



X -
**Обеспеченность заместительной
почечной терапией**

по данным Регистра

Российского Диализного Общества

XV -
1998 – 2013/14

Российское диализное общество

Кафедра нефрологии ФДПО МГМСУ

ГБУЗ «Городская Клиническая Больница №52 ДЗМ»

XV -
-Санкт-Петербург 9 июня 2016-

XV Регистр заместительной почечной терапии Российского Диализного Общества. Руководитель профессор Томилина Н.А.

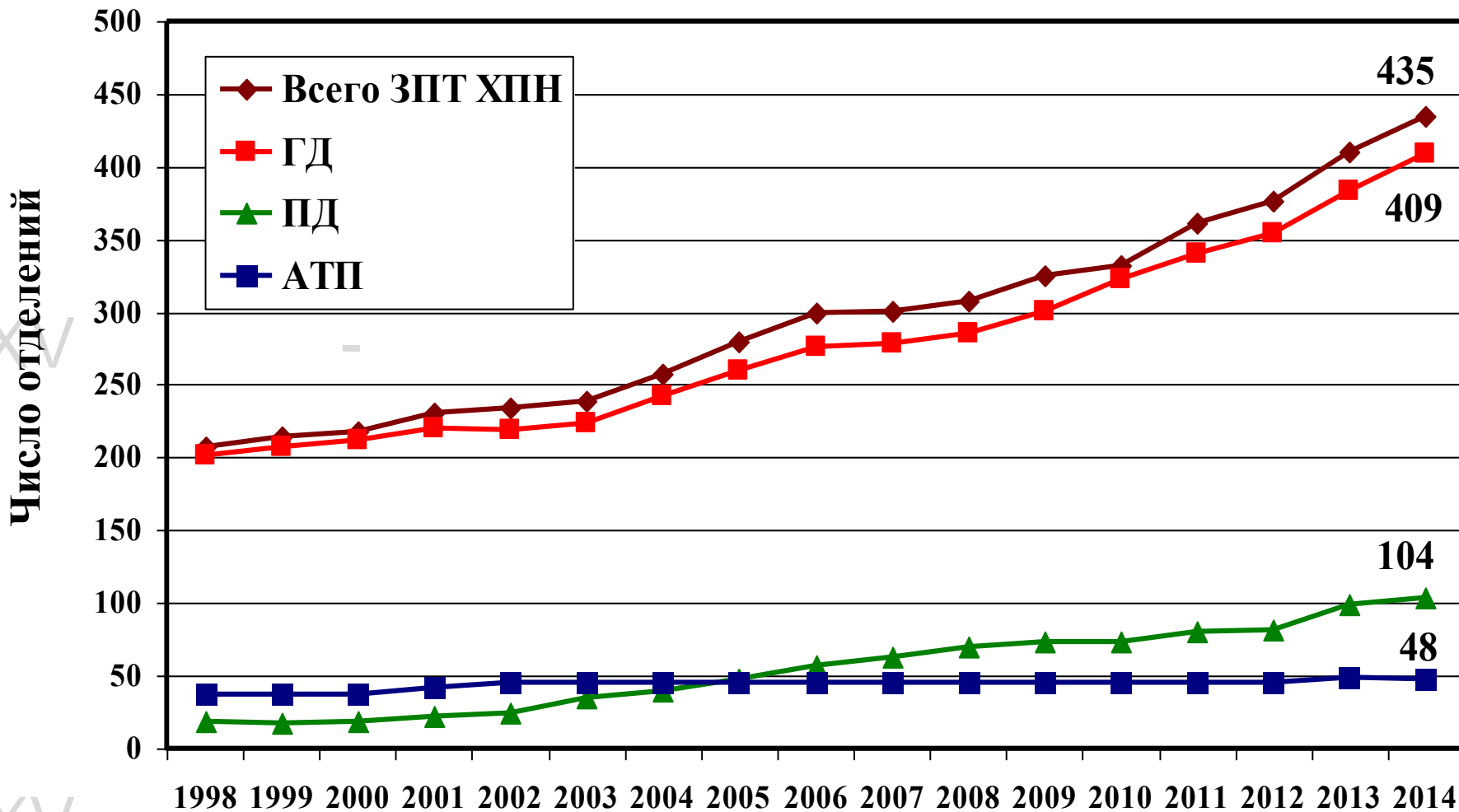
- Основан в 1998 году,
- Отчеты 1 раз в 2 года, публикации в журнале «Нефрология и Диализ»
- XV -
➤ Сайт РДО www.nephro.ru, доступ к отчетам Регистра свободный
- 2015 – 2016: переход на систему обезличивания персональных данных
- 2016 - переход базы данных Регистра на новое программное обеспечение
-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

XV -

Заместительная почечная терапия: общие данные

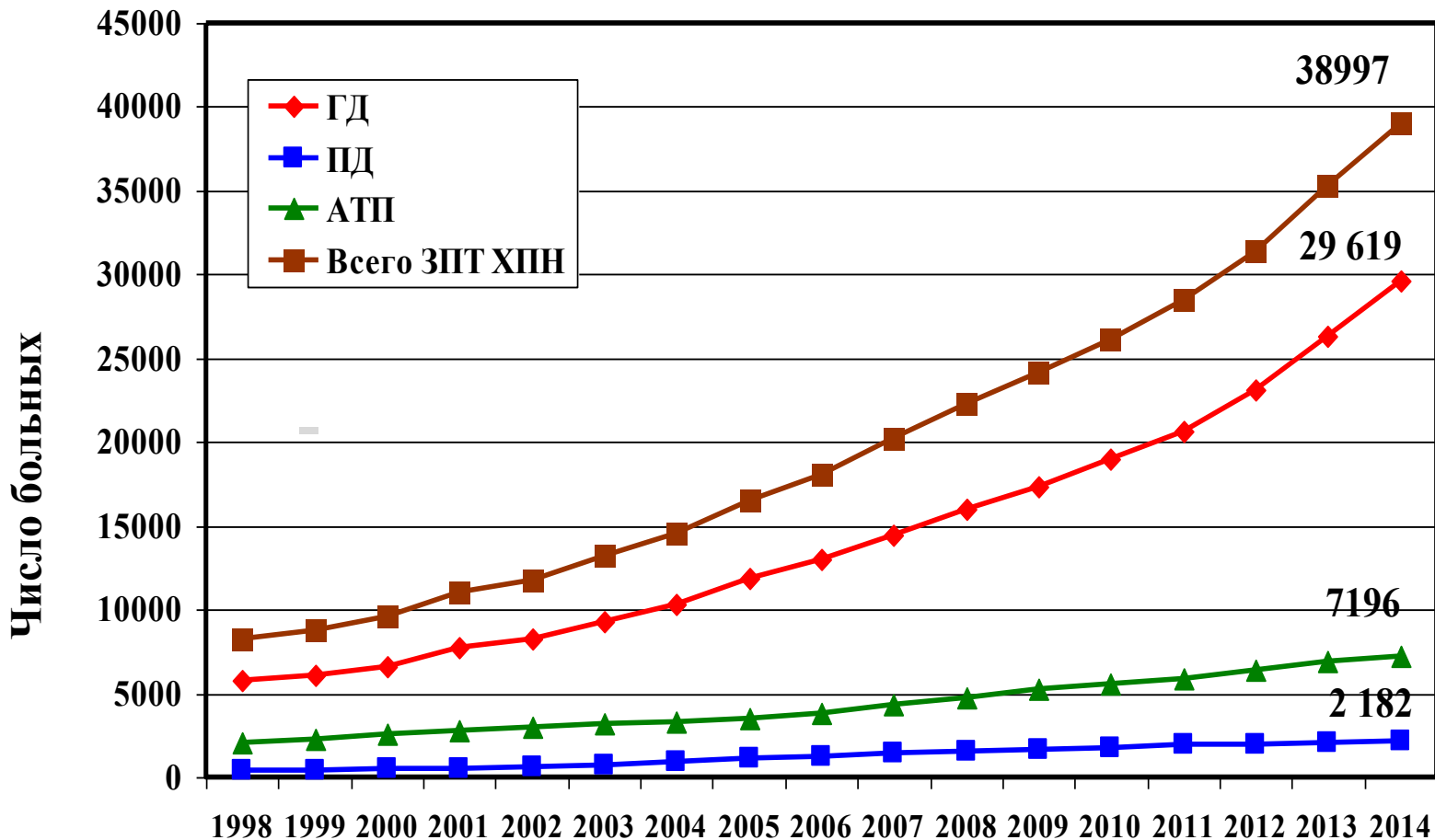
- XV
- **2013**: «Нефрология и диализ»;
 - Приложение к Т. 17, № 3 2015
 - **2014**: данные не опубликованы

Количество отделений/центров ЗПТ для больных с ТХПН в 1998-2014 гг.



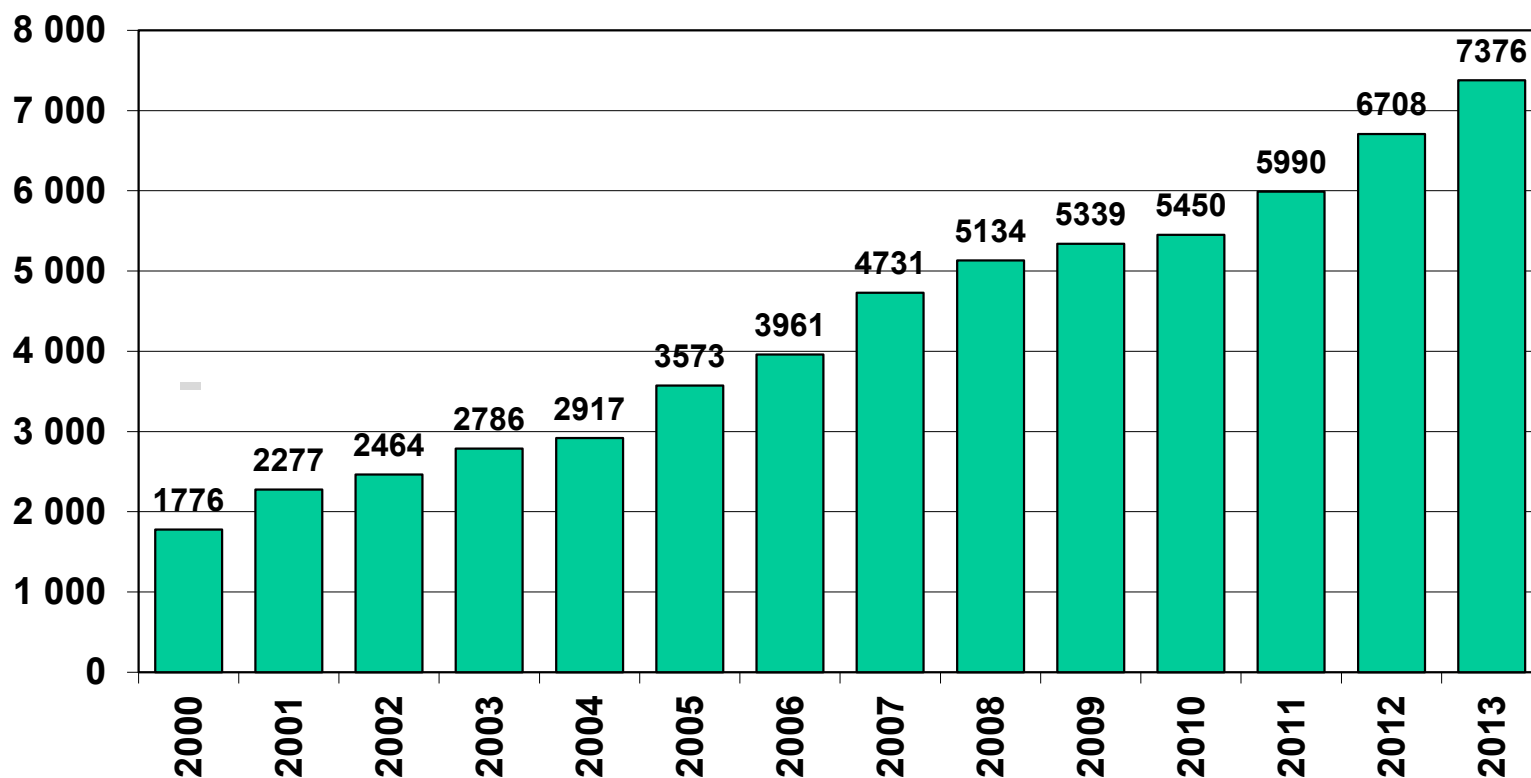
Динамика числа больных на ЗПТ в 1998-2014 гг.

(данные регистра РДО на 31.12 каждого года)



Число впервые принятых диализ (суммарно ГД+ПД в 2000-2013 гг.)

Впервые начавшие ЗПТ,
абсолютное число пациентов

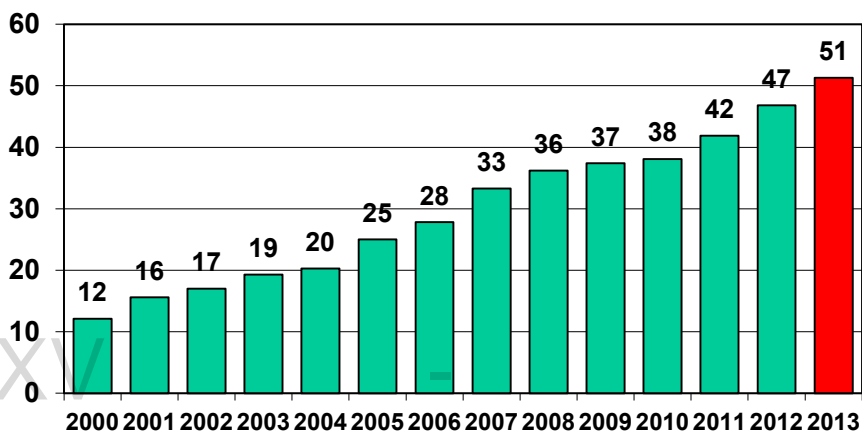


➤ среднегодовой прирост за 2009-2013 гг. – 7,6%

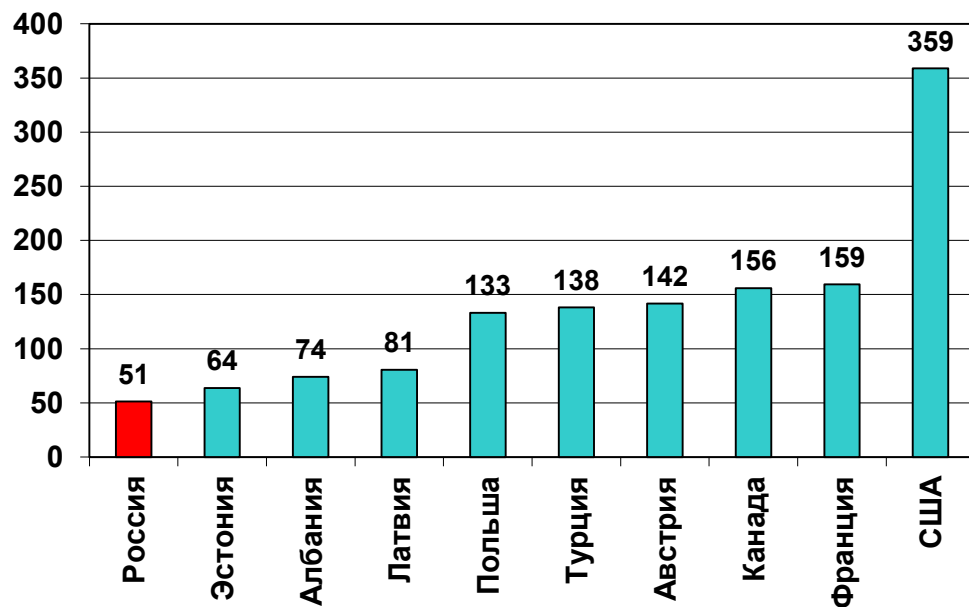
Число ежегодно начинающих суммарно ГД и ПД на 1 млн населения в России (2000-2013 г.)

в сравнении с международными данными

РОССИЯ

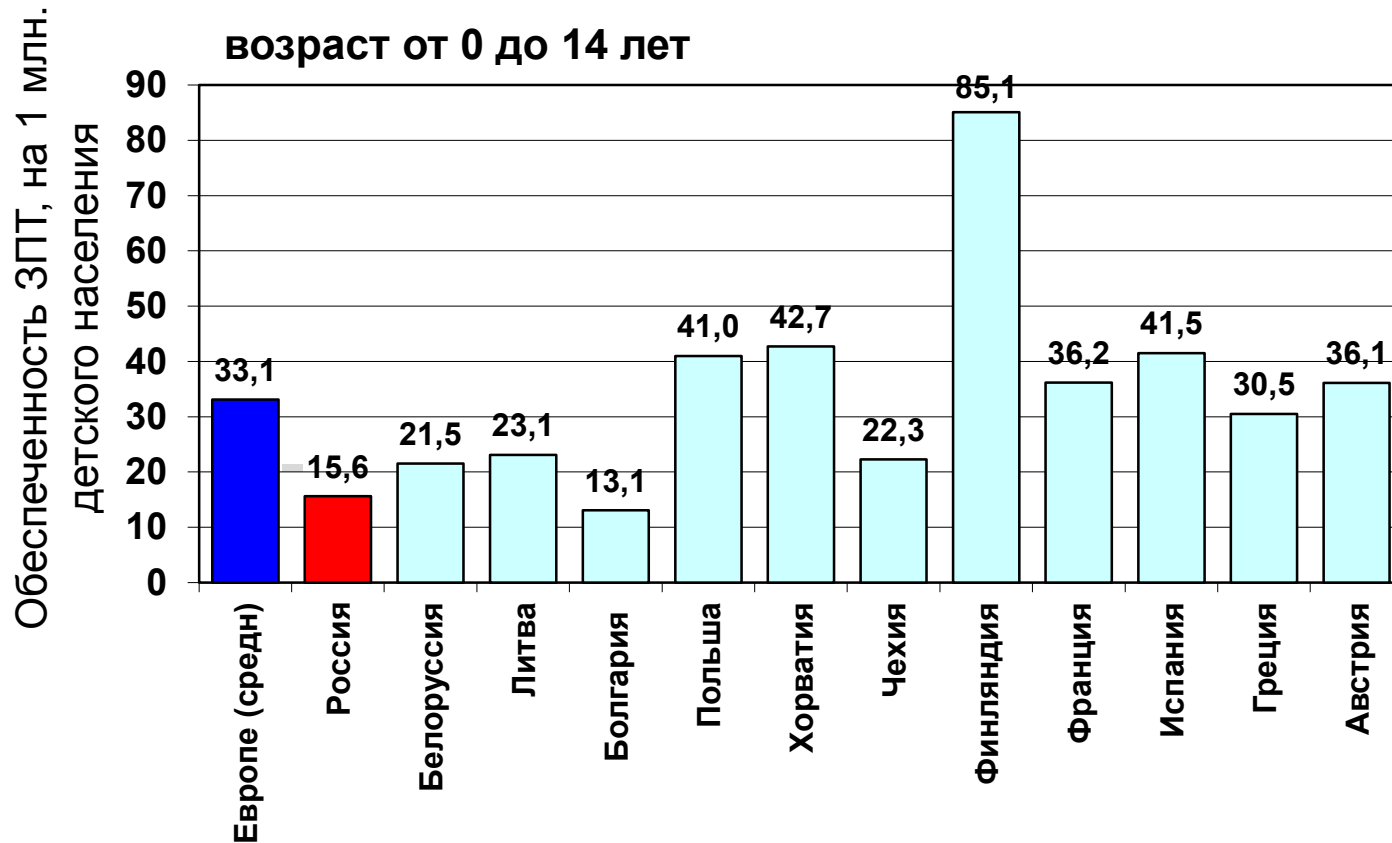


В сравнении с другими странами



Обеспеченность детей ЗПТ в РФ на 31/12/2013

(на млн детского населения) в сравнении
с международными данными (на 2012 г.)



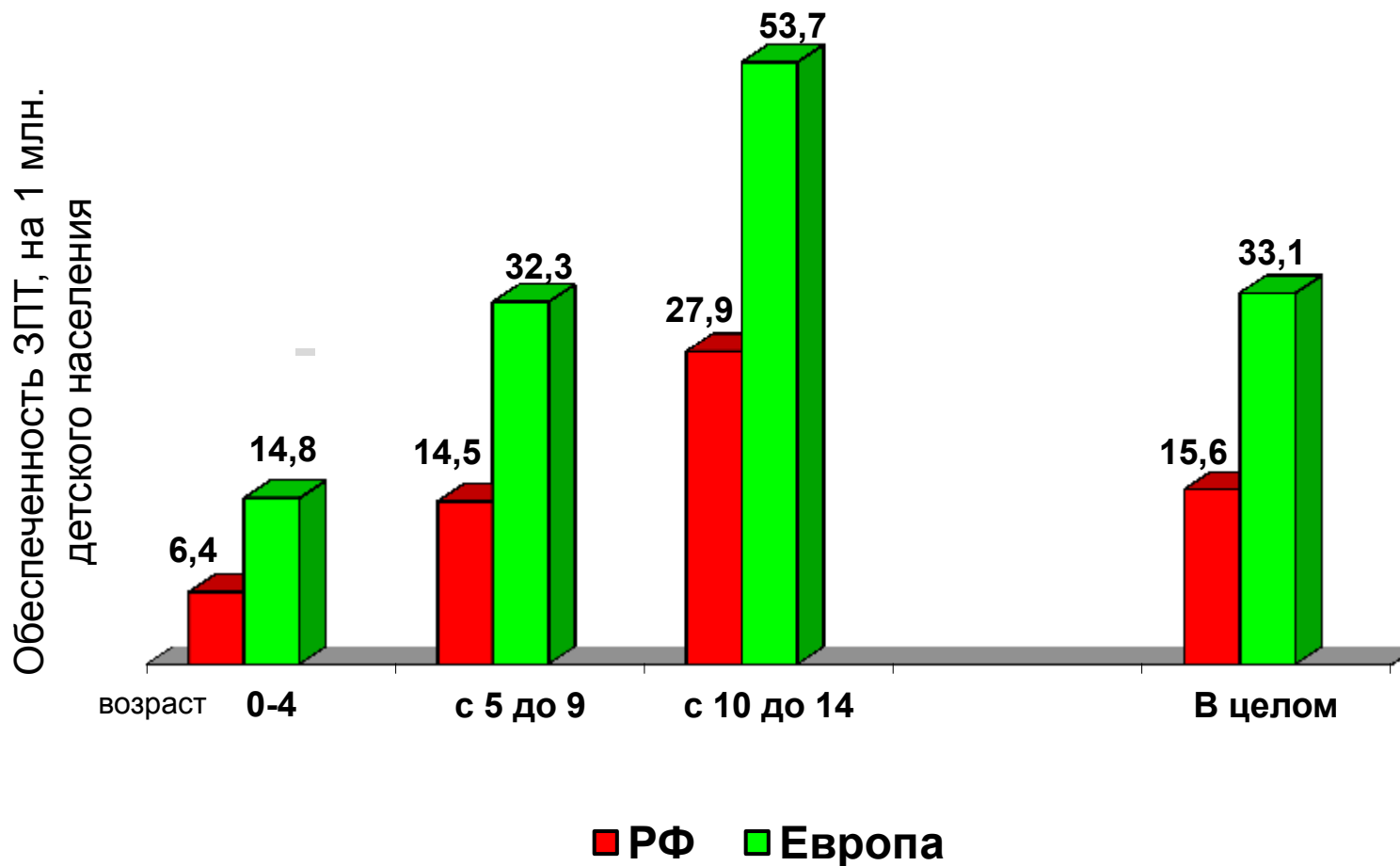
возраст от 0 до 18 лет

Россия: **540** ребенка на ЗПТ - **19,7** на 1 млн детского населения

Из них: 280 ч. (51,5%) имеют ТП (10,2 / млн дет.)

260 ч – на диализе (9,5 на 1 млн дет.): 124 ч - ГД и 136 ч - ПД

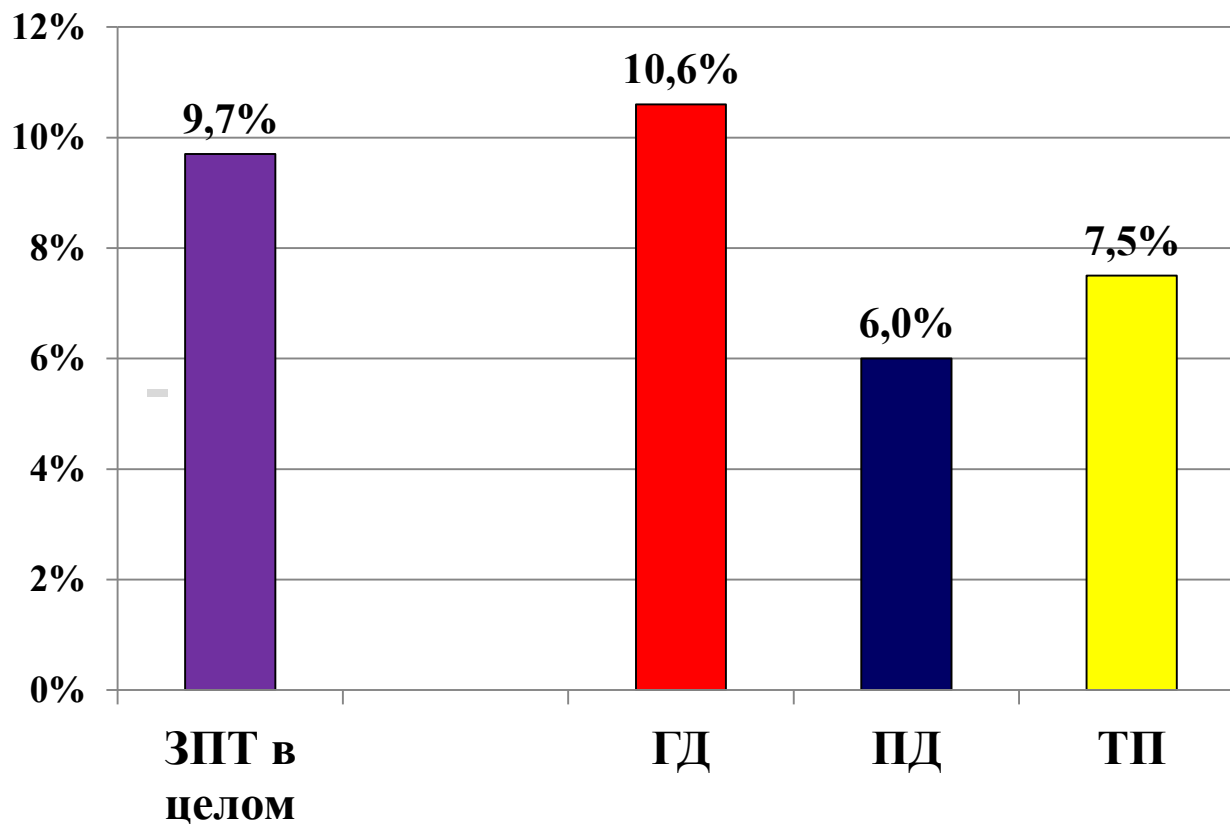
XV **Обеспеченность ЗПТ детей разных возрастных групп
в России в сравнении с данными ESPN/ERA-EDTA (2013 г.)
(на 1 млн детского населения)**



Обеспеченность всеми видами ЗПТ (на млн населения) в России и других странах 2012-2013 гг

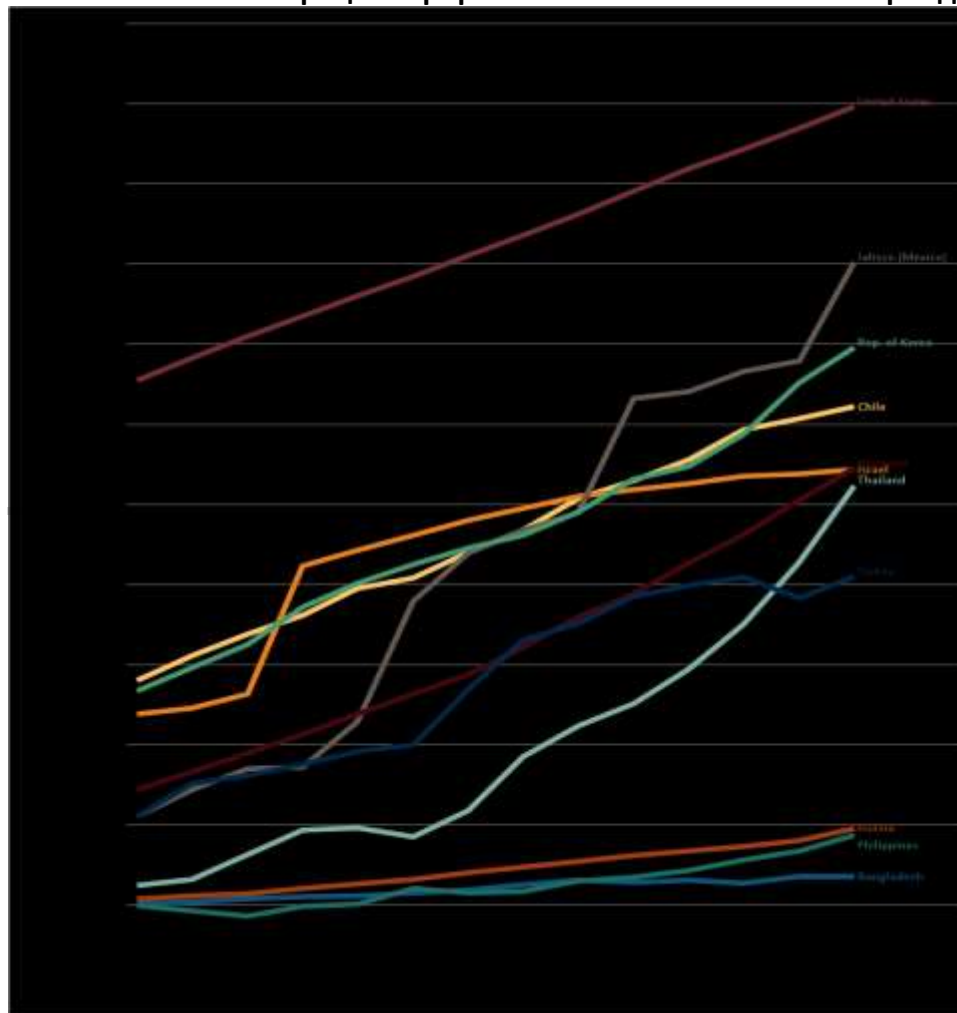


Среднегодовой прирост обеспеченности ЗПТ в России: 2009-2013 гг.



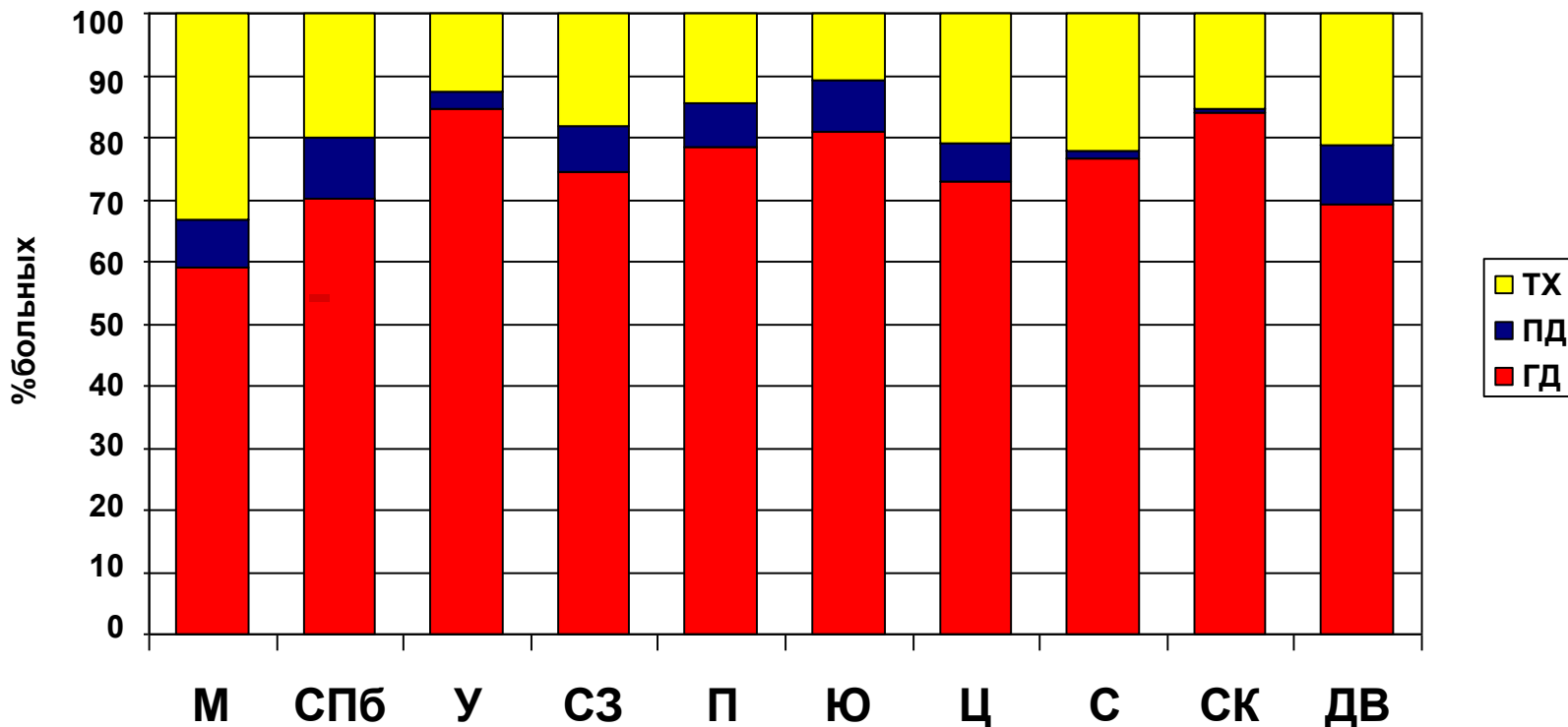
Тренды обеспеченности ЗПТ пациентов с ХБП 5 ст. на 1 млн населения в 2000-2013

Десять стран, имеющих наиболее высокий процент прироста обеспеченности ЗПТ в период с 01.01.2000 по 31.12.2013



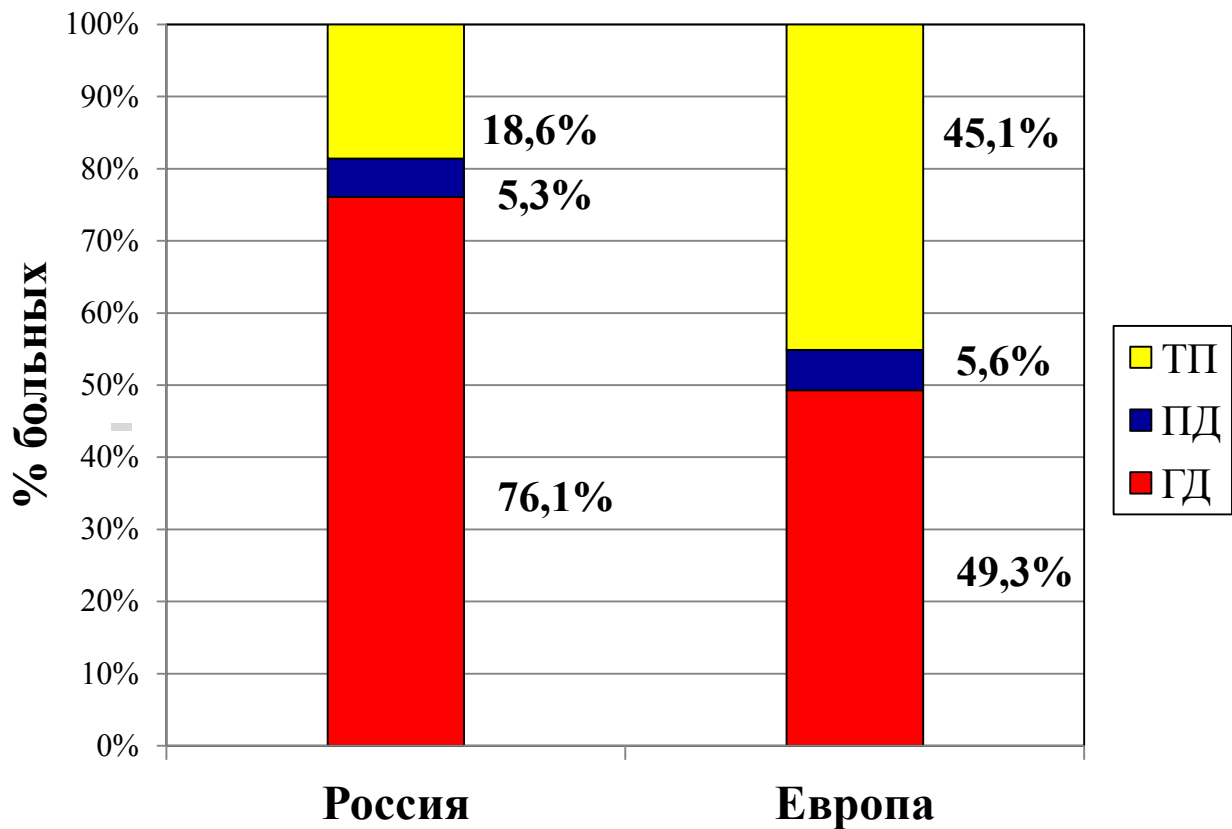
Data source: Special analyses, USRDS ESRD Database. ESRD prevalence is unadjusted. Israel includes dialysis patients only from 2000-2002. U.S. is shown for comparison purposes. Abbreviations: ESRD, end-stage renal disease.

Соотношение видов ЗПТ в федеральных округах России на 31.12.2013*



*Из данных по Ц и СЗ ФО исключены данные Москвы и С. Петербурга

Процентное соотношение видов ЗПТ - в России и в Европе*



*для РФ: данные на 31.12.2014 год
для Европы: данные на 31.12.2013

XV

-

Диализные методы ЗПТ

XV

-

XV

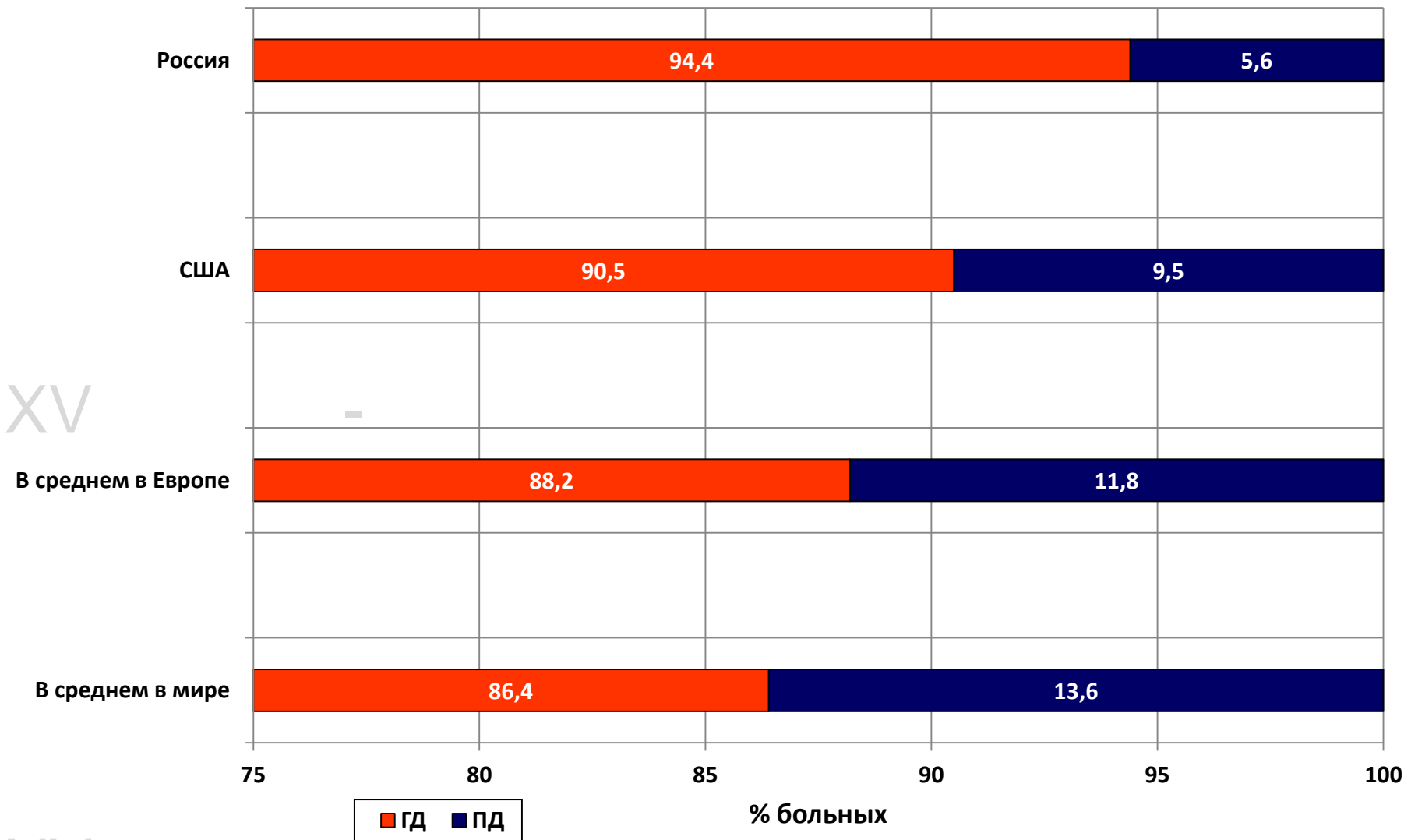
-

Соотношение видов диализа в мире, в отдельных регионах и в России*

XV

XV

XV



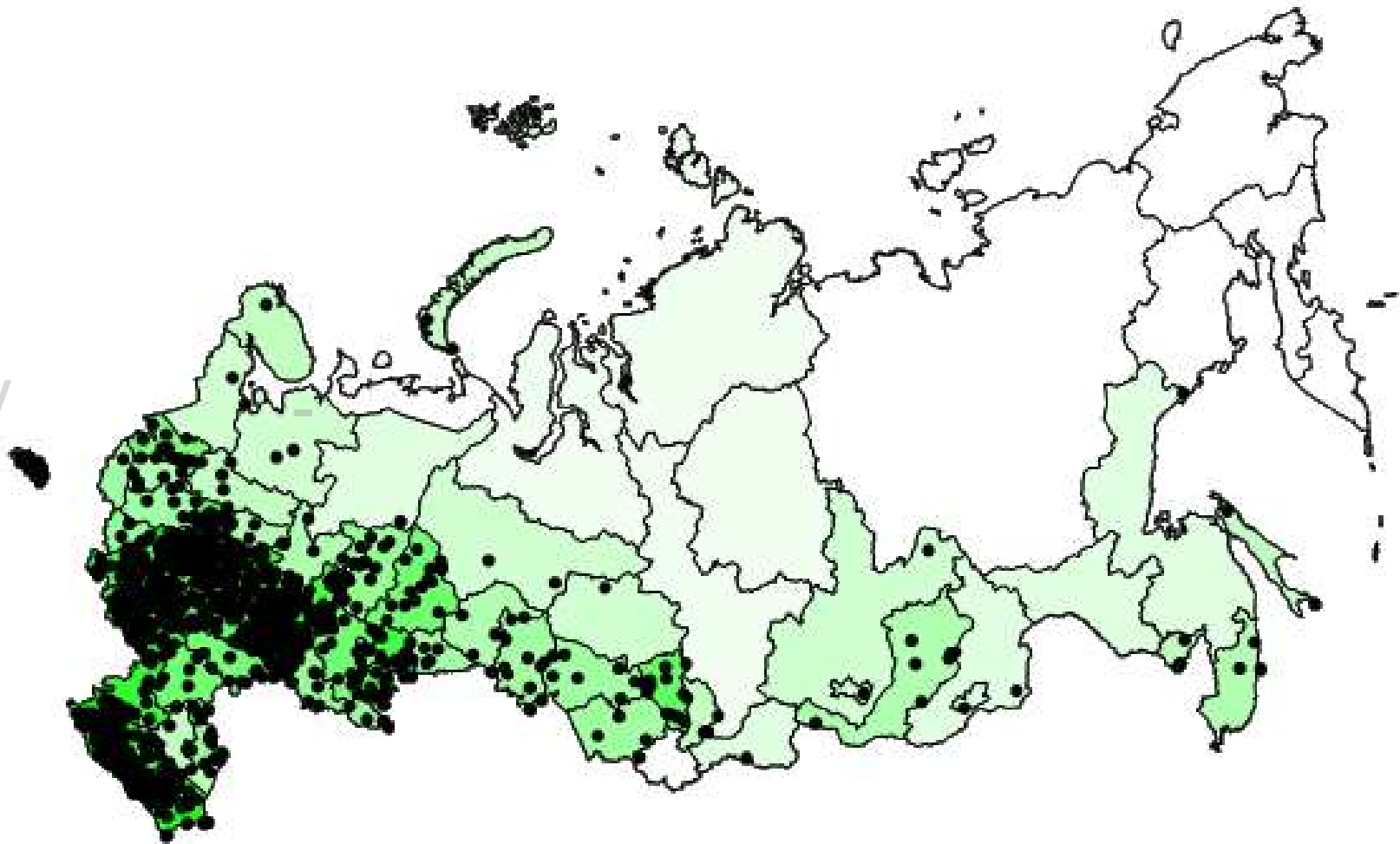
*Для России – данные на 31.12.2014

ERA-EDTA Registry Annual Report 2013
USRDS Annual Data Report 2015
Регистр РДО 2014 (неопубликованные данные)

XV

Число центров программного диализа на 100 тыс. км² по состоянию на декабрь 2013 г.*

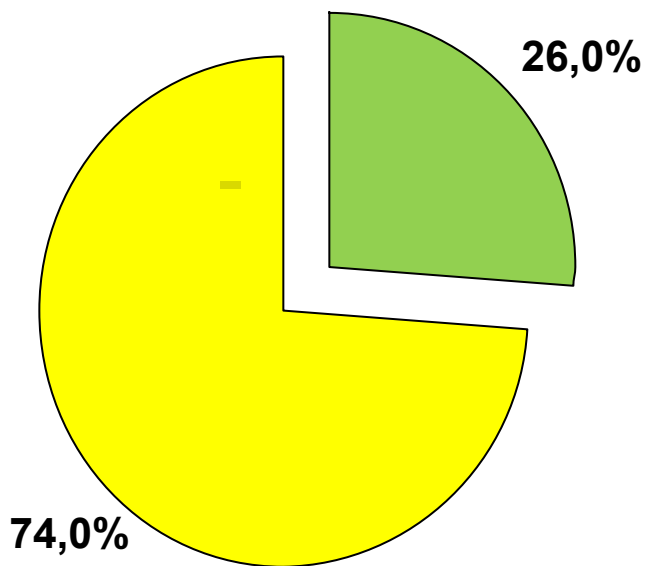
XV



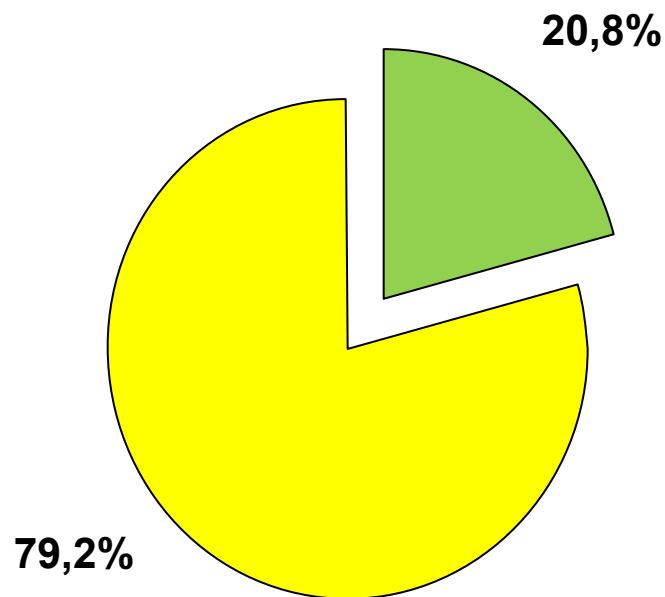
*С исключением данных по Москве и Санкт-Петербургу.
Градации заливки на карте обозначают плотность населения,
количество точек — число центров диализа на 100 тыс. км²

Доля сельского населения на диализе не соответствует его доле в общей популяции

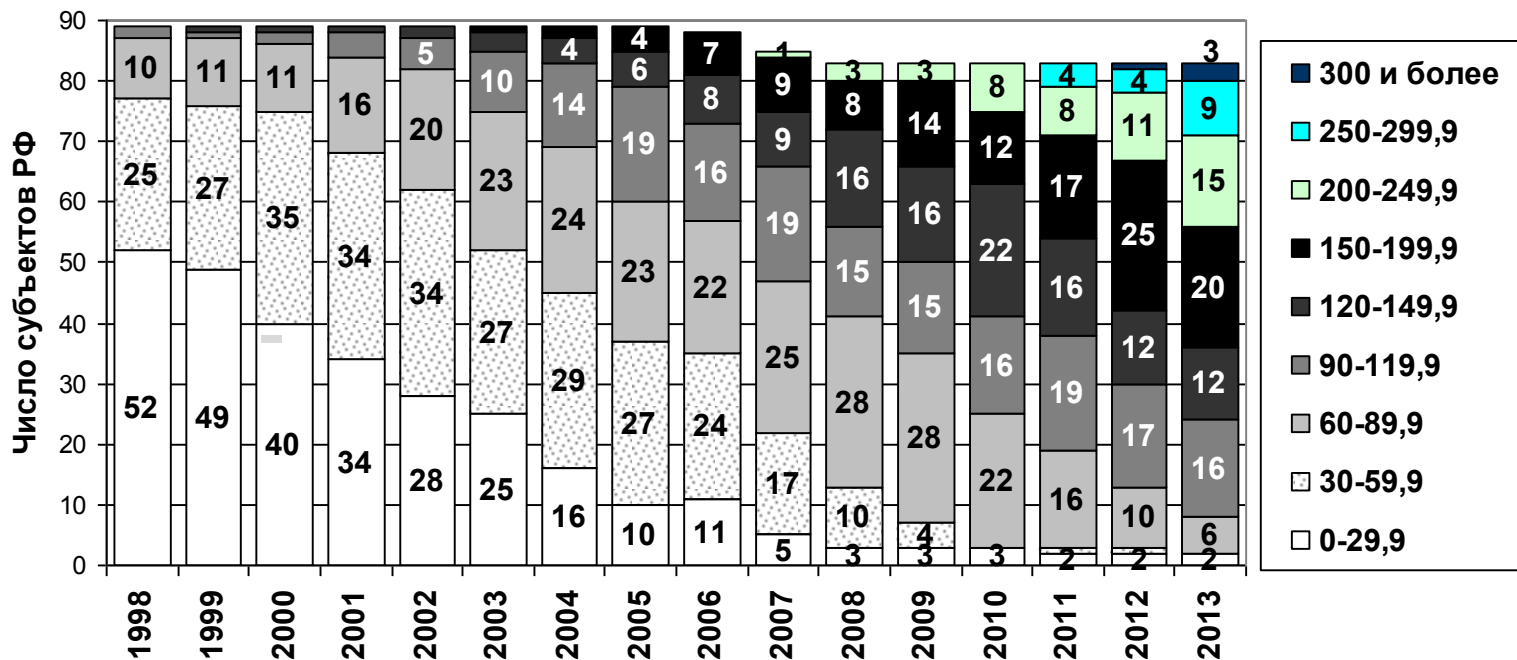
среди населения России



среди диализных больных

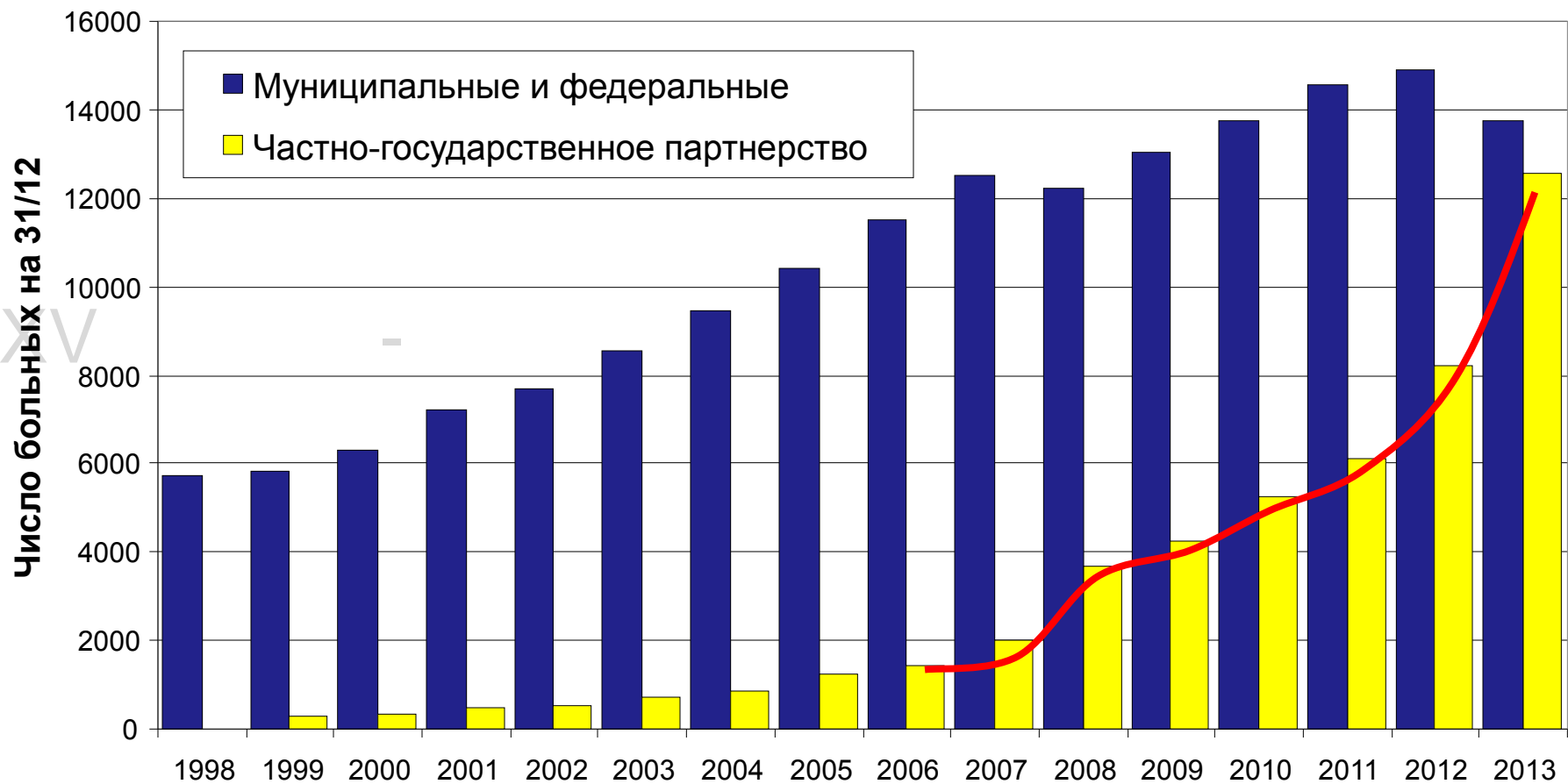


Динамика распределения субъектов федерации по обеспеченности гемодиализом в 1998-2013 гг.

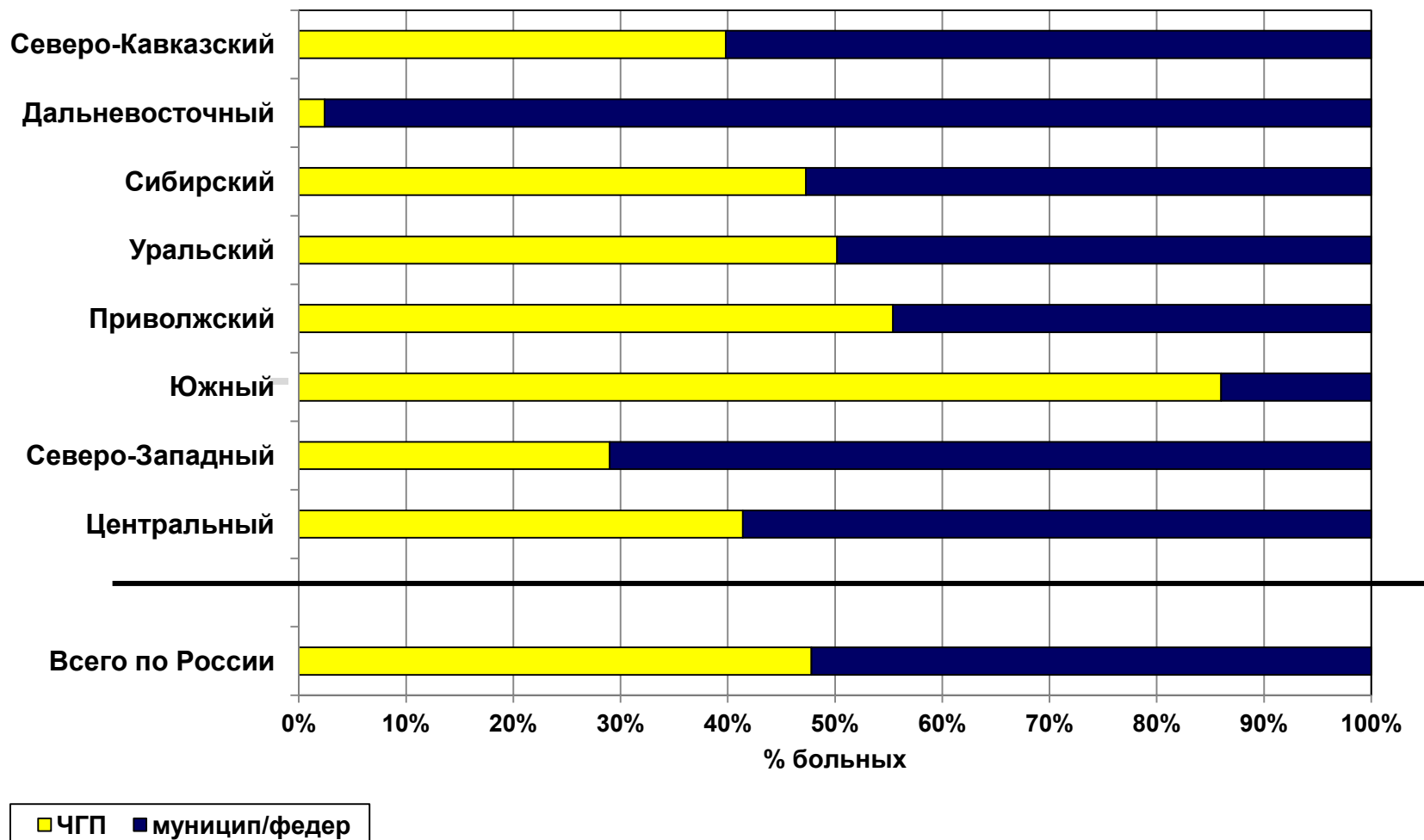


- ✓ градации указывают на число больных в пересчете на млн. населения
- ✓ уменьшение числа субъектов РФ отражает процесс объединения регионов в 2006-2011 гг.

Динамика числа ГД-больных в центрах разной формы собственности

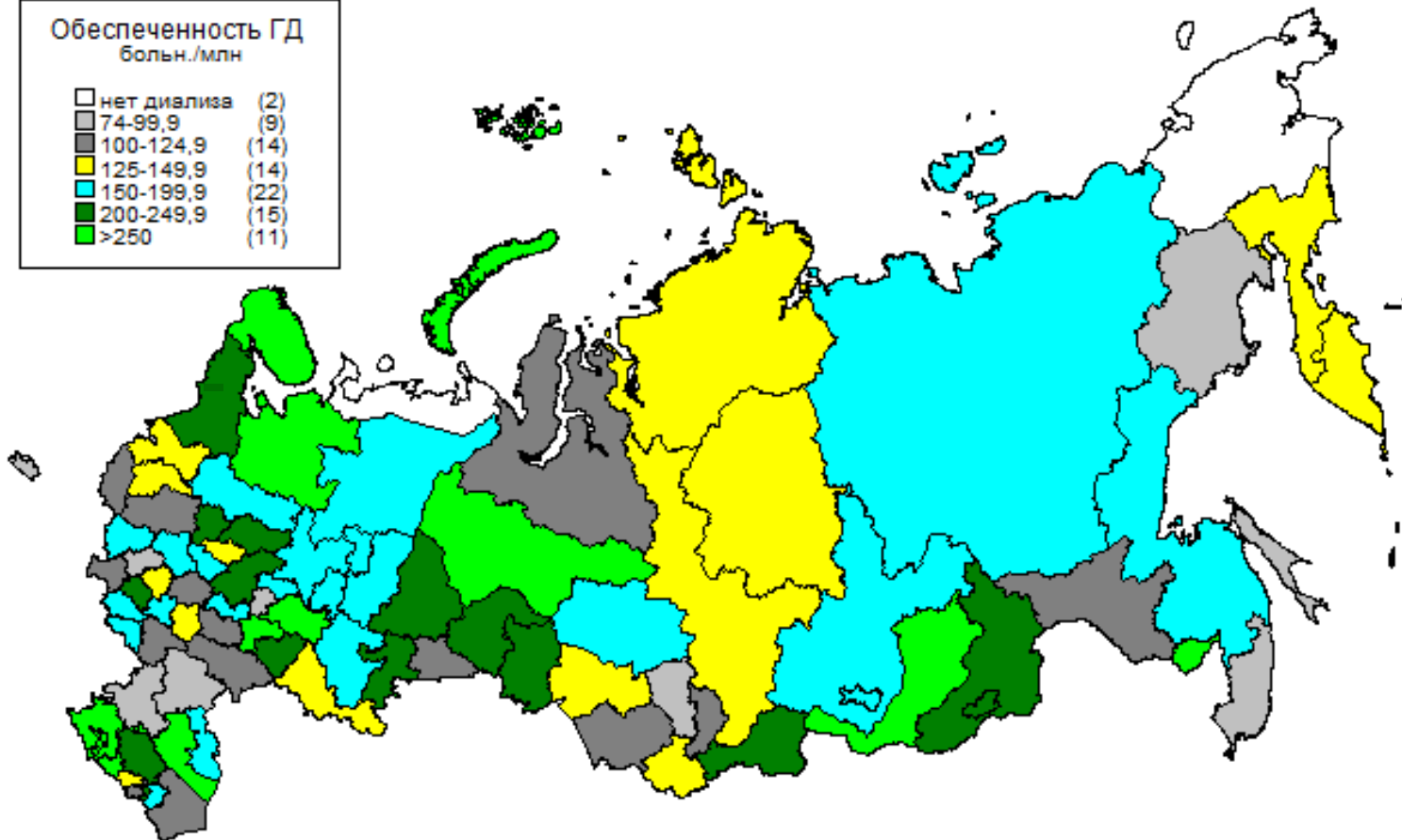


Распределение пациентов гемодиализа в зависимости от формы собственности диализных центров в федеральных округах РФ* на 31.12.2013



*данные по Москве и Санкт-Петербургу включены в данные по Центральному и Северо-Западному ФО, соответственно

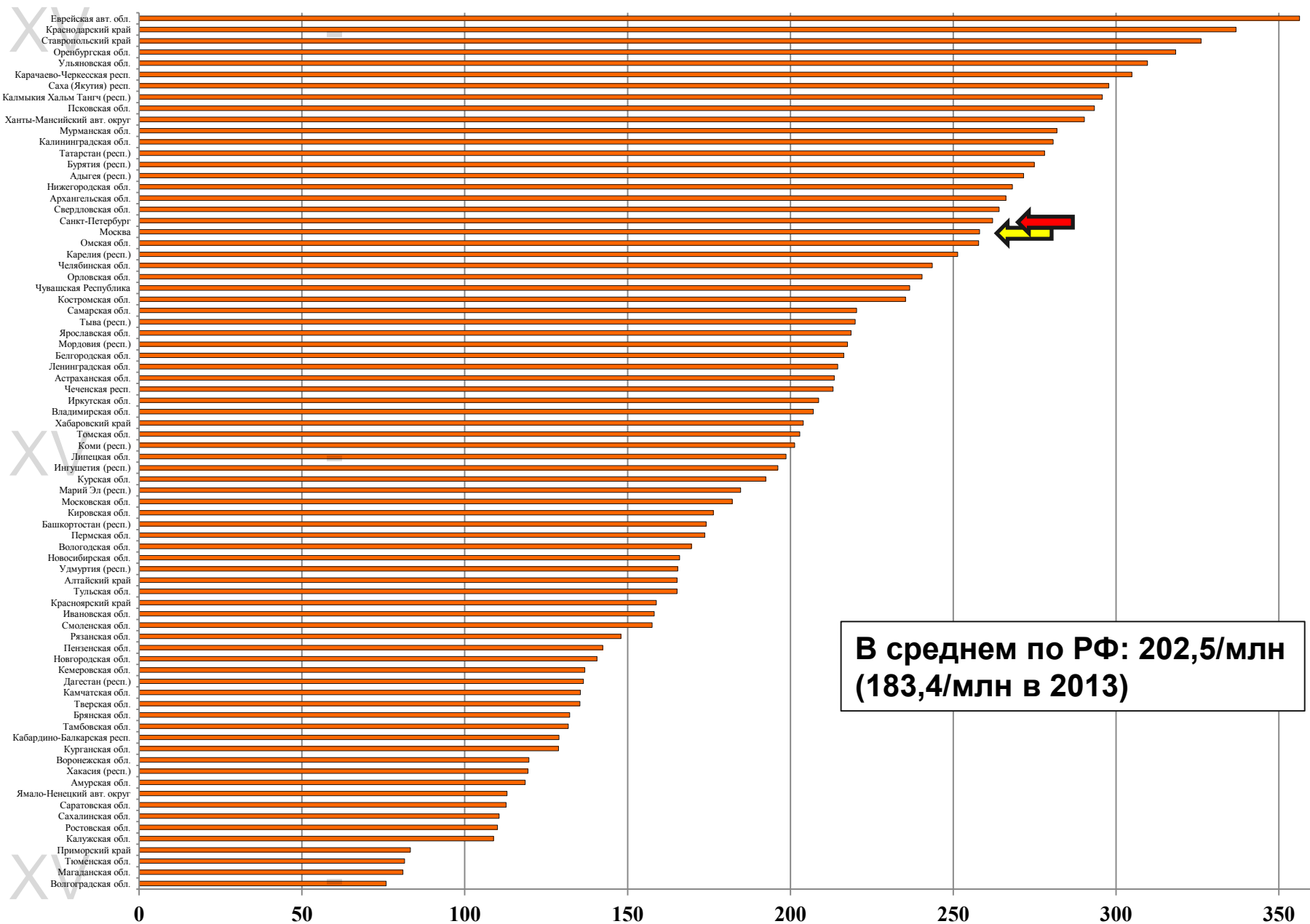
Обеспеченность населения России программным гемодиализом на декабрь 2013 г.*



В среднем по РФ: 183,4/млн

*С исключением данных по Москве и Санкт-Петербургу.

Обеспеченность ГД в РФ (на 1 млн. населения) на 31.12.2014 г.



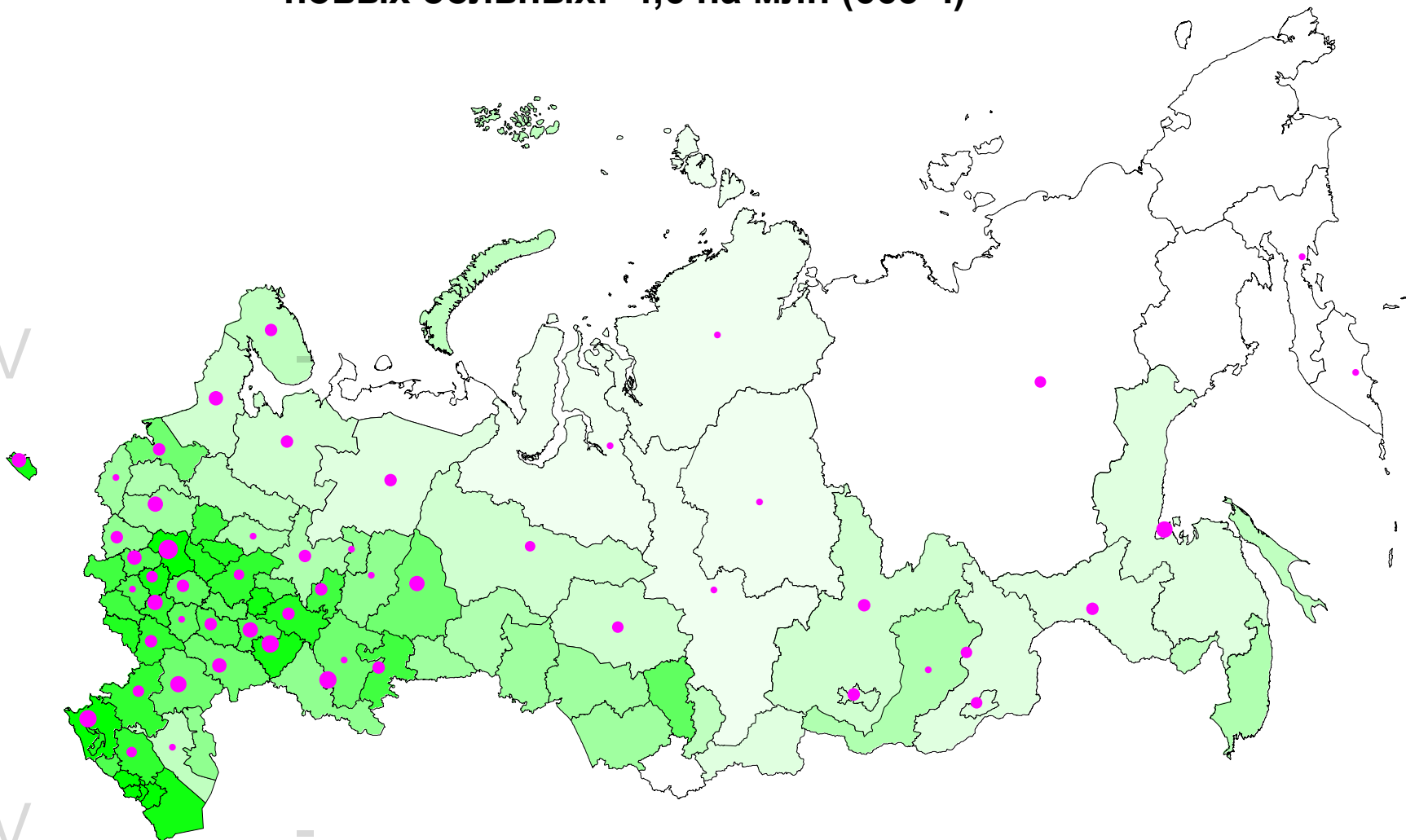
**В среднем по РФ: 202,5/млн
(183,4/млн в 2013)**

XV

География ПД в Российской Федерации, 2013

Число превалентных больных: 14,6 на млн (2 098 ч.)

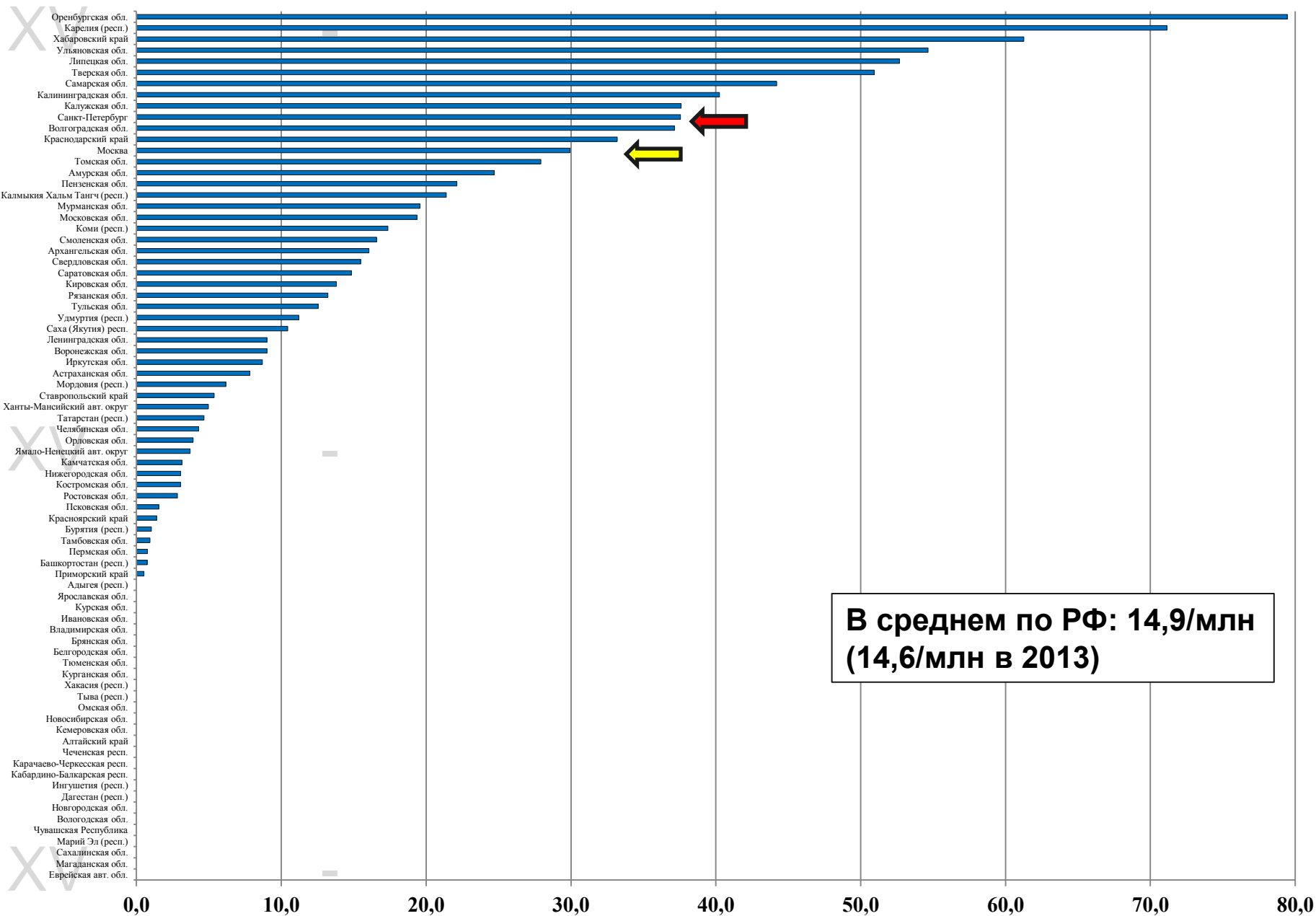
новых больных: 4,6 на млн (663 ч)



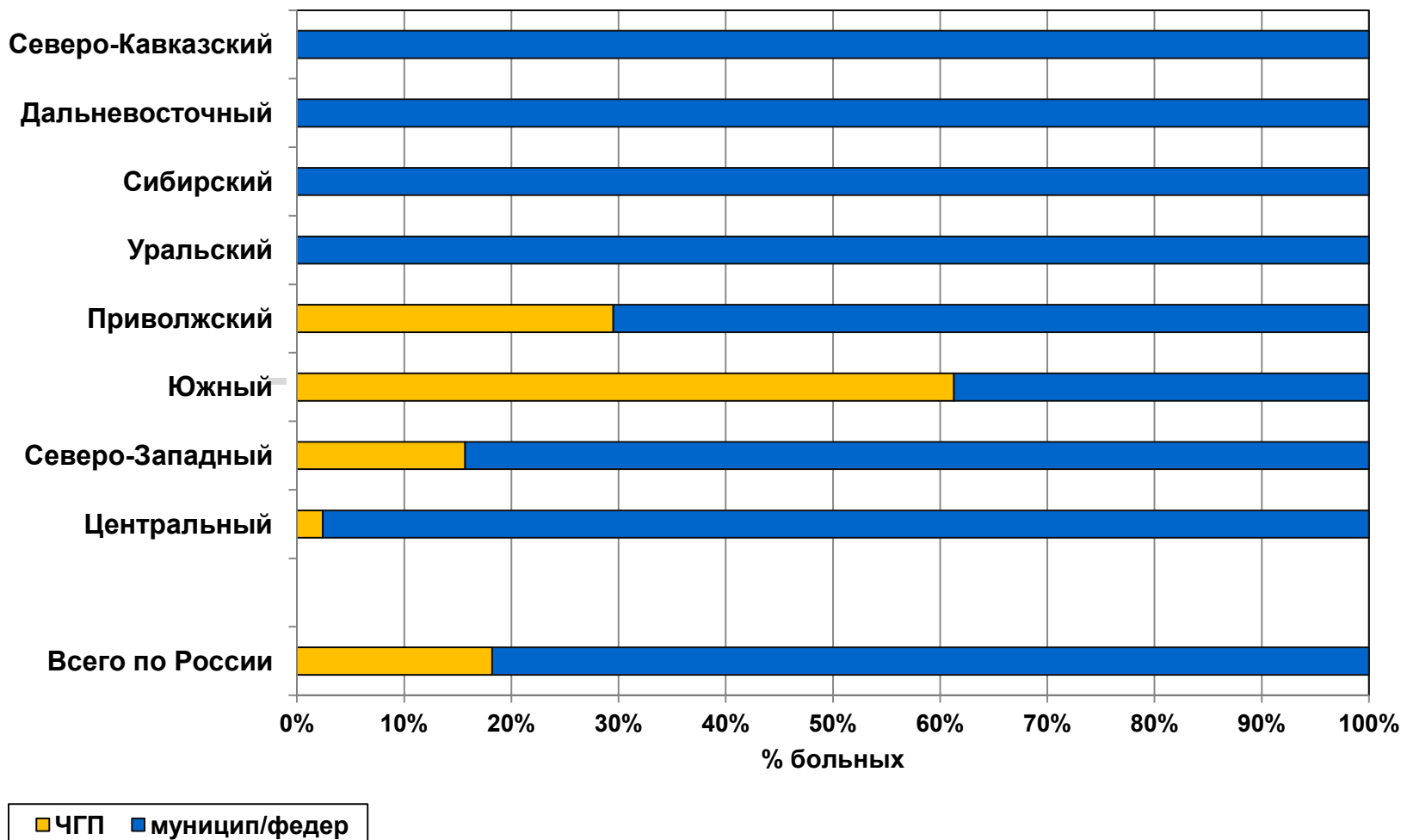
XV

XV

Обеспеченность ПД в РФ (на 1 млн. населения) на 31.12.2014 г.



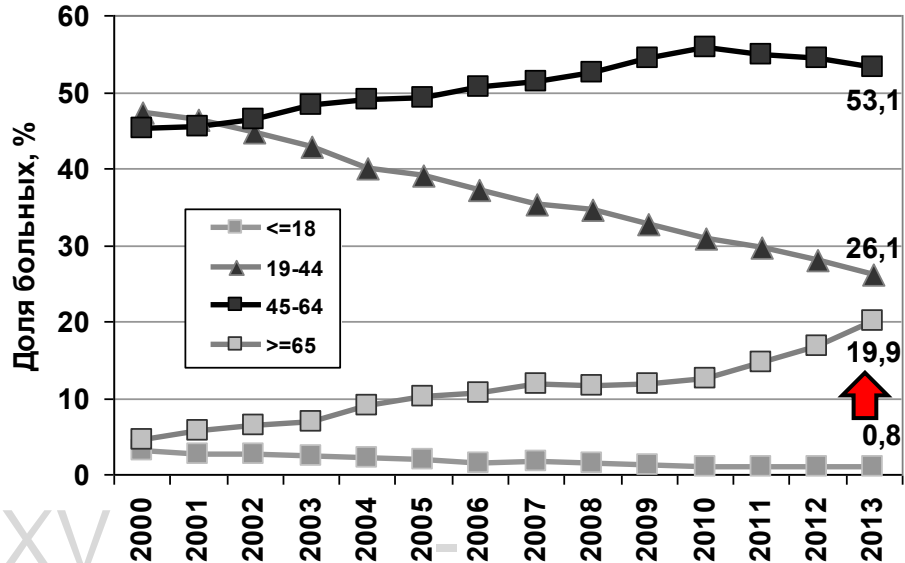
Распределение пациентов перитонеального диализа в зависимости от формы собственности диализных центров в федеральных округах РФ* на 31.12.2013



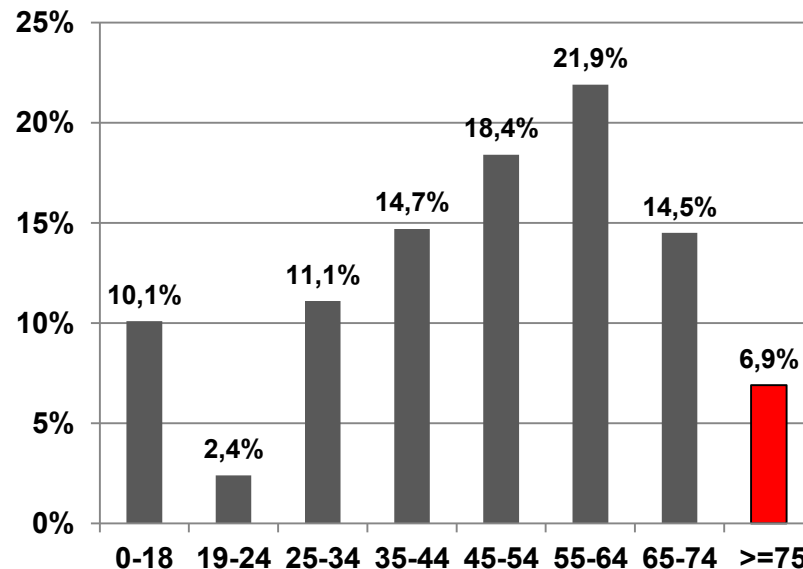
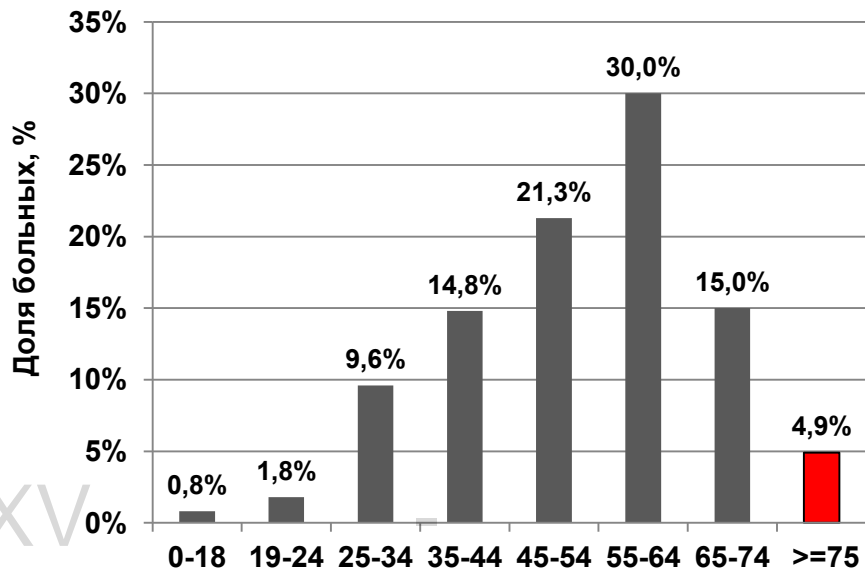
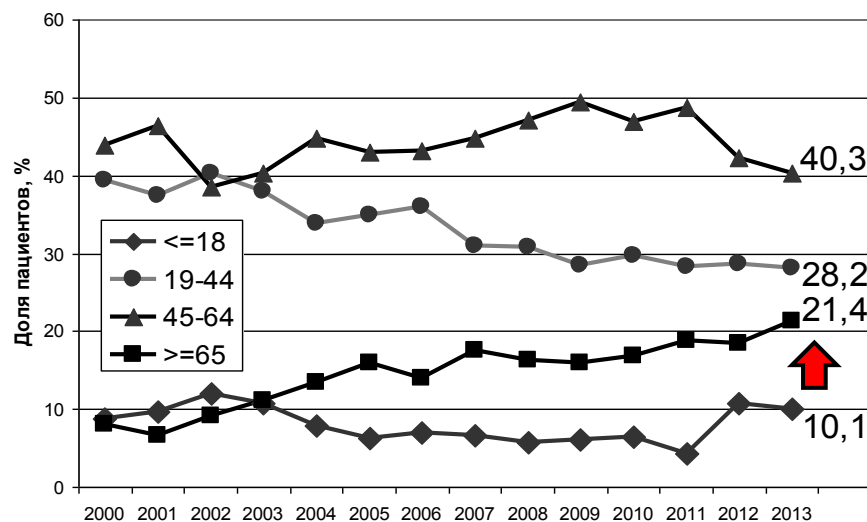
*данные по Москве и Санкт-Петербургу включены в данные по Центральному и Северо-Западному ФО, соответственно

Возраст пациентов, получавших лечение диализом в РФ: 2000-2013 гг.

Гемодиализ

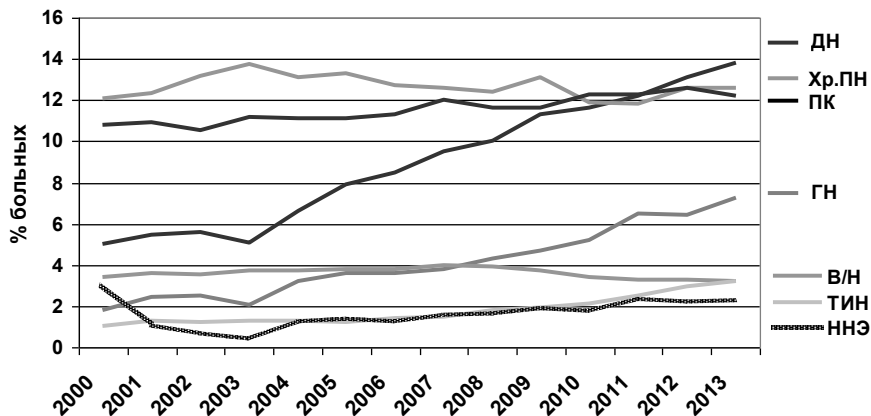


Перитонеальный диализ

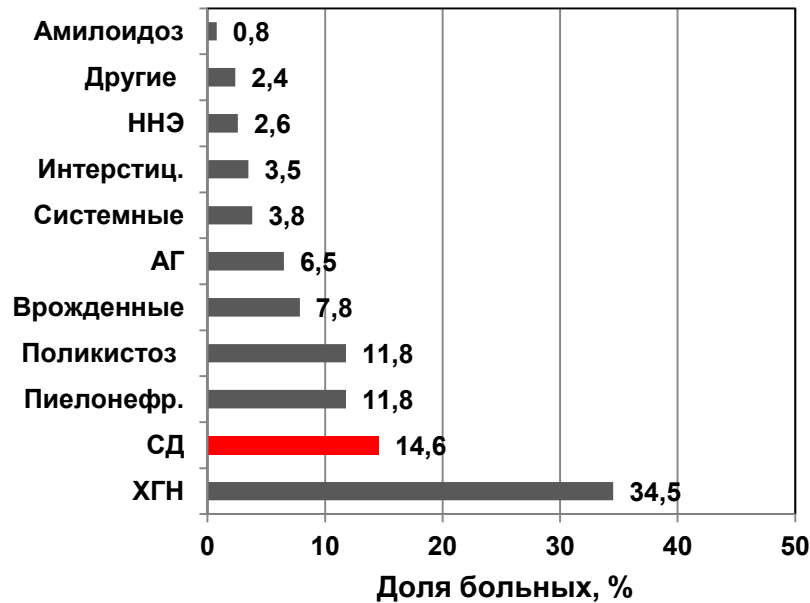
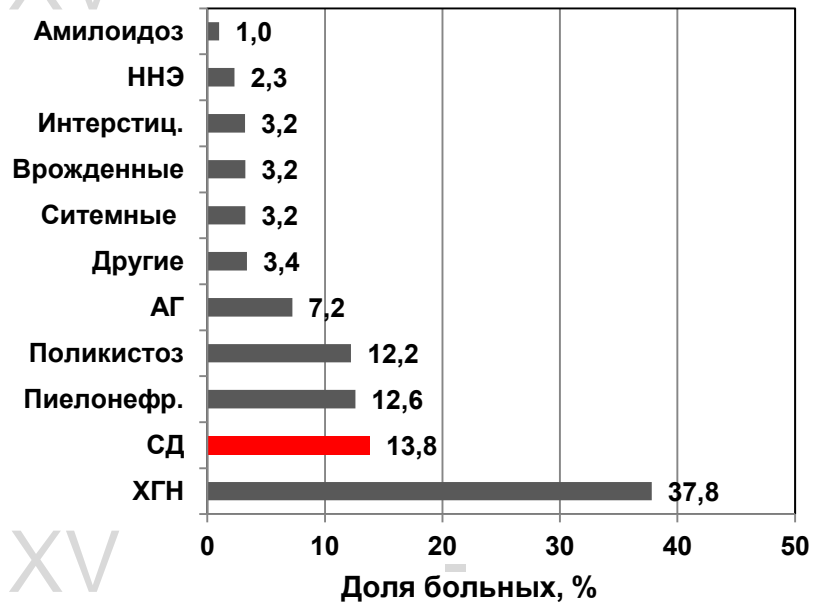
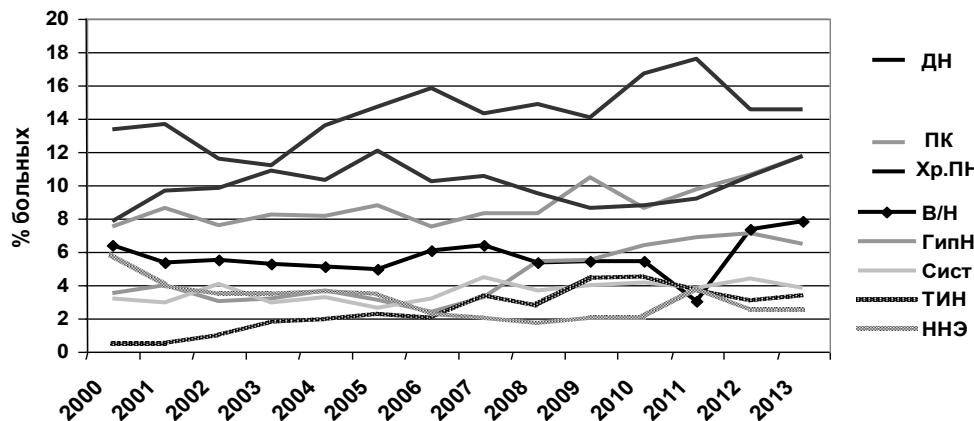


Структура причин ХБП5 у больных, получавших лечение диализом в РФ: 2000-2013 гг.

Гемодиализ



Перитонеальный диализ



XV

-

Трансплантация почки

XV

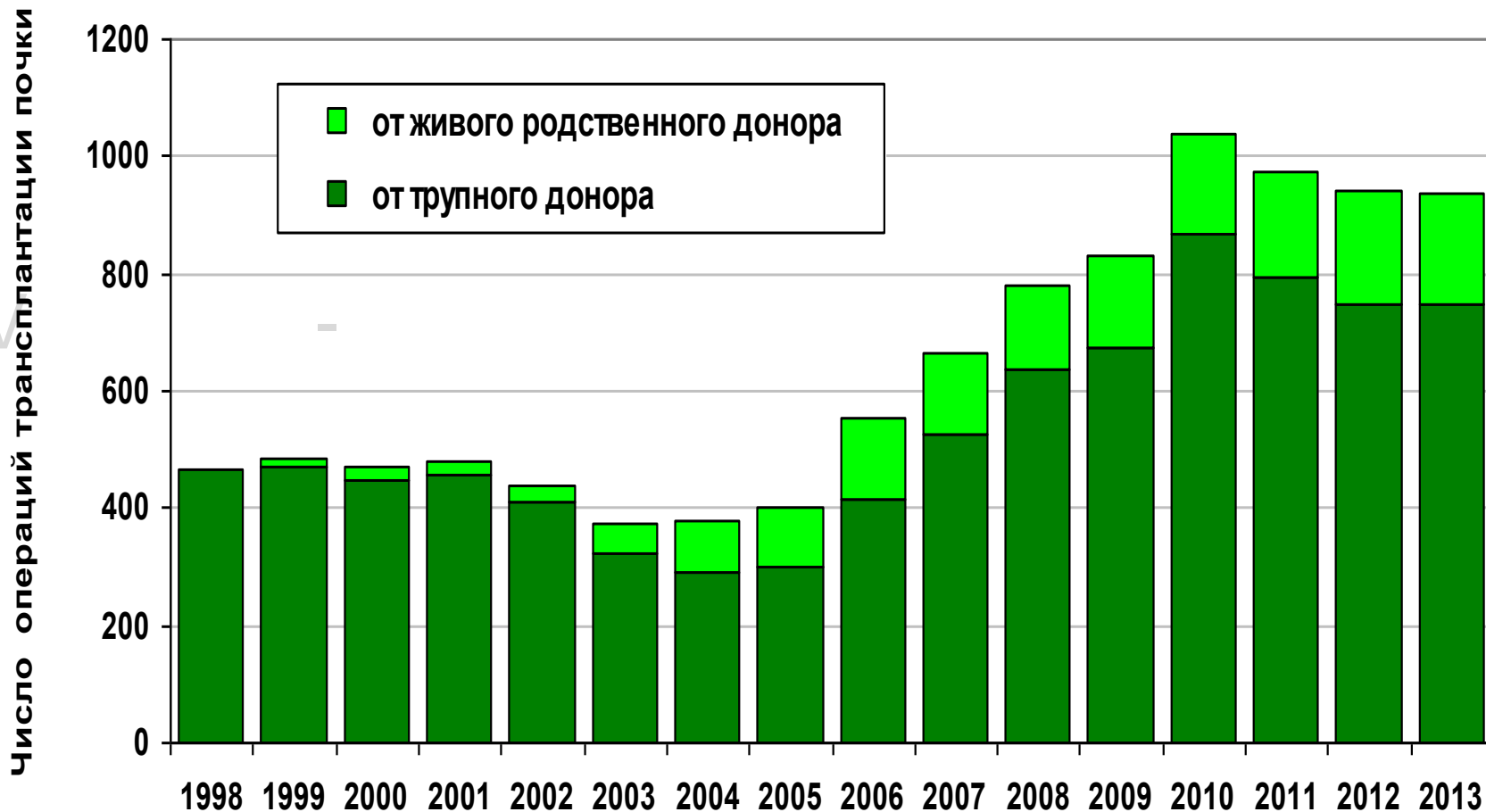
-

XV

-

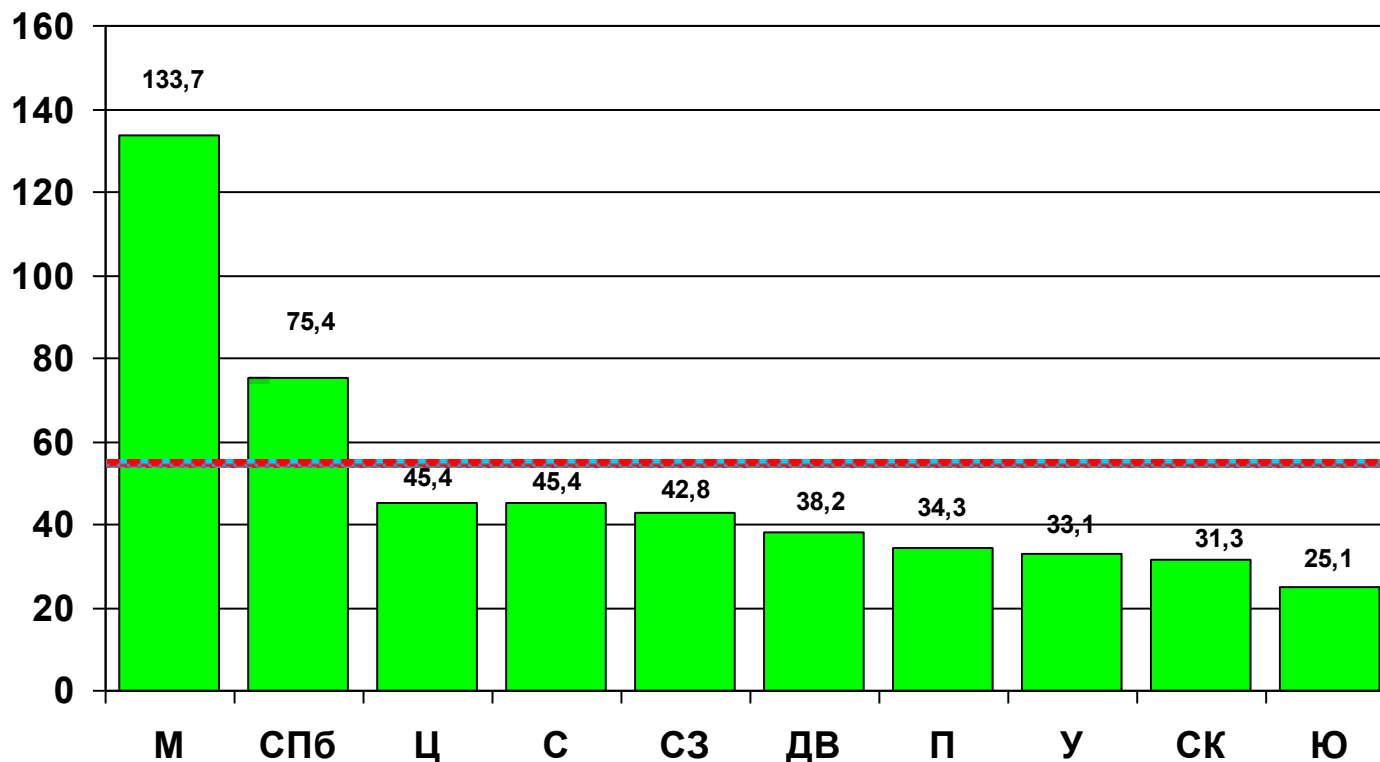
Число ежегодно выполняемых трансплантаций почки

2013 г.: 935 трансплантаций почки – 6,5/ млн (Европа: в среднем 30-40 на млн)



Обеспеченность ТП федеральных округов РФ на 31.12.2013

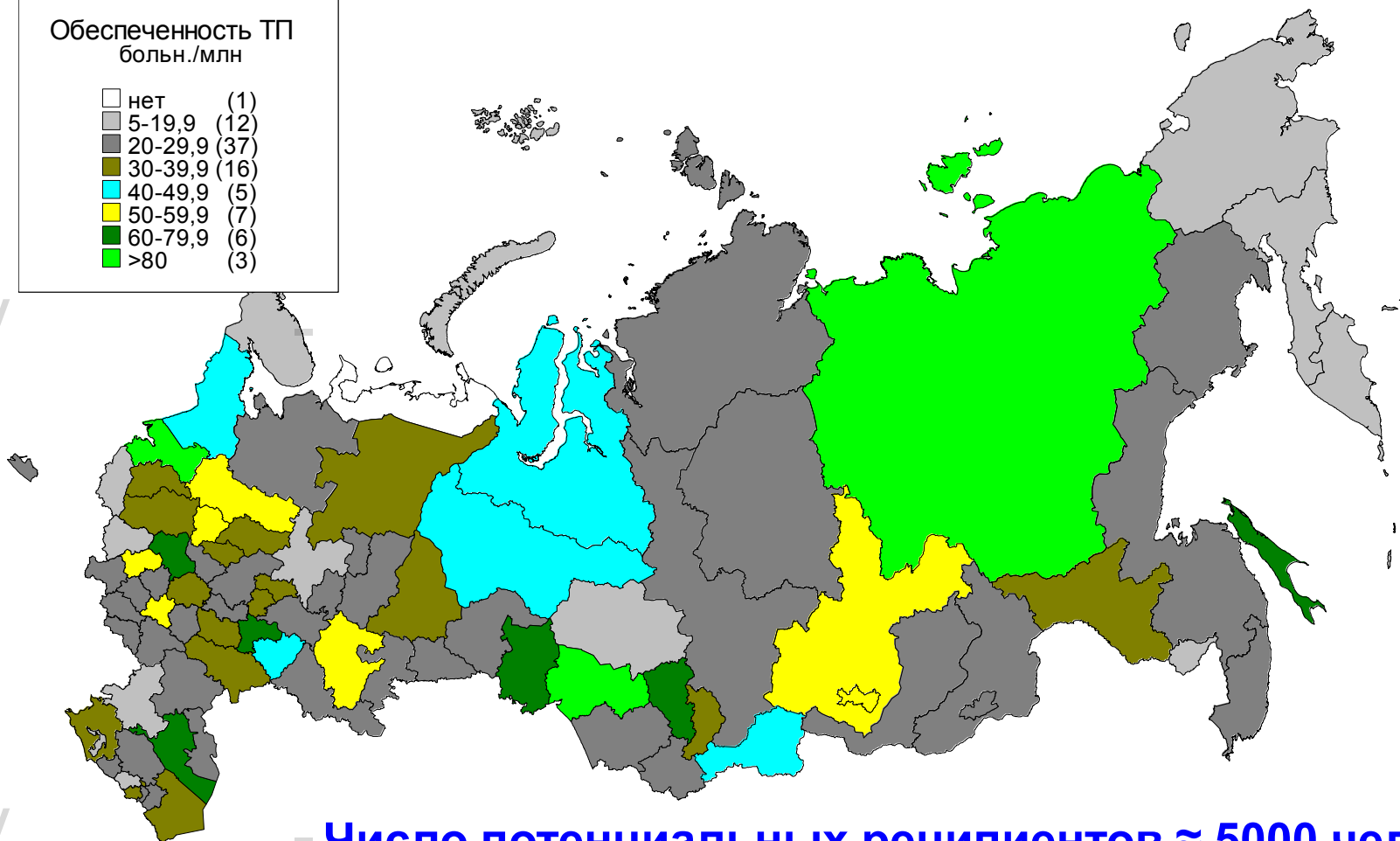
Число реципиентов с функц ТП
на млн. населения



Обеспеченность по РФ:
47,8 больн./млн

Трансплантация почки в РФ, 2013

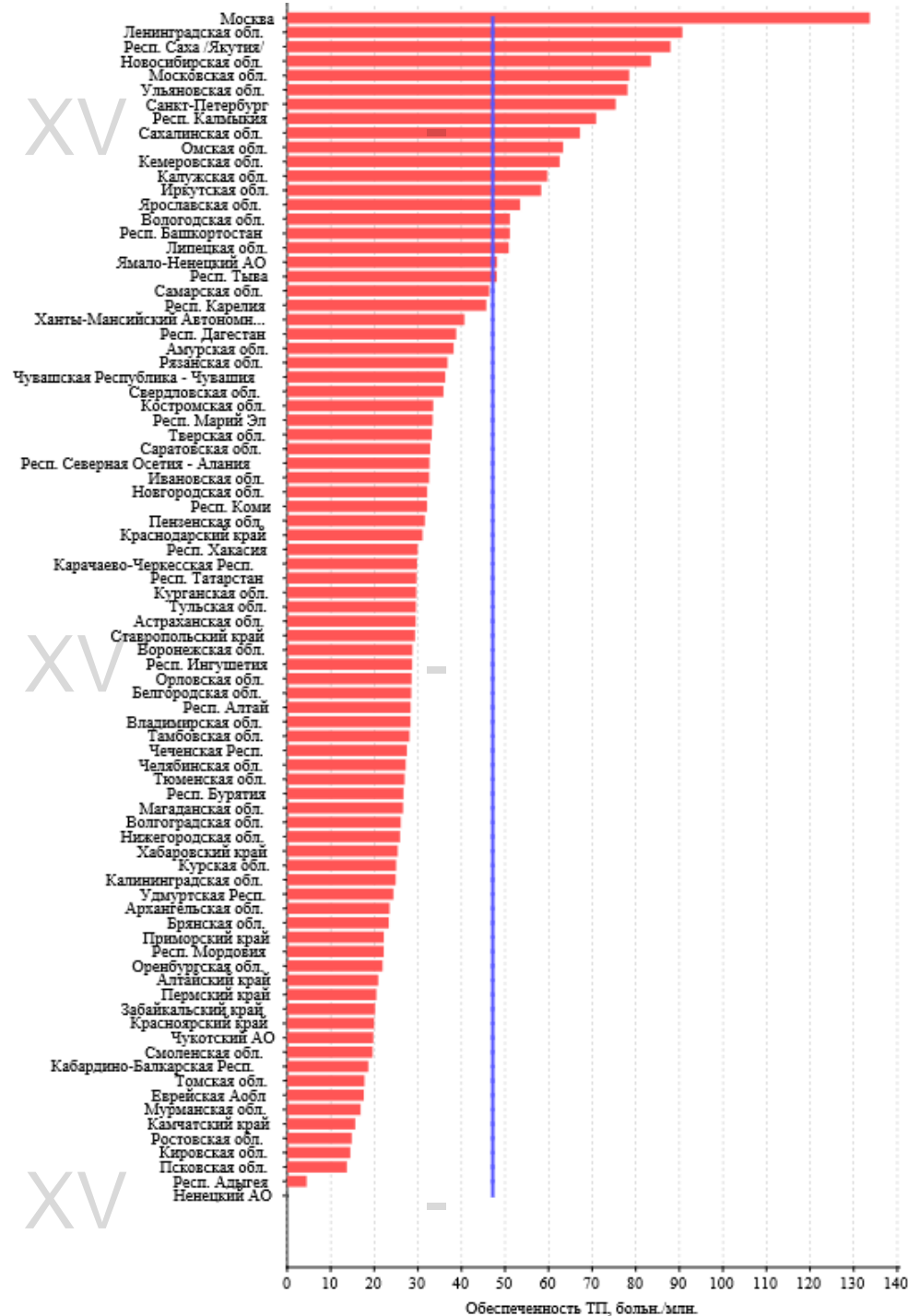
Реципиентов с функционирующим трансплантатом: 47,8/млн (6 865 чел.)
число операций АТП: 6,5/млн (935 операций)



- Число потенциальных реципиентов ≈ 5000 чел.

Обеспеченность субъектов РФ трансплантацией почки на декабрь 2013 г.

В среднем по РФ: 47,8/млн



Выводы:

- **Темп развития ЗПТ в РФ в течение последнего десятилетия опережает среднемировую и даже имеет тенденцию к увеличению ($\approx 9 - 10\%$ vs $\approx 6\%$). Однако отставание в обеспеченности ЗПТ населения России от большинства Европейских стран все еще сохраняется**
- **Остается низким, без заметной тенденции к положительной динамике показатель обеспеченности ЗПТ детей, что требует усиленного внимания**
- **Значительные различия обеспеченности ЗПТ между ФО и субъектами федерации в рамках одного ФО**
- **Крайне недостаточная обеспеченность ПД и ТП при их острейшей потребности**
- **Отсутствие единой организованной системы амбулаторной нефрологической помощи, своевременного выявления ХБП и нефропротекции как во взрослой сети, так и в системе педиатрической помощи**