



**Обеспеченность заместительной
почечной терапией
по данным Регистра
Российского Диализного Общества
2014 – 2018**

Андрусев А.М., Перегудова Н.Г., Шинкарев М.Б., Томилина Н.А

Москва

-21 ноября 2019-

Конфликт интересов

Доклад Андрусева А.М.

Андрусев А.М.: кафедра нефрологии ФГБОУ ВО МГМСУ им. А.И. Евдокимова МЗ России
АО Компания «Бакстер», медицинский отдел

Томилина Н.А.: кафедра нефрологии ФГБОУ ВО МГМСУ им. А.И. Евдокимова МЗ России

Перегудова Н.Г.: О.О.О.Н. «Российское Диализное Общество»

Шинкарев М.Б.: О.О.О.Н. «Российское Диализное Общество»

Доклад Андрусева А.М.

XIV Общероссийская научно-
практическая конференция РДО
21-23 ноября 2019 г.



Общероссийский Регистр ЗПТ Российского Диализного Общества

- Независимая некоммерческая общественная инициатива
- Основан в 1998 году,
- Отчеты 1 раз в 2 года, публикации в журнале «Нефрология и Диализ»
- Сайт РДО www.nephro.ru, доступ к отчетам Регистра свободный
- 2015 – 2016: переход на систему обезличивания персональных данных
- 2016 - переход базы данных Регистра на новое программное обеспечение
- 2017-2018 – изменение структуры анкет для отчета



Обеспеченность ЗПТ в РФ 2014-2018

- Полный текст: планируется специальный выпуск Приложения к тому 21, журнала «Нефрология и Диализ», 2019 г. сайт РДО: www.nephro.ru
- Краткий отчет:





Группа Регистра ЗПТ Российского Диализного Общества

➤ **Андрусев А.М.**

➤ **Аникин И.В.**

➤ **Зиновьева Н.А.**

➤ **Медведева Е.И.**

➤ **Перегудова Н.Г.**

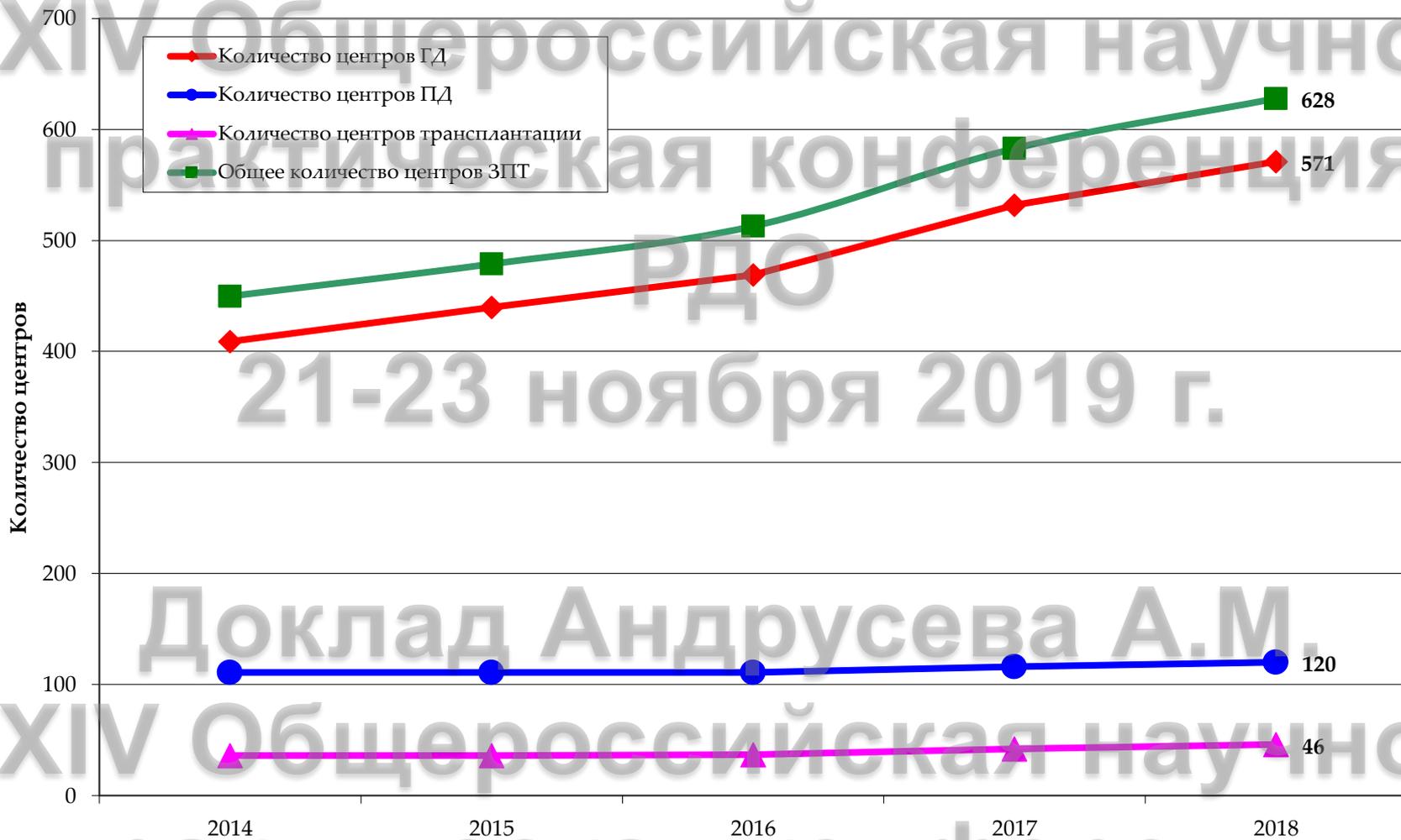
➤ **Сергеева Д.Г.**

➤ **Томилина Н.А.**

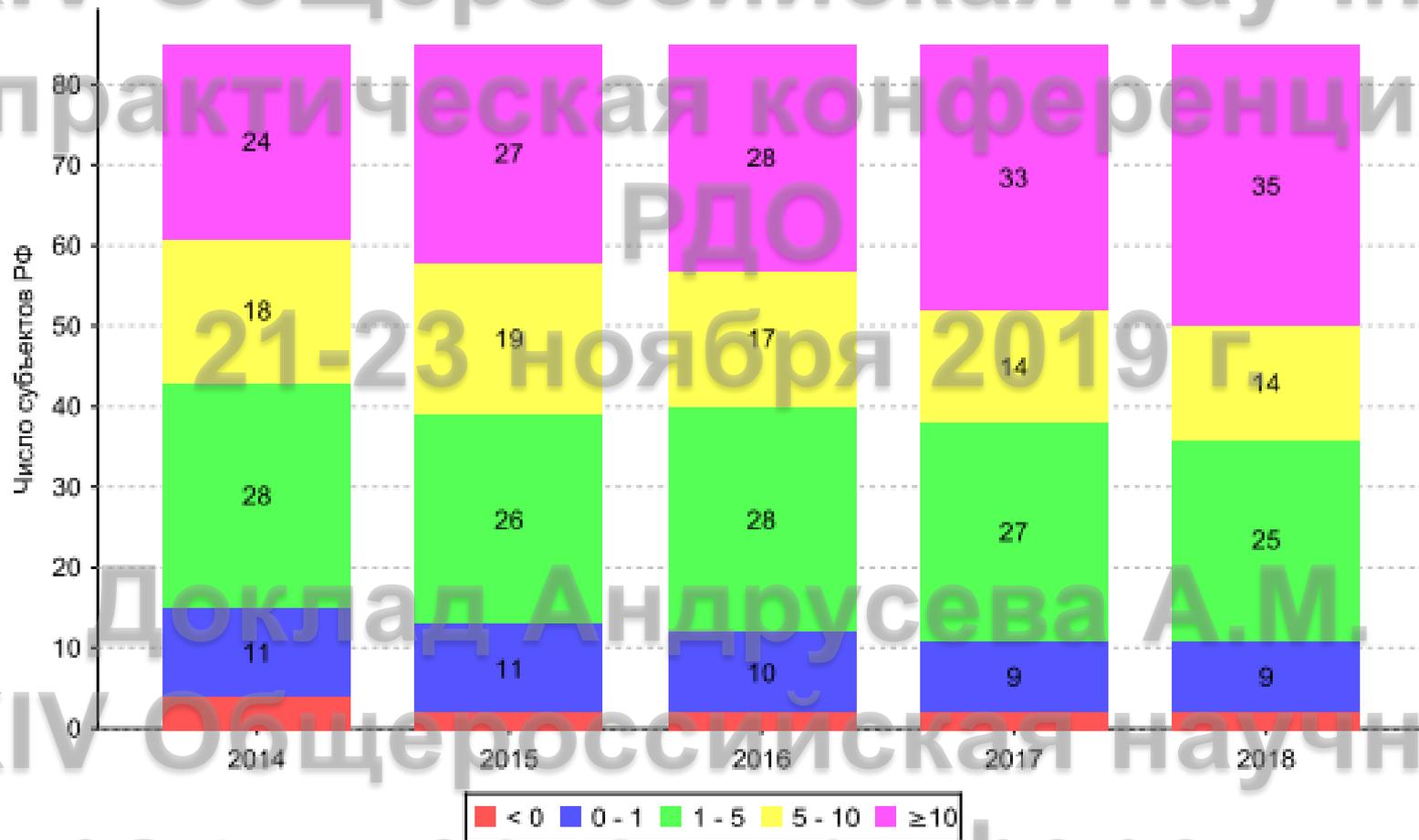
➤ **Молчанова Е.А.**

➤ **Шинкарев М.Б.**

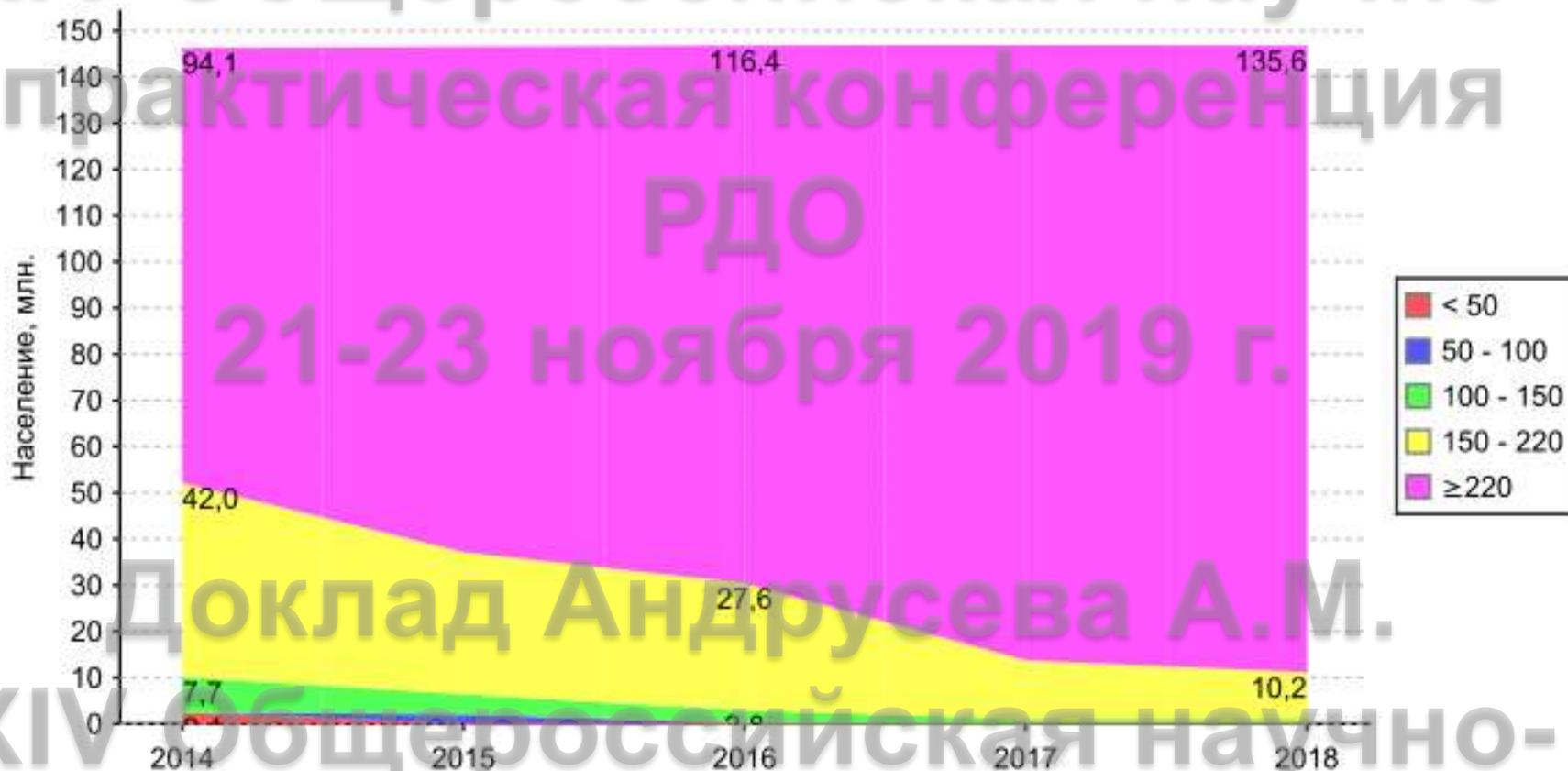
Количество отделений/центров ЗПТ для больных с ТХПН в 2014-2018 гг.



Динамика числа субъектов РФ в зависимости от количества диализных центров на 100 тыс. км кв. территории в 2014 - 2018 гг.

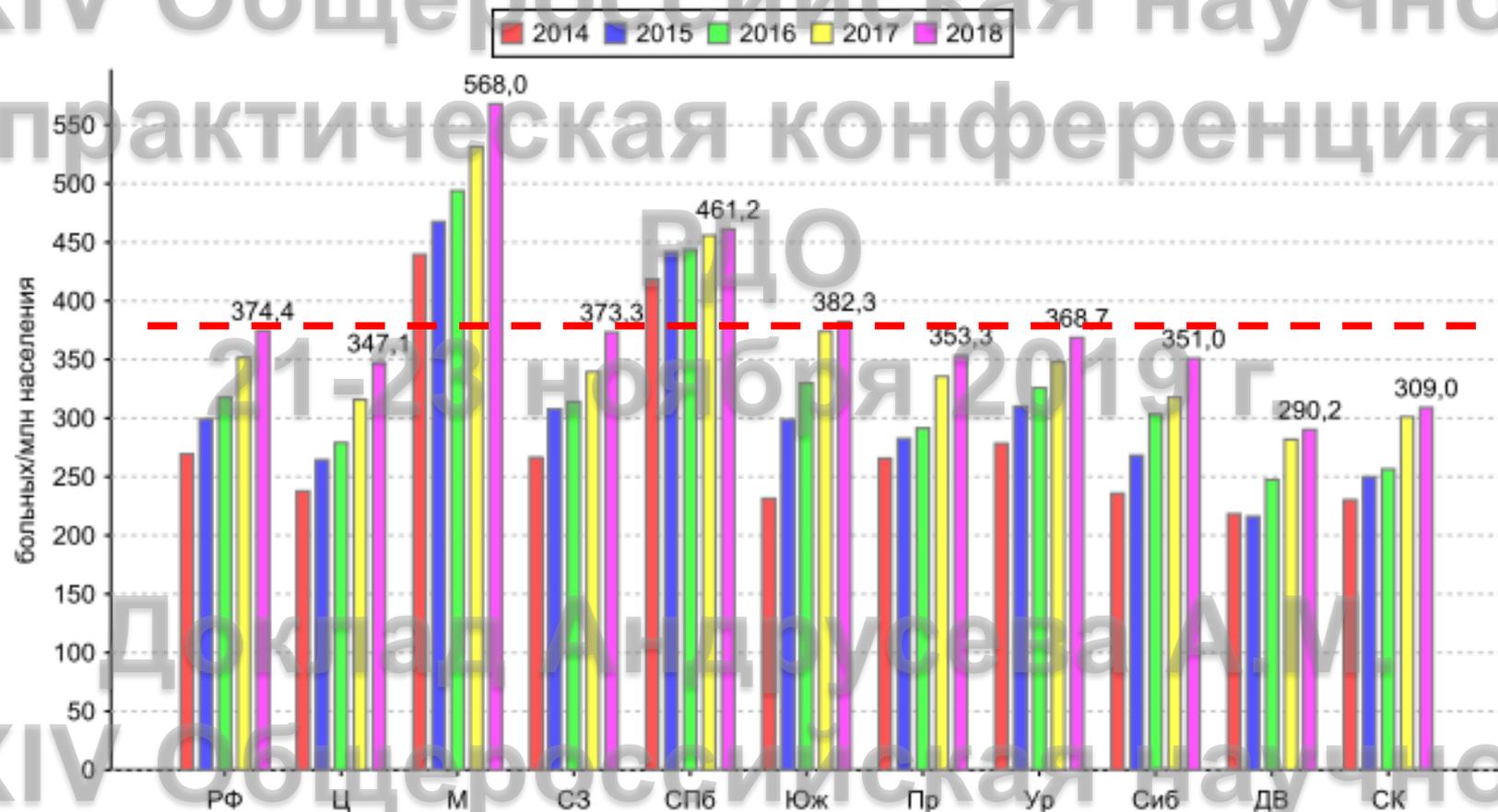


Динамика численности населения, проживающего на территории с разным уровнем ЗПТ в 2014 - 2018 гг.*



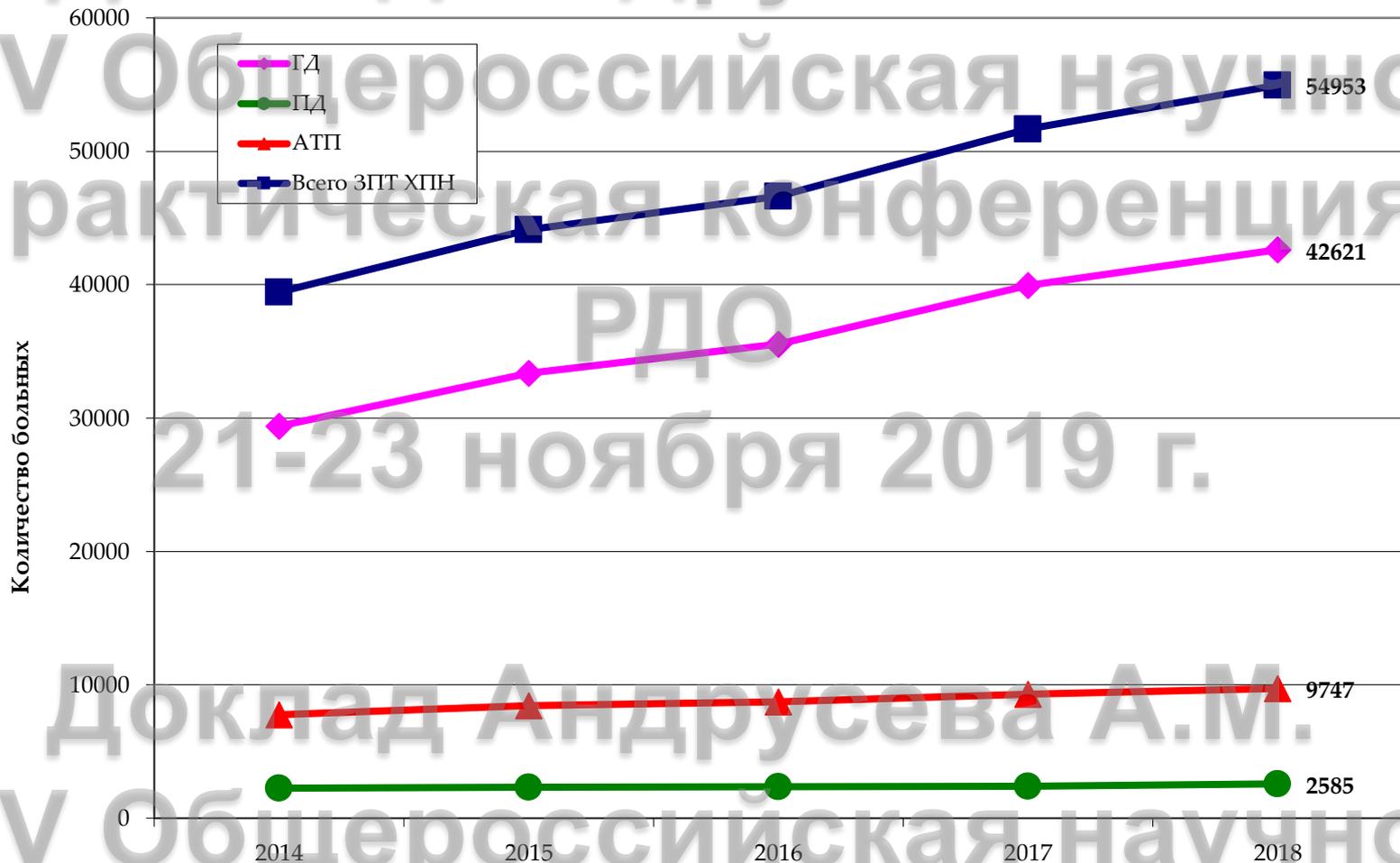
*градации по числу больных на конец года в пересчете на млн. населения

Обеспеченность ЗПТ населения отдельных федеральных округов РФ в 2014 - 2018 гг.*



*обеспеченность ЗПТ населения Москвы и Санкт-Петербурга показана отдельно, соответственно, показатели по Центральному и Северо-Западному федеральным округам рассчитаны без учета данных по этим городам

Динамика числа больных на ЗПТ в 2014-2018 гг. (на 31 декабря каждого года)



2018: сеансы ГД – 73,1%; сеансы ГДФ – 26,9%
пациенты на ПД: ПАПД – 76,6%; АПД – 23,4%



Доклад Андрусева А.М.
XIV Общероссийская научно-
практическая конференция

РДО
Гемодиализ

21-23 ноября 2019 г.

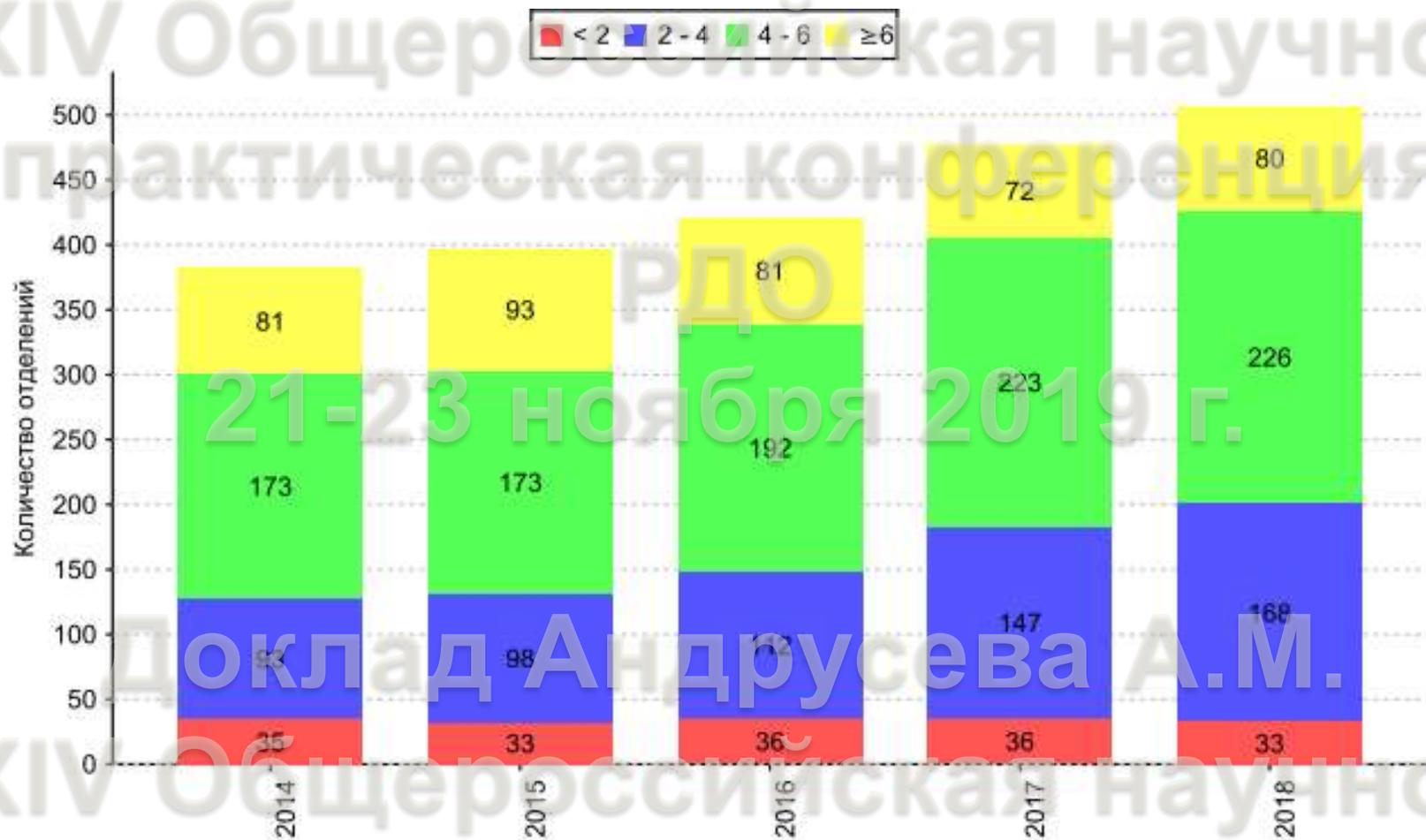
Доклад Андрусева А.М.
XIV Общероссийская научно-
практическая конференция

РДО

Динамика числа ГД-больных в центрах разной формы собственности в 2014 - 2018 гг. (на 31 декабря каждого года)



Динамика количества отделений в зависимости от числа больных на 1 ГД-место*



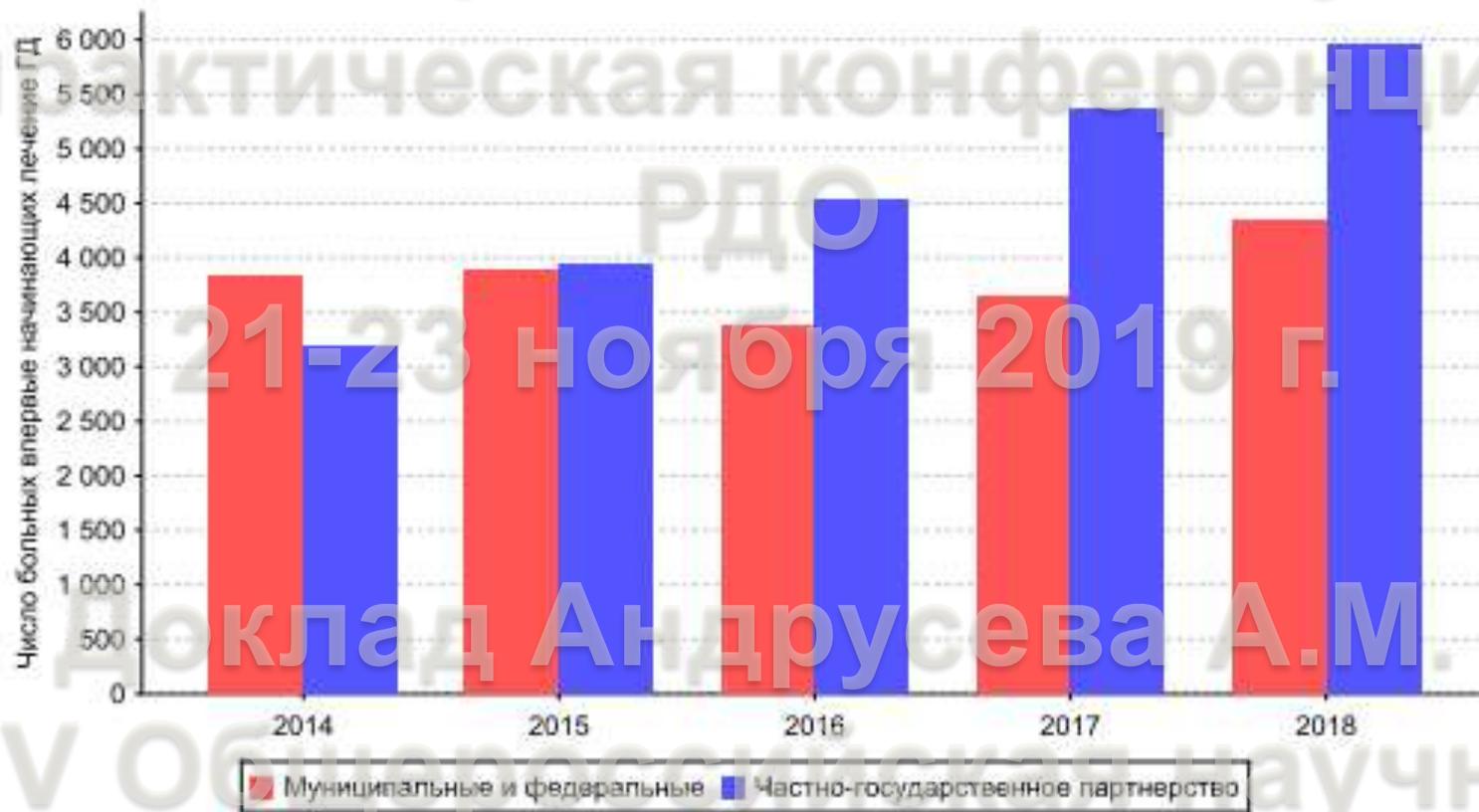
*приведены данные только по отделениям, приславшим информацию как о числе ГД-мест, так и о числе пациентов

Число и доля больных, получавших лечение диализом в центрах разного типа собственности на 31.12.2018

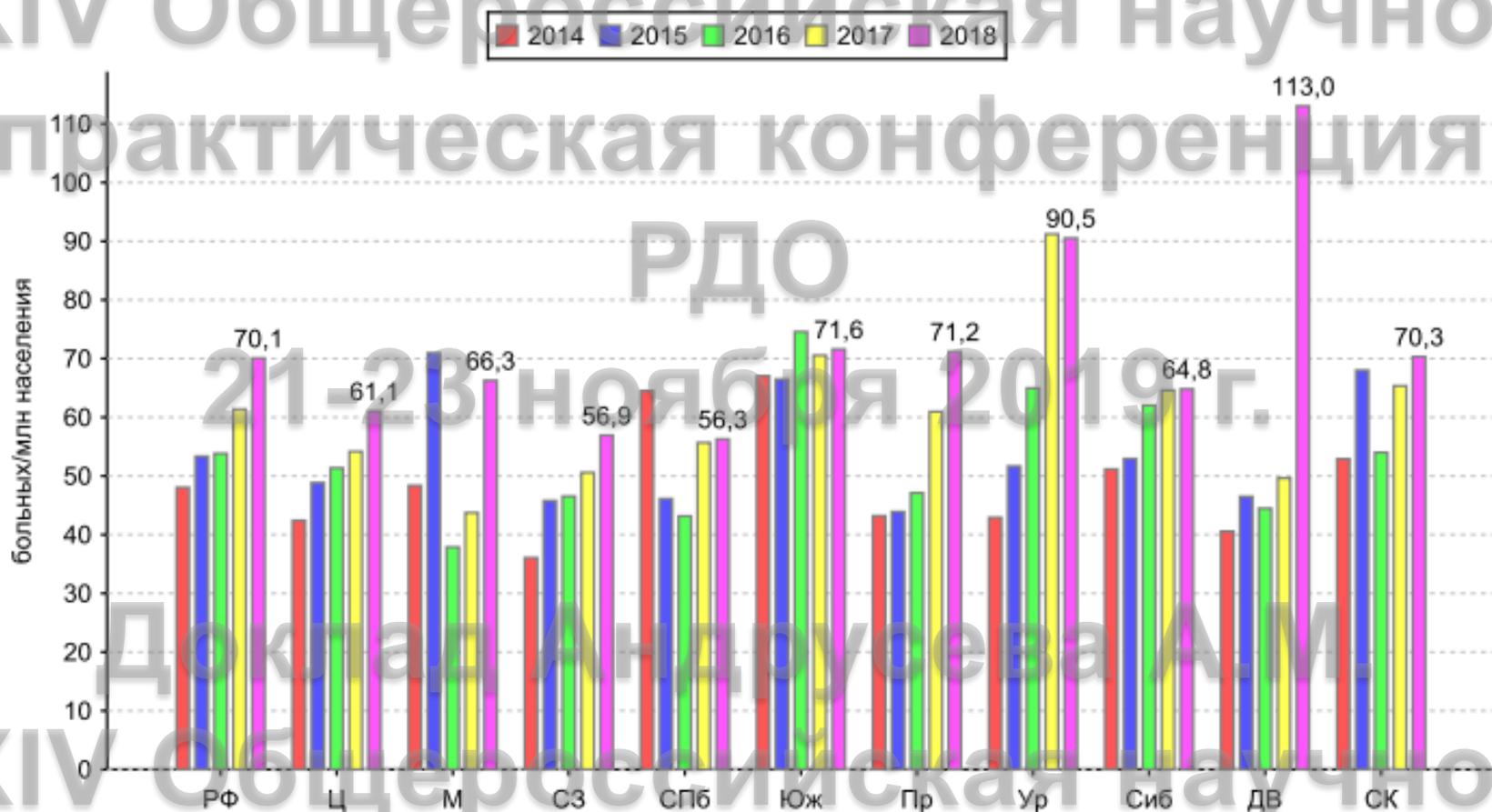
Федеральный округ	ГД			ПД			диализ (ГД+ПД)		
	число больных в центрах ЧГП	число больных в государств. центрах	% больных в частных центрах	число больных в центрах ЧГП	число больных в государств. центрах	% больных в частных центрах	число больных в центрах ЧГП	число больных в государств. центрах	% больных в частных центрах
Всего по России	29266	13355	68,7	782	1803	30,3	30048	15158	66,5
Центральный	7870	3669	68,2	128	791	13,9	7998	4460	64,2
Северо-западный	2325	2220	51,2	37	182	16,9	2362	2402	49,6
Южный	4601	408	91,9	301	128	70,2	4902	536	90,1
Приволжский	5417	2787	66,0	260	332	43,9	5677	3119	64,5
Уральский	2205	1678	56,8	4	58	6,5	2209	1736	56,0
Сибирский	4276	1185	78,3	26	156	14,3	4302	1341	76,2
Дальневосточный	728	597	54,9	8	155	4,9	736	752	49,5
Северо-Кавказский	1844	811	69,5	18	1	94,7	1862	812	69,6

ЧГП – частно-государственное партнерство

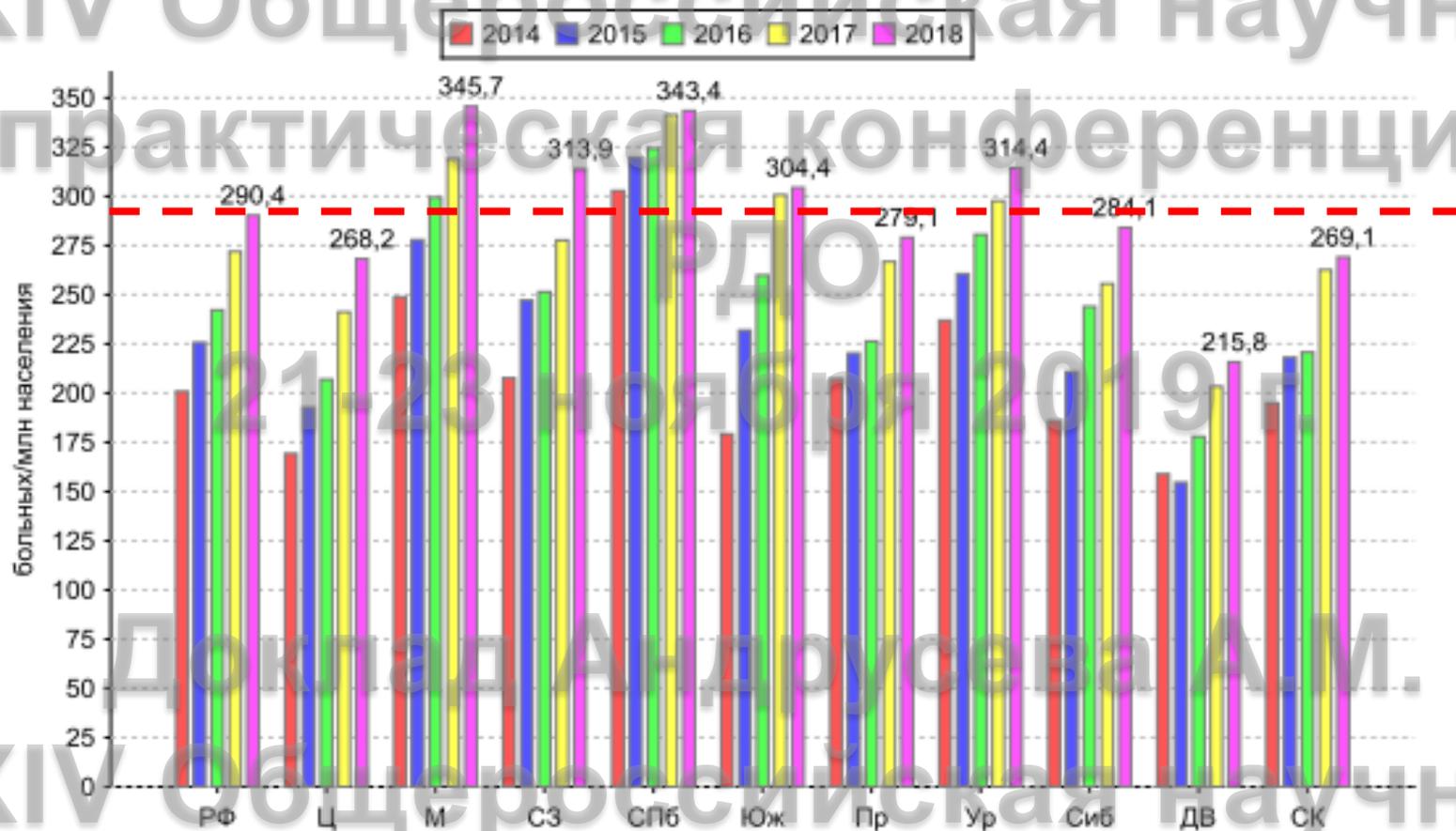
Динамика числа ГД-больных, впервые начавших лечение в центрах разной формы собственности в течение года



Количество впервые принятых на лечение ГД-больных в пересчете на млн населения в 2014-2018 гг.

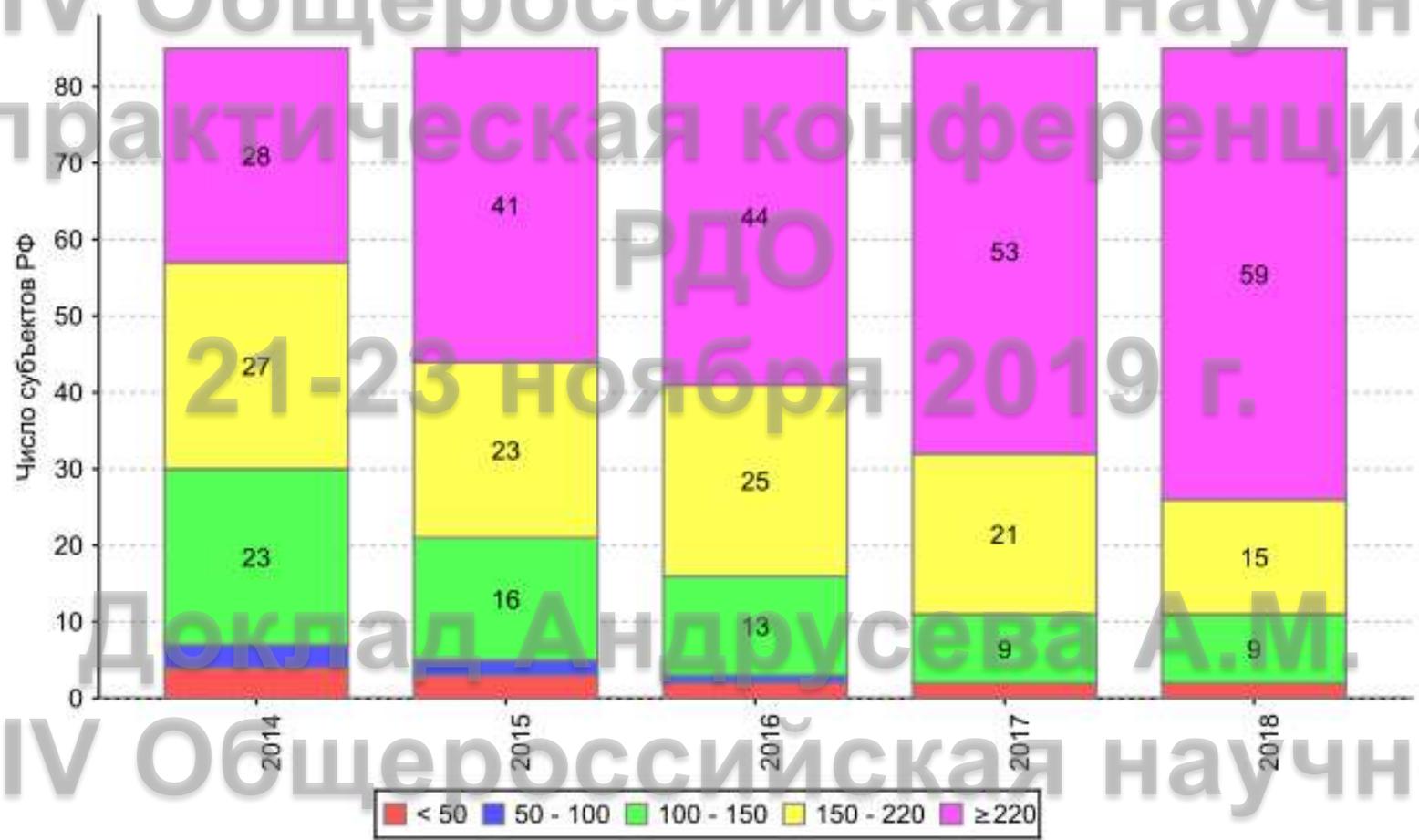


Обеспеченность гемодиализом населения отдельных федеральных округов в 2014-2018 гг.*



*обеспеченность ГД населения Москвы и Санкт-Петербурга показана отдельно, соответственно, показатели по Центральному и Северо-Западному федеральным округам рассчитаны без учета данных по этим городам

Динамика распределения субъектов РФ по обеспеченности гемодиализом в 2014 -2018 гг.*



*градации указывают на число больных в пересчете на 1 млн населения



Доклад Андрусева А.М.
XIV Общероссийская научно-
практическая конференция

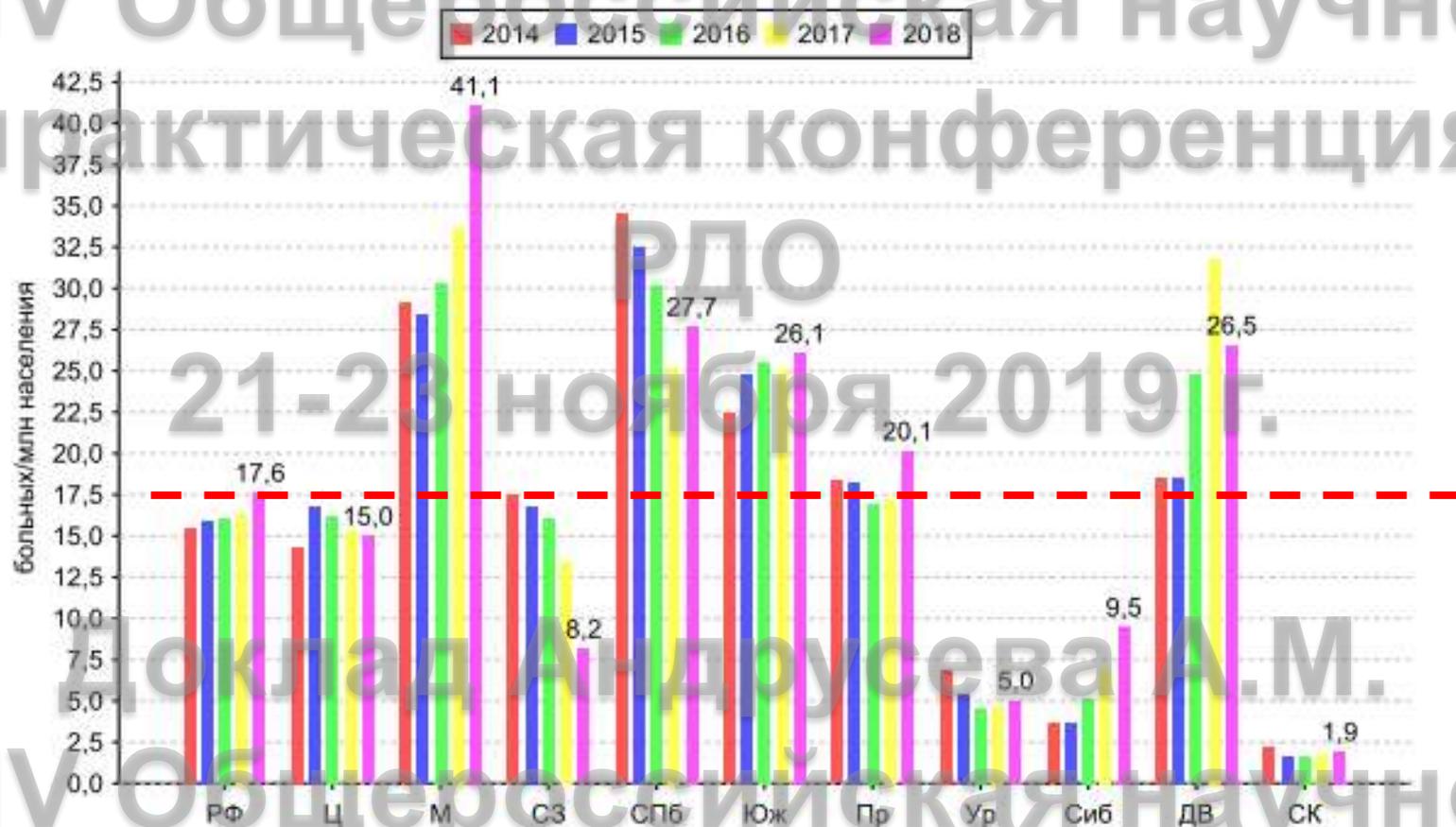
Перитонеальный диализ

21-23 ноября 2019 г.

Доклад Андрусева А.М.
XIV Общероссийская научно-
практическая конференция

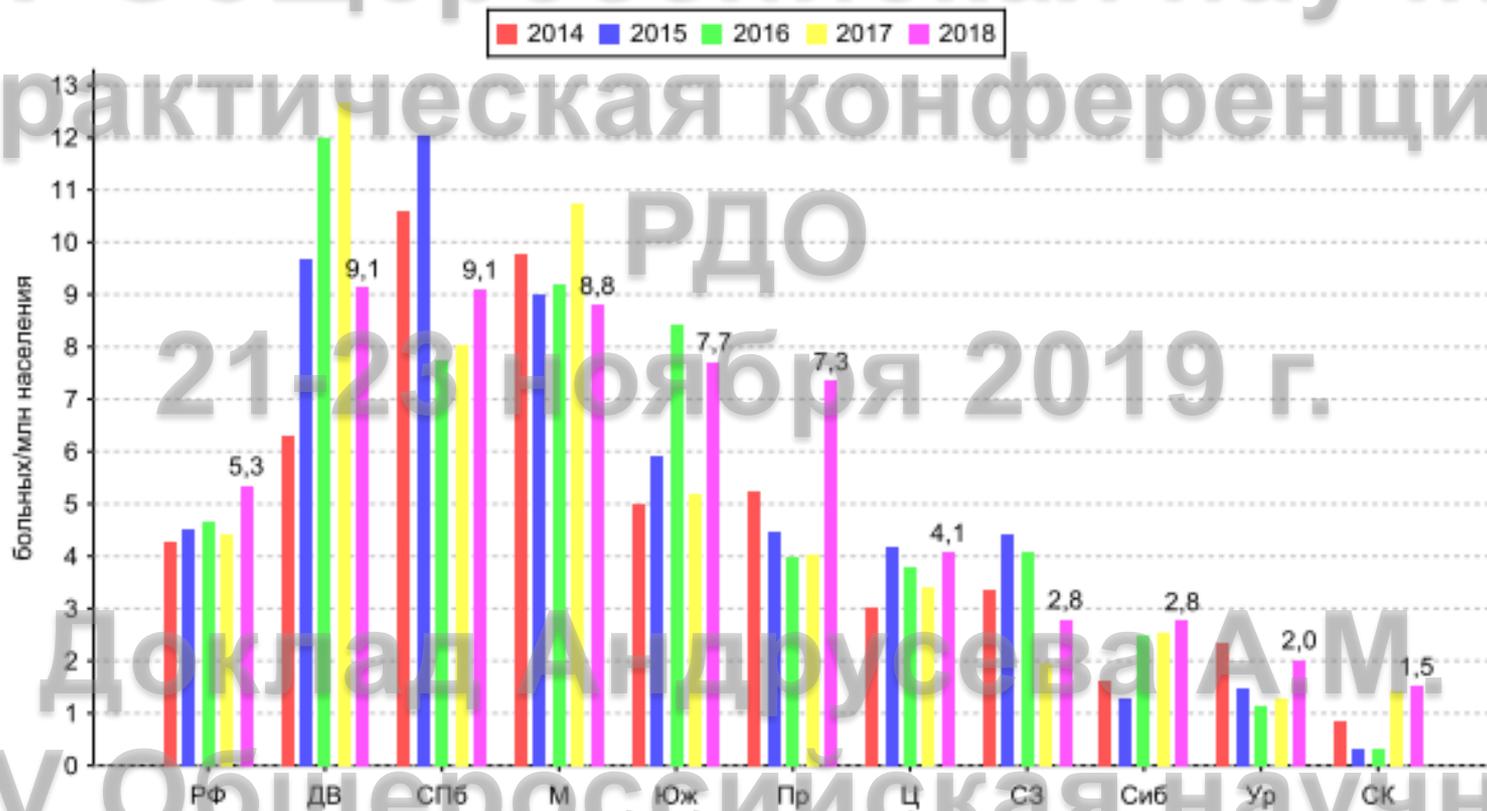
РДО

Обеспеченность перитонеальным диализом населения отдельных федеральных округов в 2014 - 2018 гг.*



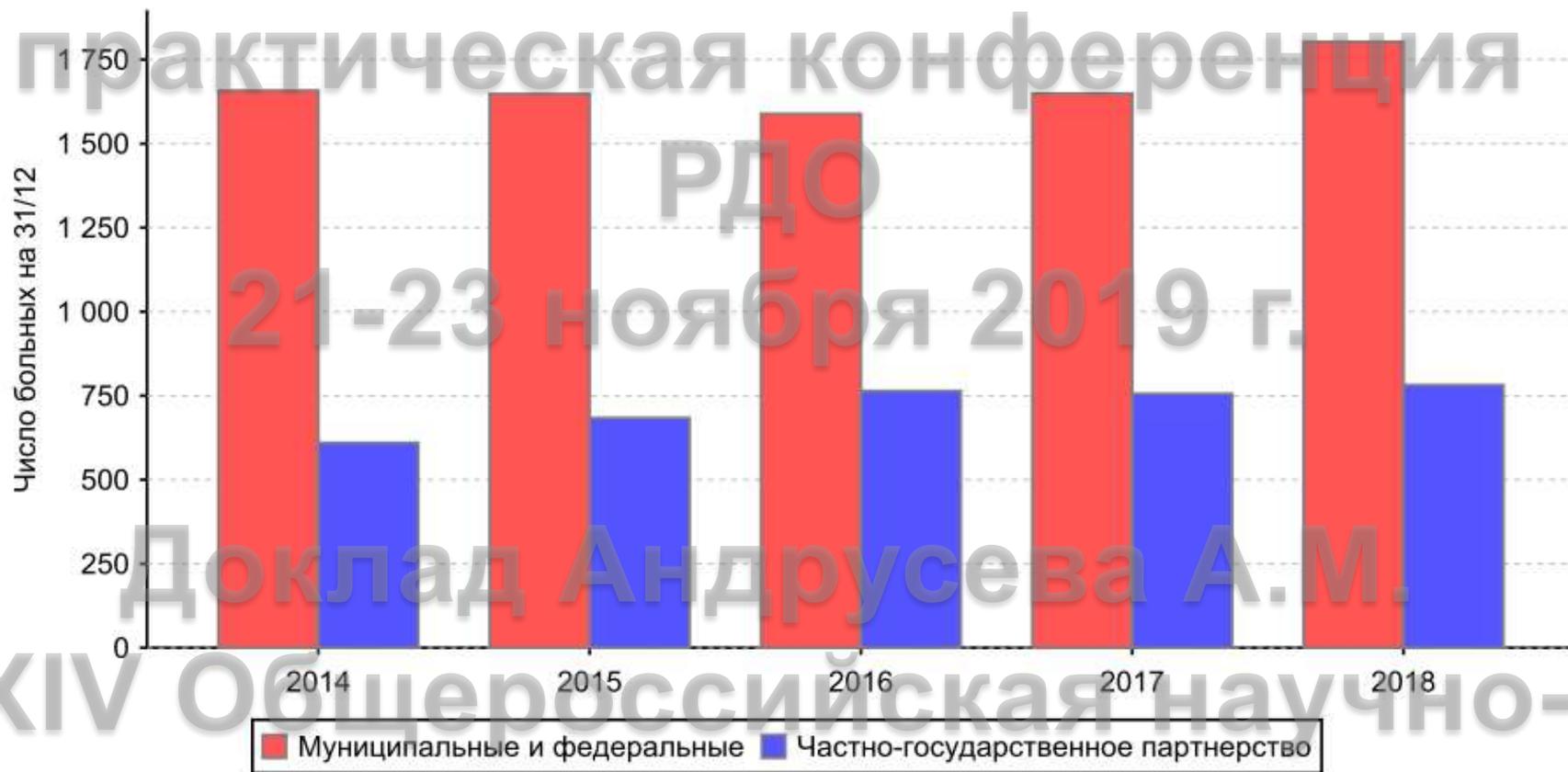
*обеспеченность ЗПТ Москвы и Санкт-Петербурга показана отдельно, соответственно показатели по Центральному и Северо-Западному ФО рассчитаны без учета данных по Москве и Санкт-Петербургу

Количество впервые принятых («новых») ПД-больных в пересчете на млн населения в 2014 - 2018 гг.

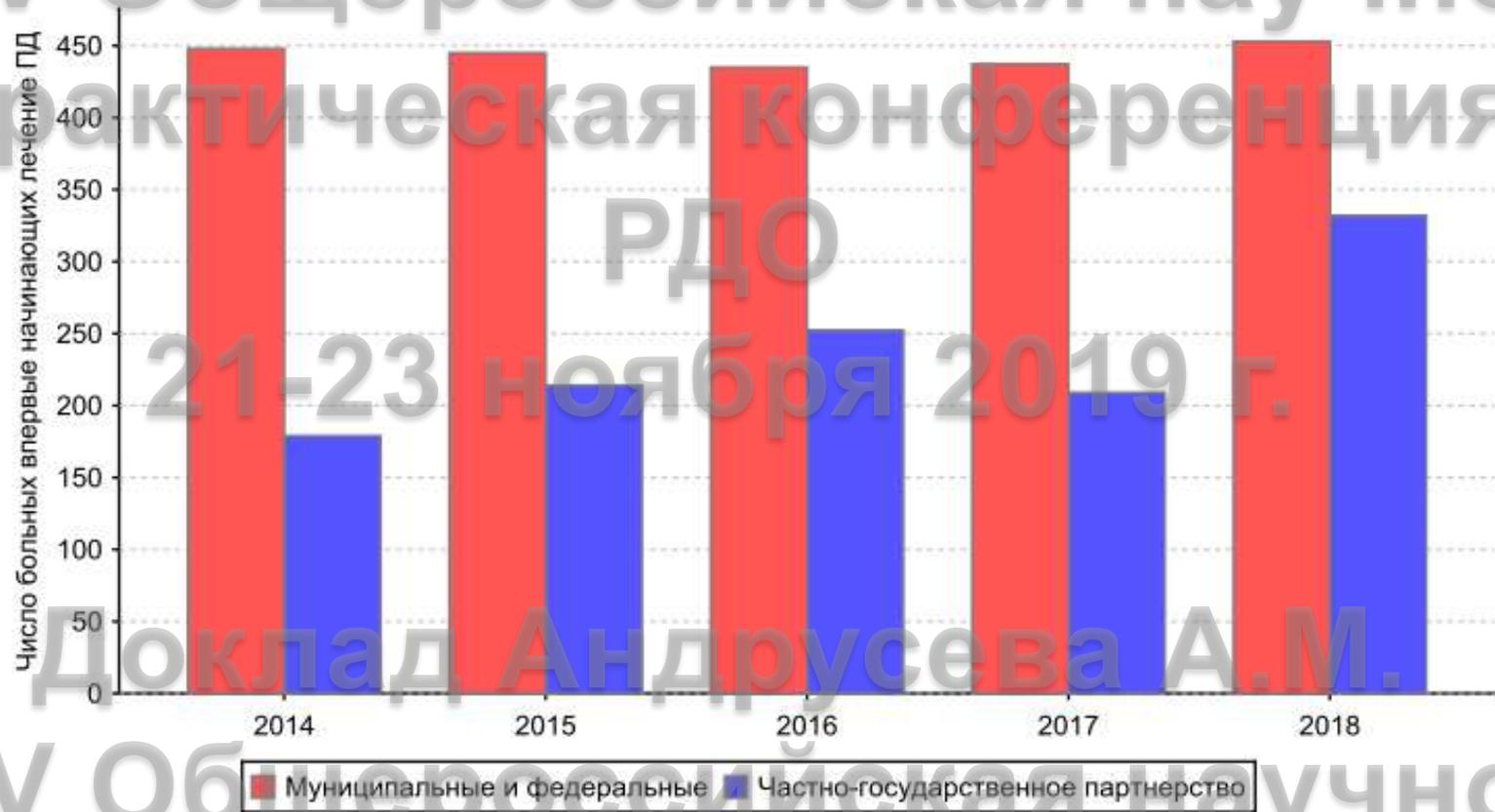


Динамика числа ПД-больных в центрах разной формы собственности в 2014 - 2018 гг.

(на 31 декабря каждого года)



Динамика числа ПД-больных, впервые начавших лечение в центрах разной формы собственности в течение года





Доклад Андрусева А.М.
XIV Общероссийская научно-
практическая конференция

Трансплантация почки

21-23 ноября 2019 г.

Использованы данные Регистра РДО
и

регистра Российского трансплантологического общества

Доклад Андрусева А.М.
XIV Общероссийская научно-
практическая конференция

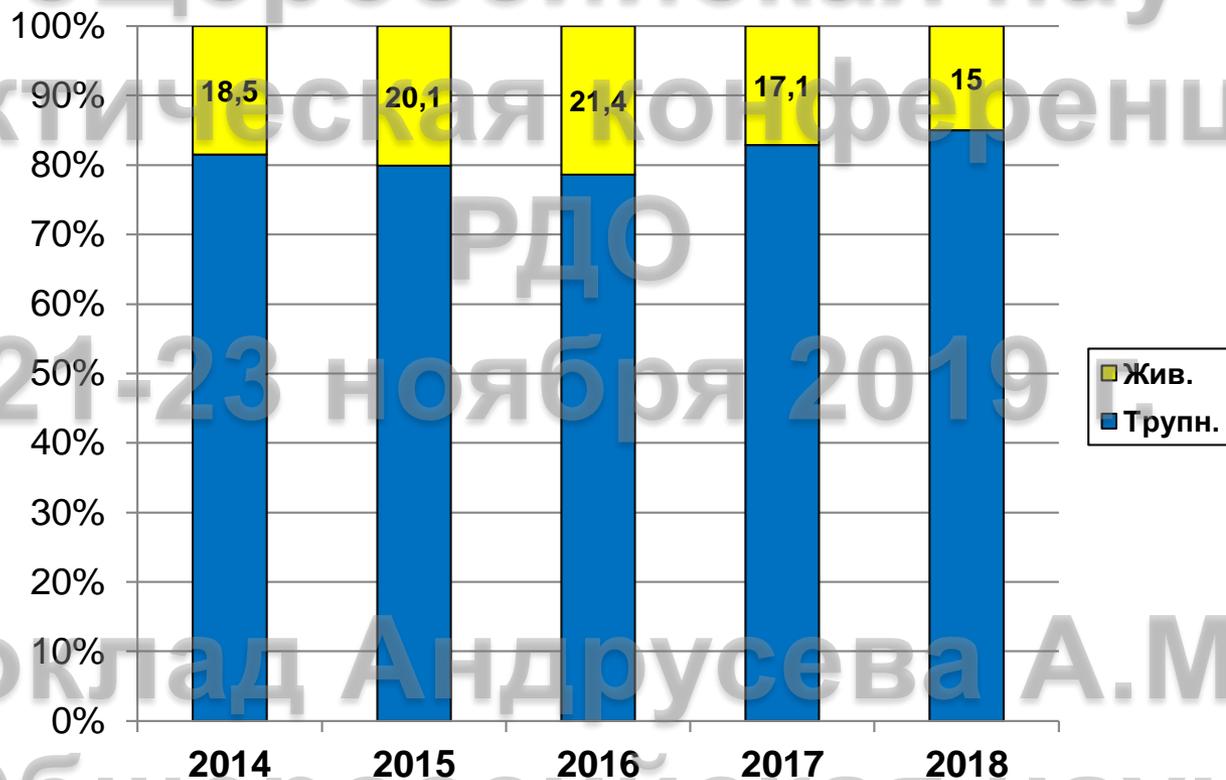
РДО

Динамика показателя общего числа операций трансплантации почки в 2014 - 2018 гг.

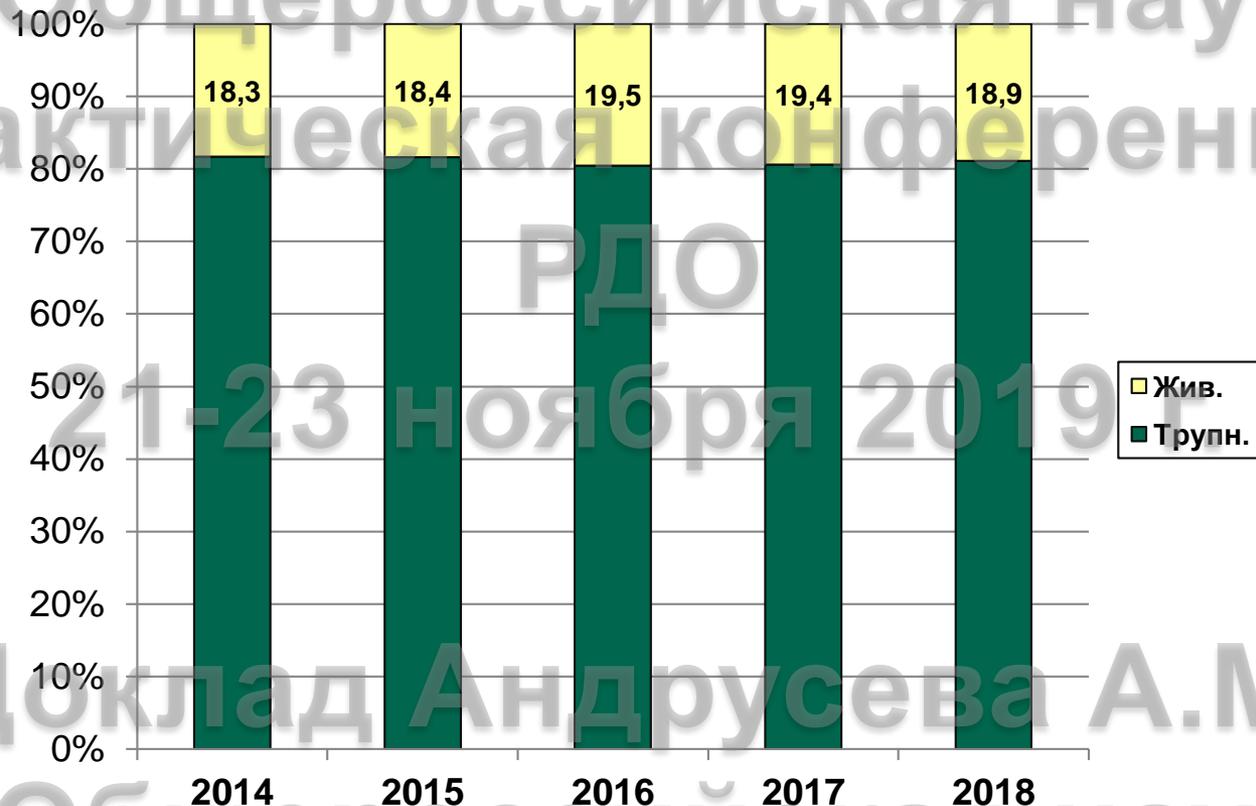


	2014	2015	2016	2017	2018
Число операций трансплантации почки за год на 1 млн населения	7,3	6,4	7,4	8,0	9,3

Распределение ТП, выполненных в течение года
в зависимости от типа донора
в 2014 - 2018 гг.

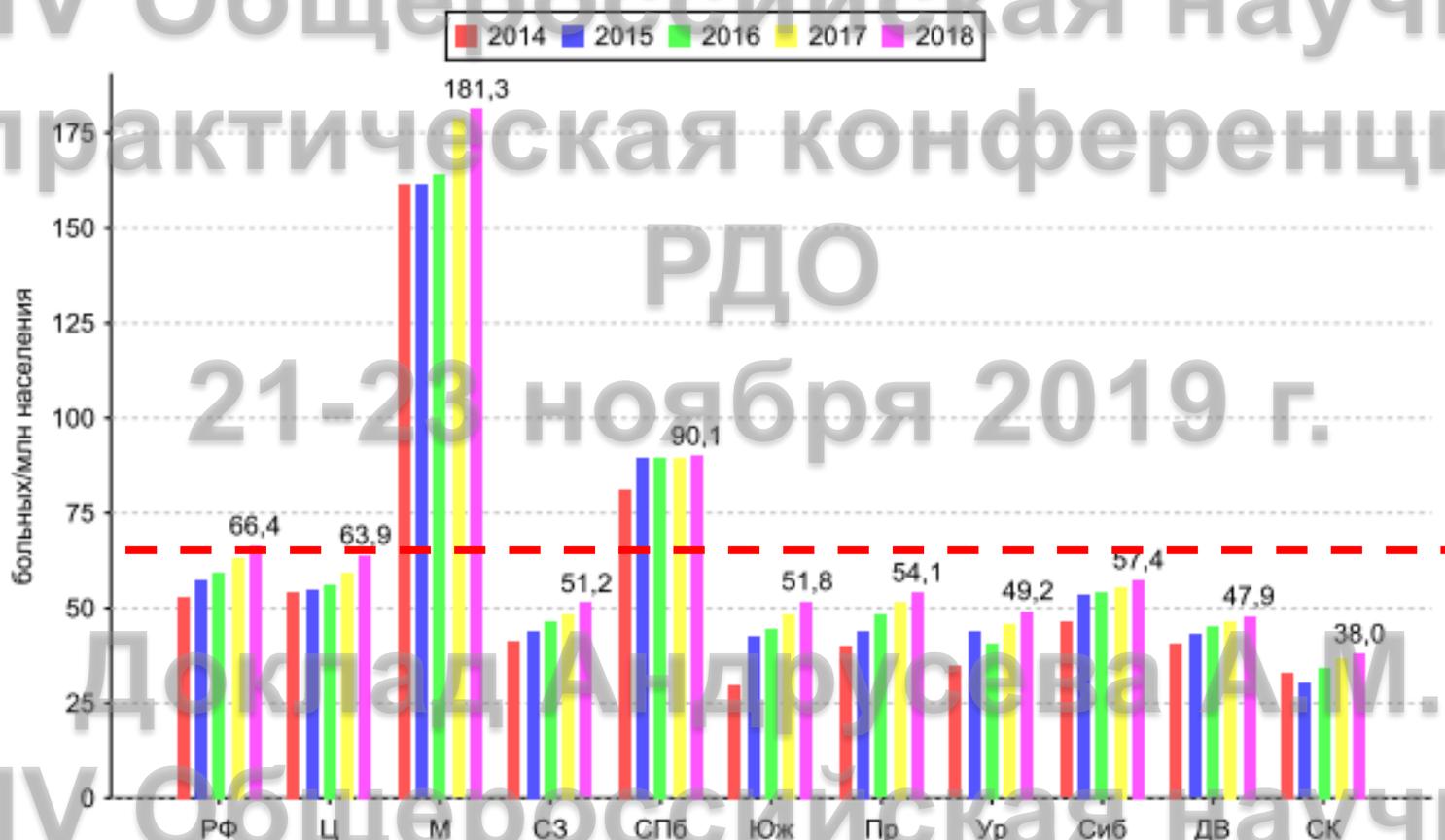


Распределение реципиентов ТП в зависимости от типа донора в 2014 - 2018 гг. (на 31 декабря каждого года)



	2014	2015	2016	2017	2018
Число больных с функционирующим трансплантатом на 31.12	7771	8435	8727	9311	9747

Обеспеченность трансплантацией почки населения отдельных федеральных округов в 2014 - 2018 гг.* (количество реципиентов ТП/млн)



*обеспеченность ЗПТ Москвы и Санкт-Петербурга показана отдельно, соответственно показатели по Центральному и Северо-Западному ФО рассчитаны без учета данных по Москве и Санкт-Петербургу

Лист «ожидания» трансплантации почки (ГД+ПД) 2014 - 2018 гг.

Количество пациентов в листе ожидания в течение года



Доля пациентов в листе «ожидания», которым была выполнена трансплантация почки в течение года*





Доклад Андрусева А.М.
XIV Общероссийская научно-
практическая конференция

РДО
Детский Регистр

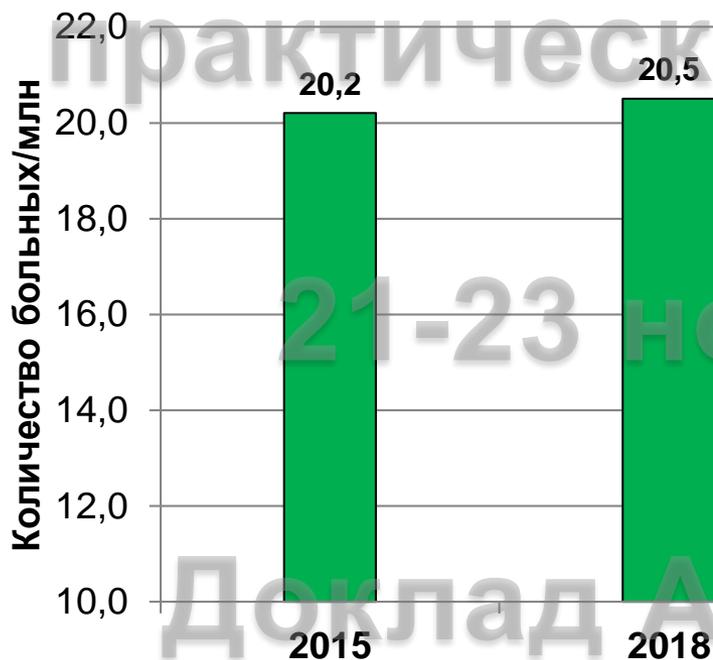
21-23 ноября 2019 г.

Доклад Андрусева А.М.
XIV Общероссийская научно-
практическая конференция

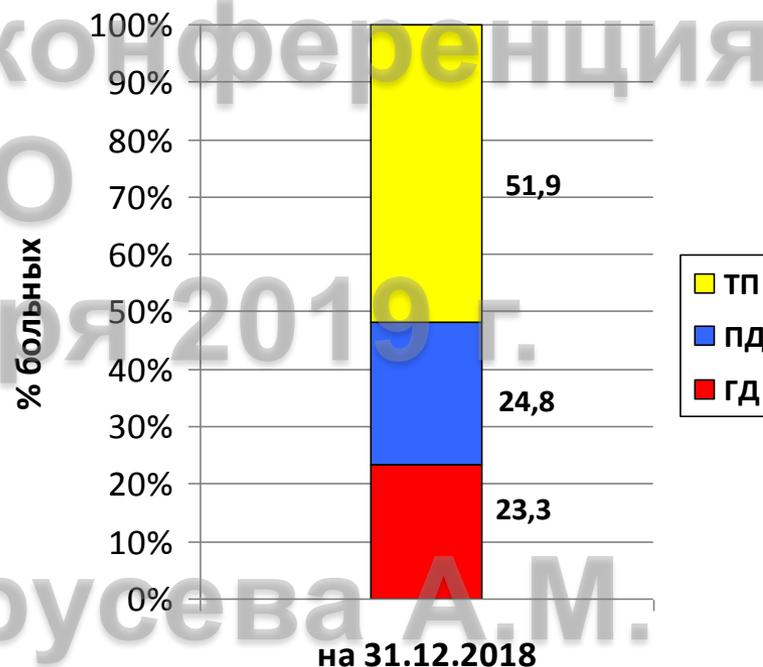
РДО

Обеспеченность ЗПТ пациентов детского возраста

Обеспеченность всеми видами ЗПТ



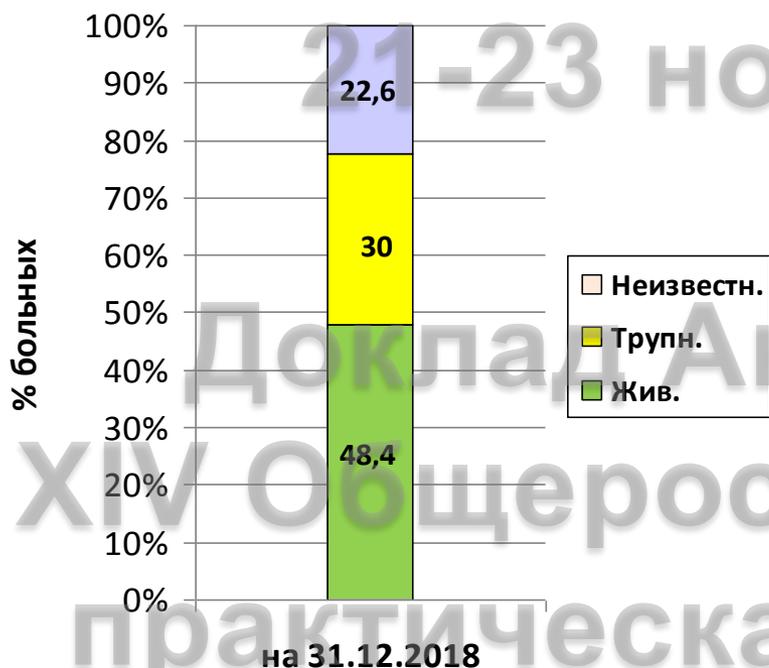
Распределение по виду ЗПТ



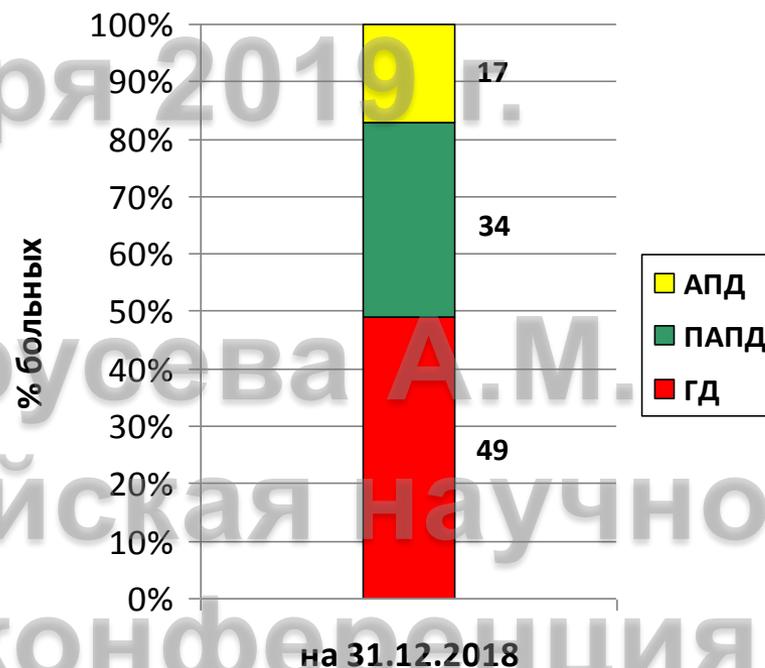
Обеспеченность ЗПТ пациентов детского возраста

2018	Всего	ГД	ПД	ТП
Число больных	645	150	160	335
Обеспечен. (пац./млн.)	20,5	4,8	5,1	10,6

Распределение реципиентов ТП по типу донора



Распределение пациентов по виду диализа





Доклад Андрусева А.М.

XIV Общероссийская научно-
практическая конференция РДО

**Обеспеченность ЗПТ в РФ в сравнении
с международными данными**

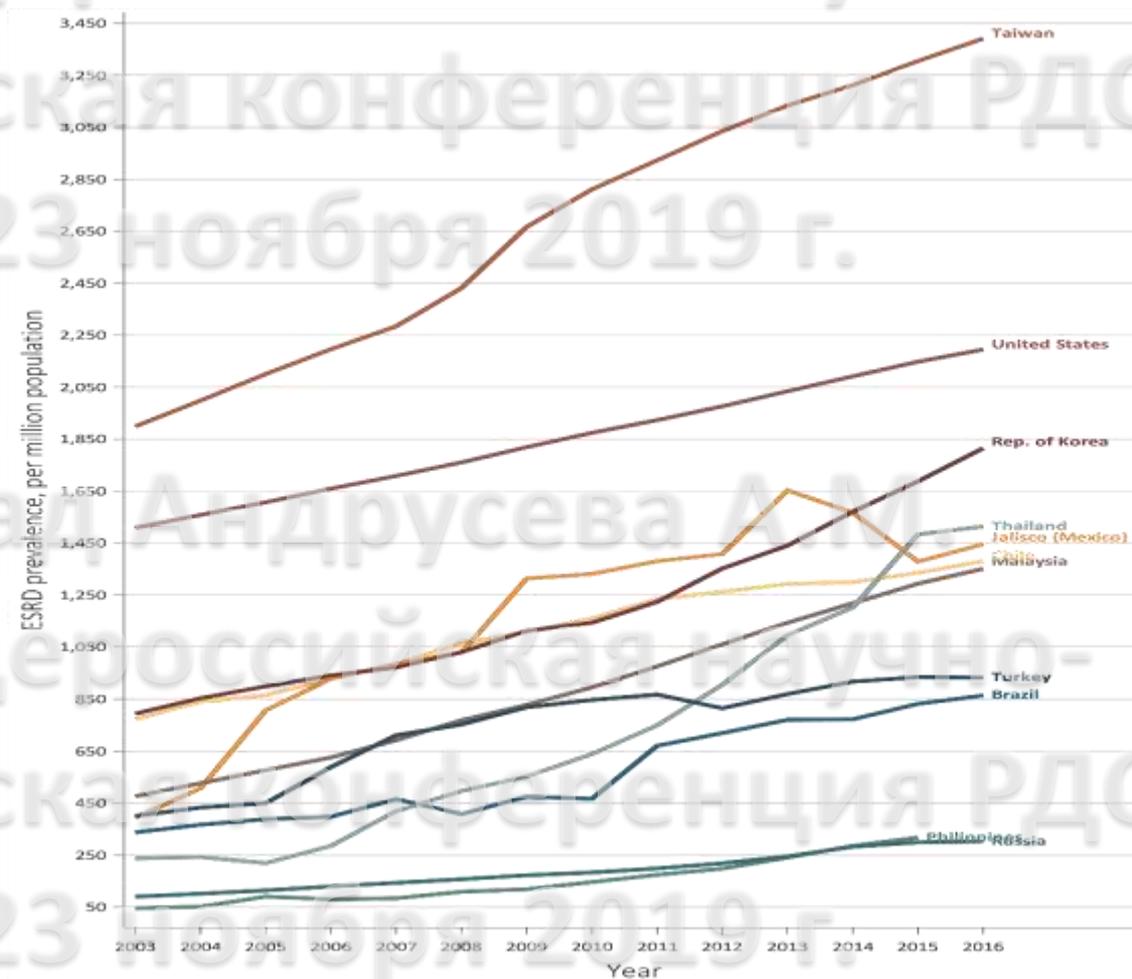
Доклад Андрусева А.М.

XIV Общероссийская научно-
практическая конференция РДО

21-23 ноября 2019 г.

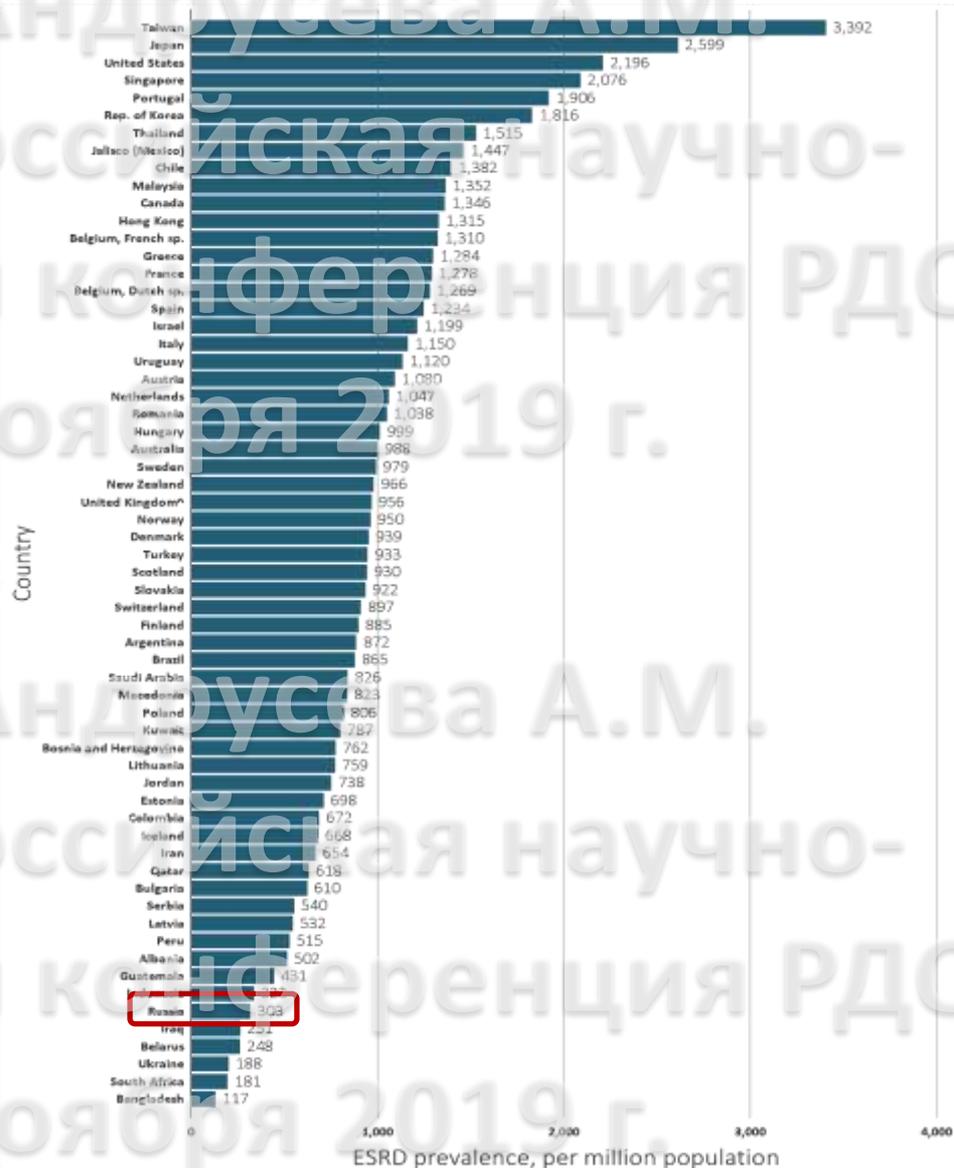
Динамика увеличения обеспеченности ЗПТ пациентов с ХБП 5 ст., 2003-2016 (болън./млн населения)

Десять стран с наиболее высоким процентом прироста больных на ЗПТ на конец года



Data source: Special analyses, USRDS ESRD Database. (a) Ten countries having the highest percentage rise in ESRD prevalence: 2015-2016 versus that in 2003-2004, plus the United States ESRD prevalence is unadjusted. United States is shown for comparison purposes. (b) Estimates derived from linear regression. Abbreviation: ESRD, end-stage renal disease. NOTE: Data collection methods vary across countries, suggesting caution in making direct comparisons.

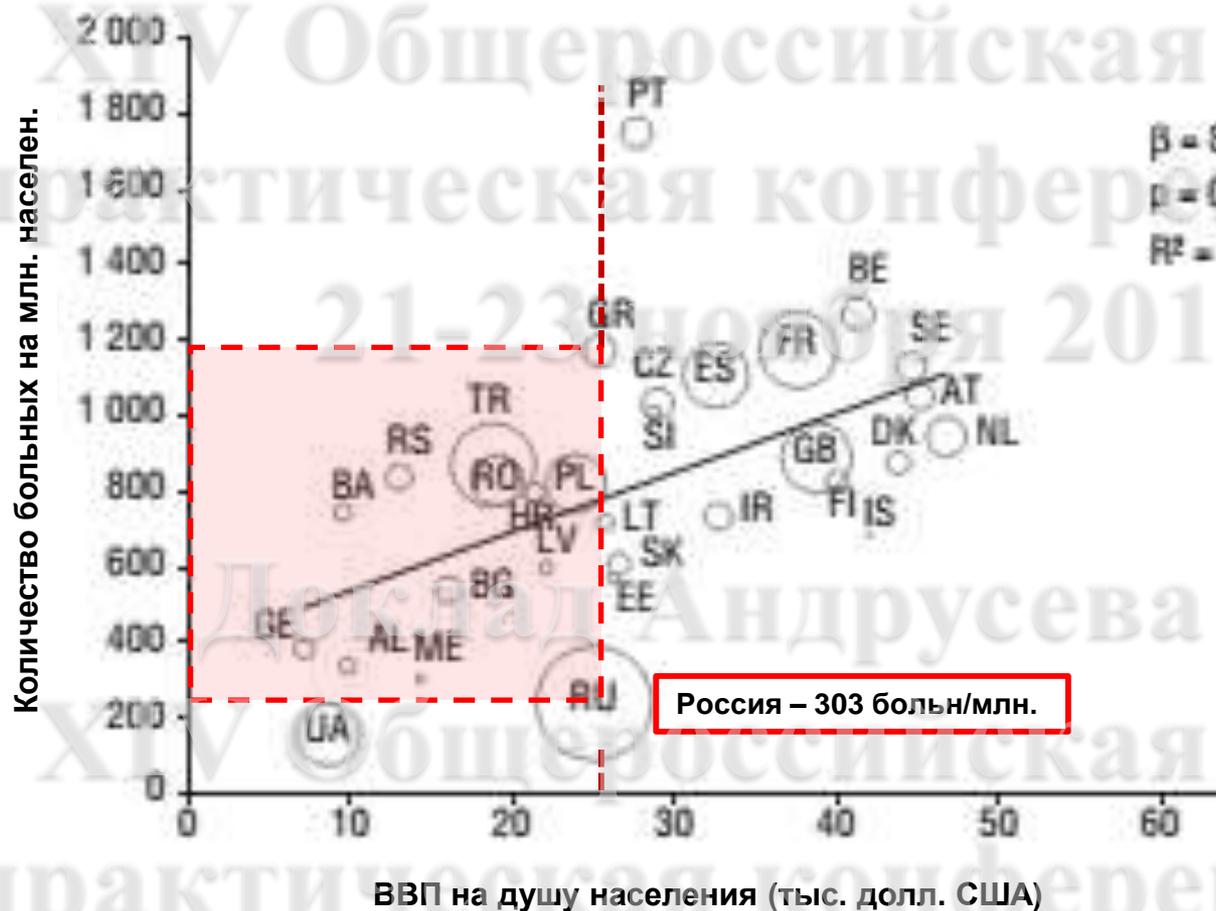
Обеспеченность ЗПТ пациентов с ХБП 5 ст. (болън./млн населен.), 2016



Data source: Special analyses, USRDS ESRD Database. Data presented only for countries from which relevant information was available. Data for Belarus from 43 of 51 RRT centers. Data for Canada exclude Quebec. Data for France exclude Martinique. Data for Guatemala exclude pediatric ESRD patients and patients receiving non-institutional RRT. Data for Indonesia represent the West Java region. Data for Italy representative of 35% (7 out of 19 regions) of ESRD patient population. Data from Latvia representative of 80% of ESRD patient population. Prevalent functioning graft data for Slovakia only available for prevalent transplant patients. United Kingdom^: England, Wales, Northern Ireland (Scotland data reported separately). Abbreviations: ESRD, end-stage renal disease; sp., speaking. NOTE: Data collection methods vary across countries, suggesting caution in making direct comparisons.



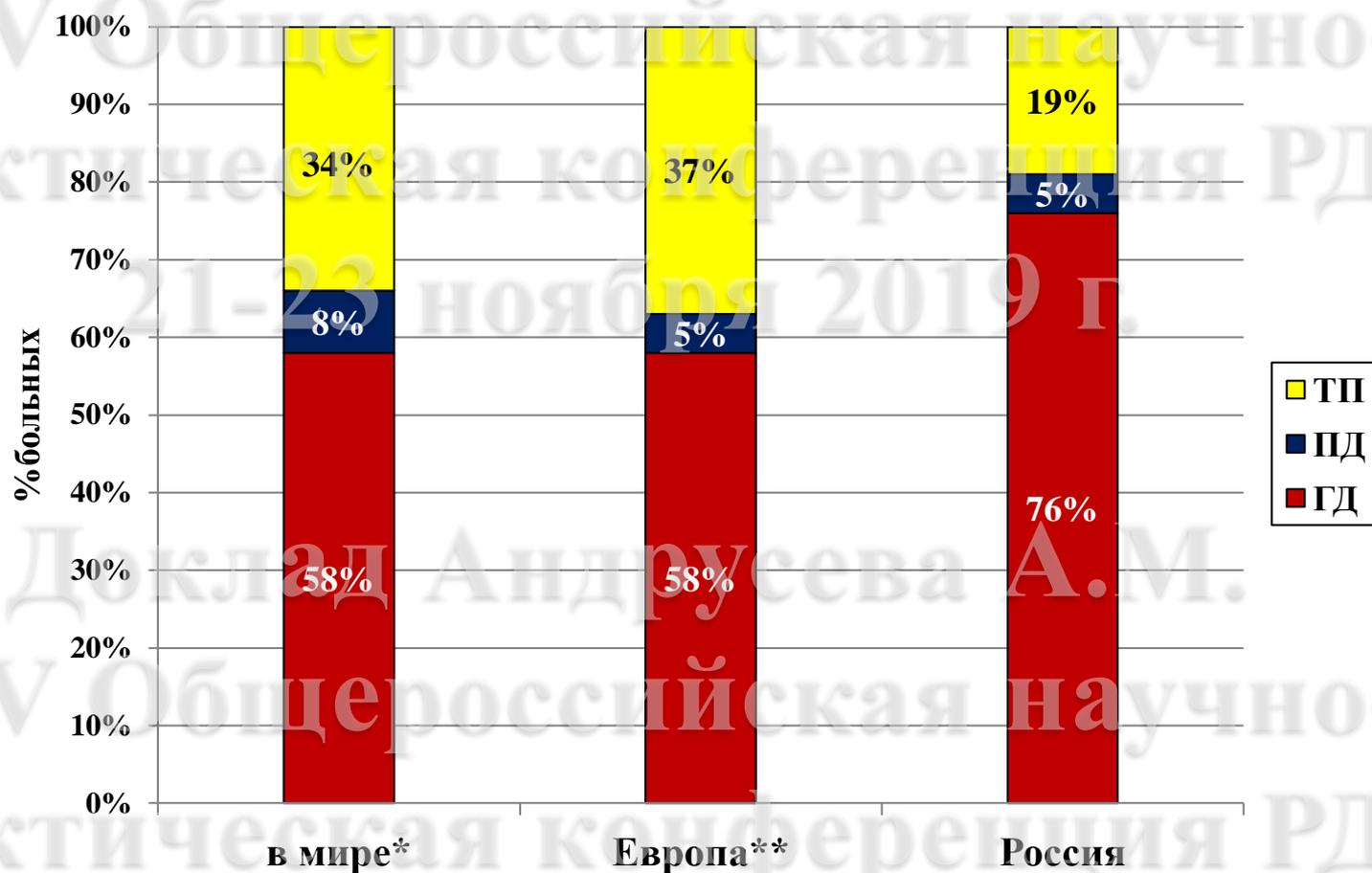
Обеспеченность ЗПТ в зависимости от ВВП: 2016 г.



- AL-Албания
- AR-Аргентина
- AT-Австрия
- BA-Босния-Герц
- BE-Бельгия
- BG-Болгария
- BO-Bolivia
- BR-Бразилия
- CH-Швейцария
- CL-Чили
- CO-Колумбия
- CR-Коста Рика
- CU-Куба
- CZ-Чехия
- DK-Дания
- DO-Доминикана
- EC-Эквадор
- EE-Эстония
- ES-Испания
- FI-Финляндия
- FR-Франция
- GE-Грузия
- GR-Греция
- GT-Гватемала
- HN-Гондурас
- HR-Хорватия
- IL-Израиль
- IS-Исландия
- LT-Литва
- LV-Латвия
- ME-Черногория
- NI-Никарагуа
- NL-Нидерланды
- NO-Норвегия
- PA-Панама
- PE-Перу
- PL-Польша
- PR-Пуэрто Рико
- PT-Португалия
- PY-Парагвай
- RO-Румыния
- RS-Сербия
- RU-Россия
- SE-Швеция
- SI-Словения
- SK-Словакия
- SV EI –Сальвадор
- TR-Турция
- UA-Украина
- UK-Великобрит.
- UY-Уругвай
- VE-Венесуэла

Luxardo R, Kramer A, González-Bedat MC, Massy ZA, Jager KJ, Rosa-Diez G, et al. The epidemiology of renal replacement therapy in two different parts of the world: the Latin American Dialysis and Transplant Registry versus the European Renal Association-European Dialysis and Transplant Association Registry. Rev Panam Salud Publica. 2018;42:e87

Распределение пациентов по видам ЗПТ (на 31.12.2016 г.)



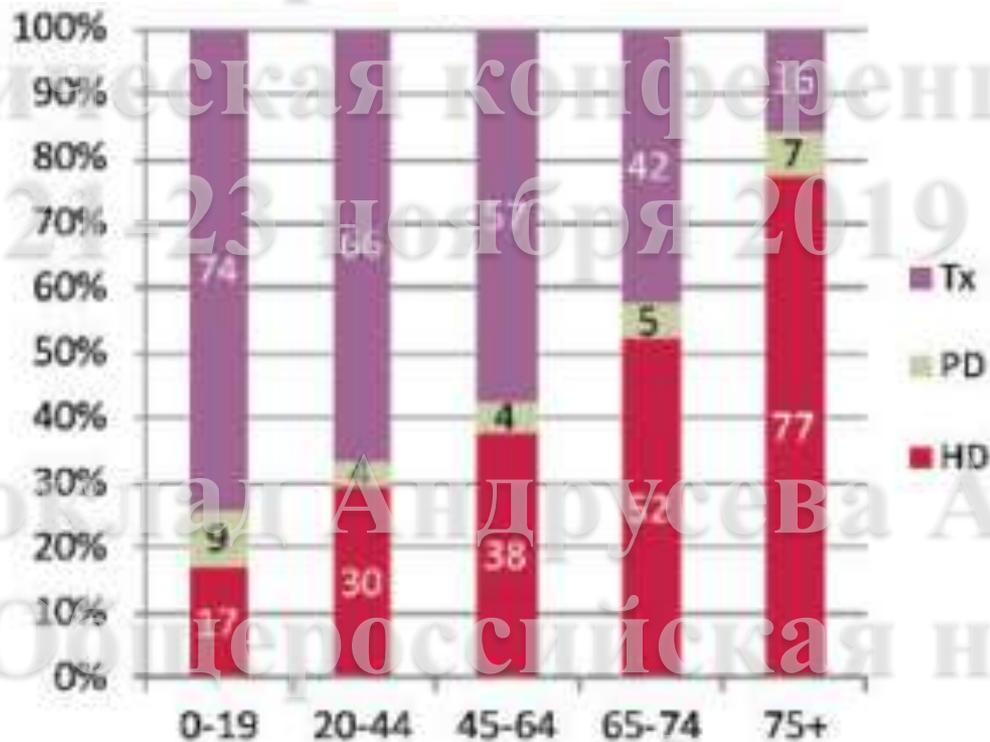
*включая Европу, за исключением РФ

**за исключением РФ

2018 Annual Data Report

ERA-EDTA Registry Annual Report 2016

Регистр ERA-EDTA: распределение пациентов по видам ЗПТ в зависимости от возраста



A. Kramer, M. Pippias, M. Noordzij et al. The European Renal Association – European Dialysis and Transplant Association (ERA-EDTA) Registry Annual Report 2016: a summary. Clinical Kidney Journal, 2019, vol. 12, no. 5, 702–720/. doi: 10.1093/ckj/sfz011

Средний возраст больных, начинающих лечение диализом в странах Европы

Доклад Андрусева А.М.

XIV Общероссийская научно-практическая конференция РДО



21-23 ноября 2019 г.

Доклад Андрусева А.М.

XIV Общероссийская научно-практическая конференция РДО

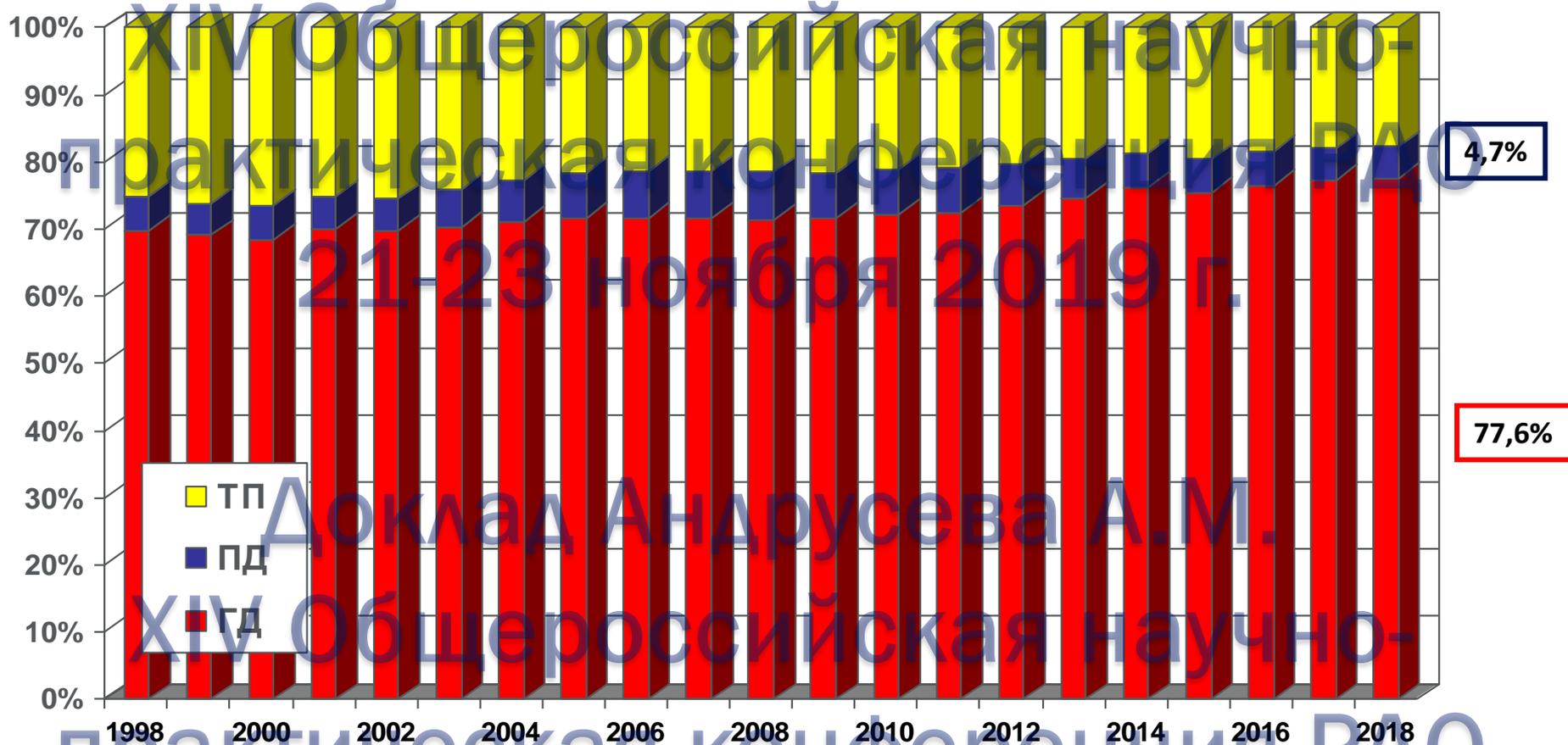
21-23 ноября 2019 г.

Процентное соотношение видов ЗПТ в РФ

Доклад Андрусева А.М.

25%

17,7%



21-23 ноября 2019 г.