

Ретинопатия недоношенных: использование телемедицинских технологий в лечебно-диагностическом процессе. Организация катamnестического наблюдения в мегаполисе.

*Э.И. Сайдашева – д.м.н., главный детский офтальмолог
Санкт-Петербурга и СЗФО РФ
17.10.2018 г. Санкт-Петербург*

МЛАДЕНЧЕСКАЯ СМЕРТНОСТЬ И РН



Младенческая смертность в Санкт-Петербурге:

1998 г. – 11,2‰

2008 г. – 4,5

2010 г. – 4,3

.....

2017 г. – <4,0



Глубоко недоношенные дети составляют группу высокого риска развития тяжелых форм РН,
приводящих к инвалидности по зрению с раннего детства!

СТРУКТУРА ДЕТСКОЙ ИНВАЛИДНОСТИ ПО ЗРЕНИЮ В САНКТ-ПЕТЕРБУРГЕ



Врожденная офтальмопатология – 42%

Приобретенная офтальмопатология – 58%

Ретинопатия недоношенных – 28%

Атрофия зрительного нерва – 18%

Новообразования – 4,7%

Травмы – 0,3%

Прочие – 7,0%



ПРОГРАММА «ПРОФИЛАКТИКА И ЛЕЧЕНИЕ РН» ПРИНЯТА И РЕАЛИЗОВАНА В ФЕВРАЛЕ 2010 г.



□ Организация скрининга и мониторинга РН во всех ОПН детских стационаров в соответствии с международным стандартом;

□ Обеспечение современным высокотехнологичным диагностическим оборудованием (ретиальной камерой) ОПН детских больниц

□ Обеспечение современными лазерными аппаратами для хирургического лечения прогрессирующих форм РН;

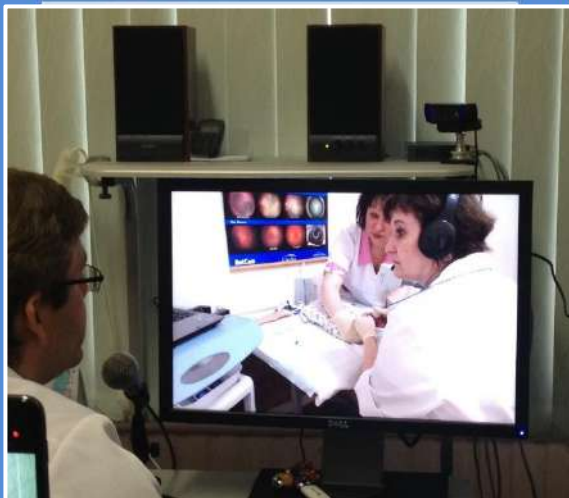
□ создание единой телекоммуникационной системы (телемедицины) между данными учреждениями



ТЕЛЕМЕДИЦИНСКАЯ КОНСУЛЬТАТИВНО-ДИАГНОСТИЧЕСКАЯ СЕТЬ



2012 год

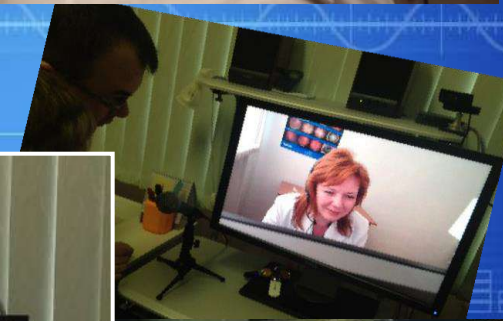




Дистанционное консультирование пациентов – определения показаний и отбора детей для лазерного лечения РН, объективного контроля за результатами лечения и непрерывного обучения специалистов.

Программное обеспечение разработано компанией Ростелеком

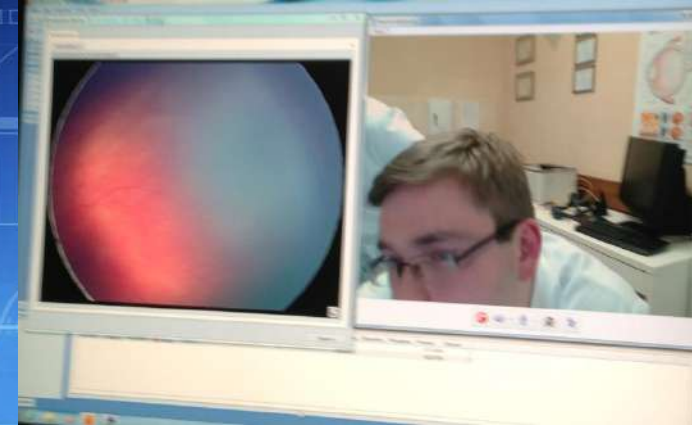
Проект реализован Комитетом по информатизации и связи по инициативе Комитета по здравоохранению и Тер.фонда ОМС



Телемедицина/решение



Эксперт, не прерывая видео-конференции может одновременно просматривать снимки RetCam, поступающие в реальном времени непосредственно в процессе исследования



При необходимости, специалист может приложить к запросу серию снимков из предыдущих исследований данного пациента

Развернутая в Санкт-Петербурге телемедицинская сеть является первым телемедицинским решением по проблеме РН в Восточной Европе



**«Об утверждении порядка оказания мед. помощи
детям при заболеваниях глаза, его придаточного
аппарата и орбиты»**

25. После выписки из ОПН наблюдение недоношенных детей **до 1 года жизни** осуществляется в консультативно-диагностическом кабинете для выявления и наблюдения детей с РН – **кабинет Катамнеза**

Однако организация завершающего этапа оказания офтальмологической помощи недоношенным детям не было организовано **в полном объеме.**

Организация офтальмологического кабинета катамнеза недоношенных детей



2016 год

ДГБ №1
(поликлиническое отделение)



Комитет по здравоохранению СПб
Распоряжение от 05.04.2018 г. № 169-р

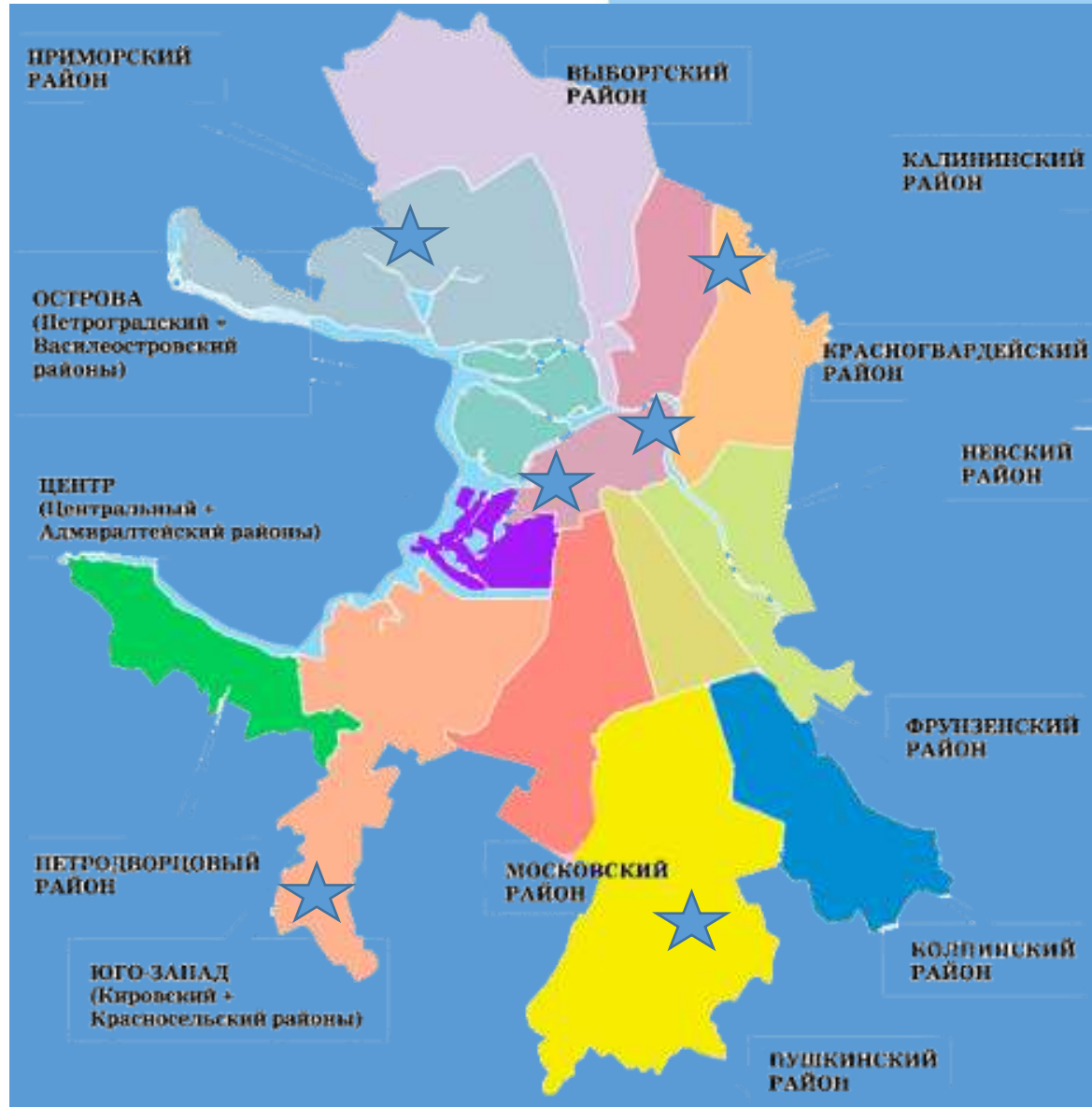


**«О маршрутизации детей
группы риска по развитию ретинопатии
недоношенных и детей с ретинопатией
недоношенных в Санкт-Петербурге»**

Утвердить:

Перечень медицинских организаций, в структуре которых организована деятельность специализированных межрайонных консультативно-диагностических кабинетов для выявления и динамического наблюдения детей группы риска по развитию ретинопатии недоношенных и детей с ретинопатией недоношенных

МЕЖРАЙОННЫЕ КАБИНЕТЫ КАТАМНЕЗА РН



1. Оснащение Кабинетов по единому стандарту

2. Подготовка кадров (обучение)

В перспективе...

Дистанционное консультирование
(подключение к локальной телемедицинской системе)

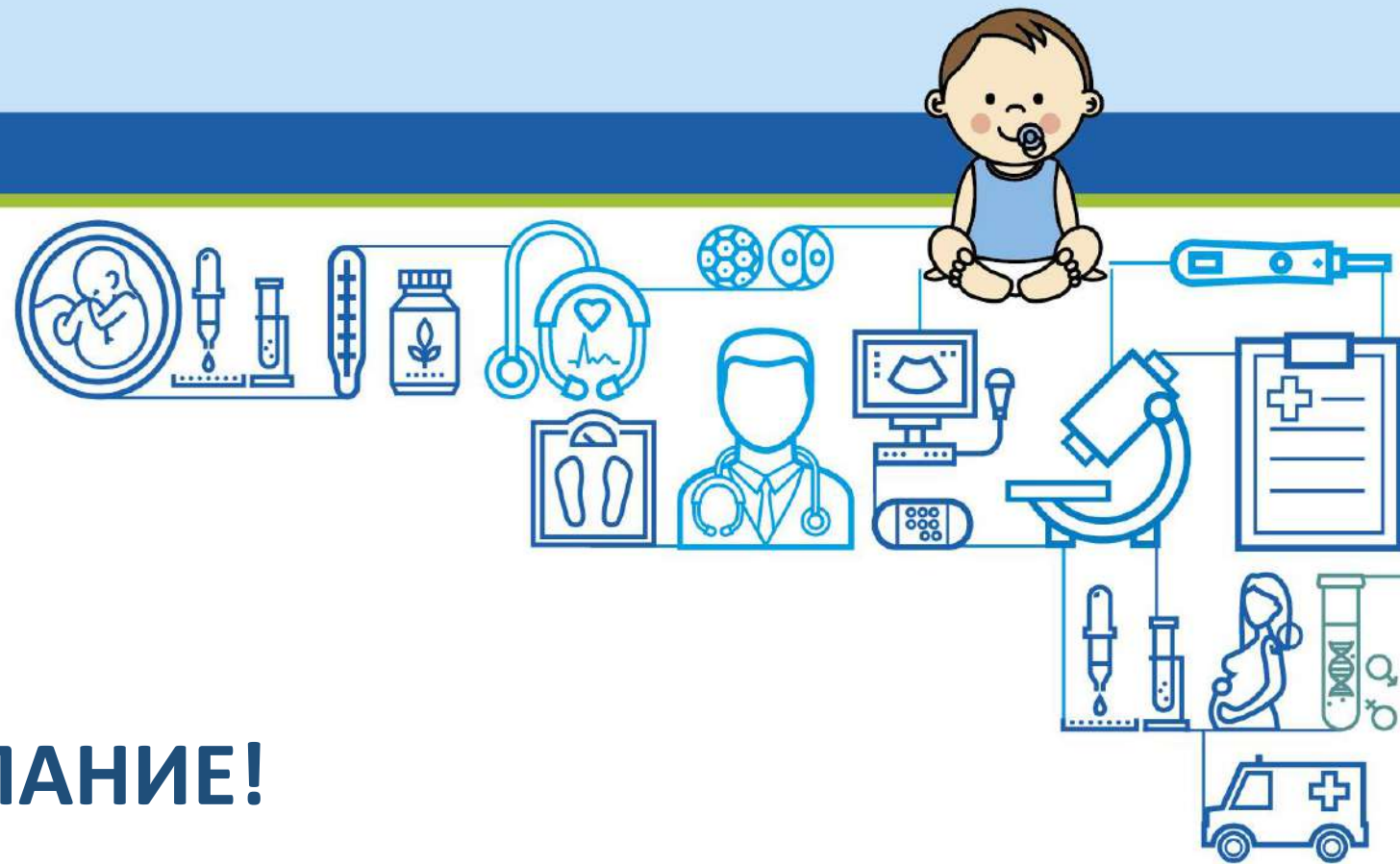
17 НОЯБРЯ – ВСЕМИРНЫЙ ДЕНЬ НЕДОНОШЕННОГО РЕБЕНКА



- Ежегодно ≈ 15 млн. детей в мире рождаются раньше срока (11,1%)
- Ежегодно ≈ 1 млн. новорожденных умирают вследствие осложнений, связанных с недоношенностью (2-е место среди причин смерти детей в возрасте <5 лет)
- Недоношенность – проблема, с которой семьи и общество сталкиваются независимо от благосостояния и уровня развития

Выхаживание недоношенного ребенка должно опираться на лучшие практики и стандарты, гарантом соблюдения которых является государство!

КАЖДЫЙ РЕБЕНОК ИМЕЕТ ЗНАЧЕНИЕ!



СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!