23	36	34	-5,6	10,6
Оренбургская область	35	26	17	16	16	0,0	8,2
Пензенская область	18	18	17	9	26	188,9	19,9
Пермский край	0	0	1	1	4	300,0	1,5
Республика Башкортостан	1	1	0	0	0	0,0	0,0

Таблица 18, продолжение | Table 18, continuation

Федеральный округ	ПД						Δ, %	на 1 млн. нас.
	2015	2016	2017	2018	2019			
Республика Марий Эл	0	0	0	0	0	0,0	0,0	
Республика Мордовия	6	6	5	10	7	-30,0	8,9	
Республика Татарстан	7	7	7	6	6	0,0	1,5	
Самарская область	25	20	21	41	25	-39,0	7,9	
Саратовская область	8	8	23	70	80	14,3	33,0	
Удмуртская республика	5	10	3	3	7	133,3	4,7	
Ульяновская область	27	22	0	22	26	18,2	21,1	
Чувашская Республика – Чувашия	0	0	0	0	0	0,0	0,0	
Уральский	18	14	16	25	22	-12,0	1,8	
Курганская область	0	0	0	0	0	0,0	0,0	
Свердловская область	12	8	7	12	13	8,3	3,0	
Тюменская область	0	0	0	2	2	0,0	1,3	
Ханты-Мансийский Автономный округ – Югра АО	3	3	0	0	0	0,0	0,0	
Челябинская область	3	3	9	11	7	-36,4	2,0	
Ямало-Ненецкий АО	0	0	0	0	0	0,0	0,0	
Сибирский	20	43	32	39	68	74,4	4,0	
Алтайский край	0	0	0	0	0	0,0	0,0	
Иркутская область	11	14	10	10	10	0,0	4,2	
Кемеровская область	0	10	7	5	5	0,0	1,9	
Красноярский край	0	0	0	0	5	100,0	1,7	
Новосибирская область	0	9	9	7	35	400,0	12,5	
Омская область	0	0	3	7	8	14,3	4,2	
Республика Алтай	0	0	0	0	0	0,0	0,0	
Республика Тыва	0	0	0	0	0	0,0	0,0	
Республика Хакасия	0	0	0	0	2	100,0	3,7	
Томская область	9	10	3	10	3	-70,0	2,8	
Дальневосточный	65	79	95	70	74	5,7	9,1	
Амурская область	18	15	16	16	17	6,2	21,5	
Еврейская АО	0	2	0	0	0	0,0	0,0	
Забайкальский край	1	1	12	10	1	-90,0	0,9	
Камчатский край	0	3	3	0	0	0,0	0,0	
Магаданская область	0	0	0	0	0	0,0	0,0	
Приморский край	2	6	12	14	19	35,7	10,0	
Республика Бурятия	4	4	5	4	18	350,0	18,3	
Республика Саха /Якутия/	3	3	10	10	3	-70,0	3,1	
Сахалинская область	0	8	9	9	9	0,0	18,4	
Хабаровский край	37	37	28	7	7	0,0	5,3	
Чукотский АО	0	0	0	0	0	0,0	0,0	
Северо-Кавказский	3	3	14	15	14	-6,7	1,4	
Кабардино-Балкарская республика	0	0	0	0	0	0,0	0,0	
Карачаево-Черкесская республика	0	0	0	0	0	0,0	0,0	
Республика Дагестан	0	0	9	9	9	0,0	2,9	
Республика Ингушетия	0	0	0	0	0	0,0	0,0	
Республика Северная Осетия – Алания	1	1	3	3	5	66,7	7,2	
Ставропольский край	2	2	2	3	0	-100,0	0,0	
Чеченская республика	0	0	0	0	0	0,0	0,0	

Сведения об отдельных показателях работы отделений перитонеального диализа, 2015-2019
Selected indicators of peritoneal dialysis centers, 2015-2019

	2015	2016	2017	2018	2019
Отбор больных для начала лечения ПД					
Число отделений, предоставивших информацию	71	74	86	81	93
Отбор больных производился:					
на этапе амбулаторного наблюдения*	77,5	79,7	80,2	81,5	86,0
в отделении нефрологии*	59,2	58,1	65,1	70,4	73,1
в других отделениях диализа*	42,4	43,2	41,9	43,2	52,7
в терапевтическом отделении*	15,5	16,2	18,6	24,7	29,0
Сведения о госпитализации					
Число отделений, предоставивших информацию	41	48	65	59	77
Общее число пролеченных больных	1268	1231	1353	1649	2256
средняя длительность пребывания на койке первичного больного (сутки)**	25,5 (18,5; 30,0)	25,0 (18,0; 30,0)	21,0 (16,0; 26,5)	20,5 (16,0; 26,6)	18,0 (12,0; 24,0)
средняя длительность пребывания на койке повторного больного (сутки)**	16,2 (14,0; 20,6)	16,0 (12,0; 21,0)	15,0 (12,0; 21,0)	16,0 (11,0; 21,0)	15,0 (11,0; 19,2)
количество повторных госпитализаций в течение года на одного больного**	1,9 (0,6; 3,1)	2,0 (0,7; 4,5)	2,0 (1,0; 4,0)	2,0 (1,0; 4,0)	2,0 (1,0; 3,0)
Доступ для проведения перитонеального диализа					
Число отделений, предоставивших информацию	66	67	66	67	78
Общее число имплантированных катетеров	628	617	604	700	855
<i>из них</i>					
хирургическим способом	445	445	385	434	457
лапароскопическим способом	183	172	219	266	398
Имплантацию катетеров выполняет***:					
специально выделенный хирург*	86,4	88,1	93,9	92,5	91,0
дежурные хирурги общей хирургической службы*	16,7	14,9	7,6	9,0	14,1

* % от числа отделений, предоставивших соответствующую информацию; ** данные представлены как медиана и интерквартильный размах;

*** сумма превышает 100%, так как в некоторых отделениях имплантацию катетеров выполняют как специально выделенным хирургом, так и дежурные врачи общей хирургической службы

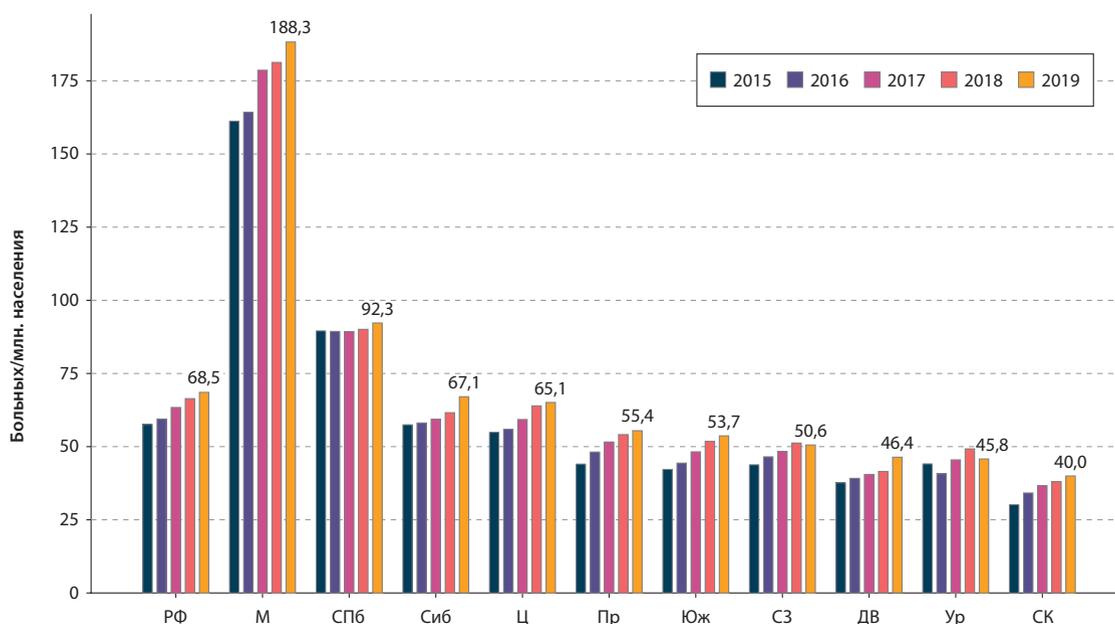


Рис. 22. Обеспеченность трансплантацией почки населения отдельных федеральных округов в 2015-2019 гг. на миллион населения (обеспеченность ТП Москвы и Санкт-Петербурга показана отдельно, соответственно показатели по Центральному и Северо-Западному федеральным округам рассчитаны без учета данных по Москве и Санкт-Петербургу)

Fig. 22. Number of patients with functioning kidney graft per million population, 2015-2019 (Moscow and St-Petersburg data are shown separately. Data for Central and North-West districts are calculated without these two cities)

пенно увеличивалось. В 2019 г. было выполнено 1473 трансплантации почки (10,0 операций/млн. населения) в 46 центрах. В 2015-2019 гг. увеличение общего количества операций происходило в большей мере за счет трансплантаций от трушного донора, а доля пересадок почки от живого родственного донора постепенно снизилась с 20,1% в 2015 г. до 12,4% в 2019 г. (Табл. 21).

К 31.12.2019 г. общее количество реципиентов с функционирующим трансплантатом достигло 10059 человек, что составило 68,5 больн./млн. (Табл. 1 и 21, Рис. 22).

Прирост обеспеченности трансплантацией почки в Российской Федерации за отчетный период составил 18,9% (Табл. 1 и 22). Однако очевидно, что этот показатель пока отстает от увеличивающейся потребности в этом виде ЗПТ, как в целом по стране, так и по федеральным округам и регионам России (Рис. 23). Операционная активность центров трансплантации несколько увеличилась за отчетный период: с 6,4 операц./млн. населения в 2015 г., до 10,0 операц./млн. в 2019 г.; (Табл. 1 и 21), однако принимая во внимание быстро растущее количество больных на диализе в Российской Федерации, этого очевидно недостаточно.

Сравнение обеспеченности трансплантацией почки отдельных федеральных округов РФ по-прежнему выявляет существенные различия в этом показателе. Среднероссийский уровень обеспеченности ТП определяется довольно высоким показателем этого параметра для Москвы (188,3 реципиента на 1 млн. населения), при том что наиболее низкая обеспеченность ТП в регионах с относительной низкой плотностью населения (Рис. 22), где трансплантация могла бы сыграть решающую роль в увеличении показателя обеспеченности населения ЗПТ в целом.

Объясняется это очевидно сохраняющейся разной доступностью трансплантации почки для жителей разных федеральных округов нашей страны. Очевидно, что она гораздо доступнее для жителей тех регионов, на территории которых функционируют крупные центры трансплантации, и по-прежнему остается относительно мало-доступной для населения субъектов РФ, в которых центры ТП работают с низкой интенсивностью или для регионов, не имеющих на своей территории собственных центров пересадки почки (Рис. 23).

Таблица 20 | Table 20

Сведения о числе больных в листах ожидания трансплантации почки, 2015-2019 гг.

Number of patients in kidney transplant "waiting lists", 2015-2019

	2015	2016	2017	2018	2019
Пациенты на гемодиализе					
Число больных на 31/12 в отделениях, предоставивших данные о листах ожидания	22913	26056	29974	32915	35115
Число больных, которые могли быть потенциальными реципиентами донорской почки	5451	5905	6926	7702	8209
% потенциальных реципиентов от общего числа лечившихся больных	23,8	22,7	23,1	23,4	23,4
Число больных, реально находящихся в листах ожидания	3676	4050	4168	4835	5612
% реально находящихся в листах ожидания от числа потенциальных реципиентов	67,4	68,6	60,2	62,8	68,4
Пациенты на перитонеальном диализе					
Число больных на 31/12 в отделениях, предоставивших данные о листах ожидания	1428	1549	1735	1801	1921
Число больных, которые могли быть потенциальными реципиентами донорской почки	565	622	591	706	828
% потенциальных реципиентов от общего числа лечившихся больных	39,7	40,2	34,1	39,2	43,1
Число больных, реально находящихся в листах ожидания	397	426	444	493	576
% реально находящихся в листах ожидания от числа потенциальных реципиентов	69,6	68,5	75,1	69,8	69,6
Всего среди больных на диализе					
Число больных на 31/12 в отделениях, предоставивших данные о листах ожидания	24341	27605	31709	34716	37036
Число больных, которые могли быть потенциальными реципиентами донорской почки	6016	6527	7517	8408	9037
% потенциальных реципиентов от общего числа лечившихся больных	24,7	23,6	23,7	24,2	24,4
Число больных, реально находящихся в листах ожидания	4073	4476	4612	5328	6188
% реально находящихся в листах ожидания от числа потенциальных реципиентов	67,7	68,6	61,4	63,4	68,5

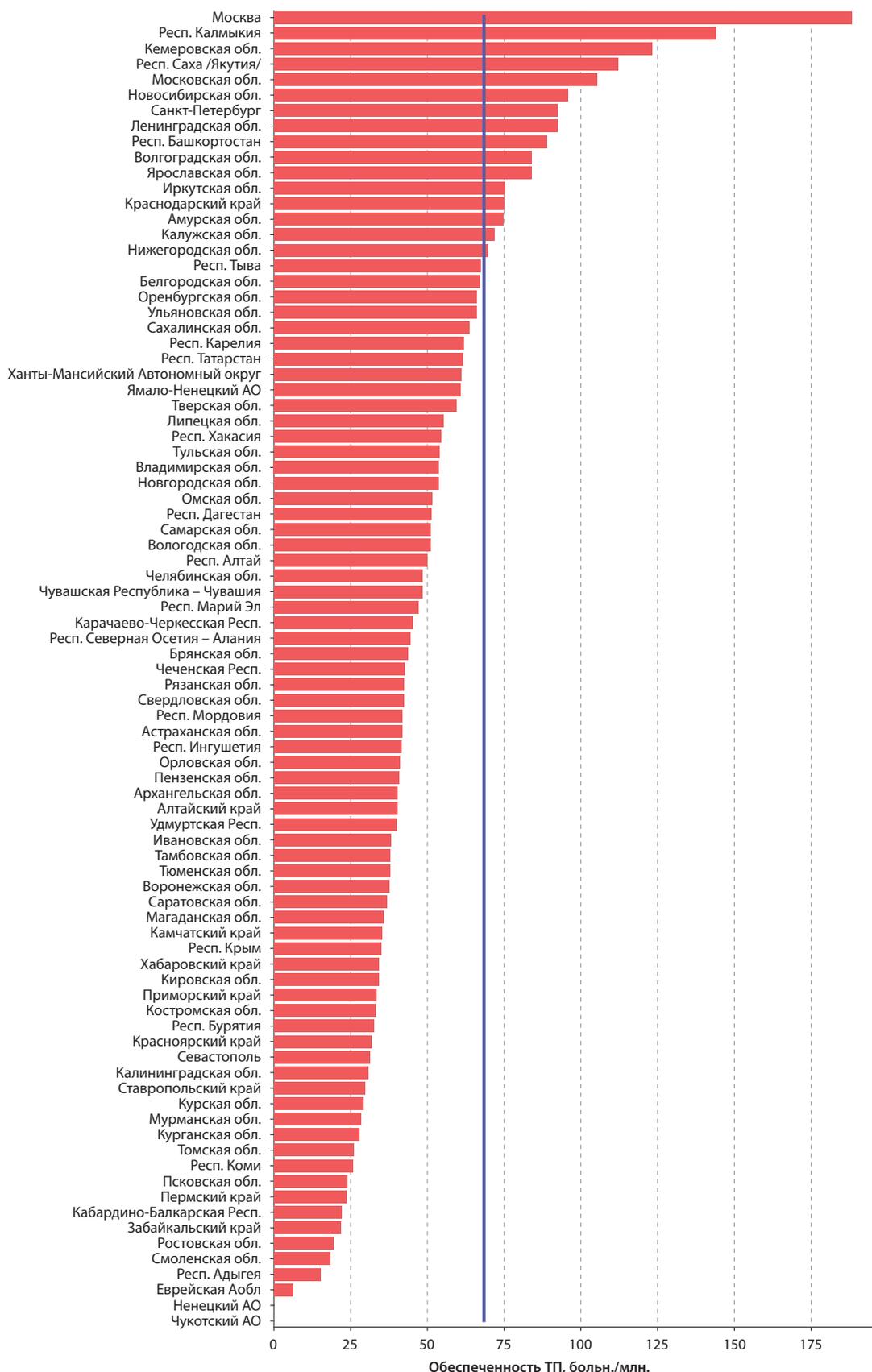


Рис. 23. Обеспеченность субъектов Российской Федерации трансплантацией почки на 31.12.2019 (Линия на графике отражает средний показатель обеспеченности по России)

Fig. 23. Number of patients with functioning kidney graft per million population by federal subjects of Russia at 12/31/2019 (Vertical line is for the overall country mean)

Ключевые показатели состояния трансплантации почки в Российской Федерации в 2015-2019 гг.
Key indicators of kidney transplantation in Russian Federation, 2015-2019

	2015	2016	2017	2018	2019
Абсолютное число больных					
Больных с функционирующим трансплантатом на 31.12, в том числе	8435	8727	9311	9747	10059
от трупного донора	6882	7027	7502	7907	8175
от живого родственного донора	1553	1700	1809	1840	1884
% больных с трансплантатом от живого родственного донора	18,4	19,5	19,4	18,9	18,7
Число операций по трансплантации почки за год, в том числе	945	1085	1175	1335	1473
от трупного донора	755	853	974	1135	1290
от живого родственного донора	190	232	201	200	183
% трансплантаций от живого родственного донора	20,1	21,4	17,1	15,0	12,4
Число центров, выполнявших в течение отчетного года трансплантацию почки	36	39	41	46	46
Число больных на 1 млн. населения					
Больных с функционирующим трансплантатом на 31.12 на 1 млн. населения, в том числе	57,6	59,4	63,4	66,4	68,5
от трупного донора	47,0	47,9	51,1	53,9	55,7
от живого родственного донора	10,6	11,6	12,3	12,5	12,9
Число операций по трансплантации почки за год на 1 млн. населения, в том числе	6,4	7,4	8,0	9,1	10,0
от трупного донора	5,2	5,8	6,6	7,9	8,8
от живого родственного донора	1,4	1,6	1,4	1,4	1,3

Сравнение обеспеченности ЗПТ населения Российской Федерации с международными данными⁴

В течение последних лет обеспеченность в целом заместительной почечной терапией населения Российской Федерации повысилась (в основном, за счет гемодиализа, как уже было сказано выше), однако этот показатель в нашей стране по-прежнему уступает аналогичному показателю в целом ряде стран, как в Европе, так и в американском и азиатском регионах. Это касается как пациентов, получавших терапию на конец 2018 г. (Рис. 24), так и больных, начавших впервые ЗПТ в течение года (Рис. 25). [9]. Средний возраст больных, начавших заместительную почечную терапию в России (в абсолютном большинстве – диализные методы ЗПТ) в 2018 г. был ниже, чем в среднем в странах Европы и составил 56,3 года ($\pm 11,7$) (Рис. 26) [8]. Средний возраст пациентов, получавших в целом ЗПТ на конец 2018 г. в Российской Федерации, был также ниже, чем в среднем в странах Европы (Рис. 27).

Анализ структуры ЗПТ в Российской Федерации в сравнении со странами Европы показывает, что в нашей стране значительно более высока доля

пациентов, получающих гемодиализ, при низкой доле реципиентов почечного трансплантата. При этом обращает на себя внимание, что в России на протяжении последних двадцати лет прослеживается тенденция к увеличению процента пациентов на гемодиализе и снижению процента пациентов, живущих с трансплантированной почкой, тогда как в странах Европы наблюдается явно обратная тенденция. Так в России в 2001 г. доля реципиентов РАТ была 25,2%, 4,9% больных получали ПД и 69,9% пациентов лечились ГД [2]. В 2018 г. доля больных на ГД в нашей стране увеличилась до 77,6%, ПД получали 4,7% пациентов, а доля пациентов, живущих с трансплантированной почкой, уменьшилась до 17,7% (Табл. 1). Тогда как в Европейских странах в структуре ЗПТ в 2001 году доля реципиентов РАТ составляла в среднем 24,5%, а к концу 2018 года она увеличилась до 45% (Рис. 28) [7]. Диспропорциональное развитие ЗПТ в нашей стране привело к тому, что большая часть больных молодого и среднего возраста, которые традиционно рассматриваются как потенциальные кандидаты на ТП, лечатся в России гемодиализом (72,1% пациентов) и только 22,9% пациентов этой возрастной группы живут с пересаженной почкой. Тогда как в странах Европы ситуация обратная: среди больных 64 лет и младше 60% являются реципиентами РАТ и только 36% больных получают терапию ГД (Рис. 29) [8].

⁴ Приводятся данные за 2018 г., так как на момент подготовки настоящего Отчета опубликованы только данные международного сравнения по состоянию на 31.12.2018 [8, 9].

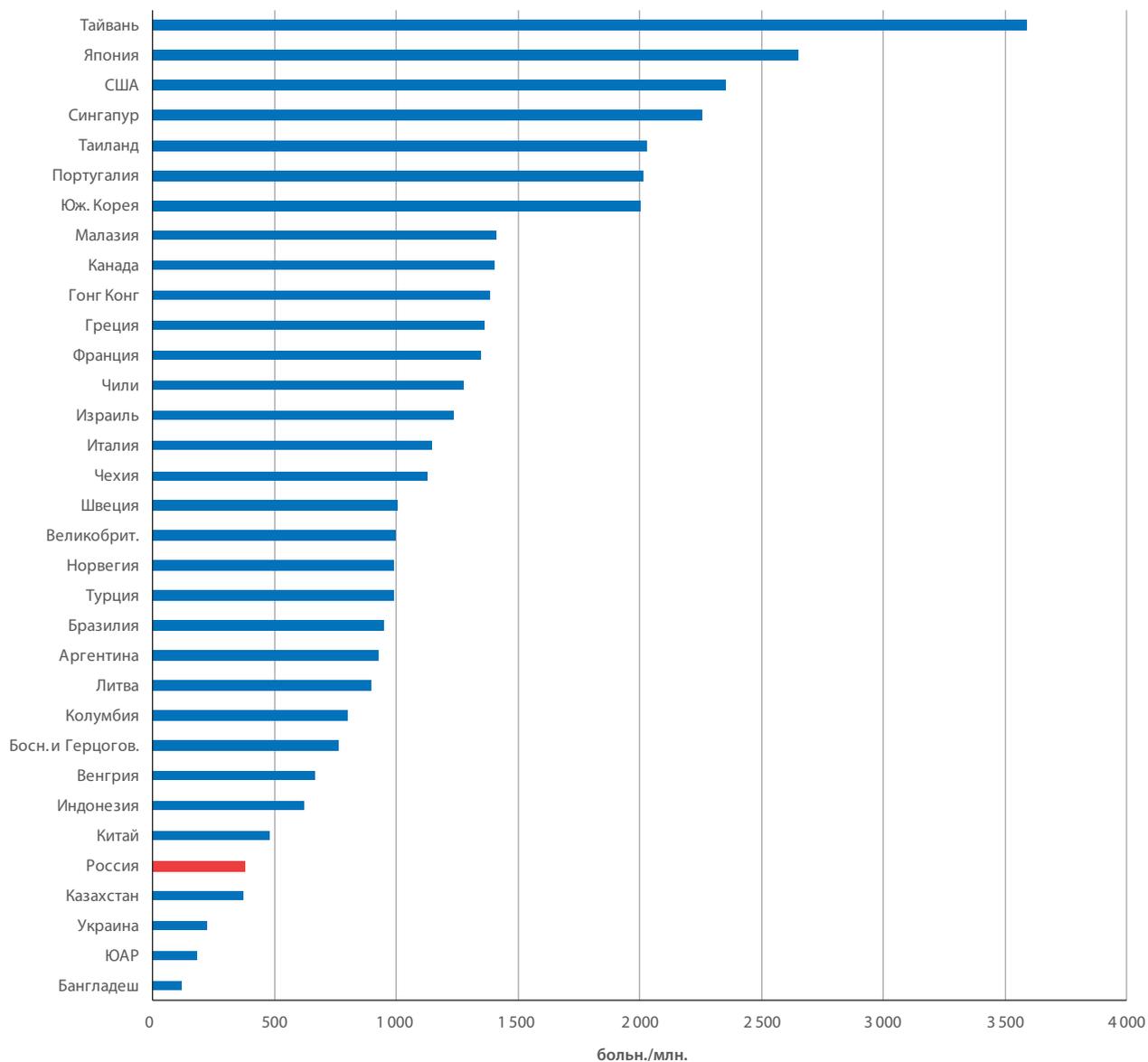


Рис. 24. Обеспеченность в целом ЗПТ пациентов с ХБП 5 ст. в разных странах, 2018

Fig. 24. Prevalence of treated ESKD by country, 2018

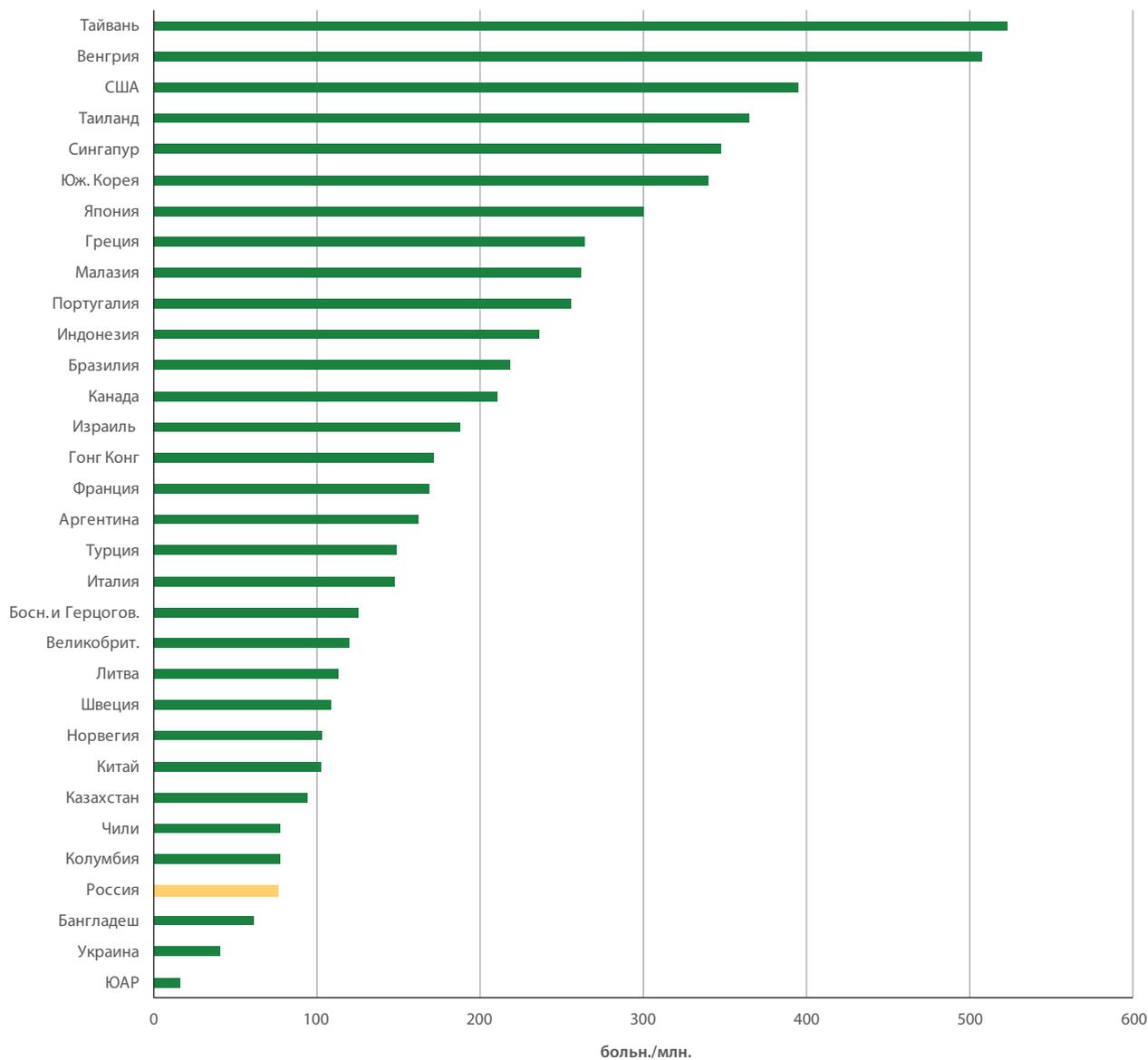


Рис. 25. Число пациентов с ХБП 5 ст. на 1 млн населения, начавших ЗПТ в разных странах в 2018 г.

Fig. 25. Incidence of treated ESKD by country, 2018

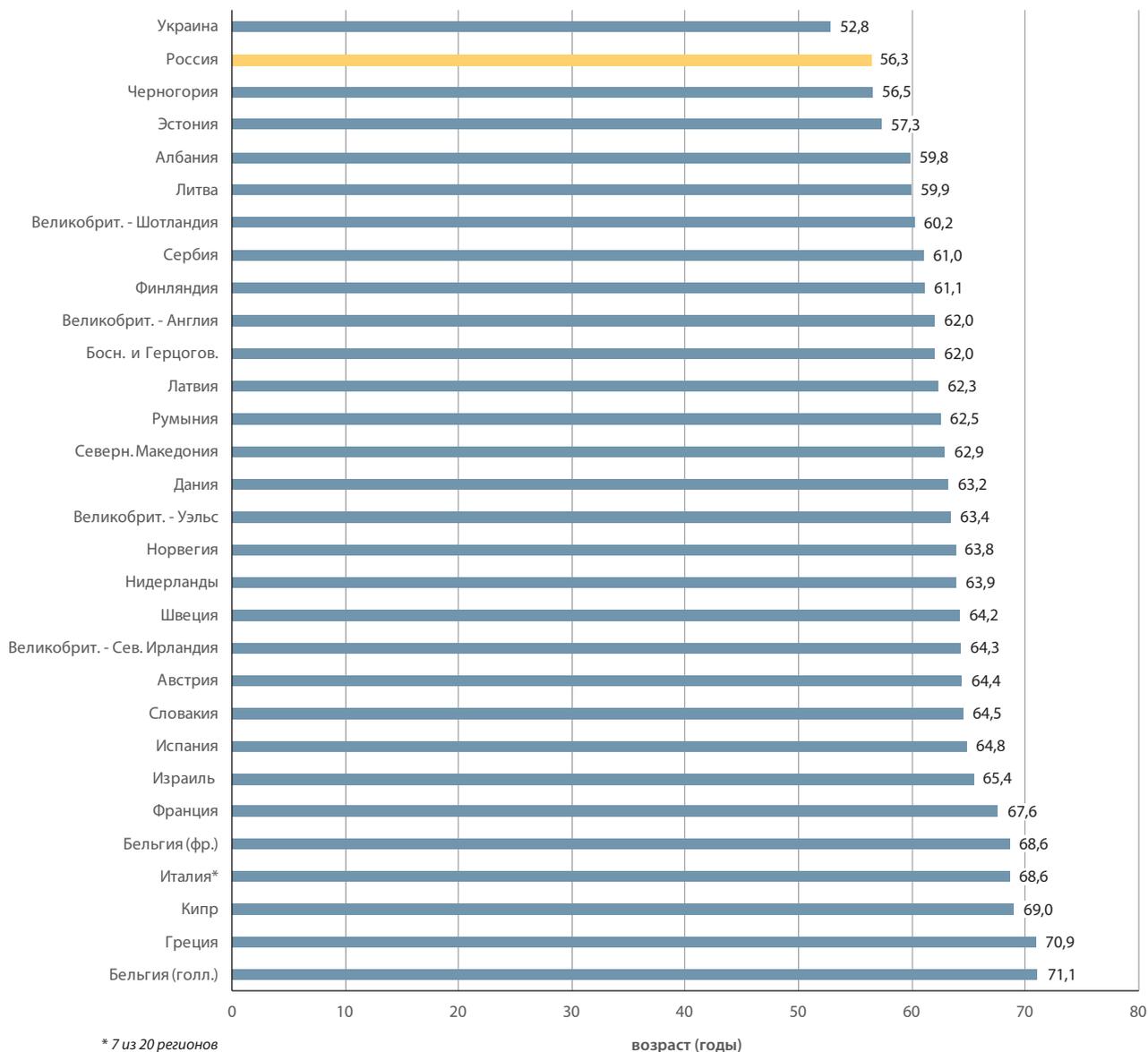


Рис. 26. Средний возраст пациентов, начинавших впервые ЗПТ в 2018 г. в России и в некоторых Европейских странах

Fig. 26. Average age of incident patients started KRT in Russia and in some European countries, 2018

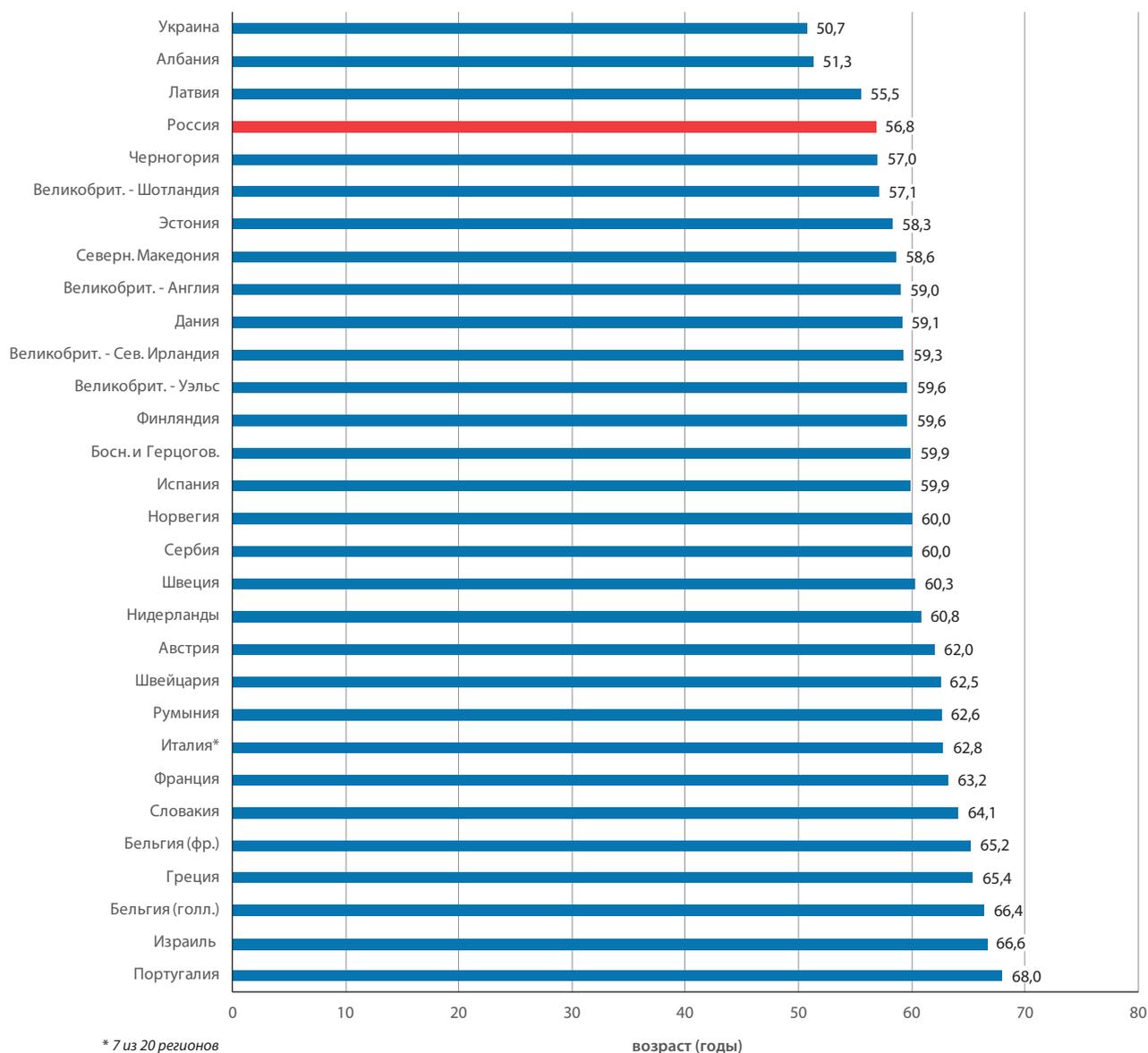


Рис. 27. Средний возраст пациентов, получавших ЗПТ в 2018 г. в России и в некоторых Европейских странах

Fig. 27. Average age of prevalent patients in Russia and in Europe, 2018

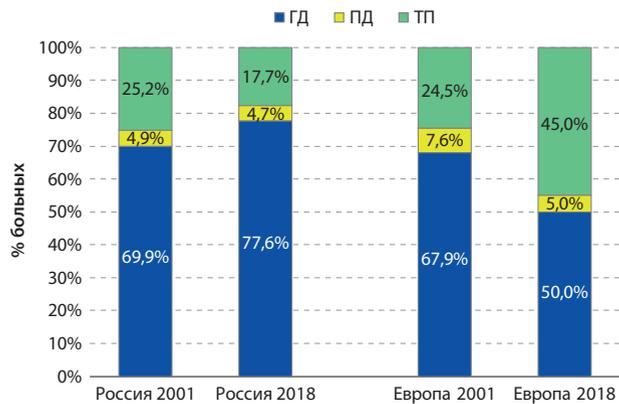


Рис. 28. Распределение пациентов по видам ЗПТ в России и в Европе (в среднем) (на 31.12.2001 и 31.12.2018)

Fig. 28. Prevalence by modality in Russia and in Europe (on 31.12.2001 and 31.12.2018)

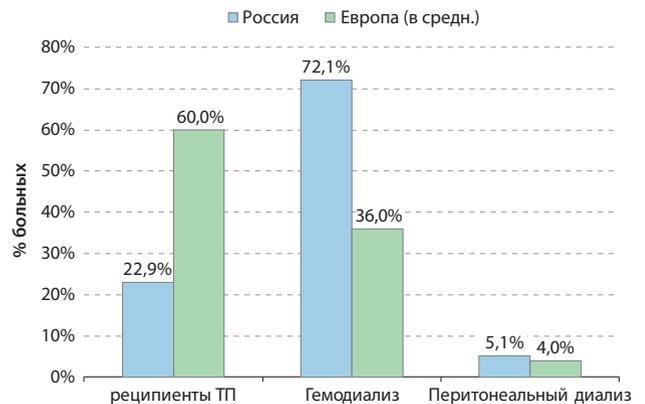


Рис. 29. Распределение пациентов моложе 65 лет по видам ЗПТ в России и в Европе (в среднем) (на 31.12.2018)

Fig. 29. Prevalence patients younger than 65 years of age by modality in Russia and in Europe (on 31.12.2018)

Заключение

На протяжении периода с 2015 по 2019 гг. в России так же, как и в предшествующие годы, отмечается стабильное увеличение обеспеченности населения заместительной почечной терапией. Однако этот показатель в нашей стране остается пока заметно более низким по сравнению со средним показателем обеспеченности ЗПТ в Европейских странах, который в 2018 г. составил в среднем 1153 пациента на 1 млн./населения [8]. При этом по-прежнему сохраняются существенные различия между обеспеченностью ЗПТ федеральных округов Российской Федерации, и в отдельных регионах, несмотря на рост относительно уровня предыдущих лет, этот показатель остается значительно ниже среднего по стране.

Обращает на себя внимание сохраняющаяся диспропорция между видами заместительной почечной терапии: постепенное увеличение доли гемодиализа за счет снижения процента больных на ПД и реципиентов трансплантированной почки. Хотя очевидно, что с учетом возрастного состава больных с ХБП ст., а также географических характеристик России именно трансплантация почки должна играть лидирующую роль в повышении обеспеченности ЗПТ в целом по стране. В той же мере это относится и перитонеальному диализу, который являясь единственным доступным сегодня в России методом домашнего диализа, также может позволить повысить показатели обеспеченности ЗПТ, в том числе и в регионах с низкой плотностью населения. Таким образом, не вызывает сомнения, что именно интенсификация трансплантации почки и повышение ее доступности, а также увеличение использования ПД остаются одной из важнейших задач развития заместительной почечной терапии в России.

Группа Регистра выражает искреннюю признательность всем коллегам, представившим информацию, которая позволила составить общую картину состояния ЗПТ в Российской Федерации в отчетный период.

Статистические методы

При подготовке настоящего Отчета были использованы данные, предоставленные отделениями/центрами, оказывающими помощь только больным с ХБП 5 стадии. Информация от отделений/центров, занимающихся лечением только острого почечного повреждения, в расчетах не учитывалась.

Распространенность для ЗПТ в целом и ее отдельных видов рассчитывалась как отношение числа пациентов, получающих заместительную почечную терапию на 31 декабря каждого года, к численности населения региона в соответствующем году. Информация о численности постоянного населения Российской Федерации в целом и отдельных регионов по состоянию на 1 января соответствующего года получены из ежегодных бюллетеней Федеральной службы государственной статистики⁵.

При статистической обработке данных для переменных с распределением, отличным от нормального, вычислялись медиана и интерквартильный размах [5].

Все данные, используемые в настоящем отчете, были обработаны с помощью программного обеспечения «ИСС ОР ЗПТ РДО»⁶.

⁵ Сайт Федеральной службы государственной статистики. Раздел «Официальная статистика - Численность населения Российской Федерации по муниципальным образованиям» (<http://www.gks.ru/>).

⁶ «Информационно-статистическая система Общероссийского Регистра Заместительной Почечной Терапии Российского Диализного Общества» (О.О.Н. «РДО», все права защищены).

Отдельную благодарность авторы выражают сотрудникам группы Регистра РДО: Е.И. Медведевой, Н.А. Зиновьевой, И.В. Аникину, Т.Н. Алпацкой и Д.Г. Сергеевой, без которых была бы невозможна подготовка настоящего Отчета.

Авторы заявляют об отсутствии конфликта интересов

The authors declare no conflict of interest

Список литературы

1. Андрусов А.М., Томилина Н.А., Перегудова Н.Г., Шинкарев М.Б. Заместительная терапия терминальной хронической почечной недостаточности в Российской Федерации 2014-2018 гг. Отчет по данным Общероссийского Регистра заместительной почечной терапии Российского диализного общества. Нефрология и диализ. 2020, приложение к Т. 22, № 1: 3-71. DOI: 10.28996/2618-9801-2020-1suppl-1-71

Andrusov A.M., Tomilina N.A., Peregodova N.G., Shinkarev M.B. Renal replacement therapy for End Stage Renal Disease in Russian Federation, 2014-2018, Russian National Renal Replacement Therapy Registry Report of Russian Public Organization of Nephrologists "Russian Dialysis Society". Nephrology and Dialysis. 2020, suppl for v.22, №1, 3-71. DOI: 10.28996/2618-9801-2020-1suppl-1-71

2. Бикбов Б.Т., Н.А. Томилина. О состоянии заместительной терапии больных с хронической почечной недостаточностью в Российской Федерации в 1998-2003 гг. (Отчет по данным регистра Российского диализного общества). Нефрология и Диализ. 2005, Т.7, №3, 204-275.

Bikbov B.T., N.A. Tomilina. O sostoyanii zamestitel'noj terapii bol'nyh s hronicheskoy pochechnoj nedostatochnost'yu v Rossijskoj Federacii v 1998-2003 gg. (Otchet po dannym registra Rossijskogo dializnogo obshchestva). Nephrology and Dialysis. 2005, T.7, №3, 204-275.

3. Готье С.В., Хомяков С.М. Донорство и трансплантация органов в Российской Федерации в 2015 году. VIII сообщение регистра Российского трансплантологического общества. Вестник трансплантологии и искусственных органов. 2016; 2: 6-26. DOI: 10.15825/1995-1191-2016-2-6-26

Got'e S.V., Homjakov S.M. Donorstvo i transplantaciya organov v Rossijskoj Federacii v 2015 godu. VIII soobshchenie registra Rossijskogo transplantologicheskogo obshchestva. Vestnik transplantologii i iskusstvennyh organov. 2016; 2: 6-26. DOI: 10.15825/1995-1191-2016-2-6-26

4. Готье С.В., Хомяков С.М. Донорство и трансплантация органов в Российской Федерации в 2018 году XI сообщение регистра Российского трансплантологического общества. Вестник трансплантологии и искусственных органов. 2019, том XXI №3: 7-32. DOI: 10.15825/1995-1191-2019-3-7-32.

Got'e S.V., Homjakov S.M. Donorstvo i transplantaciya organov v Rossijskoj Federacii v 2018 godu XI soobshchenie registra Rossijskogo transplantologicheskogo obshchestva. Vestnik transplantologii i iskusstvennyh organov. 2019, tom XXI №3: 7-32. DOI: 10.15825/1995-1191-2019-3-7-32.

5. Готье С.В., Хомяков С.М. Донорство и трансплантация органов в Российской Федерации в 2019 году. XII сообщение регистра Российского трансплантологического общества. Вестник трансплантологии и искусственных органов. 2020, т. XXII №2, 0-27. DOI: 10.15825/1995-1191-2020-2-8-34

Got'e S.V., Homjakov S.M. Donorstvo i transplantaciya organov v Rossijskoj federacii v 2019 godu. XII soobshchenie registra Rossijskogo transplantologicheskogo obshchestva. Vestnik transplantologii i iskusstvennyh organov. 2020, t. XXII №2, 0-27. DOI: 10.15825/1995-1191-2020-2-8-34

6. Математическая статистика в медицине. В.А. Медик, М.С. Токмачев. М.: Финансы и Статистика, 2007. 800 с.

Matematicheskaya statistika v medicine. V.A. Medik, M.S. Tokmachev. M.: Finansy i Statistika, 2007. 800 s.

7. ERA-EDTA Registry: ERA-EDTA Registry 2001 Annual Report. Academic Medical Center, Amsterdam, The Netherlands, June 2003; <https://www.era-edta.org/en/registry/publications/annual-reports/>

8. ERA-EDTA Registry: ERA-EDTA Registry Annual Report 2018. Amsterdam UMC, location AMC, Department of Medical Informatics, Amsterdam, the Netherlands, 2020. <https://www.era-edta.org/en/registry/>

9. United States Renal Data System. 2020 USRDS Annual Data Report: Epidemiology of kidney disease in the United States. National Institutes of Health, National Institute of Diabetes and Digestive and Kidney Diseases, Bethesda, MD, 2020. <https://adr.usrds.org/2020>

Дата получения статьи: 29.08.2021

Дата принятия к печати: 29.08.2021

Submitted: 29.08.2021

Accepted: 29.08.2021

Перечень отделений, в которых проводится ЗПТ ХПН на 31.12.2019 г.

Федеральный округ: Центральный

Белгородская область

Белгород

ОГБУЗ "Белгородская областная клиническая больница Святителя Иоасафа"; отделение гравитационной хирургии крови и гемодиализа тел. (4722) 50-49-52

ОГБУЗ "Белгородская областная клиническая больница Святителя Иоасафа"; отделение нефрологии тел. (4722) 50-49-11, 50-42-36 e-mail: nefrokb@mail.ru

ООО "Фрезениус Нефрокеа" г. Белгород; Белгородский диализный центр тел. (4722) 23-14-36, 23-14-37 (адм. директор), 23-14-38 (секретарь) e-mail: Belgorod.HDC@fmc-ag.com

Вейделевка

ООО "Фрезениус Нефрокеа" ОП в п. Вейделевка; Диализный центр в п. Вейделевка

Губкин

ООО "Фрезениус Нефрокеа"; центр диализа e-mail: gubkin.hdc@fmc-ag.com

Старый Оскол

ООО "Фрезениус Нефрокеа" г. Старый Оскол; Диализный центр ООО "Фрезениус Нефрокеа" тел. (4725) 42-05-44, 42-04-77

Брянская область

Брянск

ГАУЗ Брянская областная больница №1; Отделение амбулаторного диализа №1 тел. (4832) 32-95-75 e-mail: bobdializ@mail.ru

ООО "Брянскфарм"; Дневной стационар диализа тел. (4832) 31-00-21

ООО "Брянскфарм"; Отделение диализа №1 (ГКБ№2) тел. (4832) 31-00-21

ООО "Фрезениус Нефрокеа"; Центр диализа

Клинцы

ООО "Брянскфарм"; Отделение дневного стационара диализа в г. Клинцы тел. (48336) 4-42-85 e-mail: klintsy.gemodializ@mail.ru

Унеча

ГБУЗ "Брянская областная больница №1"; отделение диализа №2 г. Унеча тел. (48351) 2-44-81

Владимирская область

Александров

ГКБ; отделение диализа тел. (49244) 3-10-75

Владимир

ГБУЗ ВО "ОКБ"; Консультативная поликлиника тел. (4922) 32-98-51

ООО "Фрезениус Нефрокеа" ОП в г. Владимир; Диализный центр в г. Владимир

Гусь-Хрустальный

ГБУЗ ВЛО "Гусь-Хрустальная ЦГБ"; отделение амбулаторного гемодиализа тел. (49241) 2-69-53, 2-47-96 (общий отдел) e-mail: cgb@gus.elcom.ru

Ковров

ГБУЗ ВЛО "Центральная городская больница города Коврова"; Центр амбулаторного диализа тел. (49232) 3-78-28 e-mail: muz_cgb@kovrov.ru

Муром

ООО "Диализ СП" ОП в г. Муром; центр амбулаторного диализа г. Муром (ГКБ№1) тел. (49234) 3-40-80, 3-40-88 e-mail: hd_murom@mcp-bbraun.ru

Юрвец

ООО "Б.Браун Авитум Руссланд Клиник" ОП г. Владимир; ОП Владимирский ООО "Диализ СП"

Воронежская область

Бобров

ООО "Фрезениус Нефрокеа"; Диализный центр г. Бобров тел. (4732) 29-09-76 e-mail: Bobrov.HDC@fmc-ag.com

Борисоглебск

Воронежский филиал МЧУ ДПО "Нефросовет"; Нефрологический центр в г. Борисоглебске тел. (47354) 2-53-85, (950) 777-18-66 e-mail: borisoglebsk@nefrosovet.ru

Воронеж

Воронежский филиал МЧУ ДПО "Нефросовет";
отделение гемодиализа №1 (на базе БСМП №10)
тел. (473) 233-11-91, 233-11-92

Воронежский филиал МЧУ ДПО "Нефросовет";
отделение нефрологии и гемодиализа №2
(на базе Воронежская ОКБ№1)
тел. (473) 233-10-81, 233-10-82

ГБУЗ ВО "Воронежская областная
клиническая больница №1";
Отделение урологии по пересадке почки
тел. (473) 257-97-37, 257-97-97, 257-96-93

ГБУЗ ВО "Воронежская областная
клиническая больница №1";
отделение перитонеального диализа

ГБУЗ ВОДКБ №1;
отделение гравитационной хирургии крови
тел. (4732) 53-93-04, 35-73-54, 53-92-06, 53-92-58
e-mail: odkb@comch.ru; orit_lom@mail.ru

ООО "Фрезениус Нефрокеа" ОП в г. Воронеж;
Диализный центр в г. Воронеж

Лиски

Воронежский филиал МЧУ ДПО "Нефросовет";
Центр диализа г. Лиски
тел. (915) 546-59-16, (473) 200-06-29
e-mail: liski@nefrosovnet.ru

Россошь

Воронежский филиал МЧУ ДПО "Нефросовет";
Центр диализа в г. Россошь
тел. (473) 966-60-27, 966-60-28

Ивановская область**Иваново**

ГБУЗ ИвОКБ; нефрологическое отделение
Ивановский филиал МЧУ ДПО "Нефросовет";
Центр амбулаторного диализа
(ОБУЗ "Ивановская ОКБ")
тел. (4932) 35-86-12, 35-86-06, 58-16-46

ООО "Диализные центры Авиценна";
Центр диализа
тел. (4932) 26-42-12
e-mail: ivanovo@avicenna.ooo

Кинешма

Ивановский филиал МЧУ ДПО "Нефросовет";
Центр диализа в г.Кинешма
тел. (493) 314-02-48, 314-02-47

Калужская область**Калуга**

ГБУЗ КО "Калужская ОКБ";
отделение нефрологии и диализа
тел. (4842) 72-57-88, 72-58-65
e-mail: NFO_GD_Kaluga@mail.ru

ООО "ДЦ НЕФРОС-КАЛУГА";

Центр диализа №1
тел. (4842) 21-00-20

ООО "Фрезениус Нефрокеа" г.Калуга;
Диализный центр в г.Калуга
тел. (4842) 27-75-56

Обнинск

ООО "ДЦ НЕФРОС-КАЛУГА";

Центр диализа №2
тел. (4842) 21-00-20

ФГБУЗ "Клиническая больница №8" ФМБА
России; Центр амбулаторного диализа
тел. (48439) 4-37-08
e-mail: kb8.obninsk@gmail.com (гл. врач)

Костромская область**Галич**

Костромской филиал МЧУ ДПО "Нефросовет";
отделение диализа г. Галич
тел. (915) 907-47-03, (910) 374-68-39

Кострома

Костромской филиал МЧУ ДПО "Нефросовет";
Нефрологический центр г. Кострома
тел. (4942) 44-08-00

Шарья

Костромской филиал МЧУ ДПО "Нефросовет";
отделение нефрологии и гемодиализа в г. Шарья
тел. (49449) 3-33-61, 3-33-62

Курская область**Железногорск**

ООО "Региональный диализный центр";
отделение гемодиализа
тел. (471) 273-29-90
e-mail: dialysis46@yandex.ru

Курск

БМУ "Курская областная клиническая больница";
отделение диализа
тел. (4712) 35-35-66, 35-25-66
e-mail: okb@sovtest.ru

ООО "Региональный диализный центр";
Центр амбулаторного диализа
тел. (4712) 73-20-03
e-mail: hd46kursk@yandex.ru

Курчатов

ФБГУЗ "МСЧ №125" ФМБА России;
Центр амбулаторного диализа
тел. (47131) 2-54-00, 4-18-76 (тел. приемной)
e-mail: msch125@mail.ru

Липецкая область**Елец**

Елецкий филиал ООО "ПМК-МЦ";
отделение гемодиализа
и гравитационной хирургии крови
тел. (47467) 6-07-30 (зав. отд.),
4-13-26 (ординаторская)

ООО "Эверест";
Центр амбулаторного гемодиализа
тел. (8474) 65-99-00
e-mail: delo@everest-mc.ru, yelets.dc@yandex.ru

Колыбельское

ООО "Эверест";
Центр амбулаторного гемодиализа

Липецк

ГБУЗ "Липецкая городская больница СМП №1";
отделение диализа – центр эфферентной терапии
тел. (4742) 50-02-65, 50-02-66

ГБУЗ "Липецкая ОКБ";
отделение нефрологии и гемодиализа
тел. (4742) 31-79-96, 31-40-33

ГБУЗ "Областная детская больница";
Детский диализный центр
тел. (4742) 31-45-50, 31-46-01
e-mail: dializm@mail.ru

ООО "Фрезениус Нефрокеа" г. Липецк;
Диализный центр г. Липецк
тел. (4742) 37-02-03
e-mail: Lipetsk.hdc@fmc-ag.com

ООО "Диализный Центр НЕФРОС-Липецк";
Центр диализа №1
тел. (4742) 56-45-40

Москва**Зеленоград**

ООО "Компания ФЕСФАРМ-4";
Центр экстракорпоральной терапии №4
тел. (499) 736-04-34
e-mail: fesfarm4@mail.ru

Куркино

ООО "Б.Браун Авитум Руссланд" ОП г. Москва;
Медицинский центр высоких технологий
Поликлиника №1
тел. (499) 501-21-50
e-mail: mcvt1@gmail.com

Москва

ГБУЗ "НИИ скорой помощи
им. Н.В. Склифосовского" ДЗМ;
Отделение трансплантации почки
и поджелудочной железы
тел. (495) 625-25-83, 625-08-53, 625-28-80

ГБУЗ "ГВВ №2 ДЗМ"
Госпиталь для ветеранов войн №2;
отделение гемодиализа
тел. (499) 940-94-57

ГБУЗ "ГКБ им. С.С. Юдина" ДЗМ (ГКБ №7);
больные на перитонеальном диализе
тел. (499) 782-33-16

ГБУЗ "ГКБ им. С.С. Юдина" ДЗМ (ГКБ №7);
отделение гемодиализа
тел. (499) 612-33-91

ГБУЗ "ДГКБ им. Св. Владимира" ДЗМ;
Центр гравитационной хирургии
крови и гемодиализа
тел. (499) 268-73-68, 268-74-26

ГБУЗ ГКБ им. С.И. Спасокукоцкого ДЗМ
(ГКБ №50); отделение гемодиализа
тел. (499) 611-33-03, 611-09-72, 611-28-33

ГБУЗ ГКБ им. С.П. Боткина;
больные на перитонеальном диализе

ГБУЗ ГКБ им. С.П. Боткина; нефрологическое
отделение для больных, находящихся
на гемо- и перитонеальном диализе (20 корпус)
тел. (499) 728-82-11

ГБУЗ ГКБ №1 им.Н.И.Пирогова;
отделение нефрологии №39 (гемодиализа)
тел. (495) 536-91-07, (499) 236-74-36

ГБУЗ ГКБ №15 им. О.М. Филатова;
отделение гемодиализа
тел. (495) 375-13-44, 375-71-01, 375-71-83
(последние два - общебольничная справочная)
e-mail: dializ15@yandex.ru

ГБУЗ ГКБ №24 ДЗМ; отделение гемодиализа
тел. (495) 613-66-14, (495) 68-55-937
e-mail: 24gkb@mail.ru

ГБУЗ ГКБ №52 ДЗМ;
3 нефрологическое отделение (гемодиализ)
тел. (499) 196-39-91; 196-25-71; 196-36-29

ГБУЗ ГКБ №52 ДЗМ;
4 нефрологическое отделение
(перитонеальный диализ)
тел. (499) 196-26-88, 196-33-05
e-mail: pd52@yandex.ru

ГБУЗ ГКБ №52 ДЗМ;
консультативно-поликлиническое отделение
тел. (499) 196-17-94

Клиника нефрологии, внутренних
и профессиональных болезней ММА
им. И.М. Сеченова; отделение "
искусственная почка"
тел. (499) 248-59-76, 248-61-55(ор.),
248-55-97(пост. м.с.)
e-mail: iskpochka@mail.ru

Клинический госпиталь МСЧ ГУВД г. Москвы;
отделение гемодиализа и гравитационной
хирургии крови
тел. (499) 150-83-73

МЦ Гражданской авиации;
Центр диализа Фрезениус (ГГА)
тел. (495) 280-74-95
e-mail: MSK-GGA.HDC@fmc-ag.com

Многопрофильный МЦ Банка России;
отделение гемодиализа стационара
тел. (495) 676-82-92

НИИ урологии и интервенционной
радиологии им. Н.А. Лопаткина,
филиал ФГБУ "Научный медицинский
исследовательский центр радиологии" МЗ РФ;
Отделение трансплантации почки
и сосудистой хирургии
тел. (499) 164-11-64
e-mail: kidneytranspl@gmail.com

НУЗ НКЦ ОАО "РЖД"; отделение диализа
Центра нефрологии, диализа и гемафереза
тел. (495) 925-68-87

ООО " Центр диализа" ОП Сокол, Москва;
Диализный центр на Соколе (Фрезениус)
тел. (495) 280-75-40

ООО "Диамедика"; Центр диализа
тел. (499) 948-04-55
e-mail: diamedika@bk.ru

ООО "Диамедика"; Центр диализа-Алтуфьево
тел. (499) 116-00-84
e-mail: severdiamed@diamedika.ru

ООО "Диамедика";
центр амбулаторного диализа Варшавская
тел. (499) 290-38-29
e-mail: info@diamedika.ru

ООО "Компания ФЕСФАРМ-1";
Центр экстракорпоральной терапии №1
тел. (499) 445-46-73, 445-25-39
e-mail: fesfarm1@mail.ru

ООО "Компания ФЕСФАРМ-10";
Центр экстракорпоральной терапии №10
тел. (495) 640-94-36
e-mail: fesfarm10@mail.ru

ООО "Компания ФЕСФАРМ-2";
Центр экстракорпоральной терапии №2
тел. (499) 195-02-27, 195-05-41
e-mail: fesfarm2@mail.ru

ООО "Компания ФЕСФАРМ-3";
Центр экстракорпоральной терапии №3
тел. (499) 148-36-18, 142-68-02
e-mail: ff-3@fesfarm.ru

ООО "Компания ФЕСФАРМ-5";
Центр экстракорпоральной терапии №5
тел. (499) 401-01-54 - орд.
e-mail: fesfarm5@mail.ru

ООО "Компания ФЕСФАРМ-6";
Центр экстракорпоральной терапии №6
тел. (499) 503-75-99
e-mail: info@fesfarm.ru

ООО "Компания ФЕСФАРМ-8";
Центр экстракорпоральной терапии №8
тел. (495) 613-22-14
e-mail: fesfarm8@mail.ru

ООО "Компания ФЕСФАРМ-9";
Центр экстракорпоральной терапии №9
тел. (495) 181-94-37
e-mail: fesfarm9@mail.ru

ООО "Медицинский центр Диалог";
Центр диализа
тел. (495) 108-04-01, (985) 165-26-34
e-mail: report@dialogmc.ru

ООО "Фрезениус Нефрокеа" на Первомайской;
Центр диализа

ООО "Б.Браун Авитум Руссланд" ОП г. Москва;
Центр диализа "ООО Диализ МС"
тел. +7 (495) 663-95-95
e-mail: hd_moscow2@mcp-bbraun.ru

ФГАНУ "Национальный медицинский
исследовательский центр здоровья детей" МЗ РФ;
нефрологическое отделение

ФГБНУ "Российский научный центр хирургии
им. ак. Б.В. Петровского";
отделение пересадки почки
тел. (499) 248-11-12, 248-13-44

ФГБУ "ГНЦ "Федеральный медицинский
биофизический центр им. А.И. Бурназяна"
ФМБА России; отделение трансплантации
тел. (499) 190-85-84, 190-95-00 (справочная)

ФГБУ "НМИЦ радиологии" МЗ России (филиал);
Дневной стационар НИИ урологии
им. Н.А. Лопаткина
тел. (499) 163-05-15

ФГБУ "Национальный медицинский
исследовательский центр гематологии МЗ РФ";
отделение полиорганной патологии и гемодиализа
тел. (495) 613-24-68

ФГБУ "Национальный медицинский
исследовательский центр трансплантологии
и искусственных органов им. ак. В.И. Шумакова"
МЗ РФ; отделение гемодиализа
тел. (495) 190-14-75, 193-88-22

ФГБУ "Национальный медицинский
исследовательский центр трансплантологии
и искусственных органов им. ак. В.И. Шумакова"
МЗ РФ; отделение пересадки почки и печени
тел. (495) 196-87-92, 190-35-62

ФГБУ "Российская детская клиническая больница"
МЗ РФ; отделение гемодиализа
тел. (495) 936-93-09
e-mail: dialysis@rdkb.ru

ФГБУ "Российская детская клиническая больница"
МЗ РФ; отделение по пересадке почки
тел. (495) 936-93-13
e-mail: transpla@rdkb.ru

ФГБУ "ЦКБ с поликлиникой" УД Президента РФ;
отделение гемодиализа
тел. (495) 530-02-62, 530-04-84

Троицк

ООО "Компания ФЕСФАРМ-7"; Центр экстракорпоральной терапии №7 (г. Троицк)
тел. (495) 933-42-12
e-mail: fesfarm7@mail.ru

Московская область**Балашиха**

МУ "ЦРБ" Балашихинского района;
лаборатория ЭМЛ и гемодиализа
тел. (495) 521-20-56

ООО "АНК ТРЕЙД"; центр диализа
тел. (964) 797-40-65
e-mail: anktreyd@mail.ru

ЧУ "ЦД "Гиппократ" Московская область;
Центр амбулаторного гемодиализа г Балашиха
тел. (49830) 3-78-50

Воскресенск

ЧУ "ЦД "Гиппократ" Московская область;
Центр амбулаторного диализа (в г. Воскресенск)
тел. (496) 446-37-07
e-mail: voskresensk@gippocrat.me

Дмитров

ЧУ "ЦД "Гиппократ" Московская область;
Центр амбулаторного диализа (в г. Дмитров)
тел. (496) 225-55-01
e-mail: dmitrov@gippocrat.me

Дмитровский Погост село

ООО "Гальмед" в Шатурском районе;
Центр диализа в Шатурском районе
(МБУЗ "Шатурская ЦРБ")
тел. (926) 187-17-26
e-mail: cd2.galmed@mail.ru

Домодедово

ООО "Нефролайн-МО"; ЦАД в Домодедово

Дубна

МУЗ "Дубненская городская больница";
отделение гемодиализа (дневной стационар)
тел. (496) 217-04-00
e-mail: info@dcgb.ru

Егорьевск

ООО "Центр диализа" в г. Егорьевске
(ООО Фрезениус); Центр диализа
тел. (496) 404-09-87
e-mail: idc.egorevsk@fmc-ag.com

Железнодорожный

Филиал №3 (32 Центральный военно-морской
клинический госпиталь) ФГКУ "ГВКГ
им. акад. Н.Н. Бурденко" МО РФ;
отделение гемодиализа (в составе ЦАРРИТ)
тел. (495) 527-95-10

Жуковский

МБУЗ "ГКБ" г. Жуковский; отделение диализа
тел. (498) 487-40-38

Истра

ООО "Центр гемодиализа "Диалог";
Центр гемодиализа
тел. (499) 551-01-12
e-mail: dialog.istra@mail.ru

Кашира

ООО "Гальмед" в г. Кашира;
Центр амбулаторного диализа в Кашире
тел. (496) 696-42-75
e-mail: cd3.galmed@mail.ru

Клин

ЧУ "ЦД "Гиппократ" Московская область;
Центр амбулаторного диализа (в г. Клин)
тел. (496) 247-76-91
e-mail: klin@gippocrat.me

Коломна

МУЗ "Коломенская ЦРБ"; отделение диализа
и методов эфферентной детоксикации
тел. (496) 613-50-31, 613-42-88, 615-56-05
e-mail: dializkolomna@mail.ru

ООО "Центр диализа" г. Коломна;
Центр амбулаторного диализа (Фрезениус)
тел. (496) 615-16-91, 615-51-05, 615-46-17

ООО "Центр диализа" г. Коломна;
Центр диализа-Коломна-2 (Фрезениус)
тел. (496) 625-25-30

Королев

ГБУЗ М.О. "Королевская ГБ№1";
отделение гемодиализа
тел. (495) 515-77-74, 515-77-99

Красногорск

ООО "Юнифарм" (ООО "Фрезениус Нефрокеа");
Центр амбулаторного диализа г. Красногорска
тел. (495) 564-20-74, 564-20-38
e-mail: krasnogorsk.hdc@fmc-ag.com

Кратово

ООО "Гальмед" в Раменском районе;
Центр амбулаторного диализа в Раменском
тел. (496) 462-38-71
e-mail: cd5.galmed@mail.ru

Луховицы

ООО "Гальмед" в г. Луховицы;
Центр амбулаторного диализа в г. Луховицы

Можайск

ЧУ "ЦД "Гиппократ" Московская область;
Центр амбулаторного диализа (в г. Можайске)
тел. (49638) 2-26-46
e-mail: zavmozhaisk@gippocrat.me

Москва

ГБУЗ МО "Московский областной научно-исследовательский клинический институт им. М.Ф. Владимирского";
Отделение детского диализа и гемокоррекции

Московская область

ГБУЗ МО "Московский областной научно-исследовательский клинический институт им. М.Ф. Владимирского";
отдел трансплантологии, нефрологии и хирургической гемокоррекции
тел. (495) 631-72-39, 684-56-86

Мытищи

ООО "Центр диализа" (Фрезениус);
Центр амбулаторного диализа
тел. (495) 584-09-49

Наро-Фоминск

ООО "Нефролайн-МО";
Центр диализа (Нефролайн) г. Наро-Фоминск

Нахабино

ООО "Дальневосточная медицинская компания";
ЦАД-Филиал в рпг Нахабино
тел. (960) 395-44-82
e-mail: nahabino@dmc-med.ru

Ногинск

ООО "АНК ТРЕЙД";
Центр амбулаторного гемодиализа
тел. (496) 514-23-05 (приемная)
e-mail: anktreyd@mail.ru
ООО "Гальмед" в г. Ногинск;
Центр амбулаторного диализа в г. Ногинск

Одинцово

Гемодиализный центр ООО "Медикал групп";
отделение гемодиализа (Одинцовская ЦРБ)
тел. (495) 599-44-02
ООО "Центр диализа" (Фрезениус);
Центр диализа
ФГБУЗ Федеральный научно-клинический центр физико-химической медицины ФМБА России;
Отделение гемодиализа с кабинетом детоксикации
(Клиническая больница №123)
тел. (495) 597-30-52
e-mail: kb123fmba-gd@yandex.ru

Орехово-Зуево

ГБУЗ МО "Первая городская больница г. Орехово-Зуево"; отделение гемодиализа
тел. (4964) 25-61-25
ООО "Гальмед" в г. Орехово-Зуево;
Центр амбулаторного диализа в г. Орехово-Зуево

Павловский Посад

ООО "АНК-ТРЕЙД";
Центр амбулаторного гемодиализа
тел. (49643) 5-29-47 (приемная)
e-mail: anktreyd@mail.ru

Подольск

1586 Окружной военный клинический госпиталь МО РФ; отделение гемодиализа
тел. (496) 754-76-38

ООО "Центр диализа" в г. Подольске (ФРЕЗЕНИУС); отделения диализа
тел. (495) 642-56-43, (4967) 56-60-61, 56-70-16

Реутов

ГБУЗ МО "ЦГКБ г.Реутов";
Отделение гемодиализа
тел. (495)-528-02-85
e-mail: dialis_reutov@mail.ru

Сергиев Посад

ООО "Нефролайн-МО"; Центр диализа
тел. (496) 551-05-67

Серпухов

ООО "Нефролайн-МО";
Центр диализа в г. Серпухов
тел. (4967) 37-52-32
e-mail: hah.serpukhov@nephroline.ru

Ступино

МБУЗ Ступинская центральная районная клиническая больница; отделение гемодиализа
тел. (49664) 7-68-69, 7-68-68
e-mail: stv.city@mail.ru

Томилино

ООО "Гальмед" в Люберецком районе;
Центр амбулаторного диализа в Томилино (Люберецкая РБ№1)
тел. (985) 928-87-17
e-mail: galmed@mail.ru

Химки

ФГБУ "Федеральный клинический центр высоких медицинских технологий" ФМБА России ("КБ №119"); отделение пересадки почки и гемодиализа
тел. (495) 757-62-13 (зав. отд.); 757-62-36 (орд)

Щелково

ЧУ "ЦД "Гиппократ" Московская область; центр амбулаторного диализа (в Щелково)
тел. (496) 252-30-27
e-mail: shchelkovo@gippocrat.me

Электрогорск

ООО "Гальмед" в г. Электрогорск;
Центр амбулаторного диализа в Электрогорске
тел. (926) 354-27-33
e-mail: cd4.galmed@mail.ru

Электросталь

ООО "АНК-ТРЕЙД";
Центр амбулаторного гемодиализа
тел. (925) 633-77-78 (приемная)
e-mail: anktreyd@mail.ru
Электростальская ЦГБ; отделение гемодиализа
тел. (496) 574-00-38

Орловская область**Ливны**

ООО "Нефролайн-Орел";
ЦАД "Нефролайн-Орел"
тел. (4867) 77-83-23
e-mail: kev.livny@nephroline.ru

Мценск

ООО "Нефролайн-Орел";
Центр диализа (Нефролайн) г. Мценск
тел. (4864) 63-00-29
e-mail: faa.mcensk@nephroline.ru

Орёл

ООО "Диалам+"; Центр диализа
тел. (4862) 44-31-54
e-mail: dialamorel@mail.ru

Рязанская область**Касимов**

ГБУЗ РО "Касимовская ЦРБ"; кабинет диализа
(на базе отделения анестезиологии и реанимации)
тел. (49131) 2-45-42, 5-05-11, 5-08-41
e-mail: kasimov-crb@yandex.ru

Ряжск

ГБУЗ РО "Ряжская ЦРБ"; кабинет гемодиализа
тел. (49132) 2-11-42, 4-36-37
e-mail: rcrb@bk.ru

Рязань

ГБУЗ РО "ГКБ №11";
Областной уронефрологический центр
тел. (4912) 41-40-20, 41-30-12, 41-68-23

ГБУЗ РО "ГКБ №11"; отделение гемодиализа
тел. (910) 631-53-88
e-mail: gdgkb11@yandex.ru

ООО "Фрезениус Нефрокеа" г.Рязань;
Диализный центр г.Рязань
тел. (4912) 46-39-00
e-mail: ryzan.hdc@fmc-ag.com

Сасово

ГБУ РО "Сасовская ЦРБ"; кабинет диализа
тел. (49133) 5-05-29, 5-05-76
e-mail: muzst-sasovo@mail.ru

ООО "Фрезениус Нефрокеа" г.Рязань;
центр диализа г. Сасово (Фрезениус)
тел. (4912) 55-95-31

Скопин

ГБУ РО "Скопинский ММЦ" (Скопинская ЦРБ);
кабинет диализа
тел. (49156) 2-65-47
e-mail: crb-skopin@mail.ru

Шилово

ГБУЗ РО "Шиловская ЦРБ"; кабинет гемодиализа
(на базе отделения анестезиологии и реанимации)
тел. (49136) 2-23-09
e-mail: aroshilovo@mail.ru

Смоленская область**Вязьма**

ООО "Британская медицинская компания"
в г. Вязьма; Центр амбулаторного
диализа-филиал ООО "БМК" в г. Вязьма
тел. (4813) 12-56-17
e-mail: vyazma@bmc-dial.ru

Рославль

ООО "Британская медицинская компания"
в г. Вязьма; Центр амбулаторного
диализа-филиал ООО "БМК" в г. Рославль
тел. (9002) 24-80-08
e-mail: roslavl.bmc@yandex.ru

Смоленск

Ивановский филиал МЧУ ДПО "Нефросовет";
Медицинский центр Смоленского ОП МЧУ
"Нефросовет-Иваново" в г. Смоленске
(отделение нефрологии и гемодиализа)
тел. (4812) 28-16-33, (980) 578-00-98
e-mail: smolensk@nefrosovnet.ru

ООО "Фрезениус Нефрокеа" г. Смоленск;
Диализный центр г. Смоленска
тел. (4812) 30-49-40
e-mail: Smolensk.HDC@fmc-ag.com

Тамбовская область**Мичуринск г**

ООО "Британская медицинская компания"
в г. Мичуринск; Центр амбулаторного
диализа – филиал ООО "БМК" в г. Мичуринск
тел. (475) 455-00-75
e-mail: michurinsk@bmc-dial.ru

Моршанск

ООО "Нефролайн" в г. Моршанск;
Диализный центр в г. Моршанск
тел. (47533) 2-03-00
e-mail: jia.inza@nephroline.ru

Тамбов

ГБУЗ "Тамбовская областная детская КБ";
отделение анестезиологии-реанимации

ГУЗ "Тамбовская ОКБ"; отделение диализа
тел. (4752) 72-71-72, 72-27-12
e-mail: post@tob.tambov.gov.ru

ООО "Медторгсервис";
Центр диализа (филиал в г. Тамбов)
тел. (4752) 42-72-18, (903) 624-39-24
e-mail: medtorgservice@mail.ru

ООО "Балтийская (Бельгийская) медицинская компания"; Центр диализа (Филиал БМК в г. Тамбов)
тел. (4752) 49-41-37, (911) 004-38-37
e-mail: dt@bmc-med.ru, st.tambov@bmc-med.ru

ООО "Фрезениус Нефрокеа" в г. Тамбов;
Центр диализа
тел. (4752) 55-79-67

Тамбовская областная консультативная детская поликлиника; кабинет нефролога

Тверская область

Вышний Волочек

ЧУ "ЦД "Гиппократ" г. Вышний Волочек;
Центр амбулаторного гемодиализа
тел. (4823) 35-92-08
e-mail: volochek@gippocrat.me

Ржев

ООО "Британская медицинская компания" в г. Ржев; Центр амбулаторного гемодиализа-филиал ООО "БМК" в г. Ржев
тел. (915) 724-57-99
e-mail: rzhev@bmc-dial.ru

ЧУ "ЦД "Гиппократ" г. Ржев;
Центр амбулаторного гемодиализа
тел. (4823) 23-16-44
e-mail: rzhev@gippocrat.me

Тверь

АНО "Нефролайн-Тверь";
АНО "Нефролайн-Тверь"
тел. (4822) 45-20-60
e-mail: gsv.tver@nephroline.ru

ГБУЗ "Детская областная клиническая больница" г. Тверь; отделение анестезиологии и реанимации
тел. (4822) 34-42-43

ГБУЗ "Областная клиническая больница" г. Тверь;
Консультативная поликлиника

ГБУЗ "Областная клиническая больница" г. Тверь;
отделение гемодиализа
тел. (8482) 77-53-54, 77-53-55, 77-53-56

ООО "Диализ-Мед", г. Тверь;
Центр перитонеального диализа
тел. (910) 933-95-03, (920) 698-79-75, (903) 632-89-22

ООО "НЕФРОС-Тверь"; Центр диализа
тел. (482) 241-51-49
e-mail: info@nephros-tver.ru

Удомля

ФБУЗ "ЦМСЧ №141" ФМБА России;
отделение гемодиализа
тел. (48255) 5-17-58, 5-93-59, 5-50-10, 5-79-29
e-mail: msch141@mail.ru

Тульская область

Ефремов

ГБУЗ "Ефремовская РБ";
Центр амбулаторного гемодиализа
тел. (4874) 16-31-14

Тула

ГУЗ ТО "Тульская областная клиническая больница"; отделение нефрологии
тел. (4872) 48-68-64
e-mail: glavnefr@medic.tula.ru

МУЗ "Тульская ГКБ №10";
отделение амбулаторного диализа

ООО "Клиника диализа";
Центр амбулаторного диализа
тел. (4872) 40-47-45, (842) 40-47-45
e-mail: tulaklinik@kcmhd.ru

Щекино

ГУЗ "Щекинская районная больница";
Центр амбулаторного диализа
тел. (48751) 5-38-67
e-mail: gbol1@mail.ru

Ярославская область

Рыбинск

МЧУ ДПО "Нефросовет-Ярославль";
центр диализа (Нефросовет) г. Рыбинск
тел. (4855) 40-40-46

Ярославль

ГБУЗ ЯО "Ярославская областная клиническая больница"; нефрологическое отделение
тел. (4852) 58-91-36, 58-91-38

ГБУЗ ЯО "Ярославская областная клиническая больница"; отделение гемодиализа
тел. (4852) 58-91-91, 58-91-93 (ординат.)
e-mail: hd_okb@bk.ru

МЧУ ДПО "Нефросовет-Ярославль";
центр диализа (Нефросовет) г. Ярославль
тел. (4852) 20-52-08

ООО "Ярославский диализный центр";
диализный центр
тел. (4852) 75-96-76, 75-95-78, 20-62-23 (филиал)
e-mail: hdializyar@mail.ru

Федеральный округ: Северо-западный

Архангельская область

Архангельск

ГБУЗ Архангельской области
"Архангельская детская клиническая больница им. П.Г. Выжлецова"; отделение диализа и трансфузионной терапии
тел. (8182) 66-05-36

ГБУЗ Архангельской области
"Первая городская клиническая больница
им. Е.Е. Волосевич"; отделение диализа
тел. (8182) 27-67-72, 63-27-34

ГБУЗ Архангельской области
"Первая городская клиническая больница
им. Е.Е. Волосевич"; хирургическое отделение

ООО "Центр амбулаторного гемодиализа
Архангельск"; отделение гемодиализа
тел. (8182) 40-03-02
e-mail: dializ29@mail.ru

Вельск

ГБУЗ АО "Вельская ЦРБ"; отделение диализа
тел. (931) 409-93-35

Коряжма

ГБУЗ Архангельской области
"Коряжемская городская больница";
отделение диализа
тел. (81850) 5-63-61

Котлас

ГБУЗ Архангельской области "Котласская ЦГБ
им.святителя Луки (В.Ф. Войно-Ясенецкого)";
отделение гемодиализа
тел. (81837) 2-82-45, 2-10-57

ООО "Архинвест"; Центр диализа
тел. (81837) 2-62-62

Северодвинск

ГБУЗ АО "Северодвинская городская клиническая
больница №2 скорой медицинской помощи";
отделение гемодиализа
тел. (8184) 53-27-81

ФГБУЗ Центральная медико-санитарная часть
№58 Федерального медико-биологического
агентства России; отделение гемодиализа
тел. (81845) 3-97-98
e-mail: delo1@med58.ru

Вологодская область

Великий Устюг

БУЗ ВО "Великоустюгская ЦРБ";
отделение анестезиологии и реанимации
с койками гемодиализа
тел. (917) 382-45-47, 382-25-87
e-mail: vustug.nephro@mail.ru

Вологда

ООО "Бодрость" (Нефролайн);
отделение амбулаторного гемодиализа
(ГБУЗ ВО Вологодская ОКБ)
тел. (817) 220-90-04, 220-90-01, 253-25-40

Череповец

БУЗ ВО "Медсанчасть Северсталь";
отделение диализа
тел. (820) 253-65-89

ООО "Бодрость" (Нефролайн);
Гемодиализный центр
тел. (820) 230-16-93

Калининградская область

Калининград

ГБУЗ "ОКБ Калининградской области";
отделение диализа
тел. (4012) 57-85-18, 57-85-25

ООО "Б.Браун Авитум Руссланд Клиник" ОП
в г. Калининград;
центр амбулаторного гемодиализа
тел. (4012) 95-83-30

ООО МЦ "Эскулап"; центр диализа
тел. (4012) 34-43-34
e-mail: eskulap39@gmail.com

Черняховск

ООО АПУ Амбулаторный диализный центр;
Амбулаторный диализный центр
тел. (4014) 13-33-63
e-mail: adc39@yandex.ru

Ленинградская область

Волхов

НУЗ "Отделенческая больница на ст. Волховстрой
ОАО РЖД"; Отделение гемодиализа
тел. (81363) 6-37-95
e-mail: nuz.ob.volhov@bk.ru

Гатчина

Ленинградский филиал МЧУ ДПО "Нефросовет";
отделение нефрологии и диализа (№3ЛОКБ)
тел. (81371) 347-79, 372-30
e-mail: hd3.lokb@mail.ru

Кингисепп

Центр диализа "Парацельс"; отделение диализа
тел. (901) 970-73-84

Кириши

Ленинградский филиал МЧУ ДПО "Нефросовет";
отделение гемодиализа

Кировск

ООО "Британская медицинская компания"
в г. Кировск; Центр амбулаторного диализа -
филиал ООО "БМК" г. Кировск
тел. (9910) 23-95-50
e-mail: kirovsk@bmc-dial.ru

Луга

Ленинградский филиал МЧУ ДПО "Нефросовет";
отделение нефрологии и диализа в г. Луга
тел. (911) 902-59-68
e-mail: luga@nefrosovet.ru

Мурино

ООО "Диализные центры Авиценна";
центр диализа
тел. (812) 600-38-36
e-mail: murino@avicenna.ooo

Санкт-Петербург

ГБУЗ "Ленинградская областная клиническая больница"; отделение сосудистой хирургии и трансплантации почки
тел. (812) 557-09-69

ГБУЗ "Ленинградская ОКБ";
отделение гемодиализа №1
тел. (812) 559-51-08, 558-65-12
e-mail: hd1@oblmed.spb.ru

Сестрорецк

СПб ГБУЗ "Городская больница №40";
отделение гемодиализа
тел. (911) 986-58-49
e-mail: gemo40@mail.ru

Тихвин

Ленинградский филиал МЧУ ДПО "Нефросовет";
Отделение гемодиализа

Мурманская область**Апатиты**

ООО "Фрезениус Нефрокеа" ОП в г. Апатиты;
Диализный центр в г. Апатиты
тел. (81555) 4-28-82

Кировск

ГБУЗ "Апатитско-Кировская центральная городская больница";
отделение гемодиализа и детоксикации крови
тел. (81531) 5-02-11
e-mail: dialis@a.kcgb.ru

Мурманск

ГБУЗ МОКБ им. П.А. Баяндина;
отделение диализа
тел. (8152) 25-46-88, 25-01-54

ООО "Фрезениус Нефрокеа" г. Мурманск; ООО
"Фрезениус Нефрокеа" Мурманский филиал
тел. (8152) 25-46-88, гл.вр.25-46-85
e-mail: Murmansk.hdc@fmc-ag.com

Полярные Зори

ФГБУЗ "МСЧ №118" ФМБА России;
отделение диализа
тел. (81532) 4-39-12, 7-22-90, 7-11-10
e-mail: orit118@mail.ru

Новгородская область**Боровичи**

ООО "Нефролайн-Карелия"; кабинет гемодиализа
(Боровичская ЦРБ)
тел. (81664) 5-05-45
e-mail: borcrb@novgorod.net

Великий Новгород

ГБУЗ "Новгородская ОКБ";
нефрологическое отделение
тел. (8162) 64-28-87
e-mail: nokb@mail.ru

ГБУЗ "Новгородская ОКБ";
центр амбулаторного диализа
тел. (9218) 42-69-77
e-mail: nokb@mail.ru

Новгородский филиал ООО "ПМК-МЦ";
Центр диализа
e-mail: v.novgorod@medeq-mc.ru

Старая Русса

ГБУЗ "Старорусская ЦРБ"; кабинет гемодиализа
тел. (81652) 3-10-20
e-mail: crbstrussa@mail.ru

Псковская область**Великие Луки**

ОП ООО "Б.Браун Авитум Руссланд Клиник";
Центр амбулаторного гемодиализа
в г. Великие Луки
тел. (81153) 6-99-03

Псков

ГБУЗ Псковская областная клиническая больница;
отделение нефрологии и хронического
гемодиализа
тел. (81122) 9-58-61

ОП ООО ДЦ "Б.Браун Авитум Руссланд Клиник"
Центр амбулаторного гемодиализа
тел. (81125) 7-00-03

Республика Карелия**Медвежьегорск**

ООО "Нефролайн-Карелия";
Диализный центр в г. Медвежьегорск
тел. (81434) 5-65-44

Петрозаводск

ГБУЗ "Республиканская больница
им. В.А. Баранова"; отделение гемодиализа
тел. (90046) 4-27-52
e-mail: dialys@medicine.karelia.ru

Сортавала

ГБУЗ "Сортавальская ЦРБ";
отделение гемодиализа
тел. (81430) 4-78-46

Республика Коми**Воркута**

ГБУЗ РК Воркутинская больница скорой помощи;
Центр амбулаторного диализа
тел. (82151) 2-45-48, 6-79-93

Печора

ГБУЗ РК "Печорская ЦРБ";
отделение гемодиализа
тел. (8214) 23-58-86
e-mail: Nephro Pechora@yandex.ru

Сыктывкар

ГБУЗ РК "Коми республиканская больница";
отделение диализа
тел. (2122) 22-98-07

ГБУЗ РК "Коми республиканская больница";
отделение нефрологии
тел. (8212) 22-98-82

ООО "ФЕСФАРМ-Коми"; ФЕСФАРМ-КОМИ
тел. (8212) 30-25-61
e-mail: info@fesfarmkomi.ru

Ухта

МУЗ ГКБ№1;
отделение гемодиализа (Ухтинская ГБ№1)
тел. (816) 973-77-38
e-mail: gemodukhta@mail.ru

ООО "Нефролайн-Коми"; центр гемодиализа
тел. (821) 675-05-49
e-mail: san.ukhta@nephroline.ru

Санкт-Петербург**Санкт-Петербург**

ГБОУ ВПО "СПбГМУ им. академика И.П. Павлова"
МЗ РФ; Консультативная поликлиника

ГБОУ ВПО "СПбГМУ им. академика И.П. Павлова"
МЗ РФ; отделение трансплантации
тел. (812) 347-62-59
e-mail: upravlenie_clinic@bk.ru

ГБОУ ВПО "СПбГМУ им. академика И.П. Павлова"
МЗ РФ; отделение хронического гемодиализа
тел. (812) 338-69-14

ГБУ "СПб НИИ СП им. И.И.Джанелидзе";
Консультативная поликлиника

ГБУ "СПб НИИ СП им. И.И.Джанелидзе";
отделение диализа
тел. (812) 384-46-31

ГБУ "СПб НИИ СП им. И.И.Джанелидзе";
Центр органного и тканевого донорства
тел. (812) 774-88-97; 384-46-79
e-mail: info@emergency.spb.ru

ГБУЗ "Клиническая инфекционная больница
им. С.П. Боткина"; Отделение гемодиализа
тел. (812) 409-79-98

Клиника ГБОУ ВПО "Санкт-Петербургский
государственный педиатрический медицинский
университет" Минздрава Российской Федерации;
отделение диализа
тел. (812) 416-52-35
e-mail: babydialysisgpm@mail.ru

ООО "Купчинский центр амбулаторного
диализа"; Центр амбулаторного диализа
тел. (812) 409-10-13
e-mail: kupchino.dialysis@gmail.com

ООО "Балтийская (Бельгийская)
медицинская компания"; Диализный центр
тел. (812) 454-51-82
e-mail: spb@bmc-med.ru

ООО "Центр диализа Санкт-Петербург"
(Фрезениус); Центр амбулаторного диализа
г. Санкт-Петербурга
тел. (812) 325-98-25
e-mail: Spb.HDC@fmc-ag.com

ООО "ЭМСИПИ-Медикейр" г. Санкт-Петербург;
Межрайонный центр амбулаторного диализа
в Колпино
тел. (812) 640-01-42

ООО "Амбулаторный диализный центр";
Центр диализа
тел. (812) 645-14-51
e-mail: adc-clinika@yandex.ru

ООО "Б.Браун Авитум Руссланд Клиник";
Невский нефрологический центр
(Центр диализа ОП №1)
тел. (812) 640-13-04

ООО "Б.Браун Авитум Руссланд Клиник";
Центр диализа-ОП№2
тел. (812) 640-95-42

СПб ГБУЗ "Городская Марининская больница";
отделение диализа
тел. (812) 275-73-37, 275-73-28

СПб ГБУЗ "Городская больница Святой
преподобной мученицы Елизаветы";
отделение диализа
тел. (812) 246-10-10
e-mail: dialysis@eliz.spb.ru

СПб ГБУЗ "Городская больница №15";
отделение хронического гемодиализа
тел. (812) 338-97-31
e-mail: hd15gb@mail.ru

СПб ГБУЗ "Городская больница №26";
отделение хронического гемодиализа
тел. (812) 415-19-37

СПб ГБУЗ "Городская клиническая больница №31";
отделение диализных методов лечения
тел. (812) 246-00-48

СПб ГБУЗ "Детская городская больница №1";
отделение диализа
тел. (812) 735-48-38
e-mail: dialys.dgb@gmail.com

СПб ГБУЗ "Николаевская больница";
отделение диализа
тел. (812) 409-76-68

ФГБВОУ ВО "Военно-медицинская академия
им. С.М. Кирова"; Хирургическое отделение

ФГБВОУ ВО "Военно-медицинская академия
им. С.М. Кирова"; отделение гемодиализа
тел. (812) 542-43-14

ФГБОУ ВО "Северо-Западный государственный медицинский университет им. И.И. Мечникова" Минздрава России; отделение диализа №1
тел. (812) 303-50-85, 303-50-84

ФГБОУ ВО "Северо-Западный государственный медицинский университет им. И.И. Мечникова" Минздрава России; отделение диализа №2
тел. (812) 543-13-13

ФГБУ "Национальный медико-хирургический центр им. Н.И. Пирогова" Минздрава России; отделение диализа
тел. (812) 676-25-21, 676-25-06

ФГУЗ "Всероссийский центр экстренной радиационной медицины им. А.М. Никифорова" МЧС России; отделение диализа и методов гравитационной хирургии крови
тел. (812) 607-59-00 доб. 213
e-mail: medicine@arcerm.spb.ru

Федеральный округ: Южный

Астраханская область

Астрахань

ГБУЗ АО Александрo-Марьинская областная клиническая больница №1; клиника уронефрологии
тел. (851) 221-02-57
e-mail: guzamokb@gmail.com

ООО "Нефромед"; Центр диализа (г. Астрахань)
тел. (8512) 59-05-00

ООО "Центр диализа Астрахань" (Фрезениус Нефрокеа);
ООО "Центр диализа Астрахань" с филиалом в ЗАТО Знаменск и филиалом в ГБУЗ АМОКБ
тел. (8512) 50-23-80
e-mail: Astrahan.HDC@fmc-ag.com

ООО "Центр диализа Астрахань" (Фрезениус Нефрокеа);
ООО "Центр диализа Астрахань" филиал в ГБУЗ Александрo-Марьинская ОКБ №1
тел. (8512) 50-23-80
e-mail: Astrahan.HDC@fmc-ag.com

Знаменск

ООО "Центр диализа Астрахань" (Фрезениус Нефрокеа); Диализный центр в ЗАТО г. Знаменск
тел. (8512) 48-16-81
e-mail: Znamensk.HDC@fmc-ag.com

Волгоградская область

Волгоград

ГУЗ "КБСМП №15"; отделение диализа
тел. (8442) 67-60-37 (зав. отд.),
67-13-12, 67-13-12 (ординат.)

ООО "Центр диализа Астрахань" (Фрезениус Нефрокеа);
Диализный центр г. Волгоград
тел. (8442) 43-59-29
e-mail: Volgograd.hdc@fmc-ag.com

ОП ООО "Диализ СП" г. Волгоград;
Центр диализа ББраун
тел. (8442) 43-59-29
e-mail: bbraun.vlg-dializ@bk.ru

Волжский

ГБУЗ "Волжский областной уронефрологический центр";
Отделение урологии с трансплантацией почки
тел. (844) 327-44-77
e-mail: vounc@vomiac.ru

ГБУЗ "Волжский областной уронефрологический центр"; отделение диализа
тел. (8443) 27-44-77, 39-60-31
e-mail: vounc@volganet.ru

Камышин

ГБУЗ "Городская больница №1";
отделение диализа
тел. (84457) 479-11 (раб.)

Краснодарский край

Анапа

ООО "Медицинский центр "НЕФРОС";
отделение диализа №6
Диализного центра "НЕФРОС"
тел. (86133) 5-41-27, 5-63-50

Апшеронск

ООО "Медицинский центр "НЕФРОС";
центр диализа (г.Апшеронск)
тел. (9183) 89-84-70

Армавир

ООО "Фрезениус Медикал Кеа Кубань" ОД г. Армавир; отделение диализа №6
тел. (86137) 202-33, 202-52
e-mail: armavir.HDC@fmc-ag.com,
Krasnodar.HDC@fmc-ag.com

Белореченск

ООО "Медицинский центр "НЕФРОС";
отделение диализа №12
тел. (961) 580-08-37, (918) 939-93-31
e-mail: nephros12@yandex.ru

Геленджик

ООО "Медицинский центр "НЕФРОС";
отделение диализа №8
тел. (861) 413-51-41

Гулькевичи

ООО "Медицинский центр НЕФРОС";
отделение диализа №4
тел. (861) 605-55-81
e-mail: nefros-4@mail.ru

Ейск

ООО "Фрезениус Медикал Кеа Кубань";
отделение диализа
тел. (918) 033-94-94

Каневская

ООО "Южное Федеральное Диализное
Объединение"; Центр диализа
тел. (86164) 7-43-69

Краснодар

ГБУЗ "Краевая клиническая больница №1
им. проф. С.В. Очаповского" ДЗ КК;
Краснодарский краевой
уронефрологический центр
тел. (861) 274-83-64, 252-85-91 (общеебольничный)

ГБУЗ "Краевая клиническая больница №1
им. проф. С.В. Очаповского" ДЗ КК;
Отделение нефрологии №2

ООО "Медицинский центр "НЕФРОС";
отделение диализа №1 (ПА-отделение)
тел. (86121) 7-03-59
e-mail: nefros.krasnodar@mail.ru

ООО "Фрезениус Медикал Кеа Кубань" г. Краснодар
ООО "Фрезениус Медикал Кеа Кубань"
тел. (861) 277-43-44, 277-43-14, 215-35-24

Лабинск

ООО "Медицинский центр НЕФРОС";
отделение диализа №14
тел. (861) 693-23-04
e-mail: nephros_labinsk@mail.ru

Новомихайловский

ООО "Медицинский центр "НЕФРОС";
отделение №16-диализный центр
тел. (861) 677-94-02
e-mail: nephros-16@mail.ru

Новороссийск

ООО "Медицинский центр "НЕФРОС";
отделение диализа №9
тел. (8617) 76-00-63, 76-00-65

ООО "Фрезениус Медикал Кеа Кубань";
отделение диализа г. Новороссийска
тел. (8617) 61-35-15; 61-15-25

Павловская

ООО "Медицинский центр "НЕФРОС";
отделение диализа №10
тел. (8619) 13-10-69, 15-52-69

Славянск-на-Кубани

ООО "Медицинский центр "НЕФРОС";
отделение диализа №5
тел. (8614) 63-29-33

Сочи

МБУЗ "Городская больница №4 г. Сочи";
отделение диализа
тел. (862) 261-42-45, (988) 234-00-58

ООО "Медицинский центр "НЕФРОС" (Адлер);
отделение диализа №7(Адлер)
тел. (861) 217-02-45

ООО "Медицинский центр "НЕФРОС" (Сочи);
отделение диализа №15
тел. (905) 407-17-77, (918) 914-09-35
e-mail: dializ.sochi@mail.ru

ООО "Фрезениус Медикал Кеа Кубань" г. Сочи;
отделение диализа г. Сочи
Краевого нефрологического центра
тел. (862) 448-01-02
e-mail: sochi_dializ@mail.ru

Тимашевск

ООО "Медицинский центр "НЕФРОС";
отделение диализа №11
тел. (861) 304-16-95
e-mail: nephros-11@mail.ru

Туапсе

ООО "Фрезениус Медикал Кеа Кубань";
отделение диализа г. Туапсе
тел. (861) 672-64-34, 672-64-34

Фастовецкая

ООО "Фрезениус Медикал Кеа Кубань";
отделение диализа ст. Фастовецкая
тел. (861) 964-55-72

Республика Адыгея**Майкоп**

ГБУЗ АРКБ; Центр диализа

ООО "Диализный центр Адыгеи";
Диализный центр
тел. (8772) 52-01-20

Республика Калмыкия**Элиста**

ООО "Калмыцкий нефрологический центр";
Центр диализа
тел. (84722) 3-27-67, 3-67-27
e-mail: pochka08@yandex.ru

ООО "Северо-Кавказский нефрологический
центр" г. Элиста; Филиал №1 г. Элиста (Фрезениус)
(БУ РК "Республиканская больница
им П.П.Жемчуева")
тел. (84722) 4-37-02
e-mail: dyalis-rk@yandex.ru

Республика Крым**Керчь**

ООО Диализный центр "Крым";
отделение диализа №2
тел. (9788) 52-67-55
e-mail: Dializ2015@mail.ru

Симферополь

ГБУЗ РК "Симферопольская ГКБ №7";
отделение нефрологии и диализа

ООО Диализный центр "Крым";
отделение диализа №1
тел. (3652) 69-31-48 8, 69-31-49
e-mail: dc.krm.simf@mail.ru

Феодосия

ООО "Нефролайн-Алтай";
Центр диализа в г. Феодосия
тел. (36562) 9-10-70
e-mail: gsa.crimea@nephroline.ru

Ростовская область**Белая Калитва**

ООО "Дальневосточная медицинская компания";
ЦАД-филиал в г. Белая Калитва
тел. (963) 896-10-05
e-mail: b.kalitva@dmc-med.ru

Волгодонск

ООО "ГЦ Ростов" (ООО Фрезениус);
Обособленное подразделение "ГЦ Волгодонск"
тел. (8639) 25-64-19
e-mail: gcrostov@yandex.ru,
gcvolgodonsk@yandex.ru

ООО "ГЦ Ростов" (ООО Фрезениус);
Центр диализа Волгодонск-2
тел. (8639) 27-91-40
e-mail: gcvolgodonsk@yandex.ru

Миллерово

ООО "ГЦ Ростов" (ООО Фрезениус);
отделение диализа

Новочеркасск

ООО "Дальневосточная медицинская компания";
ЦАД-филиал в г. Новочеркасск
e-mail: novocherkassk@dmc-med.ru

Ростов-на-Дону

ГБУЗ РО "Ростовская областная клиническая
больница"; Хирургическое отделение

ГБУЗ РО "Областная детская больница";
Отделение диализа и эфферентных
методов терапии
тел. (863) 297-06-81, 255-29-79
e-mail: odbrnd@donpac.ru

ГБУЗ РО "Областная клиническая больница №2";
отделение хронического гемодиализа
тел. (863) 254-49-77 (ординаторская)
254-07-66 (зав.отделением)

МБУЗ КДЦ "Здоровье"; отделение диализа

ООО "Диализный центр Нефрос-Дон" №1;
отделение диализа №1
тел. (863) 302-02-98, 302-02-97, (928) 176-58-16
e-mail: rostovdon.12@mail.ru

ООО "Диализный центр Нефрос-Дон" №2;
отделение диализа №2
тел. (863) 234-68-38
e-mail: rostovdon.12@mail.ru

ООО "ГЦ Ростов" (ООО Фрезениус);
обособленное подразделение
"ГЦ Ростов-на-Дону"
тел. (863) 210-38-62

ФГБУЗ "Южный окружной медицинский центр"
Федерального медико-биологического агентства
России; отделение амбулаторного диализа
тел. (863) 254-39-22, (906) 439-15-73, 439-15-81

Таганрог

ООО "ГЦ Ростов" (ООО Фрезениус);
обособленное подразделение "ГЦ Таганрог"
тел. (8634) 64-00-60, 64-00-54
e-mail: Taganrog.hdc@fmc-ag.com

Шахты

ООО "ГЦ Ростов" (ООО Фрезениус);
обособленное подразделение "ГЦ Шахты"
тел. (8636) 22-10-65
e-mail: gcshahty@yandex.ru

Севастополь**Севастополь**

ООО "Диализный центр Севастополь";
Центр диализа
тел. (978) 083-89-91
e-mail: sevdialis@mail.ru

Федеральный округ: Приволжский**Кировская область****Киров**

КО ГБУЗ "Кировская областная клиническая
больница"; Отделение гемодиализа
тел. (8332) 25-87-26

КО ГБУЗ "Кировская областная клиническая
больница"; отделение нефрологии
тел. (8332) 54-26-18
e-mail: kokb@mail.ru

Кировский филиал МЧУ ДПО "Нефросовет";
отделение нефрологии и гемодиализа
(Кировская ОКБ)
тел. (8332) 46-02-81, 78-58-08
e-mail: kirov@nefrosovnet.ru

Слободской

Кировский филиал МЧУ ДПО "Нефросовет";
Отделение нефрологии и гемодиализа
г. Слободской
тел. (8332) 67-64-12, 64-41-39
e-mail: Slobodskoy@nefrosovnet.ru

Нижегородская область**Ардатов**

ООО "Объединенная медицинская компания";
отделение диализа
тел. (8317) 95-00-68
e-mail: zdorove2004@mail.ru

Арзамас

ГБУЗ НО "ЦГБ г. Арзамаса";
отделение гемодиализа
тел. (83147) 6-33-52

ООО "Нефролайн-НН"; Центр диализа
тел. (8314) 76-03-65
e-mail: ksn.arz@nephroline.ru

Богородск

ООО "Объединенная медицинская компания";
Отделение гемодиализа
тел. (831) 703-02-35
e-mail: omk-bg@mail.ru zdorove2004@mail.ru

Бор

ООО "Британская медицинская компания" в г. Бор;
Центр амбулаторного гемодиализа-филиал
ООО "БМК" в г. Бор
тел. (8315) 92-71-28
e-mail: bmkbob@yandex.ru

Выкса

ГБУЗ НО "Выксунская ЦРБ";
отделение гемодиализа

ООО "Объединенная медицинская компания";
отделение гемодиализа
тел. (83177) 3-44-92, 3-41-22, 3-44-58
e-mail: zdorove2004@mail.ru

Дзержинск

ГБУЗ НО "БСМП г. Дзержинска";
отделение хронического гемодиализа
тел. (8313) 21-06-83
e-mail: dializ@dzerbsmp.ru

Филиал ООО "ФЕСФАРМ-НН";
отделение гемодиализа
тел. (8313) 35-09-95
e-mail: fespharmdvr@rambler.ru

Заволжье

Филиал ООО "ФЕСФАРМ-НН";
отделение гемодиализа
тел. (8316) 17-91-28, 17-90-96, (8312) 65-52-43
e-mail: fesfarm.zavolzhe@mail.ru

Кстово

ООО "Нефролайн-НН";
Центр диализа в г. Кстово

Кулебаки

ООО "Объединенная медицинская компания";
отделение гемодиализа
тел. (8317) 65-99-66, 73-44-92
e-mail: zdorove2004@mail.ru

Лысково

ООО "Британская медицинская компания" в г. Бор;
Центр амбулаторного гемодиализа-филиал
ООО "БМК" в г. Лысково
тел. (8314) 95-20-22
e-mail: liskovo@bmc-dial.ru

Нижний Новгород

ГБУЗ НО "Нижегородская областная
клиническая больница им. Н.А. Семашко";
Отделение диализа и гравитационной
хирургии крови
тел. (8314) 38-91-85

ГБУЗ НО "Городская больница №33";
Отделение амбулаторного диализа
тел. (8312) 58-06-83
e-mail: dialysis@mlpu33nn.ru

ГБУЗ НО "Нижегородская областная
детская клиническая больница"; Отделение
гравитационной хирургии крови и гемодиализа
тел. (831) 417-64-22, 468-95-54 (орд.)
e-mail: kolektiv.16@yandex.ru

ООО "Нефролайн-НН";
Гемодиализный центр на Бекетова
тел. (831) 412-25-96
e-mail: Nephroline-nn@mail.ru

ООО "Нефролайн-НН";
Центр диализа на Патриотов

ФБУЗ "Приволжский окружной
медицинский центр" ФМБА России;
Хирургическое отделение трансплантации органов
тел. (831) 437-08-95, 421-69-74

Филиал ООО "ФЕСФАРМ-НН";
отделение гемодиализа в Автозаводском районе
тел. (831) 282-33-82, 282-44-82
e-mail: fesfarmnn@yandex.ru

Филиал ООО "ФЕСФАРМ-НН";
отделение диализа (Сормово)
тел. (831) 265-52-44, 282-44-82
e-mail: fesfarm.sormovo@mail.ru

Павлово

ООО "Британская медицинская компания" в г. Бор
Центр амбулаторного диализа в г. Павлово
тел. (831) 715-29-19
e-mail: bmkpavlovo@yandex.ru

Починки

ООО "Британская медицинская компания" в г. Бор
 Центр амбулаторного диализа-филиал
 ООО "БМК" в г. Починки
 тел. (831) 975-00-01
 e-mail: bmk_pochinki@mail.ru

Саров

ФГБУЗ ФМБА РФ "КБ №50";
 отделение урологии с кабинетом гемодиализа
 и гравитационной хирургии крови
 тел. (83130) 6-04-89, 6-04-85

Семенов

ООО "Нефролайн-НН";
 Центр амбулаторного диализа
 тел. (8314) 22-25-11
 e-mail: nefrolaynnn@mail.ru

Сергач

ООО "Нефролайн-НН";
 Гемодиализный центр
 тел. (927) 861-67-23
 e-mail: itn.serg@nephroline.ru

Оренбургская область**Бугуруслан**

ГБУЗ "Городская больница" г. Бугуруслана;
 отделение амбулаторного диализа
 тел. (922) 539-61-11, 623-51-11

Бузулук

МАУЗ "Городская больница Бузулук";
 отделение гемодиализа
 тел. (35342) 7-99-60, 5-64-04

Медногорск

ГБУЗ "Городская больница" г. Медногорск;
 отделение диализа
 тел. (3537) 93-10-05
 e-mail: dializmed@yandex.ru

Новотроицк

ГАУЗ "ГБ №1 г. Новотроицка";
 отделение нефрологии и диализа
 e-mail: zavnefrolog@bsmpn.ru

Оренбург

Амбулаторный центр нефрологии
 и перитонеального диализа
 ООО "Медикал сервис компани Восток";
 отделение перитонеального диализа
 тел. (83532) 30-71-12
 ГБУЗ "Областная детская клиническая больница";
 отделение гастро-нефрологии
 тел. (3532) 57-20-04
 e-mail: odkb@rambler.ru

ГБУЗ "Оренбургская ОКБ";
 отделение нефрологии
 тел. (353) 231-74-92

МБУЗ "Городская клиническая больница
 скорой медицинской помощи №1";
 Центр трансплантации почки
 тел. (3532) 34-93-65 (зав.отделением);
 34-93-68 (ординаторская)

ОП ООО ДЦ "Б.Браун Авитум Руссланд";
 ОП №2 отделение диализа
 тел. (3532) 43-43-97
 e-mail: dializop2@yandex.ru

ОП ООО ДЦ "Б.Браун Авитум Руссланд";
 Центр амбулаторного гемодиализа
 тел. (912) 846-42-69

Орск

ОП ООО ДЦ "Б.Браун Авитум Руссланд";
 Центр амбулаторного гемодиализа
 тел. (3537) 34-06-74
 e-mail: clinicsavitum.ru@bbraun.com

Пензенская область**Кузнецк**

ООО "Фрезениус Нефрокеа" г. Кузнецк;
 Диализный центр г. Кузнецк
 тел. (8412)-39-03-24

Нижний Ломов

ООО "НефроМед";
 Центр диализа (г. Нижний Ломов)
 тел. (8412) 45-88-05

Пенза

ГБУЗ "Пензенская ОКБ им. Н.Н. Бурденко";
 нефрологический кабинет поликлиники
 областной клинической больницы им.
 Н.Н.Бурденко
 тел. (8412) 54-86-00

ГБУЗ "Пензенская ОКБ им. Н.Н. Бурденко";
 отделение диализа
 тел. (8412) 59-18-41
 e-mail: burdenko@e-pen.ru

ГБУЗ "Пензенская областная детская
 клиническая больница им. Н.Ф. Филатова";
 Детский диализный центр
 тел. (8412) 42-75-73 (секретарь)

ООО "ФРЕЗЕНИУС-НЕФРОКЕА" г. Пенза;
 Диализный центр г. Пенза
 тел. (8412) 32-41-96, 32-41-85

ООО "ФРЕЗЕНИУС-НЕФРОКЕА" г. Пенза;
 Диализный центр г. Пенза-2
 тел. (8412) 32-94-73, (987) 520-22-09

Пермский край**Березники**

ООО "ЭМСИПИ-Медикейр" г. Березники;
Центр амбулаторного гемодиализа
тел. (3424) 29-06-17
e-mail: hd_berezniki@mcp-braun.ru

Краснокамск

ООО "ЭМСИПИ-Медикейр" г. Краснокамск;
Центр амбулаторного диализа
тел. (3427) 32-05-61
e-mail: hd_krasnokamsk@mcp-bbraun.ru

Кудымкар

ООО "ЭМСИПИ-Медикейр" г. Кудымкар;
Центр амбулаторного гемодиализа
тел. (34260) 4-84-59
e-mail: hd_kudimkar@mcp-bbraun.ru

Лысьва

ООО "ДИАВЕРУМ РУСС";
отделение амбулаторного гемодиализа
тел. (34320) 4-72-21, (34249) 5-47-00

Пермь

ГБУЗ ПК "Краевая детская КБ";
отделение нефрологии и диализа
тел. (83422) 1-74-61
e-mail: podkb1@mail.ru .

ГБУЗ ПК "ПККБ"; отделение нефрологии

ООО "ЭМСИПИ-Медикейр" г. Пермь;
Центр амбулаторного диализа
тел. (342) 258-44-11
e-mail: hd_perm@mcp-bbraun.ru

ООО "ЭМСИПИ-Медикейр" г. Пермь;
Центр амбулаторного диализа (Магистральная)
тел. (342) 201-24-40, 201-27-07

ООО "Клиника гемодиализа New Life";
Центр диализа

Надымов А. М.; тел. (342) 206-25-80 ординаторская
e-mail: permlayf@lpu.perm.ru

Чайковский

ООО "ЭМСИПИ-Медикейр" г. Чайковский;
Центр амбулаторного гемодиализа
(МЛПУ с прилегающими территориями)
тел. (342) 413-50-98, 413-37-76
e-mail: chaik-mcp@mail.ru
hd_chaykovsky@mcp-bbraun.ru

Республика Башкортостан**Белебей**

ООО "Лаборатория гемодиализа";
отделение гемодиализа в г.Белебей
(ЦРБ г. Белебей)
тел. (34786) 5-30-47
e-mail: bel@dializrb.ru

Белорецк

ООО "Экома" (Нефролайн); центр амбулаторного
гемодиализа в г. Белорецк (Белорецкая ЦРБ)
тел. (965) 946-22-01
e-mail: gmr.belor@nephroline.ru

Бирск

ООО "Лаборатория гемодиализа";
отделение гемодиализа в г. Бирск
тел. (34784) 3-14-03
e-mail: zamdir@dializrb.ru

Буздяк

ООО "Лаборатория гемодиализа";
отделение гемодиализа в с. Буздяк
тел. (34773) 3-24-57
e-mail: buzd@dializrb.ru

Верхнеяркеево

ООО "Экома" (Нефролайн); Центр
амбулаторного диализа в с. Верхнеяркеево (ЦРБ)
тел. (34762) 5-61-64
e-mail: Gam.yark@nephroline.ru

Давлеканово

ООО "Экома" (Нефролайн); Центр
амбулаторного гемодиализа в г. Давлеканово
тел. (34768) 3-55-85
e-mail: office@nephroline.ru

Дюртюли

ООО "Лаборатория гемодиализа";
отделение гемодиализа в г. Дюртюли
(Дюртюлинская ЦРБ)
тел. (34787) 2-10-57, 2-23-69

Ишимбай

ООО "Лаборатория гемодиализа";
отделение гемодиализа г. Ишимбай (ЦРБ)
тел. (34794) 3-00-62
e-mail: ish@dializrb.ru

Кармаскалы

ООО "Лаборатория гемодиализа";
отделение гемодиализа в с. Кармаскалы (ЦРБ)
тел. (34765) 2-30-95
e-mail: karm@dializrb.ru

Кумертау

ООО "Лаборатория гемодиализа";
отделение гемодиализа в г. Кумертау
(ЦГБ в г. Кумертау)
тел. (34761) 4-17-00 (приемная)
4-17-24 (отд. диализа)
e-mail: KUM@dializrb.ru

Кушнаренково

ООО "Лаборатория гемодиализа";
отделение гемодиализа в с. Кушнаренково (ЦРБ)
тел. (34780) 5-21-44
e-mail: kush@dializrb.ru

Мелеуз

ООО "Лаборатория гемодиализа";
отделение гемодиализа в г. Мелеуз
тел. (34764) 5-01-40
e-mail: zamdir@dializrb.ru

Месягутово

ООО "Лаборатория гемодиализа";
отделение гемодиализа в с. Месягутово
тел. (34798) 3-35-56
e-mail: zamdir@dializrb.ru

Мраково

ООО "Лаборатория гемодиализа";
отделение гемодиализа в с. Мраково (ЦРБ)
тел. (34789) 2-20-23
e-mail: mr@dializrb.ru

Нефтекамск

ООО "Лаборатория гемодиализа";
отделение гемодиализа в г. Нефтекамск
тел. (34783) 3-37-47
e-mail: nefgd@mail.ru, zamdir@dializrb.ru

Октябрьский

ООО "Лаборатория гемодиализа";
отделение гемодиализа в г. Октябрьский
тел. (34767) 4-31-03
e-mail: zamdir@dializrb.ru

Салават

ООО "Экома" (Нефролайн);
Центр амбулаторного гемодиализа в г. Салават
тел. (963) 130-84-89
e-mail: bav.sal@nephroline.ru

Сибай

ООО "Экома" (Нефролайн);
Центр амбулаторного гемодиализа в г. Сибай (ЦГБ)
тел. (96774) 7-84-78, 5-04-16
e-mail: cgb_sibay@mail.ru

Стерлитамак

ООО "Лаборатория гемодиализа";
отделение гемодиализа в г. Стерлитамак
тел. (3473) 26-82-22
e-mail: zamdir@dializrb.ru

Туймазы

ООО "Лаборатория гемодиализа";
отделение гемодиализа в г. Туймазы
тел. (34782) 5-89-58
e-mail: tmz@dializrb.ru

Уфа

ГБУЗ "Республиканская клиническая больница
им. Г.Г. Куватова"; отделение диализа
тел. (347) 228-93-76
e-mail: UFA.RKBKUV@doctorrb.ru

ГБУЗ "Республиканская клиническая больница
им. Г.Г. Куватова"; хирургическое отделение №5
центр трансплантации органов
тел. (347) 251-20-79

ООО "Лаборатория гемодиализа";
отделение амбулаторного гемодиализа
(МУ "ГКБ №21 городского округа г. Уфа")
тел. (347) 237-77-92
e-mail: labgd@mail.ru

ООО "МЦ Агидель"; Центр гемодиализа в г. Уфа
тел. (347) 246-38-16

ООО "МЦ Агидель";
Центр перитонеального диализа
тел. (917) 785-10-51

ООО "СФЕРА-ЭСТЕЙТ";
Центр амбулаторного диализа 1
тел. (347) 239-51-03
e-mail: sfera2395103@mail.ru

ООО "СФЕРА-ЭСТЕЙТ";
Центр амбулаторного диализа 2
тел. (347) 293-72-06
e-mail: sfera2395103@mail.ru

ООО "Лаборатория гемодиализа";
Отделение гемодиализа в г. Уфа
тел. (347) 255-40-84 (регистратура)
255-39-75 (зав.отделением)
e-mail: zamdir@dializrb.ru

Учалы

ООО "Экома" (Нефролайн);
Центр амбулаторного гемодиализа в г. Учалы (ЦГБ)
тел. (34971) 6-22-36
e-mail: arn.uch@nephroline.ru, office@nephroline.ru

Чекмагуш

ООО "Лаборатория гемодиализа";
отделение гемодиализа в с. Чекмагуш (ЦРБ)
тел. (34796) 3-51-20
e-mail: chekm@dializrb.ru

Чишмы

ООО "Экома" (Нефролайн); ЦАГ п.Чишмы
тел. (34797) 3-02-00
e-mail: giv.chi@nephroline.ru

Языково

ООО "Экома" (Нефролайн);
Центр диализа с Языково

Янаул

ООО "Лаборатория гемодиализа";
отделение гемодиализа в г. Янаул (ЦРБ)
тел. (34760) 2-10-53
e-mail: yan@dializrb.ru

Республика Марий Эл**Волжск**

ООО "Диалам+";
Центр амбулаторного диализа в г. Волжск
тел. (906) 336-82-55

Йошкар-Ола

ГБУ РМЭ "Республиканская клиническая
больница"; нефрологическое отделение
тел. (8362) 46-02-44, 46-49-00

ООО "Диалам+"; Центр амбулаторного
гемодиализа в г. Йошкар-Оле
(Клиника современной медицины HD)
тел. (8362) 46-49-00

Республика Мордовия**Атяшево**

ООО "Б.Браун Авитум Руссланд Клиникс";
ОП в р.п. Атяшево
тел. (834) 342-40-20, 342-40-22

Краснослободск

ООО "Фрезениус Нефрокеа" ОП
в г. Краснослободск;
Диализный центр в г. Краснослободске
тел. (834) 254-65-89
e-mail: hds.Krasnoslobodsk@fmc-ag.com

Саранск

ГБУЗ РМ "Детская республиканская КБ";
Детский диализный центр /
Нефрологическое отделение
тел. (8342) 35-21-49

ООО "Фрезениус Нефрокеа" г.Саранск;
Диализный центр
тел. (8342) 75-02-81
e-mail: Saransk.HDC@fmc-ag.com

Республика Татарстан**Альметьевск**

ООО "ФармГрупп"; Городской диализный центр
тел. (8553) 38-60-55, 38-68-31
e-mail: almetyevsk@farmgrupp.com, cad-alm@
rambler.ru

Бугульма

ООО "Клиника диализа Закамье";
Центр амбулаторного диализа
тел. (85594) 38-551
e-mail: bugulma-hd@ya.ru

Буинск

ГБУЗ Буинская ЦРБ; отделение гемодиализа
тел. (84374) 3-27-88, 3-21-62

Высокая Гора

ООО "Центр нефрологии"; Центр диализа
тел. (84365) 2-18-03
e-mail: nephro@bk.ru

Елабуга

ООО "Клиника диализа Закамье"; Центр диализа
тел. (965) 602-90-17

Казань

ГБУЗ "РКБ" МЗ РТ; отделение гемодиализа
тел. (8432) 31-21-38

ГБУЗ "РКБ" МЗ РТ; отделение пересадки почки
тел. (8432) 61-74-22, 37-36-19, (9033) 07-67-32

Детская республиканская больница;
Нефрологическое отделение
тел. (8432) 37-30-24

МСЧ Казанского Поволжского (Федерального)
университета; Отделение "Искусственная почка"
(БСМП №2)
тел. (432) 238-22-05
e-mail: zav.gemodializa@mail.ru, gbsmp.2@mail.ru

ООО "Центр нефрологии"; Центр диализа

ООО "Клиника диализа"; 1-е отделение
тел. (843) 563-20-97
e-mail: kcmhd@mail.ru

ООО "Клиника диализа"; 2-е отделение
тел. (8433) 224-26-52
e-mail: kcmhd@mail.ru

Набережные Челны

ГБУЗ РТ "Больница скорой медицинской
помощи"; отделение гемодиализа
тел. (8552) 30-49-72

ООО "Клиника диализа-Закамье";
Центр амбулаторного диализа
тел. (917) 91-25-57
e-mail: info@kd-z.ru

Нижнекамск

ООО "Клиника диализа-Закамье";
Центр амбулаторного гемодиализа
тел. (8555) 36-47-76

Нурлат

ГБУЗ "Нурлатская центральная районная
больница"; отделение амбулаторного гемодиализа
тел. (84345) 2-26-70
e-mail: nurlatcrb@mail.ru

Чистополь

ГБУЗ "Чистопольская центральная районная
больница"; отделение гемодиализа
тел. (843) 424-72-86

Шемордан

Шеморданская участковая больница Сабинского района РТ ГАУЗ "Сабинская ЦРБ"; межрайонное отделение гемодиализа Шеморданской УБ
тел. (84362) 3-24-03, 3-23-03
e-mail: hdshub@mail.ru

Самарская область**Новокуйбышевск**

ГБУЗ СО "Новокуйбышевская ЦГБ";
отделение хронического гемодиализа
и клинической трансфузиологии
тел. (8463) 56-96-35, 56-96-37

Самара

ГБОУ ВПО "Самарский государственный
медицинский университет" МЗ РФ;
Центр по оказанию а/п мед.помощи
после трансплантации
тел. (8462) 76-77-98

ГБОУ ВПО "Самарский государственный
медицинский университет" МЗ РФ;
отделение гемодиализа
тел. (846) 276-77-97

ГБУЗ "СГКБ №1 им. Н.И. Пирогова";
Центр экстракорпоральных методов лечения
тел. (846) 207-21-35, 207-21-38

ГБУЗ "СОКБ им. В.Д. Середавина";
отделение нефрологии педиатрического корпуса
тел. (846) 259-49-22; 259-18-88

ГБУЗ "СОКБ им. В.Д. Середавина";
палата реанимации и интенсивной терапии ПК
тел. (846) 259-18-88, 259-49-22

НУЗ "Дорожная клиническая больница
на ст. Самара ОАО "РЖД";
отделение гемодиализа и нефрологии
тел. (846) 909-34-44, 372-21-50
e-mail: dializ-dkb11@yandex.ru

ООО "Фрезениус Нефрокеа" г. Самара;
центр диализа (Фрезениус)
тел. (846) 953-74-99

Сызрань

ООО "Фрезениус Нефрокеа" г. Сызрань;
Диализный центр г.Сызрань
тел. (8464) 91-00-46

Тольятти

ГБУЗ СО "Тольяттинская городская клиническая
больница №1"; отделение амбулаторного диализа
тел. (8482) 22-37-29

ООО "Медикал сервис компани" г. Тольятти;
Центр нефрологии и диализа
(ГБУЗ Тольяттинская ГКБ №5)
тел. (8482) 79-08-09 (10)
e-mail: cnd_tlt@medservice-company.ru

ООО "ЦАД63"; Диализный центр

Саратовская область**Балаково**

ООО "Фрезениус Нефрокеа";
Диализный центр г. Балаково
тел. (8452) 69-44-57, (495) 280-06-65 (4-40-11)

Маркс

ООО "Фрезениус Нефрокеа" г. Саратов;
центр диализа г. Маркс (Фрезениус)
тел. (8452) 24-52-93

Саратов

ГБОУ ВПО "Саратовский государственный
медицинский университет им. В.И. Разумовского"
МЗ РФ; Клиническая больница
им. С.Р. Миротворцева СГМУ;
урологическое отделение №4
тел. (8452) 56-68-47
e-mail: kb3-sgmu@yandex.ru

ГУЗ "Областная клиническая больница";
отделение нефрологии
тел. (8452) 52-32-57

ГУЗ "Областная клиническая больница";
отделение трансплантации
тел. (8452) 49-15-67
e-mail: okb-saratov@yandex.ru

ООО "Фрезениус Нефрокеа" г. Саратов;
Диализный центр г.Саратов
тел. (8452) 49-23-77
e-mail: Saratov.HDC@fmc-ag.com

ООО "Фрезениус Нефрокеа" г. Саратов;
Центр диализа-2 г. Саратов
тел. (8452) 24-57-78
e-mail: HDC.Saratov2@fmc-ag.com

Удмуртская республика**Воткинск**

ГБУЗ УР "Воткинская городская больница №1";
отделение диализа
тел. (34145) 5-73-08
e-mail: gemodializ@gb1votkinsk.ru

Глазов

АНКО "Ижевский медицинский центр
Нефролайн"; Диализный центр в г. Глазов
тел. (922) 502-53-11

ООО "Нефроцентр";
отделение гемодиализа в г. Глазов (Глазовская ГБ)
тел. (963) 546-99-67
e-mail: glazov@dializrb.ru

Ижевск

АНКО "Ижевский медицинский центр Нефролайн"
Диализный центр в г. Ижевск
тел. (922) 502-53-11

ГБУЗ МЗ "РДКБ" МЗ УР;
нефрологическое отделение
тел. (3412) 33-15-86

ГБУЗ УР "1-я Республиканская клиническая
больница МЗУР"; отделение гемодиализа
тел. (3412) 46-21-83, 46-41-90
e-mail: laborant2009@gmail.com

ГБУЗ УР "1-я Республиканская клиническая
больница МЗУР"; поликлиника
тел. (3412) 46-10-96
e-mail: registr@rkb1.udm.ru

ООО "НЕФРОС-Удмуртия"; Центр диализа
тел. (901) 861-77-77

ООО "Фрезениус Нефрокеа" ОП в г. Ижевск;
Диализный центр в г. Ижевск
тел. (3412) 57-05-61
e-mail: gemodializ.izhevsk@mail.ru

ООО "Медицинские сервисные решения";
Центр диализа
тел. (3412) 27-19-17

Можга

МБУЗ "Можгинская ЦРБ"; подразделение
гемодиализа в отделении анестезиологии,
реанимации и интенсивной терапии - ОАРИТ
тел. (34139) 3-22-78
e-mail: muz-merb@udm.net

Сарапул

АНКО "Ижевский медицинский центр
Нефролайн"; Диализный центр в г. Сарапул
тел. (922) 502-48-10
e-mail: stv.izhevsk@nephroline.ru

ООО "Нефроцентр"; отделение гемодиализа
в г. Сарапул (Сарапульская ГБ №1)
тел. (34147) 4-06-42
e-mail: sarapul@dializur.ru

Ульяновская область

Димитровград

ООО "Нефролайн-ДМГ"; Диализный центр
в г. Димитровград
тел. (842) 353-40-34, 353-00-09
e-mail: svi.dimit@nephroline.ru
kvv.dimit@nephroline.ru

Инза

ООО "Нефролайн-ДМГ";
Центр амбулаторного диализа в г. Инза
тел. (8424) 12-73-03, (8422) 33-54-18
e-mail: jia.inza@nephroline.ru

Новоспасское

ООО "Фрезениус Нефрокеа"
пгт Новоспасское (Ульяновск III);
Диализный центр в пгт Новоспасское
тел. (8422) 21-41-44

Ульяновск

ГУЗ "Ульяновский ОКЦСВМП
им. Е.М.Чучкалова"; отделение хирургии

МЧУ ДПО "Нефросовет" г. Ульяновск;
Центр диализа (Нефросовет) г. Ульяновск
тел. (8422) 27-50-10

ООО "Фрезениус Нефрокеа" в г. Ульяновске
(Ульяновск I); отделение диализа №1
тел. (8422) 32-28-01

ООО "Фрезениус Нефрокеа" в г. Ульяновске
(Ульяновск II); отделение диализа №2
тел. (8422) 22-03-57, 22-10-19 (регистрация)
e-mail: ulyanovsk_2.hdc@fmc-ag.com

Чувашская Республика – Чувашия

Канаш

ООО "ББраунАРК"; Обособленное
подразделение г. Канаш
тел. (885) 333-69-69

Новочебоксарск

ООО "Б.Браун Авитум Руссланд Клиник" ОП
г. Новочебоксарск; отделение диализа
тел. (8352) 765-070 доб.104

ООО "Фрезениус Нефрокеа" г. Новочебоксарск;
центр диализа Фрезениус г. Новочебоксарск
тел. (8352) 70-89-29

Чебоксары

БМУ "Республиканская клиническая
больница" Минздравсоцразвития Чувашии;
отделение диализа и трансплантации донорской
почки, отделение нефрологии
тел. (8352) 58-23-86

ОП ООО ДЦ "Б.Браун Авитум Руссланд";
Центр амбулаторного гемодиализа
тел. (927) 857-48-37, 850-26-48

Федеральный округ: Уральский

Курганская область

Курган

ГБУЗ "Курганская областная клиническая больница"
отделение острого и хронического гемодиализа
тел. (3522) 46-29-46

ООО "ДИАКАВ"; ЦАД45 г.Курган

Шадринск

ООО "ДИАКАВ";
отделение гемодиализа (ГБУ "Шадринская ЦРБ")
тел. (3525) 33-69-88

Свердловская область**Алапаевск**

ГБУЗ СО "Алапаевская ЦГБ"; Отделение
дневного стационара по профилю нефрология
тел. (34346) 4-91-12
e-mail: mmucgb@mail.ru

ООО ""Нефролайн-Урал";
Диализный центр в г. Алапаевск
тел. (34346) 2-15-87

ООО "ДИАКАВ"; центр амбулаторного диализа

Асбест

ООО "Уральский медицинский центр";
Центр амбулаторного диализа в г. Асбест
тел. (34365) 7-81-05, 7-83-88
e-mail: uliadialysis@mail.ru

Екатеринбург

ГБУЗ СО "Свердловская областная
клиническая больница №1";
Центр трансплантации и отделение нефрологии
тел. (343) 351-15-83, 351-15-89
e-mail: dialysis@okb1.ru

ГБУЗ СО "Свердловская областная
клиническая больница №1";
отделение диализа и трансплантации
тел. (343) 351-15-89
e-mail: dialysis@okb1.ru

ГБУЗ СО "Областная детская клиническая
больница №1"; Педиатрическое отделение №3
тел. (343) 231-92-42

ГБУЗ СО Областная психиатрическая больница;
Центр острых отравлений

МАУ "ГКБ №40"; отделение диализа
тел. (343) 266-96-10, 240-15-94, 266-96-10

ООО ""Нефролайн-Урал";
Центр амбулаторного диализа
тел. (343) 305-31-77

ООО "ДИАКАВ"; Центр амбулаторного диализа
тел. (3432) 29-01-92
e-mail: oodiakav2015@gmail.com

ООО "Уральский медицинский центр";
ЦАД на Ирбитской
тел. (343) 287-94-00
e-mail: info@uralmedcentre.ru

ООО "Уральский медицинский центр";
Клиника Каменный ручей (Щербакова)
тел. (912) 684-82-64
e-mail: postbox1@bk.ru

ООО "Уральский медицинский центр";
ЦАД на Волгоградской
тел. (343) 204-72-21, (961) 773-44-47
e-mail: info@uralmedcentre.ru

Каменск-Уральский

ГБУЗ СО "Городская больница г. Каменск-
Уральский"; Нефрологический центр
тел. (3439) 37-88-16

ООО "Уральский медицинский центр"; Центр
амбулаторного диализа в г. Каменск-Уральский
тел. (3439) 33-98-11, (343) 204-72-21
e-mail: info@uralmedcentre.ru

Краснотурьинск

ГБУЗ СО "Краснотурьинская ГКБ №1";
отделение диализа
тел. (34384) 6-25-04
e-mail: sekretar_gb1@mail.ru

ООО "Уральский медицинский центр";
Центр амбулаторного диализа в г. Краснотурьинск
тел. (92210) 5-14-67, 3-35-70, 3-38-86, 3-39-03
e-mail: info@uralmedcentre.ru

Красноуфимск

ООО "Уральский медицинский центр";
Центр амбулаторного диализа в г. Красноуфимск
тел. (3439) 47-60-90

Нижний Тагил

ГБУЗ СО "Демидовская центральная городская
больница"; нефрологический центр
тел. (3435) 24-04-88
e-mail: dcgb@inbox.ru

ООО "Уральский медицинский центр";
ЦАД-2 на ул. Ильича
тел. (3435) 45-22-46

ООО "Уральский медицинский центр";
ЦАД-1 на ул. Фрунзе
тел. (3435) 45-22-46, 45-62-00

Нижняя Тура

ООО "ДИАКАВ"; Центр амбулаторного диализа
тел. (34342) 9-63-13, 9-63-00
e-mail: oodiakav2015@gmail.com

Новоуральск

ООО "ДИАКАВ"; Центр амбулаторного диализа
тел. (34370) 7-24-33

Первоуральск

ГБУЗ СО "ГКБ г. Первоуральска";
нефрологический центр
тел. (343) 966-46-84

ООО "Уральский медицинский центр";
Центр амбулаторного диализа в г. Первоуральск
тел. (343) 966-71-40, 204-72-21
e-mail: info@uralmedcentre.ru

Ревда

ГБУЗ СО "Ревдинская ГБ"; отделение диализа

Серов

ООО "ДИАКАВ";
Центр амбулаторного диализа г. Серов
тел. (3438) 59-83-00, 59-84-00

Среднеуральск

ООО "Уральский медицинский центр";
отделение диализа
тел. (3432) 87-98-00

Тюменская область**Ишим**

Тюменский филиал МЧУ ДПО "Нефросовет";
отделение нефрологии и гемодиализа в г. Ишим
тел. (912) 381-80-56

Тобольск

Тюменский филиал МЧУ ДПО "Нефросовет";
отделение нефрологии и диализа в г. Тобольск
(Тобольская КБ)
тел. (3456) 29-49-44

Тюмень

ГБУЗ ТО "Тюменская областная клиническая
больница №1"; Консультативная поликлиника

ГБУЗ ТО "Тюменская областная клиническая
больница №1"; хирургическое отделение

ООО "НефроМед"; Центр диализа (г. Тюмень)
тел. (3452) 39-88-86
e-mail: tyumen@nephromed.ru

Тюменский филиал МЧУ ДПО "Нефросовет";
Нефрологический центр №1 (ТОКБ)
тел. (3452) 53-21-08, 53-21-04
e-mail: Tumen@nefrosovnet.ru

Тюменский филиал МЧУ ДПО "Нефросовет";
Нефрологический центр №2
(ОКБ №1-Патрушево)
тел. (3452) 53-21-04, 68-41-55, (912) 381-80-56
e-mail: tumen@nefrosovnet.ru

Ханты-Мансийский Автономный округ – Югра АО**Когалым**

МБЛПУ "Когалымская городская больница";
отделение диализа и экстракорпоральных
методов лечения
тел. (34667) 2-34-15, 2-00-01

Мегион

ООО "Нефроцентр"; отделение диализа
тел. (902) 692-26-21
e-mail: nefro-hmao@yandex.ru

Нефтеюганск

Ханты-Мансийский филиал МЧУ ДПО
"Нефросовет"; отделение нефрологии
и гемодиализа в г. Нефтеюганск
тел. (3463) 24-35-64, 24-53-30
e-mail: nefteyugansk@nefrosovnet.ru

Нижневартовск

МУЗ "Окружная клиническая детская больница";
Центр амбулаторного диализа
тел. (3466) 49-26-93
e-mail: gemodializ@odbhmao.ru

ООО "Диалам+"; Центр амбулаторного диализа
тел. (3466) 21-90-84
e-mail: dialam2013@mail.ru

Нягань

ГБУЗ ХМАО "Няганьская окружная больница";
Центр амбулаторного диализа
тел. (34972) 3-96-79
e-mail: cad-nob@mail.ru

Советский

АУ "Советская районная больница";
отделение диализа
e-mail: sovdiat@mail.ru

Сургут

ГБУЗ ХМАО - Югры "Сургутская окружная
клиническая больница"; Центр диализа
тел. (346) 252-73-61, 252-72-78, 252-73-66
e-mail: surgutdialys@yandex.ru

Урай

ГБУЗ "Урайская городская клиническая
больница"; кабинет гравитационной
хирургии крови и гемодиализа
тел. (346) 762-49-80
e-mail: delo@uraycgb.ru

Ханты-Мансийск

Учреждение Ханты-Мансийского округа – Югры
"Окружная клиническая больница";
Отделение нефрологии
тел. (346) 730-41-39, 730-41-37

Учреждение Ханты-Мансийского округа – Югры
"Окружная клиническая больница";
Центр диализа с палатой реанимации
тел. (3467) 32-05-97
e-mail: hospital@okbhmao.ru

Челябинская область**Аша**

МБУЗ Ашинская центральная городская
больница; отделение диализа
тел. (35159) 3-51-31, 9-50-59 доб. 199
e-mail: sekret@cgb.uu.ru

Златоуст

ООО "Центр диализа" г. Златоуст ("ООО "Б.Браун Авитум Руссланд Клиникс");
Центр амбулаторного гемодиализа
тел. (3513) 69-40-63
e-mail: cd_zlt@dializ74.ru

Копейск

Центр амбулаторного диализа "ЦАД 74"
г. Челябинск; центр диализа в г.Копейск

Кыштым

ММАПУЗ "Кыштымская центральная городская
больница им. А.П.Силаева; отделение диализа
тел. (35151) 33-919
e-mail: kcgb@mail.ru

Магнитогорск

МУЗ Городская больница №1
им. Г.И. Дробышева; отделение гемодиализа
тел. (912) 801-21-38

ООО "Центр диализа" г. Магнитогорск
(ООО "Б.Браун Авитум Руссланд Клиник");
Центр амбулаторного диализа
(ООО "Центр диализа")
тел. (3519) 39-69-30
e-mail: cd_mgt@dializ74.ru

ООО "Центр диализа" г. Магнитогорск
(ООО "Б.Браун Авитум Руссланд Клиник");
отделение диализа 2
тел. (3519) 39-69-31
e-mail: cd_mg2@dializ74.ru, cd_mgt@dializ74.ru

Миасс

ООО "Центр диализа" г. Миасс
(ООО "Б.Браун Авитум Руссланд Клиник");
Центр амбулаторного гемодиализа
тел. (3513) 26-65-18
e-mail: cd_miass@dializ74.ru

Сатка

МУЗ "Саткинская ЦРБ"; Межрайонный центр
острого и хронического гемодиализа
тел. (951) 245-31-45

Троицк

ММАПУ "Центральная районная
больница г. Троицка и Троицкого района";
отделение диализа

Челябинск

ГБУЗ "Челябинская областная клиническая
больница"; Областной центр
трансплантации органов

ГБУЗ "Челябинская областная
клиническая больница";
Центр патологии почек, отделение нефрологии
тел. (351) 749-37-35

ГБУЗ "Челябинская областная клиническая
больница"; отделение гемодиализа
тел. (351) 749-37-36, 749-39-40, 749-37-35
e-mail: dializ74@yandex.ru

ГУЗ "Челябинская детская клиническая больница";
Кабинет гемодиализа в составе ОРИТ
тел. (351) 232-80-37, 232-80-38

МБУЗ "ГКБ №8"; отделение гемодиализа
тел. (3517) 72-80-12

ООО "Центр диализа" г. Челябинск
(ООО "Б.Браун Авитум Руссланд Клиник");
Центр диализа (ООО Центр диализа)
тел. (3512) 22-01-97
e-mail: cd_chel@dializ74.ru

ООО "Центр диализа" г. Челябинск
(ООО "Б.Браун Авитум Руссланд Клиник");
Центр амбулаторного диализа-ОП2
тел. (3512) 25-01-97
e-mail: cd_chel2@dializ74.ru

Центр амбулаторного диализа "ЦАД 74"
г. Челябинск; ООО "ЦАД74"
тел. (3512) 25-34-91
e-mail: oocad74@gmail.com

Ямало-Ненецкий АО**Губкинский**

ГБУЗ ЯНАО "Губкинская городская больница";
Отделение анестезиологии и реанимации
тел. (3493) 63-68-99
e-mail: gubgb@mail.ru

Новый Уренгой

ГБУЗ ЯНАО "Новоуренгойская центральная
городская больница"; отделение диализа
и эфферентных методов детоксикации
тел. (3494) 94-42-65

Ноябрьск

ГБУЗ ЯНАО "Ноябрьская ЦГБ";
отделение экстракорпоральной гемокоррекции
тел. (3496) 32-50-65, 31-52-85
e-mail: avt_nojabrsk@mail.ru

Салехард

Филиал АО Медторгсервис в г. Салехард; Центр
амбулаторного диализа (ГБУЗ Салехардская ОКБ)
тел. (34922) 3-00-37

Тарко-Сале

ЦРБ; отделение анестезиологии и реанимации
тел. (349) 976-13-20

Федеральный округ: Сибирский**Алтайский край****Барнаул**

КГБУЗ "Краевая клиническая больница";
Хирургическое отделение по пересадке органов
тел. (3852) 68-94-35

КГБУЗ "Краевая клиническая больница";
отделение хронического диализа
тел. (3852) 68-96-13
e-mail: kkb-ohd@yandex.ru

ООО "Нефролайн-Барнаул";
ЦАД Нефролайн-Барнаул
тел. (3852) 59-02-55
e-mail: siv.barnaul@nephroline.ru

ООО "Б.Браун Авитум Руссланд Клиник" ОП
г. Барнаул; Центр амбулаторного гемодиализа
тел. (3852) 56-75-20, 56-75-16
e-mail: hd_barnaul@mcp-bbraun.ru

Бийск

КГБУЗ "Центральная городская больница
г. Бийска"; отделение диализа
тел. (3854) 37-50-29, 37-50-29
e-mail: biysk-dial@mail.ru

ООО "Нефролайн-Барнаул";
ЦАД "Нефролайн-Барнаул"
тел. (3854) 35-70-15
e-mail: biysk-dial@mail.ru

Новоалтайск

КГБУЗ "Городская больница
им. Л.Я. Литвиненко г. Новоалтайска";
отделение нефрологии с гемодиализом
тел. (38532) 4-79-27, 4-79-28, (960) 956-80-76
e-mail: ogem_ngb@mail.ru

Рубцовск

КГБУЗ "Городская больница №2 г. Рубцовска";
отделение амбулаторного гемодиализа
тел. (38557) 9-15-12

ООО Б.БРАУН АВИТУМ РУССЛАНД
КЛИНИКС; ОП г. Рубцовск
тел. (38557) 7-23-60
e-mail: hd_rubtsovsk@mcp-bbraun.ru

Яровое

ООО "Нефролайн-Барнаул";
Центр амбулаторного диализа
тел. (38568) 2-11-20

Иркутская область

Ангарск

МУЗ "НИИ клинической медицины";
отделение диализа
тел. (908) 663-87-54, (3952) 26-09-22
e-mail: niicm@mail.ru

ОГАУЗ БСМП г. Ангарска; отделение диализа

Братск

ОП ООО "Б.Браун Авитум Руссланд Клиник"
г. Братск; Центр амбулаторного гемодиализа
тел. (3953) 41-13-17, 41-06-46
e-mail: centr.dializ@mail.ru

Иркутск

ГБУЗ "Иркутская государственная областная
детская клиническая больница"; Нефрологическое
отделение/Детский областной диализный центр
тел. (3952) 24-32-52

ГБУЗ "Иркутская областная клиническая
больница"; Консультативно-диагностическая
поликлиника-кабинет нефролога
тел. (3952) 40-76-65, (950) 111-54-83

ГБУЗ "Иркутская областная клиническая больница";
отделение хронического гемодиализа
тел. (3952) 40-76-35

ГБУЗ "Иркутская областная клиническая больница";
отделение портальной гипертензии
тел. (3952) 40-78-71

МУЗ "НИИ клинической медицины";
ЦАД на Железнодорожной
тел. (3952) 28-08-89
e-mail: niicm@mail.ru

МУЗ "НИИ клинической медицины";
ЦАД на Сибирской
тел. (3952) 28-09-71
e-mail: niicm@mail.ru

ООО "Б.Браун Авитум Руссланд Клиник" ОП
Иркутск-Юбилейный;
Центр амбулаторного гемодиализа
тел. (3952) 48-35-77, 48-35-76
e-mail: obl.bbraun@mail.ru

ООО "Б.Браун Авитум Руссланд Клиник" ОП
г. Иркутск; Центр амбулаторного гемодиализа
тел. (3952) 32-00-46
e-mail: dialysirk@mail.ru

ООО "Б.Браун Авитум Руссланд Клиник" ОП
г. Иркутск; центр амбулаторного диализа-3
тел. (3952) 43-29-16

Усть-Ордынский

ГБУЗ "Областная больница №2";
отделение диализа
тел. (3954) 12-16-85, 13-22-34

Кемеровская область

Белово

Кемеровский филиал МЧУ ДПО "Нефросовет";
Отделение нефрологии и гемодиализа в г.Белово
тел. (384) 524-66-66, 524-66-33
e-mail: belovo@nefrosovnet.ru

Кемерово

ГБУЗ "Кемеровская областная
клиническая больница им. С.В. Беляева";
Кемеровский центр трансплантации
тел. (3842) 39-65-10

ГБУЗ "Кемеровская областная клиническая
больница им. С.В. Беляева";
Отделение нефрологии и диализа

Кемеровский филиал МЧУ ДПО "Нефросовет";
отделение диализа (на базе Кемеровская ОКБ)
тел. (3842) 44-12-22, 39-65-16
e-mail: kemerovo@nefrosovnet.ru

ООО "МЦ Родник"; отделение гемодиализа
тел. (3842) 45-00-03
e-mail: dializ@med-rodnik.ru

ООО "НефроМед"; отделение гемодиализа
(обособленное подразделение)
тел. (3842) 45-20-99
e-mail: kemerovo@nephromed.ru

Новокузнецк

Кемеровский филиал МЧУ ДПО "НефроСовет";
отделение нефрологии и диализа
в г. Новокузнецке
тел. (384) 332-44-70, 332-48-24, 379-60-02 (зав.отд.)
379-63-54 (орд.)
e-mail: novokuznetsk@nefrosovnet.ru

ООО "НефроМед";
Центр диализа (г. Новокузнецк)
тел. (3843) 20-04-26
e-mail: novokuznetsk@nephromed.ru

Прокопьевск

Кемеровский филиал МЧУ ДПО "НефроСовет";
отделение нефрологии и диализа в г. Прокопьевск
тел. (3846) 63-15-71, 63-15-72
e-mail: prokopievsk@nefrosovnet.ru

Красноярский край

Дудинка

КГБУЗ Таймырская межрайонная больница;
отделение анестезиологии-реанимации
тел. (950) 407-22-50

Железногорск

ООО "НефроМед";
Центр диализа (г. Железногорск)
тел. (3919) 76-92-62
e-mail: zheleznogorsk@nephromed.ru

ФГБУЗ "Клиническая больница №51
ФМБА России"; Центр Амбулаторного Диализа
тел. (3919) 72-76-28

Зеленогорск

Филиал ФГБУЗ "Сибирский клинический центр
ФМБА России" - "КБ №42";
Центр амбулаторного диализа
тел. (3916) 99-14-63, 99-14-62
e-mail: kb42@skc-fmba.ru

Канск

КГБУЗ "Канская межрайонная больница";
Центр амбулаторного диализа
тел. (39161) 2-35-21

Красноярск

КГБУЗ "Краевая клиническая больница";
2-е хирургическое отделение
тел. (391) 220-15-97

КГБУЗ "Краевая клиническая больница";
хронический гемодиализ с дневным стационаром
тел. (391) 220-15-87, 228-07-92

МЧУ ДПО "НефроСовет-Ярославль";
Центр диализа (НефроСовет) г. Красноярск

ООО "Гемодиализный центр Красноярск"
(ООО Фрезениус); Диализный центр г. Красноярск
тел. (391) 228-29-00

ООО Медицинский центр "Жизнь";
Центр амбулаторного диализа
тел. (391) 204-63-69

ФГБУ "Федеральный Сибирский научно-
клинический центр ФМБА России";
Отделение трансплантации

Лесосибирск

Межрайонный центр амбулаторного гемодиализа;
Центр диализа
тел. (39145) 6-33-96, 6-30-15
e-mail: ran.anest54@gmail.com

Минусинск

Минусинская межрайонная больница;
отделение амбулаторного гемодиализа
тел. (39132) 2-63-69

Назарово

ООО "Эверест"; центр амбулаторного диализа
тел. (985) 910-09-60

Новосибирская область

Искитим

ООО "Б.Браун Авитум Руссланд" ОП г. Искитим;
Центр амбулаторного гемодиализа
тел. (38320) 921-17, 911-17

Куйбышев

ООО ДЦ "Б.Браун Авитум Руссланд"
г. Новосибирск; Центр амбулаторного диализа
тел. (38362) 6-47-97

Новосибирск

ГБУЗ НСО "Государственная Новосибирская
областная клиническая больница";
Хирургическое отделение по пересадке органов
тел. (383) 315-98-29

ГБУЗ НСО "Государственная Новосибирская
областная клиническая больница";
нефрологическое отделение
тел. (383) 315-96-46, 315-98-29, 315-98-46

ГБУЗ НСО "Государственная Новосибирская
областная клиническая больница";
отделение экстракорпоральной
детоксикации, гемодиализа и переливания крови

ООО "Фрезениус Нефрокеа" г. Новосибирск;
Центр диализа (Фрезениус)
тел. (383) 304-79-03
e-mail: novosibirsk.hdc@fmc-ag.com

ООО "Нефролайн-Новосибирск"; ООО
"Нефролайн-Сибирь"
тел. (383) 311-08-35, 311-08-37

ООО "Нефролайн-Новосибирск";
 Центр амбулаторного диализа
 тел. (383) 314-22-00, 314-45-00,
 314-20-50 (ординаторская)

ООО ДЦ "Б.Браун Авитум Руссланд" г. Новосибирск;
 амбулаторный диализный центр (Военная)(2)
 тел. (383) 209-13-05
 e-mail: clinicsavitum.ru@bbraun.com

ООО ДЦ "Б.Браун Авитум Руссланд" г. Новосибирск
 амбулаторный диализный центр (ГКБ№11)
 тел. (383) 209-05-41, 341-33-47

ФГБУ "НИИ патологии кровообращения
 им. ак. Е.Н. Мешалкина" МЗ РФ;
 отделение гемодиализа

Омская область

Калачинск

ООО "Фрезениус Нефрокеа Омск";
 Диализный центр г. Калачинск
 тел. (381) 552-14-19

Омск

БУЗОО "Омская городская клиническая
 больница №1 им. А.Н. Кабанова";
 Омский областной центр трансплантации
 органов и тканей
 тел. (381) 273-14-56

ГБУЗ ОО "ОКБ"; отделение диализа
 тел. (381) 235-92-83, 224-44-42

ООО "Фрезениус Медикал Кеа Омск";
 Диализный центр г. Омск
 тел. (381) 267-02-38, 267-02-12, 267-03-07
 e-mail: omsk.hdc@fmc-ag.com

Омский филиал МЧУ ДПО "Нефросовет";
 отделение нефрологии и диализа
 (ГКБ №1 им. А.Н.Кабанова)
 тел. (381) 274-49-14, (913) 653-79-30

Омский филиал МЧУ ДПО "Нефросовет";
 отделение нефрологии и диализа №2 в г. Омск
 (МСЧ№4)
 тел. (3812) 74-49-14
 e-mail: omsk@nefrosovnet.ru

Тара

ООО "Фрезениус Медикал Кеа Омск";
 Диализный центр г. Тара
 тел. (3817) 12-33-58

Республика Алтай

Горно-Алтайск

ГБУЗ "Горно-Алтайская республиканская
 больница"; отделение гемодиализа
 тел. (38822) 6-24-68, 2-58-89 (реанимация)
 e-mail: resbol@yandex.ru

ООО "Нефролайн-Алтай"; Центр диализа
 тел. (38822) 6-12-01
 e-mail: office@nephroline.ru (гл.офис),
 eai.galtay@nephroline.ru iib.galtay@nephroline.ru

Республика Тыва

Кызыл

Тывинский филиал МЧУ ДПО "Нефросовет";
 отделение нефрологии и гемодиализа
 (ГБУЗ РКБ№1)
 тел. (39422) 5-26-50
 e-mail: nefrogen@mail.ru

Республика Хакасия

Абакан

ГБУЗ Республики Хакасия "РКБ
 им. Г.Я. Ремнишевской";
 Центр амбулаторного диализа
 e-mail: gemodializ29@yandex.ru

ООО "Балтийская (Бельгийская)
 медицинская компания"; Центр диализа
 (филиал БМК в г. Абакан)

Саяногорск

Городская больница г. Саяногорска,
 филиал Хакасской РКБ; отделение диализа
 тел. (39042) 6-81-71, 6-44-21

Томская область

Асино

ООО "Нефролайн-Томск";
 Диализный центр в г. Асино

Северск

ФГБУЗ "КБ №81" ФМБА России,
 Медицинский центр №2; отделение гемодиализа
 тел. (3823) 77-96-54

Томск

ОГАУЗ "Томская ОКБ";
 отделение нефрологии и диализа
 тел. (3822) 63-00-21, 64-46-22, 64-40-39 (гл. врач)
 e-mail: hdtokb@sibmail.com

ООО "Нефролайн-Томск"; Центр диализа
 тел. (3822) 27-42-41
 e-mail: nephroline.tomsk@gmail.com

Федеральный округ: Дальневосточный

Амурская область

Белогорск

ООО "Нефролайн-Амур";
 Центр амбулаторного гемодиализа
 тел. (914) 394-75-42

Благовещенск

Амурская детская клиническая областная
 больница; отделение нефрологии
 тел. (84162) 44-88-57

ГАУЗ АО "Амурская областная клиническая
 больница"; Областная консультативная
 поликлиника, отделение нефрологии
 тел. (4162) 23-82-76, 44-95-26, 44-95-24

ООО "Нефролайн-Амур";
отделение диализа г. Благовещенск
ООО "ЭМСИПИ-Медикейр" г. Благовещенск;
Центр диализа (г. Благовещенск)
тел. (4162) 20-33-43
e-mail: hd_blagoveschensk@mcp-bbraun.ru

Еврейская АО

Биробиджан

ОГБУЗ "Областная больница";
отделение хронического гемодиализа
тел. (924) 157-33-30

ООО "МДЦ Нефролайн";
Центр амбулаторного диализа
тел. (924) 742-03-10

Забайкальский край

Агинское

Агинский филиал ООО "ПМК-МЕДЭК";
Центр амбулаторного гемодиализа
(Агинская окружная больница)
e-mail: aginskprochka@mail.ru

Краснокаменск

Краснокаменский филиал ООО "ПМК-МЕДЭК";
Центр амбулаторного гемодиализа
тел. (3024) 54-25-90
e-mail: medfud-kr@mail.ru

Первомайский

ООО "Британская медицинская компания" в г. Чита
Центр амбулаторного диализа-филиал ООО
"БМК" в пгт.Первомайский
(ГУЗ КБ№3 пгт Первомайский)
тел. (302) 241-41-00, (914) 520-19-90

Чита

ГУЗ "Городская поликлиника №5";
отделение амбулаторного гемодиализа
тел. (302) 235-38-33
e-mail: gpcr-chita@mail.ru

ГУЗ "Читинская краевая клиническая больница";
нефрологическое отделение

ГУЗ "Читинская краевая клиническая больница";
отделение диализа
тел. (3022) 28-20-95, доб. 21-52, 71-02-21

ООО "НефроМед"; Центр диализа (г. Чита)
тел. (3022) 21-77-86
e-mail: chita@nephromed.ru

ООО "Юнифарм" (ООО "Фрезениус Нефрокеа");
Диализный центр г.Чита
тел. (3022) 23-61-04

ООО "Британская медицинская компания" в г. Чита;
Центр амбулаторного гемодиализа -филиал
ООО "БМК" в г. Чита
тел. (302) 241-41-00
e-mail: bmc_centр_chita@mail.ru

Читинский краевой консультативно-
диагностический центр; консультативно-
диагностический центр
тел. (3022) 35-38-33

Камчатский край

Петропавловск-Камчатский

ГБУЗ "Камчатская краевая больница
им. А.С. Лукашевского"; Отделение гемодиализа
и гравитационной хирургии крови
тел. (4152) 46-84-73

ООО "Британская медицинская компания"
в г. Петропавловск-Камчатский;
Центр амбулаторного диализа-филиал
ООО "БМК" в г. Петропавловск-Камчатский
тел. (4152) 30-34-55
e-mail: kamchatka@bmc-dial.ru

Магаданская область

Магадан

ГБУЗ Магаданская областная больница;
отделение нефрологии и гемодиализа
тел. (4132) 62-04-17
e-mail: gbuzmob@list.ru

Приморский край

Владивосток

МУЗ "Владивостокская клиническая больница №2"
отделение нефрологии
тел. (4232) 32-56-43
e-mail: primnephro@gmail.com

Приморский филиал
ООО "Британская медицинская компания";
Центр амбулаторного гемодиализа в г.Владивосток
(Владивостокская КБ№2)
тел. (9940) 14-08-25, (4232) 32-56-17
e-mail: vladivostok@bmc-dial.ru

Находка

КГБУЗ "Находкинская городская больница",
структурное подразделение №1;
Центр амбулаторного диализа
тел. (423) 662-27-87
e-mail: nefro83@yandex.ru

ООО "Эверест"; Центр амбулаторного диализа
тел. (423) 690-31-94

Спасск-Дальний

ООО "Эверест"; центр амбулаторного диализа
тел. (914) 971-07-01, 971-32-99
e-mail: spassk@everest-mc.ru

Уссурийск

Приморский филиал
ООО "Британская медицинская компания";
Центр амбулаторного диализа в г. Уссурийск
тел. (9940) 14-08-31
e-mail: ussury@bmc-dial.ru

Республика Бурятия**Улан-Удэ**

ГАУЗ "РКБ им. Н.А. Семашко";
Республиканский нефрологический центр
тел. (3012) 23-36-24, (950) 395-55-40

ГАУЗ "РКБ им. Н.А. Семашко";
Республиканский центр амбулаторного диализа
тел. (3012) 41-67-03, (3022) 23-36-24

МУЗ "ТК БСМП им. В.В. Ангапова";
отделение диализа
тел. (301) 245-06-22
e-mail: dializ.bsmp@yandex.ru

Медицинский нефрологический центр
ООО "Нефро Диал"; Центр диализа
тел. (301) 229-76-36
e-mail: nefrodial_297636@mail.ru

ООО "Здоровье";
Центр амбулаторного диализа ВИТА
тел. (3012) 29-75-67
e-mail: dialisvita@mail.ru

ООО "Фрезениус Нефрокеа" г. Улан-Удэ;
Диализный центр г. Улан-Удэ
тел. (3012) 44-37-67, 44-57-76

Республика Саха / Якутия /**Жатай**

Якутская больница ФГБУЗ "Дальневосточный
окружной медицинский центр" ФМБА России;
отделение диализа
тел. (4112) 42-65-48
e-mail: lcbb@mail.ru

Мирный

ГБУЗ Республики Саха (Якутия) "Мирнинская ЦРБ";
отделение хронического гемодиализа
тел. (4113) 64-37-80
e-mail: Mirgb@mail.ru

Нерюнгри

Филиал ООО "Медторгсервис"
("Нерюнгринская ЦРБ");
Центр амбулаторного диализа
тел. (41147) 6-96-52, 2-89-14
e-mail: nerungri@bmc-med.ru

Якутск

ГАУ РС(Я) "Республиканская больница №1 -
Национальный центр медицины";
хирургическое отделение
тел. (4112) 39-56-90, 34-36-57, 39-57-08
e-mail: cisncm@mail.ru

ГБУ "РБ №1 - НЦМ", Педиатрический Центр;
нефрологическое отделение
тел. (4112) 39-51-29, 39-51-26

ГБУ РС(Я) " Якутская городская больница №2";
нефрологическое отделение
тел. (4112) 23-18-69

ООО "Медицинский центр "Диалог";
Обособленное подразделение "Якутск"
тел. (4112) 32-03-07
e-mail: dialogykt14@mail.ru

ООО "Медицинский центр "Диалог";
Центр диализа
тел. (4112) 32-03-01
e-mail: dialogykt14@mail.ru

Сахалинская область**Южно-Сахалинск**

ГБУЗ "Сахалинская областная больница";
Консультативная поликлиника
тел. (424) 249-73-60

ГБУЗ "Сахалинская областная больница";
отделение гемодиализа и гравитационной
хирургии крови
тел. (4242) 49-73-32
e-mail: sakhalin@dmc-med.ru

ООО "Дальневосточная медицинская компания";
ЦАД -Филиал в г. Южно-Сахалинск
тел. (924) 202-78-43
e-mail: sakhalin@dmc-med.ru

Хабаровский край**Вяземский**

Вяземская центральная районная больница;
Отделение хронического гемодиализа
тел. (421) 533-19-58

Комсомольск-на-Амуре

КГБУЗ "Городская больница №3";
отделение хронического гемодиализа
тел. (421) 754-96-41

ОП ООО ДЦ "Б.Браун Авитум Руссланд
Клиник"; отделение диализа
в г. Комсомольске-на-Амуре

Хабаровск

КГБУЗ "Краевая клиническая больница №1
им. проф. С.И. Сергеева";
отделение нефрологии и диализа
тел. (4212) 39-04-65 (кабинет заведующего)
39-05-43 (ординаторская)
e-mail: kkb1onid@mail.ru

ОП ООО ДЦ "Б.Браун Авитум Руссланд Клиник";
Центр амбулаторного гемодиализа
тел. (4212) 75-75-00

Федеральный округ: Северо-Кавказский**Кабардино-Балкарская республика****Баксан**

ООО "Северо-Кавказский нефрологический
центр"(Фрезениус); Центр диализа
тел. (988) 920-04-61

Нальчик

ООО "Нефролайн-Нальчик"; Центр диализа
 ООО "Северо-Кавказский нефрологический центр"
 г. Нальчик; Отделение диализа

Нарткала

ООО "Северо-Кавказский нефрологический центр"
 г. Нарткала; Филиал №2 г. Нарткала (Фрезениус)
 тел. (86635) 4-42-25
 e-mail: sknefc@yandex.ru

Карачаево-Черкесская республика**Черкесск**

Карачаево-Черкесская республиканская больница;
 нефрологическое отделение
 ОП ООО "Б.Браун Авитум Руссланд Клиник"
 г. Черкесск; медицинский центр
 амбулаторного диализа
 тел. (878) 220-12-37
 e-mail: mcr.09@yandex.ru

Республика Дагестан**Буйнакск**

ООО "Нефролайн-Дагестан";
 Диализный центр в г. Буйнакск
 тел. (928) 583-77-79

Дербент

ООО "ДИАКАВ"; центр амбулаторного диализа
 тел. (87240) 98-99-60; внутренний 403, 402
 ООО МЦ "Доктор Нефро"; Центр диализа
 тел. (963) 799-84-27
 филиал АО "Медторгсервис" в г. Дербент;
 Центр гемодиализа (Дербентская ЦГБ)
 тел. (963) 418-38-42
 e-mail: dializ.medtorgservis@bk.ru

Каспийск

ООО МЦ "Доктор Нефро"; Центр диализа
 тел. (963) 799-84-27

Кизляр

ООО МЦ "Доктор Нефро"; Центр диализа
 тел. (903) 481-45-68
 филиал АО «Медторгсервис» в г. Кизляр;
 отделение гравитационной хирургии крови
 (Кизлярская ЦГБ)
 тел. (87239) 2-30-41, (928) 950-94-44, (903) 481-45-68
 e-mail: kizlyar@medtorgservice.ru

Махачкала

ГБУЗ "Республиканская клиническая больница";
 отделение гравитационной хирургии крови
 тел. (8722) 55-01-30

ГБУЗ Детская РКБ им. Н.М. Кураева;
 Республиканский центр
 гравитационной хирургии крови
 тел. (872) 251-64-60, (903) 429-96-06, (928) 566-74-42

ООО "Эверест"; Центр амбулаторного гемодиализа
 тел. (988) 898-94-37
 e-mail: everest1950@yandex.ru

Хасавюрт

МЗ РД ГБУ Хасавюртовская ЦГБ
 им. Р.П. Аскерханова; отделение диализа ОГХК
 тел. (909) 479-10-07

ООО "Нефролайн-Дагестан";
 Диализный центр в г. Хасавюрт
 тел. (928) 833-11-00

Шамилкала

ООО "ДИАКАВ"; Центр амбулаторного диализа
 тел. (725) 755-40-25

Республика Ингушетия**Малгобек**

ООО "Диамед"; Центр амбулаторного диализа
 ООО "ДИАМЕД"
 тел. (93800) 8-90-21
 e-mail: ooo-diamed@inbox.ru

Назрань

ООО "Британская Медицинская Компания"
 в г. Назрань; Центр амбулаторного гемодиализа-
 филиал ООО "БМК" в г. Назрань
 (Ингушская РКБ)
 тел. (8732) 22-19-84
 e-mail: nazran@bmc-dial.ru

Республика Северная Осетия – Алания**Ардон**

филиал АО "Медторгсервис" в г. Владикавказ;
 Отделение гемодиализа (ЦРБ)
 тел. (86732) 3-20-83
 e-mail: ardoncrb@yandex.ru

Беслан

ООО "Северо-Кавказский
 нефрологический центр" г. Беслан;
 Бесланский филиал №5 (Фрезениус)
 тел. (8672) 33-36-99
 e-mail: bsknefc@mail.ru

Владикавказ

Городская поликлиника №1 г. Владикавказа;
 Консультативная поликлиника
 ООО "Медторгсервис"; отделение диализа
 тел. (867) 230-33-33
 e-mail: med.gagarina.43@mail.ru

ООО "Алания Хелскеа";
Диализный центр (г. Владикавказ)
тел. (8672) 33-39-03
e-mail: helskeaa@mail.ru

ООО "Кристалл-Мед"; Центр диализа

Филиал АО "Медторгсервис" в г. Владикавказ;
центр гемодиализа (ГБУЗ РКБ)
тел. (8672) 40-56-81

Моздок

филиал АО "Медторгсервис" в г. Моздок;
отделения гемодиализа (Моздокская ЦРБ)
тел. (86736) 3-27-68

Ставропольский край

Буденновск

ООО "ЭМСИПИ-Медикейр" г. Буденновск;
Центр амбулаторного диализа
тел. (86559) 2-50-90, 5-50-77, 5-51-00, (918) 763-91-90
e-mail: dializ.bud@mail.ru

Георгиевск

Автономная некоммерческая медицинская
организация "Нефрологический центр";
отделение диализа-филиал в г. Георгиевск (ГКБ)
тел. (87951) 3-56-06
e-mail: nefrozgeo@mail.ru

Ессентуки

ООО "ЭМСИПИ-Медикейр" г. Ессентуки;
Центр амбулаторного диализа
тел. (879) 349-91-30
e-mail: zav_essentuki@mcp-bbraun.ru
hn_essentuki@mcp-bbraun.ru

Железноводск

Автономная некоммерческая медицинская
организация "Нефрологический центр";
отделение диализа в г. Железноводске
e-mail: kmvdializ@yandex.ru

Зеленокумск

ООО "Эмсипи-Медикейр" г. Зеленокумск;
Центр амбулаторного диализа
тел. (918) 763-91-90
e-mail: dializ.bud@mail.

Кисловодск

ГБУЗ СК "Медицинский центр амбулаторного
диализа", филиал в Кисловодске;
отделение диализа
e-mail: dializkisl@mail.ru

Михайловск

Автономная некоммерческая медицинская
организация "Нефрологический центр";
ЦАД в г. Михайловск

Невинномысск

Автономная некоммерческая медицинская
организация "Нефрологический центр";
Центр диализа-филиал в г. Невинномысск
тел. (8865) 29-53-96

Новоалександровск

Автономная некоммерческая медицинская
организация "Нефрологический центр";
Отделение гемодиализа филиал
в г. Новоалександровск
тел. (918) 760-85-26
e-mail: anmonovoal@yandex.ru

Пятигорск

ООО "ЭМСИПИ-Медикейр" г. Пятигорск;
Центр амбулаторного диализа
тел. (879-3) 31-98-49

Светлоград

ГБУЗ СК "Медицинский центр амбулаторного
диализа"; "Медицинский центр амбулаторного
диализа", филиал в г. Светлограде
тел. (86547) 4-00-90

Ставрополь

Автономная некоммерческая медицинская
организация "Нефрологический центр";
Городской нефрологический кабинет
тел. (8652) 22-52-50, 22-52-51

Автономная некоммерческая медицинская
организация "Нефрологический центр";
Отделение гемодиализа 2 (Промышленная)
тел. (8652) 22-52-54
e-mail: nefrozst@mai.ru

Автономная некоммерческая медицинская
организация "Нефрологический центр";
отделение диализа 1 (Чехова)
тел. (8652) 22-12-07
e-mail: dialisst@mail.ru

ГБУЗ СК "Медицинский центр
амбулаторного диализа";
Медицинский центр амбулаторного диализа
тел. (8652) 55-48-05, 55-07-64

ГБУЗ СК СКБ; Отделение трансплантации

ООО "Северо-Кавказский нефрологический
центр" г. Ставрополь; Филиал №3 г. Ставрополь
(Фрезениус)
тел. (8652) 23-02-41
e-mail: stfil3sknc@gmail.com

Чеченская республика

Грозный

ГБУЗ "Республиканская клиническая больница
им. Ш.Ш. Эпендиева"; Кабинет нефролога

ГБУЗ "Республиканская клиническая больница
им. Ш.Ш. Эпендиева"; отделение эфферентной
хирургии крови, гемодиализа и нефрологии
тел. (8712) 33-24-21

ООО "Мед-Н"; гемодиализное отделение
тел. (9280) 15-25-58
e-mail: oomed-n95@mail.ru

ООО "Нефролайн-СК";
Диализный центр в г. Грозный

ООО "ДИАСАН";
Диализный центр (Диаверум-Грозный)
тел. (871) 229-52-01
e-mail: diasan.groznyy@mail.ru

Гудермес

Больница №1 Гудермесской ЦРБ;
отделение диализа
тел. (87152) 2-22-96

Знаменское

ООО "Нефролайн-СК";
Диализный центр в с.Знаменское

Урус-Мартан г

ООО "ЦАД 95"; Отделение диализа
тел. (8712) 29-62-60
e-mail: ooocad95@yandex.ru