

ИВЛ на ДОМУ

в ПАЛЛИАТИВНОЙ МЕДИЦИНСКОЙ ПОМОЩИ ДЕТЯМ

- клиническая и экономическая целесообразность -

Савва Н.Н., к.м.н., доцент

СПЕКТР ПАТОЛОГИИ У ДЕТЕЙ И ПОДРОСТКОВ

Потребность в ИВЛ/НИВЛ 3 реб/подр на 1тыс
2/3 могут получать на дому

- **НЕРВНО-МЫШЕЧНЫЕ ЗАБОЛЕВАНИЯ**

МЫШЕЧНАЯ ДИСТРОФИЯ ДЮШЕННА, ЭРБА И ДР., СПИНАЛЬНЫЕ МЫШЕЧНЫЕ АТРОФИИ ВЕРДНИГА-ГОФФМАНА, КУГЕЛЬБЕРГА-ВЕЛАНДЕРА И ДР., МИАСТЕНИИ

- **НАРУШЕНИЯ ДЫХАНИЯ ЦЕНТРАЛЬНОГО ГЕНЕЗА**

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ГИПОВЕНТИЛЯЦИОННЫЙ СИНДРОМ – СИНДРОМ «ПРОКЛЯТЯ УНДИНЫ», РАЗЛИЧНЫЕ ПОСТИНФЕКЦИОННЫЕ, ПОСТИШЕМИЧЕСКИЕ, ПОСТТРАВМАТИЧЕСКИЕ, ОПУХОЛЕВЫЕ ПОРАЖЕНИЯ ГОЛОВНОГО И СПИННОГО МОЗГА, АНОМАЛИИ РАЗВИТИЯ ГОЛОВНОГО МОЗГА – СИНДРОМ АРНОЛЬДА-КИАРИ И ДР.

- **ПОВРЕЖДЕНИЯ ЛЕГОЧНОЙ ПАРЕНХИМЫ**

БРОНХО-ЛЕГОЧНАЯ ДИСПЛАЗИЯ, МУКОВИСЦИДОЗ, ФИБРОЗ ТКАНИ ЛЕГКОГО, ХРОНИЧЕСКАЯ ЭМФИЗЕМА

- **НАРУШЕНИЕ ПРОХОДИМОСТИ ДЫХАТЕЛЬНЫХ ПУТЕЙ**

СИНДРОМ СОННОГО АПНОЭ, АНОМАЛИИ РАЗВИТИЯ ДЫХАТЕЛЬНЫХ ПУТЕЙ

- **ИСКРИВЛЕНИЕ ГРУДНОЙ КЛЕТКИ**

СКОЛИОЗ ГРУДНОГО ОТДЕЛА ПОЗВОНОЧНИКА, ДР.





РОЖДЕНИЕ МЕХАНИЧЕСКОЙ ВЕНТИЛЯЦИИ «ЖЕЛЕЗНОЕ ЛЕГКОЕ»

В НАСТОЯЩЕЕ ВРЕМЯ:

НЕИНВАЗИВНАЯ ИВЛ
ИНВАЗИВНАЯ ИВЛ

4





ИССЛЕДОВАНИЯ ПОКАЗАЛИ ЭКОНОМИЧЕСКУЮ ЦЕЛЕСООБРАЗНОСТЬ ИВЛ НА ДОМУ У ДЕТЕЙ

ВЕЛИКОБРИТАНИЯ (2006)

NOYES J., GODFREY C., BEECHAM J. RESOURCE USE AND SERVICE COSTS FOR VENTILATOR-DEPENDENT CHILDREN AND YOUNG PEOPLE IN THE UK / HEALTH SOC. CARE COMMUNITY. – 2006. – VOL.14, №6. – P.508-22.

ИЗРАИЛЬ (2002)

GUBERA, MORRIS E., CHEN B., ISRAELI S. FIRST EXPERIENCE WITH THE HOME-CARE MANAGEMENT SYSTEM FOR RESPIRATORY PATIENTS IN ISRAEL / ISR. MED. ASSOC. J. – 2002. – VOL.4, №6. – P.418-20.

США (1989)

HAZLETT D. A STUDY OF PEDIATRIC HOME VENTILATOR MANAGEMENT: MEDICAL, PSYCHOSOCIAL, AND FINANCIAL ASPECTS / J. PEDIATR. NURS. – 1989. – VOL.4, №4. – P.284-94.

РЕСПУБЛИКА БЕЛАРУСЬ (2015)

ВАЙНИЛОВИЧ Е.Г., С СОВАТ. ДЛИТЕЛЬНАЯ РЕСПИРАТОРНАЯ ПОДДЕРЖКА ДЕТЯМ НА ДОМУ В РЕСПУБЛИКЕ БЕЛАРУСЬ / ЗДРАВООХРАНЕНИЕ. – 2015. – № 4. – С.8-11.







ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ИВЛ НА ДОМУ

10

Аппарат ИВЛ

Устройство откашливания

Мешок *Ambu*

Пульсоксиметр

Сеть электропитания

Кислородный концентратор

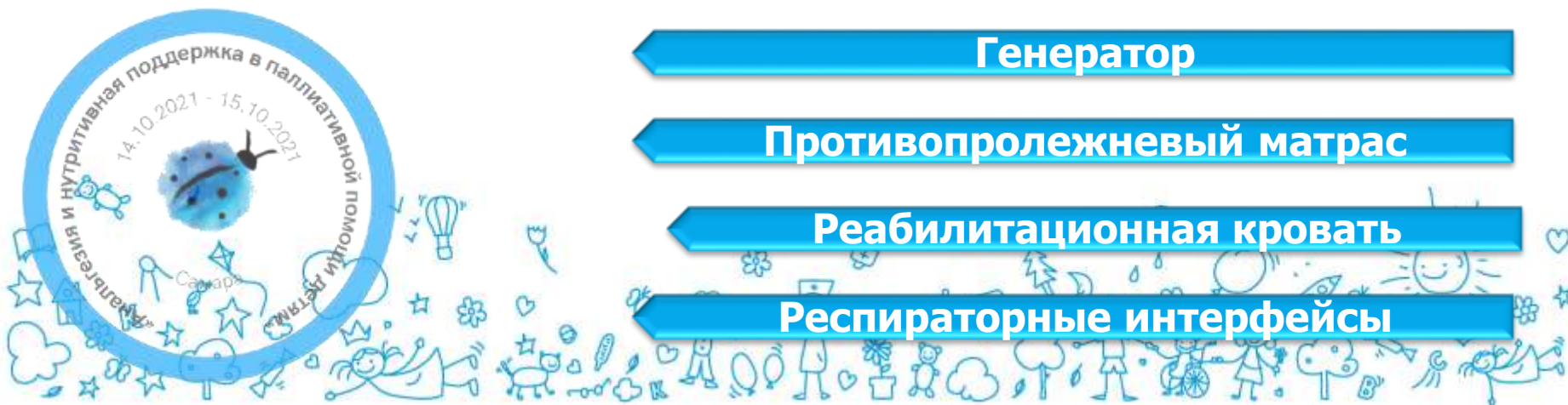
Кислородный баллон с редуктором

Генератор

Противопрележневый матрас

Реабилитационная кровать

Респираторные интерфейсы





- АССОЦИАЦИЯ ПАЦИЕНТОВ СО СПИНАЛЬНОЙ МЫШЕЧНОЙ АТРОФИЕЙ "СЕМЬИ СМА"
- НПЦ "МЕДПОМОЩИ ДЕТЯМ ДЗМ"
- БУ ГДБ З (Г. ЧЕБОКСАРЫ, ЧУВАШИЯ)
- ГБУЗ НСО "ДГКБ №1", ГБУЗ НСО "ДГКБ №3", ГБУЗ НСО "ГКБ №4", ГБУЗ НСО "ГНОКБ" (НОВОСИБИРСК)
- ФОНД ПОМОЩИ ХОСПИСАМ "ВЕРА"





ЦЕЛЬ ИССЛЕДОВАНИЯ

ЭКОНОМИЧЕСКОЕ ОБОСНОВАНИЕ ИНВАЗИВНОЙ ИВЛ НА ДОМУ У ДЕТЕЙ.

МАТЕРИАЛЫ И МЕТОДЫ

РАССЧИТАНЫ ЗАТРАТЫ НА

- **ПРОВЕДЕНИЕ ИНВАЗИВНОЙ ИВЛ НА ДОМУ**
- **РАСХОДЫ НА СОДЕРЖАНИЕ ДЕТЕЙ НА ИВЛ В ОРИТ**

УЧИТЫВАЛИСЬ СЛЕДУЮЩИЕ ВИДЫ ЗАТРАТ ПРИ ИВЛ НА ДОМУ (ЦЕНЫ 2015):

- **НА ПРИОБРЕТЕНИЕ АППАРАТОВ ИВЛ И ПОДГОТОВКУ ПОМЕЩЕНИЯ ДЛЯ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ВОЗМОЖНОСТИ ПЕРЕВОДА ДЕТЕЙ ИЗ РЕАНИМАЦИИ В ДОМАШНИЕ УСЛОВИЯ (РАЗОВЫЕ ЗАТРАТЫ НА ПРИОБРЕТЕНИЕ ОСНОВНЫХ СРЕДСТВ).**
- **НА СОДЕРЖАНИЕ ПАЦИЕНТА, ПОЛУЧАЮЩЕГО ИВЛ В ДОМАШНИХ УСЛОВИЯХ (РАСХОДНЫЕ МАТЕРИАЛЫ, ПИТАНИЕ, УХОД, ОБСЛУЖИВАНИЕ ОБОРУДОВАНИЯ, НАБЛЮДЕНИЕ / МЕДОБСЛУЖИВАНИЕ).**





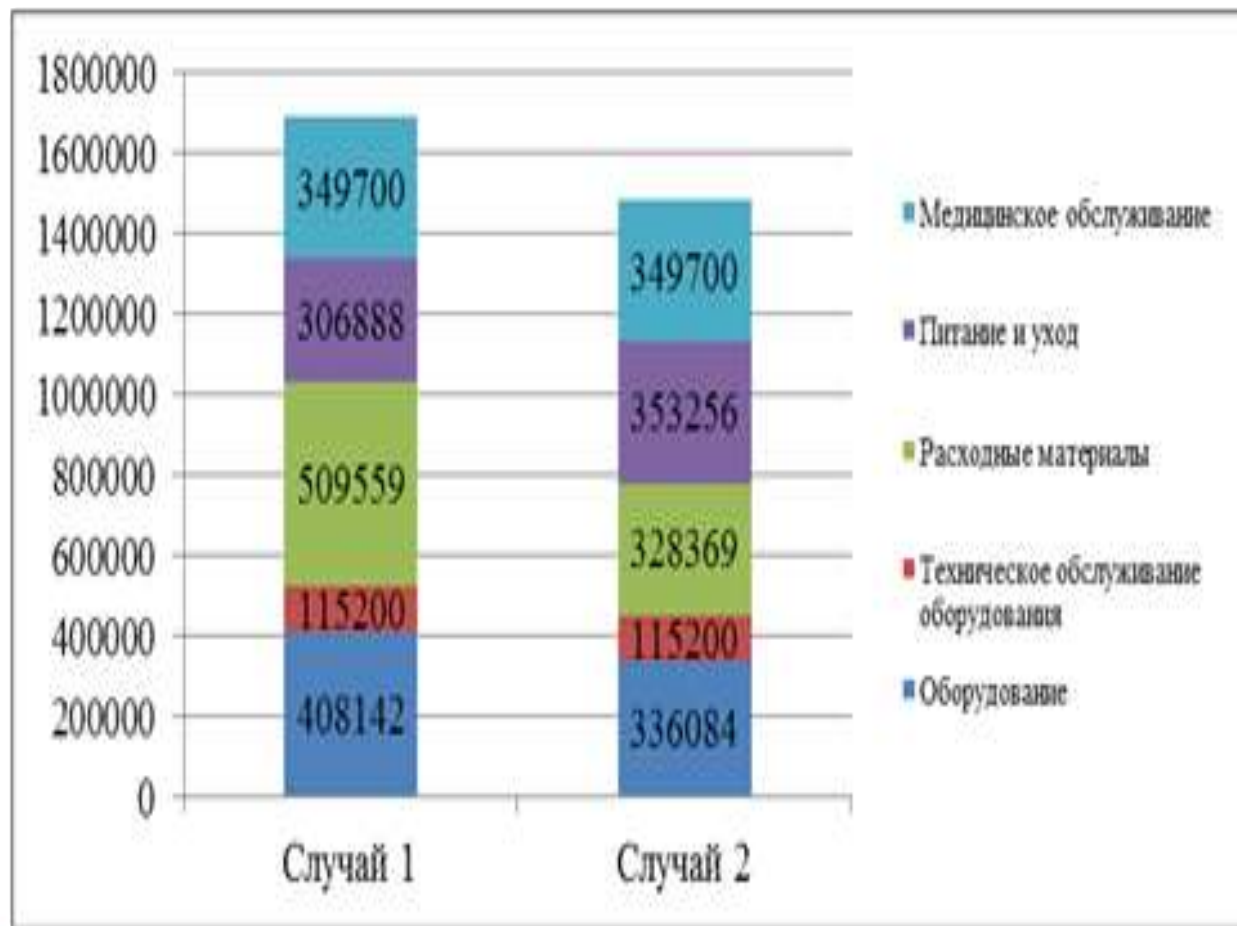
РЕЗУЛЬТАТЫ

ЕДИНОВРЕМЕННЫЕ ЗАТРАТЫ НА ПРИБРЕТЕНИЕ ОБОРУДОВАНИЯ ДЛЯ ИВЛ НА ДОМУ

• 2 МЛН 2 ТЫС. 386 РУБ

• 1 МЛН 297 ТЫС. РУБ

(САМОЕ ДОРОГОЕ ОБОРУДОВАНИЕ –
ИВЛ И ОТКАШЛИВАТЕЛЬ)



ЗАТРАТЫ НА РЕБЕНКА, НАХОДЯЩЕГОСЯ НА ИВЛ, В РАСЧЕТЕ НА 1 ГОД
(РАСЧЕТ НА ОСНОВЕ ФАКТИЧЕСКИХ ЗАТРАТ СЕМЕЙ)





У ДЕТЕЙ ДЛИТЕЛЬНАЯ ИВЛ В ДОМАШНИХ УСЛОВИЯХ ЭКОНОМИЧЕСКИ ЦЕЛЕСООБРАЗНА

ОРГАНИЗАЦИЯ ГОСУДАРСТВЕННОЙ СИСТЕМЫ ИВЛ НА ДОМУ МОЖЕТ ЗНАЧИТЕЛЬНО УМЕНЬШИТЬ ФИНАНСОВУЮ НАГРУЗКУ НА СИСТЕМУ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ В ЦЕЛОМ

НЕОБХОДИМО РАЗВИТИЕ ГОСУДАРСТВЕННОЙ СИСТЕМЫ РЕСПИРАТОРНОЙ ПОДДЕРЖКИ НА ДОМУ И ЕЕ ФИНАНСИРОВАНИЯ

