

**ОРГАНИЗАЦИЯ  
НЕФРОЛОГИЧЕСКОЙ СЛУЖБЫ В  
САРАТОВСКОЙ ОБЛАСТИ:  
ДОСТИЖЕНИЯ ПОСЛЕДНИХ ЛЕТ**

24.04. 2015

САРАТОВ

Н.Ю. Петрова –  
К.м.н. Руководитель областного нефрологического  
центра ГУЗ

Саратовская Областная клиническая больница,  
главный нефролог МЗ Саратовской области

# Саратовская область



- **Протяженность области с запада на восток – 575 км**  
**севера на юг – 240 км**
- **100,2 тысячи кв. км**
- **Население области – 2 583 808 человек**  
**(город 1913525, село 670283)**

# ПФО:

14 РЕГИОНОВ



# Численность населения Приволжского Федерального округа

<b>Башкортостан</b>	<b>4 072 292</b>	<b>Пензенская</b>	<b>1 386 186</b>
Татарстан	3 786 488	Кировская	1 341 312
Ниж.Новгород обл	3 310 597	Ульяновская	1 292 799
Самарская обл	3 215 532	Чувашия	1 251 619
Саратовская обл	2 521 892	Мордовия	834 755
Оренбург	2 033 072	Марий Эл	696 459
Удмуртия	1 521 420	Пермский край	635 276

# Структура оказания нефрологической помощи в Саратовской области

- Нефрологи поликлиник ( 2 нефролога областной поликлиники)
- Нефрологическое отделение ОКБ (40коек)
- Отделение гемодиализа и гравитационной хирургии крови ОКБ :острый ГД, 35 хрон ГД и 16 ПД
- НИИ урологии и нефрологии (в структуре СГМУ): родственные ТП
- Отделение органного донорства ГУЗ ОКБ
- Отделение гемодиализа МСЧ 156 г.Балаково (6 аппаратов, 24 пациента )
- Амбулаторный центр диализа «FRESENIUS» (открыт 31.03.2010, ГД и ПД)
- - ооо»Диагностика» 43 пациента

# **ОБЛАСТНОЙ НЕФРОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР**

**АМБУЛАТОРНЫЙ  
ПРИЕМ**

**ОТДЕЛЕНИЕ  
НЕФРОЛОГИИ**



**ОТДЕЛЕНИЕ  
ГЕМОДИАЛИЗА**

**5 КОЕК  
ТРАНСПЛАНТОЛОГИЧЕС  
КОЙ ПОМОЩИ**

# ДИАГНОСТИЧЕСКИЕ ВОЗМОЖНОСТИ НЕФРОЛОГИЧЕСКОГО ОТДЕЛЕНИЯ ГУЗ ОКБ

- полное клинико-инструментальное обследование
  - Определение концентрации лекарственных препаратов в крови
  - ДИПА
  - ангиография почечных сосудов
  - Нефробиопсия
- обследование перед различными видами ЗПТ, в т.ч. трансплантацией почки

# КАДРОВЫЙ СОСТАВ НЕФРОЛОГИЧЕСКОГО ОТДЕЛЕНИЯ ГУЗ ОКБ

100% укомплектованность врачебными кадрами, в т.ч. 3 врача высшей категории

- взаимодействие с кафедрой госпитальной терапии СГМУ (асс Волошинова Е.В., Григорьева Е.В., доц Пономарева Е.Ю.)

- тесное взаимодействие с трансплантологами, хирургами

- обучение на центральных базах

- ежегодное участие в региональных и всероссийских конференциях



**2008**

**ГОД**



**2015  
ГОД**



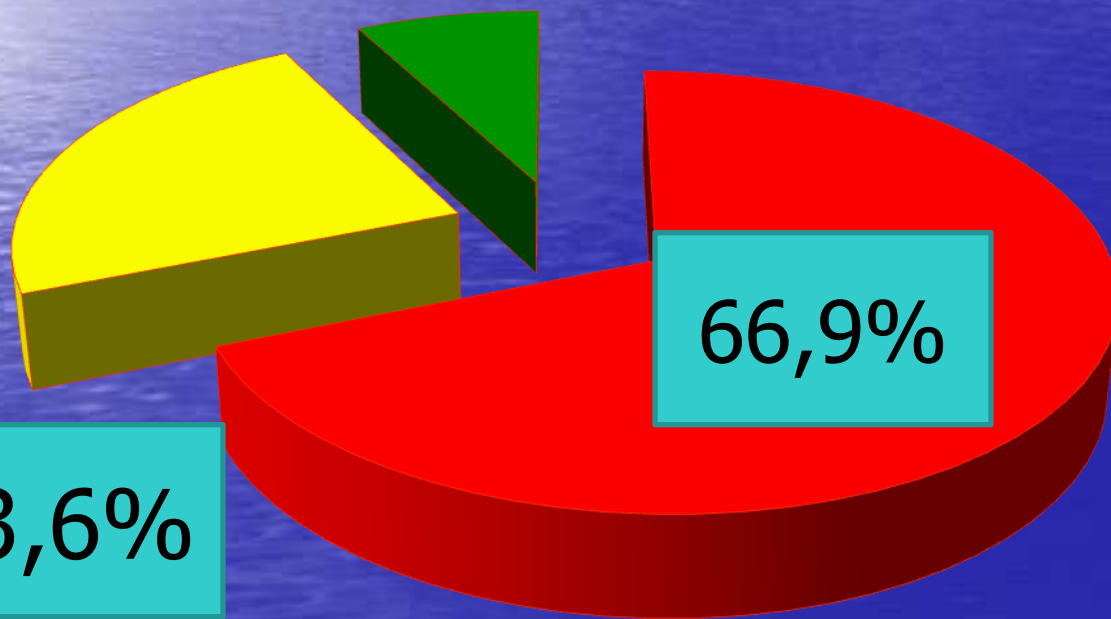
# ЗАМЕСТИТЕЛЬНАЯ ПОЧЕЧНАЯ ТЕРАПИЯ В САРАТОВСКОЙ ОБЛАСТИ



# Соотношение различных видов ЗПТ в Саратовской области

9,7%

ВИДЫ ЗПТ



- ГЕМОДИАЛИЗ
- ТРАНСПЛАНТАЦИЯ
- ПЕРИТ ДИАЛИЗ

23,6%

# Диализные центры в Саратовской области

**ГУЗ ОКБ**  
(вводный ГД,  
острый ГД,  
амб 35  
больных,  
стационарный  
ГД)

**Балаково**  
**МСЧ 156**  
**(ФМБА)**  
**24 б-ых**

**ЭНГЕЛЬС**  
**ООО**  
**«ДИАГНОСТИКА»**  
**43 б-ых**

**ООО**  
**«ФРЕЗЕНИУС**  
**НЕФРОКЕА»**  
**260 ГД и**  
**43(+)  
ПД**

**ГУЗ ОКБ**



# Балаково



**ОТДЕЛЕНИЕ  
ГЕМОДИАЛИЗА  
МСЧ №156**



ФРЕЗЕНИУС





6 февраля  
2015г



ООО  
«Диагностика»  
Г. Энгельс

На 24.04.2015  
43 пациента (план 50)



**2009год**



**Старт программы  
перитонеального  
диализа в  
Саратовской  
области**



На 15.04.2015 в ГУЗ  
ОКБ на лечении ПД  
16 пациентов и 43 –  
на лечении в амб  
центре ФРЕЗЕНИУС



# Объективные ограничения применения перитонеального диализа

- Вес пациента (70кг)
- Санитарно-гигиенические возможности и навыки
- Обучаемость
- Желание самостоятельности и независимости от лечебного учреждения
- Все еще малая информированность врачей общей практики

# 2013г – старт программы трансплантации почки в ГУЗ ОКБ





# Первые операции...



На 24.04.2015г – 16  
операций

Планы на 2015год – 12-  
14 (?) операций

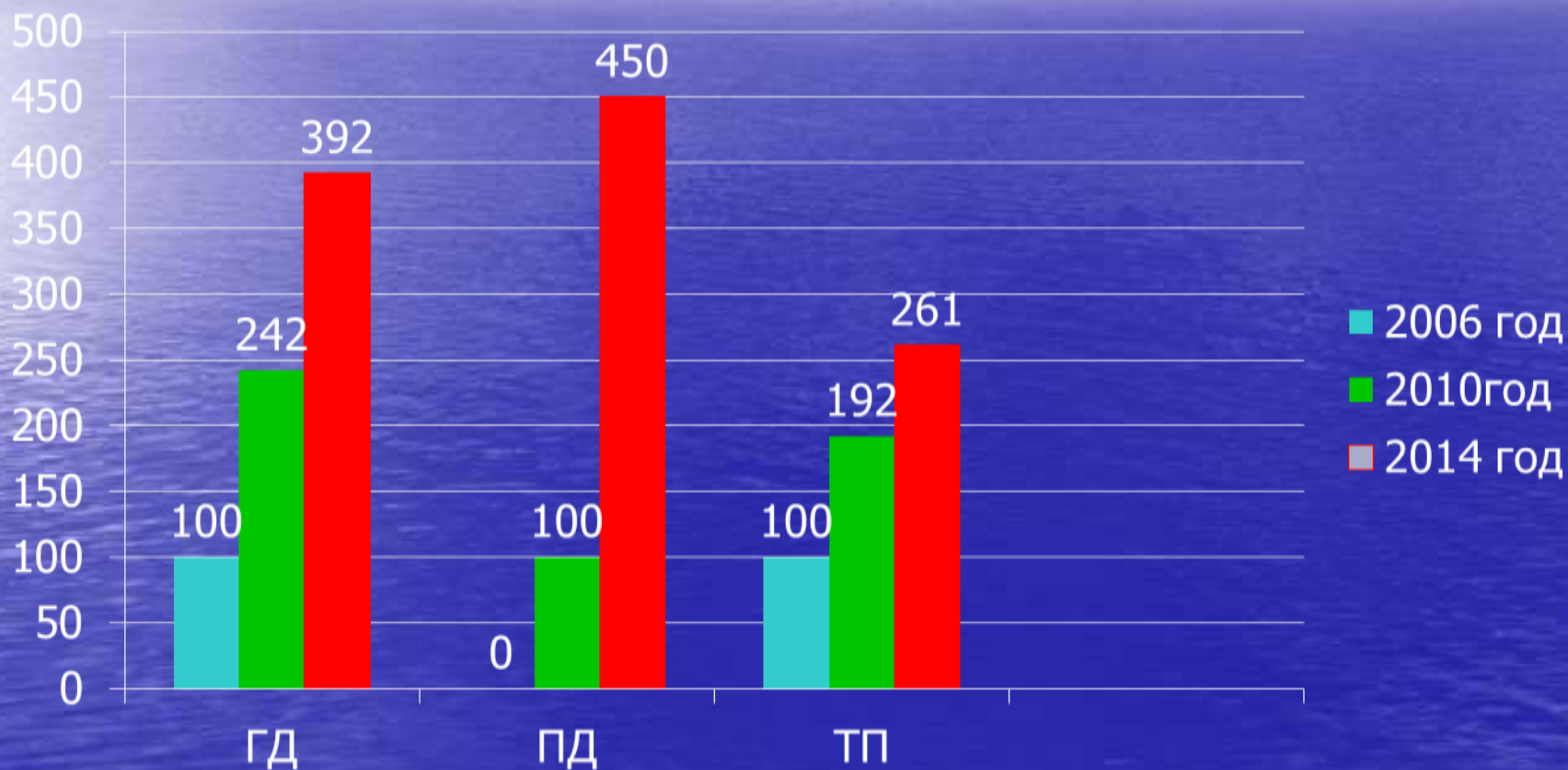
**Задача : 40-50 операций по  
трансплантации почки в год,**

# ИТОГО на

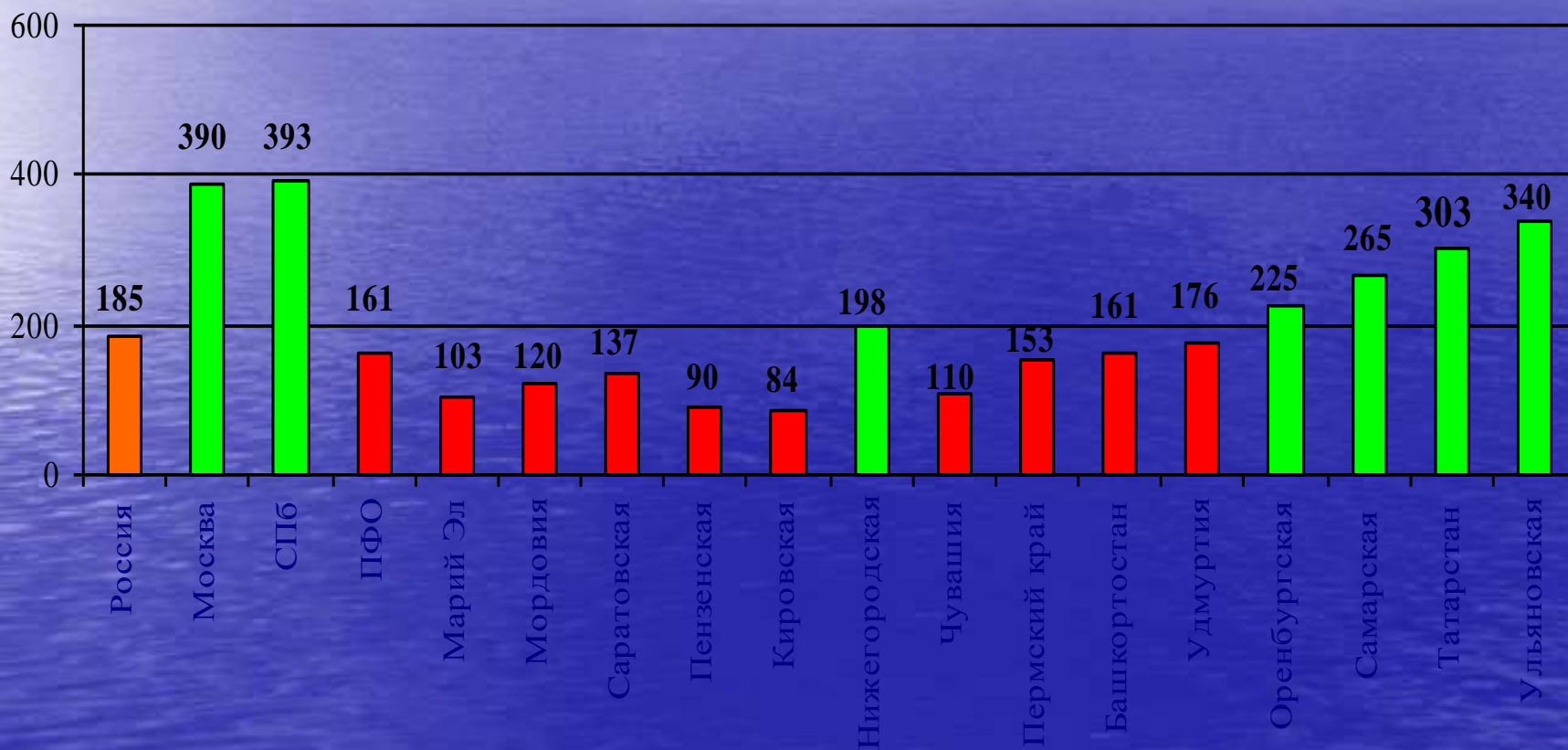
# 15.04.2015.....

- 362 гемодиализ+122 после АТП+59 ПД
- 543 человек на ЗПТ,  
т.е. **217** на млн. населения  
всего или **168** по диализным  
методикам
- начинали с 54 на 1млн....

# ДИНАМИКА СОСТОЯНИЯ ЗПТ в Саратовской области (%прироста)



# Уровень обеспеченности ЗПТ в регионах Приволжского ФО на 01.06.2012 (на 1 миллион населения)



# **Февраль 2015г – создание областного специализированного нефрологического центра на функциональной основе**

- объединяет амбулаторно-поликлинический прием, отделение нефрологии, отделение ГД и ГХК,
  - расширен консультативный прием
  - реальное диспансерное наблюдение определенных групп
- нефрологическая служба собрана воедино





# ИНФОРМАЦИЯ



Информационный материал о заболеваниях почек.

Информационный материал о заболеваниях почек.

Информационный материал о заболеваниях почек.

Информационный материал о заболеваниях почек.



# ИНФОРМАЦИЯ





# ПРОБЛЕМЫ нефрослужбы

- Кадровая проблема
- нехватка амб службы
- Нехватка нефрокооек и спец иссл
- Сложность лекарственного обеспечения в сфере нефрологии
- Амб ведение пациентов после трансплантации (частота смены генериков)

# Нехватка нефрологических коек:

- норма? (40 на млн?)
- вынужденная централизация коечного фонда в небольших регионах (подготовка кадров, специализированные обследования, клиническая база)
- ЗАЧЕМ нам койки? (экстренность? Необходимость круглосуток наблюдения? Или высокий уровень диагностики? Корреляция с ЗПТ!

# Коечный фонд по профилю «нефрология» в ПФО

Регион	Население	Коек	Амб нефрологов
Татарстан	3 786 488		
Ниж.Новгород обл	3 310 597	82	3
Самарская обл	2 266 226	155	5
Саратовская обл	2 521 892	40	2,5
Оренбург	2 033 072	67	3 (4 физ.лица)
Пензенская	1 360 186	48	4
Киров	1 341 314	40	2
Ульяновская	1 292 799	32	10,5
Чувашия	1 251 619	35	3
Мордовия	834 755	30	1

# Сложность внедрения морфологических методов обследования:

- относительно небольшой объем исследований в регионе
- сложность подготовки кадров
- дорогостоящее оборудование, расходные материалы

# Организация нефробиопсии в ПФО

Регион	Население	Есть \ нет	Примечания
Татарстан	3 786 488		
Ниж.Новгород обл	3 310 597	В 4 ЛПУ	Все 3 этапа (электр – в 2)
Самарская обл	3 215 532	да	Конс в 52 гб Москва
Саратовская обл	2 521 892	да	ИГХ и элект – ГБ 52, С.П,
Оренбург	2 033 072	да	Материал – в Санкт Петербург
Ульяновская	1 292 799	Да(СМ)	ИГХ – в ГБ№52
Чувашия	1 251 619	Да (СМ)	На ИГХ в ГБ №52
КИРОВ		Да (см)	Нефробиоптаты отправляют на консулт
Пенза		Да (см)	
Мордовия	834 755	нет	Больные направляются в Н.Новгород

# МОРФОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ В НЕФРОЛОГИИ

- Необходимо выделить конкретный тариф (в наст время оплачивает пациент)
- Определение баз исследования (сосредоточить финансы , а не распылять )

# ЛЕКАРСТВЕННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ в практике нефролога

- Необоснованная частота смены генериков, нерегулярность закупок
- Неэффективность системы заказа «на конкретного больного» ( а прирост?)
- Недостаточное внедрение ЭПО-пролонгов (особенно в до диализных стадиях)
- Имуннодепрессанты при ХГН (только инвалидам?)
- Сложности коррекции фосфорно-кальциевого обмена
- Недостаточное применение кетоаналогов аминокислот
- Трудность лечения б. Фабри и аГУС

# НАМ ОПРЕДЕЛЕННО ЕСТЬ НАД ЧЕМ РАБОТАТЬ.....

mumotiki.ru



Вместо того, чтобы сетовать,  
что роза имеет шипы, я радуюсь тому, что среди  
шипов растет роза.



**РОССИЙСКОЕ  
ДИАЛИЗНОЕ  
ОБЩЕСТВО**

**ISN**

**Саратовское  
общество  
нефрологов**

**Научное  
общество  
нефрологов  
РОССИИ**

**РОССИЙСКОЕ  
ТРАНСПЛАНТОЛОГИ  
ЧЕСКОЕ  
ОБЩЕСТВО**

## **РЕЗУЛЬТАТЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ**

- в 2006г проведен цикл краткосрочного усовершенствования по вопросам нефрологии для терапевтов
  - 4 межрегиональных конференции по вопросам нефрологии
    - 4 конференции по вопросам трансплантологии и организации органного донорства
  - 8 круглых столов и 4 заседания терапевтического общества

2006 год



# Организация трансплантологической помощи 10-11.09.2010



**10 марта 2011г – Всемирный день почки**



# ISN: Оксфорд, Минск, Саратов





МАЙ 2007 – ЛОК «Волжские дали»

- I ПОВОЛЖСКАЯ ШКОЛА-СЕМИНАР

**«АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ  
НЕФРОЛОГИИ И  
ЗАМЕСТИТЕЛЬНОЙ ПОЧЕЧНОЙ  
ТЕРАПИИ»**









***ДОБРО ПОЖАЛОВАТЬ  
В САРАТОВ!***



**СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ**

