



Санкт-Петербургский
государственный
университет

Педиатрическая нефрологическая служба в СПб: вчера, сегодня и завтра ...

Профессор, д.м.н., зав. кафедрой педиатрии СПбГУ,
Почетный работник высшего профессионального
образования РФ,
Почетный профессор Казахского Национального
медицинского университета им. С.Д. Асфендиярова
Эрман Михаил Владимирович

Доклад Эрмана М.В.

И первый крик нарождающейся жизни и последний стон уходящего в вечность старца в одинаковой степени могут свидетельствовать о страданиях, исходящих из мочевой системы ...

Доклад Эрмана М.В.

XX Северо-Западная
нефрологическая школа РДО
28-29 мая 2021

В.И. Соловов

Особенности патологии почек в детском возрасте

- **50% заболеваний почек протекают малосимптомно или вообще не имеют клинических признаков.**
- **50% заболеваний почек протекают с минимальными изменениями в анализах мочи или вообще не имеют изменений.**
- **Клинические признаки и течение заболеваний почек и мочевыводящих путей у детей, особенно в раннем возрасте, существенно отличаются от взрослых, что обусловлено особенностями строения и функционирования этой системы у ребенка.**
- **У детей часто встречаются состояния, симулирующие поражения мочевыделительной системы, что, естественно, создает значительные диагностические и терапевтические трудности.**
- **80% заболеваний мочевой системы взрослых начинаются в периоде детства**



Детская нефрология Санкт–Петербурга

«В нашей стране развитие детской нефрологии тесно связано с деятельностью крупнейших педиатров – М.С. Маслова и Г.Н. Сперанского.

Еще в 30–40–е годы прошлого столетия в Ленинграде на кафедре, руководимой М.С. Масловым, разрабатывались патофизиологические подходы к пониманию гомеостатических сдвигов при различных заболеваниях почек у детей.



Детская нефрология Санкт–Петербурга

доклад Эрмана М.В.

XX Северо-Западная

нефрологическая школа РДО

28-29 мая 2021

Дальнейшее развитие нефрологии в Ленинграде – Санкт–Петербурге связано с именем выдающегося педиатра, нефролога, заслуженного деятеля науки РФ, профессора, доктора медицинских наук Альберта Вазгеновича Папаяна, организовавшего и возглавлявшего детскую нефрологическую службу города с 1973 по 2002 годы.

28-29 мая 2021



А.В. Папаян



**О, не думай, что ты из тех,
Кто следа не оставил в мире!
Поминовения день...
Мицуо Басё**

Детская нефрология Санкт–Петербурга

Экстенсивный период развития стационарной сети

В 1973 году были открыты нефрологические отделения на 200 коек в детском санатории «Солнечное» и 80 коек в детском санатории «Восход».

В 1974 году было открыто первое стационарное нефрологическое отделение на 80 коек в ДГБ № 2 им. Н.К. Крупской.

В 1977 году во вновь открытой ДГБ № 1 начали работать нефрологическое отделение на 60 коек и отделение гемодиализа.

Первая факультетская клиника Клинической больницы Педиатрического института стала функционировать как нефрологическое отделение на 60 коек.

В 1989 году открылось уже четвертое нефрологическое отделение на 45 коек в больнице им. Л. Пастера и общее число коек достигло 245.

Общее число педиатрических нефрологических коек достигло 245 (32,44 койки на 100 000 детей).

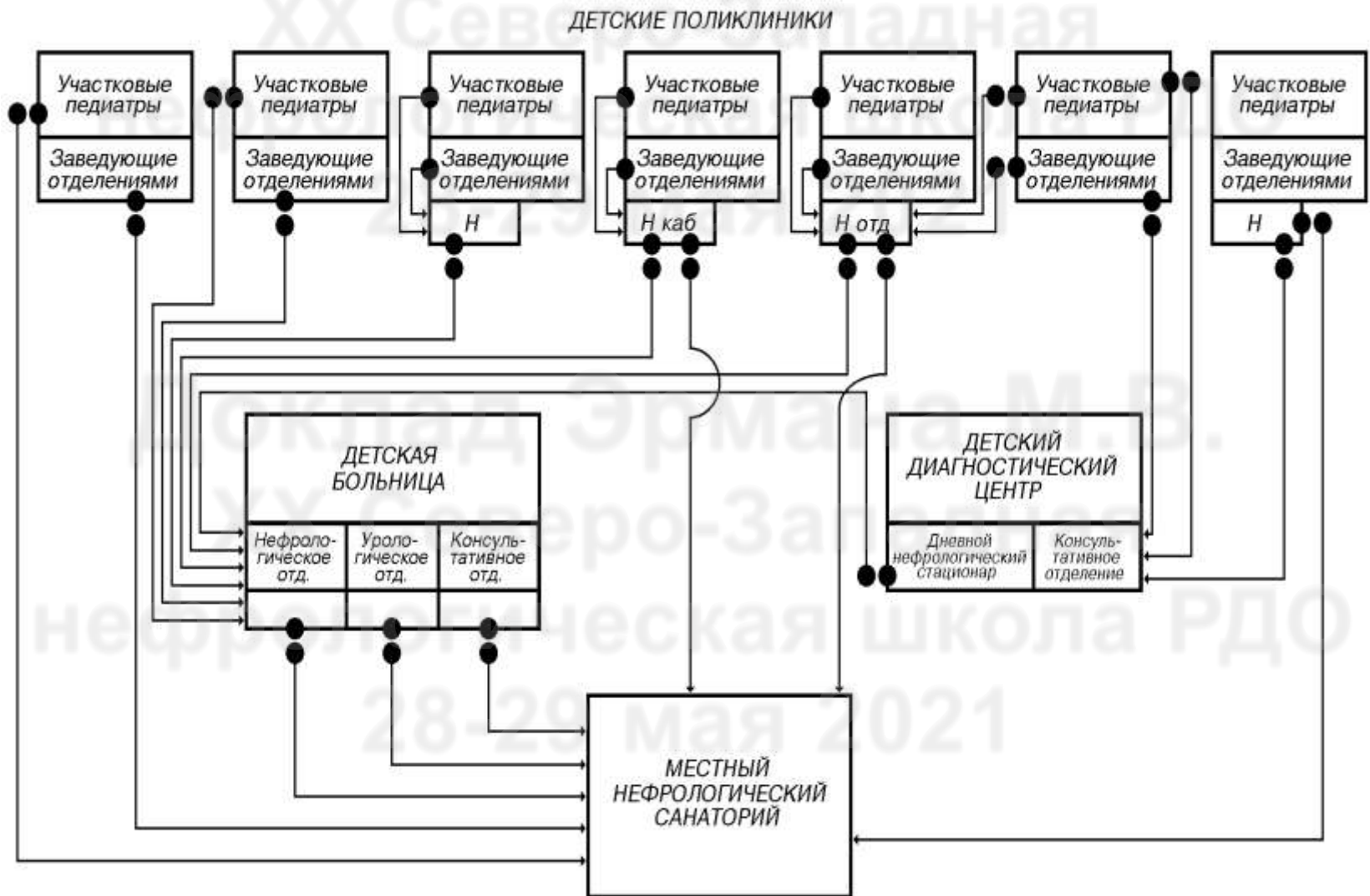
В нефрологических стационарах лечились:

1979 г. – 45% детей с нефропатиями

1986 г. – уже 92% детей с нефропатиями

Детская нефрология Санкт–Петербурга

Схема организации нефрологической помощи детям Санкт–Петербурга
(восьмидесятые годы)



Детская нефрология Санкт–Петербурга

Интенсивный период развития стационарной сети

С уменьшением детского населения и началом перестройки произошли серьезные изменения педиатрической службы в целом и детской нефрологии – сокращение стационарных и санаторных коек, ликвидация отделений, уменьшение нефрологических приемов в поликлиниках.

С 1992 года начинается период сокращения коечного фонда и упор делается на интенсивный путь развития.

В 1992 году закрывается нефрологическое отделение в больнице им. Л. Пастера (60 коек).

Детское нефрологическое отделение в ДГБ № 1 сокращается с 60 коек до 45, затем до 35 и ликвидируется. Затем восстанавливается до 30 коек.

Детское нефрологическое отделение в ДГБ № 2 святой Марии Магдалины сокращается с 80 коек до 60, затем до 45.

Детская нефрология Санкт–Петербурга

Сегодня: педиатрические нефрологические стационары

В Санкт–Петербурге 110 детских нефрологических коек (в т.ч. 35 – федеральные) – 12,73 на 100 000 детского населения

В стационарах города трудятся 6 педиатров–нефрологов – 0,69 на 100 000 детского населения

За год в детских нефрологических отделениях города проводится лечение более 4 000 пациентам.

Госпитализированная заболеваемость – 463 на 100 000 детского населения.

Детские нефрологи поликлиник ...

**Приказ МЗ РФ № 371 от 16.10.2001 –
0,5 должности врача–уролога
(нефролога) на 10.000 детей до 17 лет.**

**В Санкт–Петербурге на 01.01.2011 г.
в детских поликлиниках или детских
поликлинических отделениях было
15,75 должностей нефролога – 0,22 на
10 000 детского населения.**

**XX Северо-Западная
нефрологическая школа РДО
28-29 мая 2021**

Детские нефрологи поликлиник ...

Приказ Министерства здравоохранения и социального развития РФ № 366н от 16.04.2012 – 0,2 должности нефролога на 10.000 детей до 17 лет.

В Санкт–Петербурге на 25.05.2021 г. только в 30 детских поликлиниках или детских поликлинических отделениях из 79 имеются приемы педиатра–нефролога (2011 г. – в 35 из 72 детских поликлиник).

На 25.05.2021 г. в детских поликлиниках и детских поликлинических отделениях Санкт–Петербурга было 11,0 должностей нефролога – 0,12 на 10.000 детского населения (2011 г. – 0,22)

28-29 мая 2021

Детские нефрологи Санкт–Петербурга в детских поликлиниках

Приказ МЗ
№ 366н



Показатель	2021	2015	2011
Всего должностей нефрологов	11,0	11,1	16,75
Занято должностей:	11,0	10	14,5
Всего детских нефрологов	19	19	24
Работали на 1,0 оклад	5	3	7
Работали на 0,75 оклада	–	1	–
Работали на 0,5 оклада	10	10	15
Работали на 0,25 оклада	4	5	–
Работа на 10% к окладу	–	–	1
Работа на платном приеме	–	–	1
Детские поликлиники (прием нефролога)	30	21	35

Детские нефрологи Санкт–Петербурга в детских поликлиниках

25.05.2021 г.

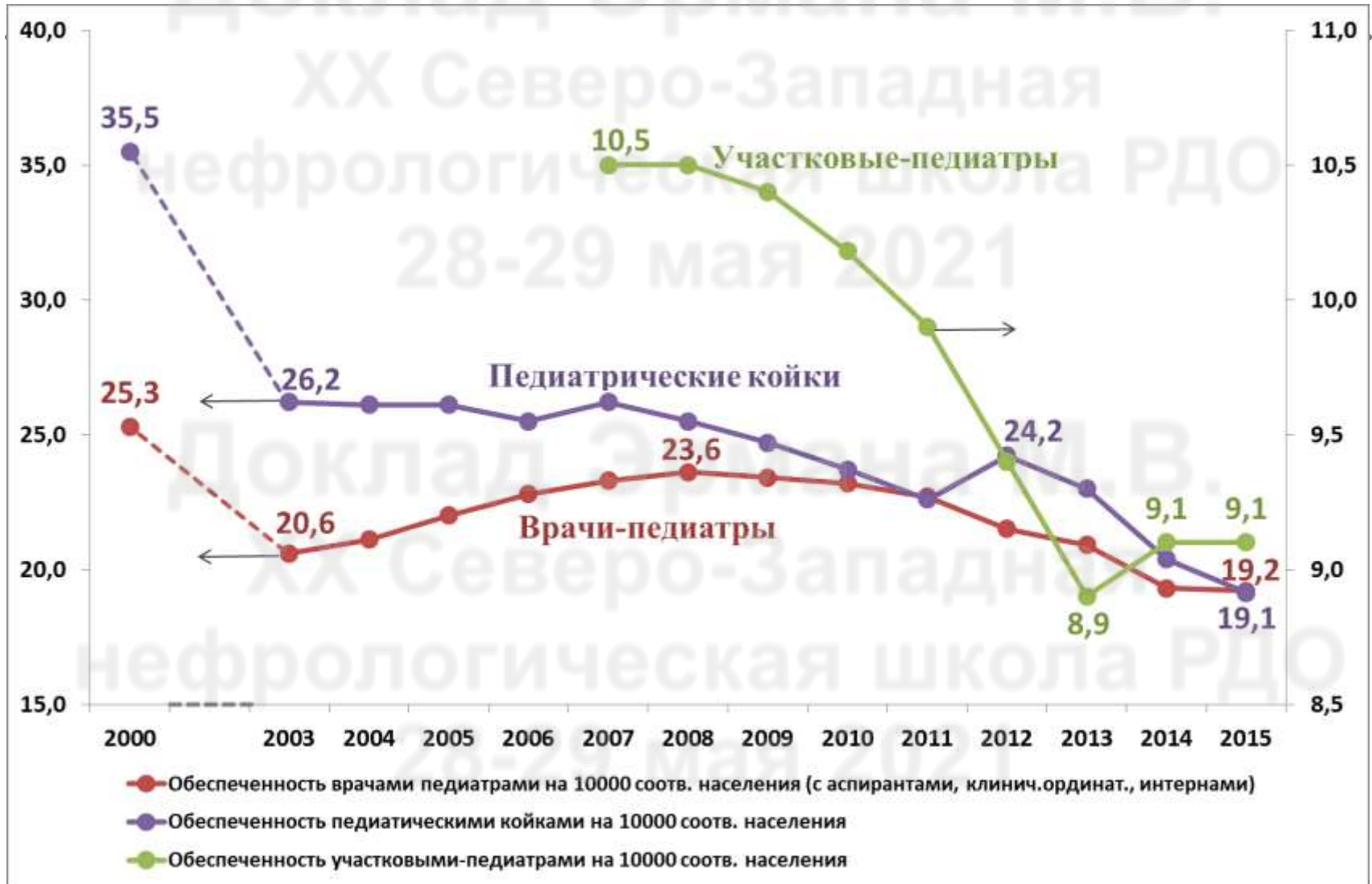
Нет приема детского нефролога в районах:

Колпинский,
Кронштадский,
Курортный,
Петродворцовый,
Пушкинский.

Нет приема детского нефролога в поликлиниках:

Выборгский (в 6 поликлиниках из 7);
Калининский (в 5 поликлиниках из 6);
Кировский (в 4 поликлиниках их 6);
Невский (в 6 поликлиниках из 7);
Приморский (в 4 поликлиниках из 7);
Центральный (в 2 поликлиниках из 3).

С 2000 г. – снижение обеспеченности врачами–педиатрами и педиатр. койками, а с 2007 г. – значительное снижение обеспеченности врачами–участковыми педиатрами в РФ



КОЛИЧЕСТВО ВРАЧЕЙ РАЗНЫХ СПЕЦИАЛЬНОСТЕЙ В РОССИИ, ТЫС. ЧЕЛ.

Источник: Росстат



Нефрологи 1.756

Ревматологи 1.639

Подготовка педиатров по специальности в США

	n*
Adolescent Medicine	34
Pediatric Cardiology	227
Child Abuse Pediatrics [†]	231
Pediatric Critical Care Medicine	239
Developmental-Behavioral Pediatrics	104
Pediatric Emergency Medicine	200
Pediatric Endocrinology	137
Pediatric Gastroenterology	147
Pediatric Hematology-Oncology	246
Pediatric Infectious Diseases	108
Neonatal-Perinatal Medicine	389
Pediatric Nephrology	58
Pediatric Pulmonology	96
Pediatric Rheumatology	39

Первичная заболеваемость детей от 0–14 лет в РФ с 1990 г. по 2015 г. по всем классам болезней выросла

Число случаев на 100 тыс. детей соответствующего возраста (0-14 лет)



новообразования – 4,6 раза
 врожденные аномалии – 4,1 раза
 б–ни костно–мыш. системы – 4 раза
 б–ни сист. кровообращ. – 3,8 раза
б–ни мочеполовой системы – 3,7

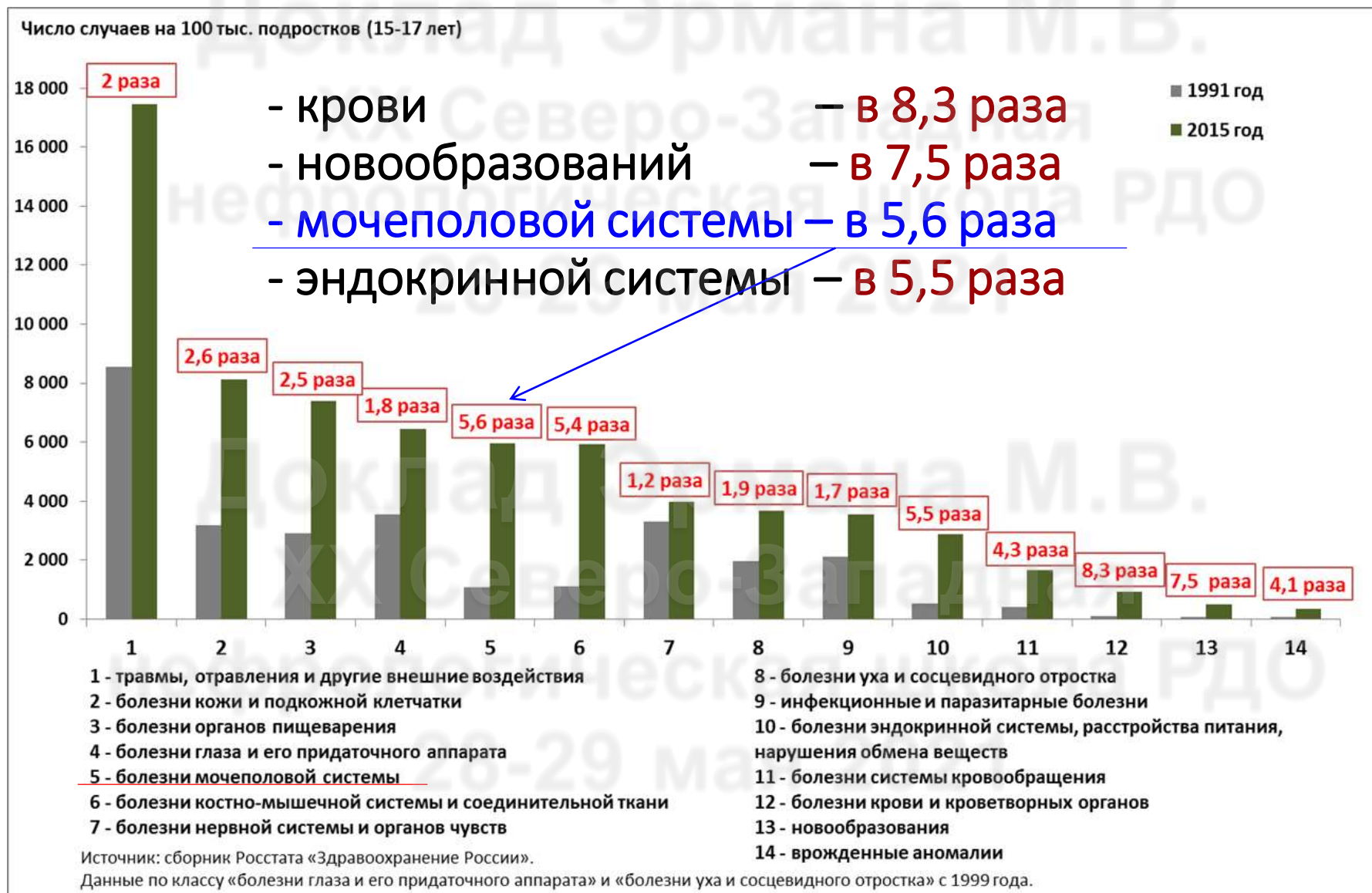
- 1 - травмы, отравления и другие внешние воздействия
- 2 - болезни кожи и подкожной клетчатки
- 3 - некоторые инфекционные и паразитарные болезни
- 4 - болезни органов пищеварения
- 5 - болезнь глаза и его придаточного аппарата
- 6 - болезнь уха и сосцевидного отростка
- 7 - болезни нервной системы

- 8 - болезни костно-мышечной системы и соединительной ткани
- 9 - болезни мочеполовой системы
- 10 - болезни эндокринной системы, расстройства питания, нарушения обмена веществ
- 11 - болезни крови и кроветворных органов
- 12 - врожденные аномалии
- 13 - болезни системы кровообращения
- 14 - новообразования

Источник: сборник Росстата «Здравоохранение России».

Данные по классу «болезни глаза и его придаточного аппарата» и «болезни уха и сосцевидного отростка» с 1999 года.

Первичная заболеваемость подростков (15–17 лет) в РФ с 1991 г. по 2015 г. выросла по всем классам болезней:





XIV РОССИЙСКИЙ КОНГРЕСС

«Инновационные технологии
в педиатрии и детской хирургии»
с международным участием

ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ ТОДН В Течении 15 лет



Игнатова М.С.
2014г.



**Профессор
М.С. Игнатова**

**Уменьшение количества коек, несмотря на
увеличение количества больных по данным проф.
Эрмана (Санкт-Петербург)**

- 1989 год - 4 нефрологических отделения на 245 коек – 32,44 на 100 000 детей
- 2012 год - 2 нефрологических отделения на 105 коек и 16 нефрологических коек в других отделениях.

Всего 121 койка – 16,99 на 100 000 детей

Показатели заболеваемости болезнями почек и мочевыделительной системы (на 1.000) по данным проф. Эрмана (Санкт-Петербург)

Группа	2011	2010	2009	2008	2007	2006	2005
Дети 0 – 14	67,09	67,21	64,92	64,36	58,45	52,62	48,52
Подростки 15 – 18	127,3	114,9	97,17	85,62	79,38	75,29	72,34
Взрослые	108,4	107,2	104,2	103,6	94,18	87,71	85,14

Доклад Эрмана М.В.

ИСТОРИЯ МОО «ТВОРЧЕСКОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ
ДЕТСКИХ НЕФРОЛОГОВ» – ПЯТНАДЦАТЬ ЛЕТ РАБОТЫ

ИСТОРИЯ МОО «ТВОРЧЕСКОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ ДЕТСКИХ НЕФРОЛОГОВ» – ПЯТНАДЦАТЬ ЛЕТ РАБОТЫ

Под редакцией
М.С. Игнатовой
В.В. Длина



Издательство «Оверлей»
Москва, 2013

Глава 14. Состояние педиатрической нефрологической службы в стране на примере Санкт-Петербурга М.В. Эрман

Доклад Эрмана М.В.
XX Северо-Западная
нефрологическая школа РДО
28-29 мая 2021

Доклад Эрмана М.В.
XX Северо-Западная
нефрологическая школа РДО
28-29 мая 2021

Санкт–Петербург

В восьмидесятые–девяностые годы заболевания мочевой системы были причиной смерти 34 детей от 0 до 15 лет ежегодно.

За последние 10 лет от заболеваний мочевой системы умерло 8 детей в возрасте от 0 до 18 лет.

XX Северо-Западная
нефрологическая школа РДО
28-29 мая 2021

Нерешенные проблемы сегодняшнего дня ...

«Многоукладность» детской нефрологии – федеральные, городские, муниципальные и коммерческие структуры, оказывающие медицинскую помощь детям с заболеваниями ОМС.

Различная степень доступности амбулаторной нефрологической помощи детям в Санкт–Петербурге в зависимости от района проживания

Необходимость совершенствования высококвалифицированной специализированной медицинской помощи – трансплантация почки.

Восстановление должности «Главный внештатный детский специалист нефролог»