



## **Школа милосердия.**

**Экспертно-методическая поддержка специалистов учреждений здравоохранения, социального обслуживания и НКО, оказывающих помощь паллиативным больным и их семьям.**



### **занятие № 11**

**При грантовой поддержке  
Губернатора Челябинской области**



**Фонд поддержки  
гражданских инициатив  
Южного Урала**

# ИВЛ на дому



574 диагноза по МКБ-10

определены как ограничивающие

жизнь заболевания

(R.Hain et al, 2010)



## Наиболее частые диагнозы

### **Злокачественные новообразования (10-20%)**

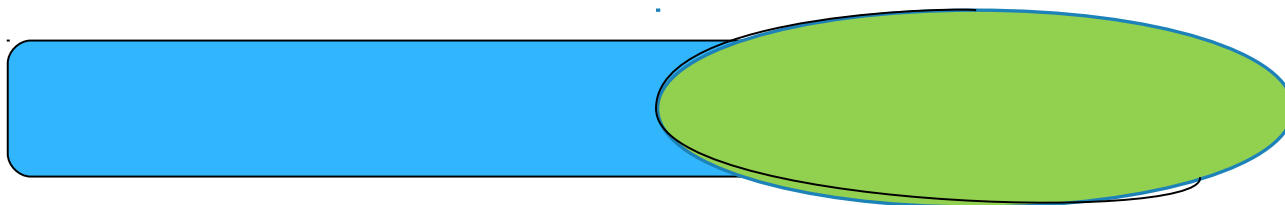
### **Неонкологическая патология (80-90%):**

- \* Болезни нервной системы
- \* Метаболические/ Нейродегенеративные заболевания
- \* Хромосомные болезни/ Синдромы
- \* Респираторная патология
- \* Генетические заболевания крови
- \* Болезни сердечнососудистой системы
- \* Другие (ВИЧ/СПИД, почечная недостаточность, др.)



## Особенности паллиативной медицинской помощи в зависимости от «прогностической» группы ППД

- \* **Группа 1.** Люди с тяжелыми ограничивающими жизнь заболеваниями в терминальной стадии:
  - \* «Компенсированная» Фаза
  - \* Фаза декомпенсации (умирания)



**Диагноз**

**Терминальная стадия**

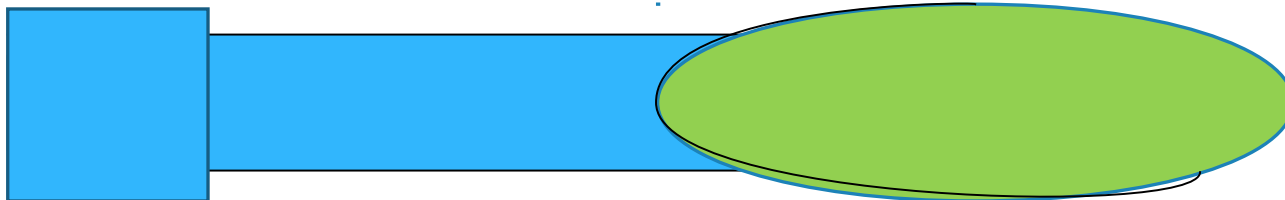
**Паллиативное лечение:**

- до фазы умирания
- во время умирания («последние 48 часов»)



## Особенности паллиативного лечения в фазе умирания

- Отмена лечения, направленного на основное заболевание
- Минимизация симптоматической терапии (только: боль, шумное дыхание, возбуждение, рвота)
- При нарушении сознания - перевод на п/к титрование или буккально, сублингвально, трансдермально, ректально, через зонд (в исключительных случаях)
- Отказ от реанимационных мероприятий



Диагноз

Терминальная стадия болезни

**Цель:**

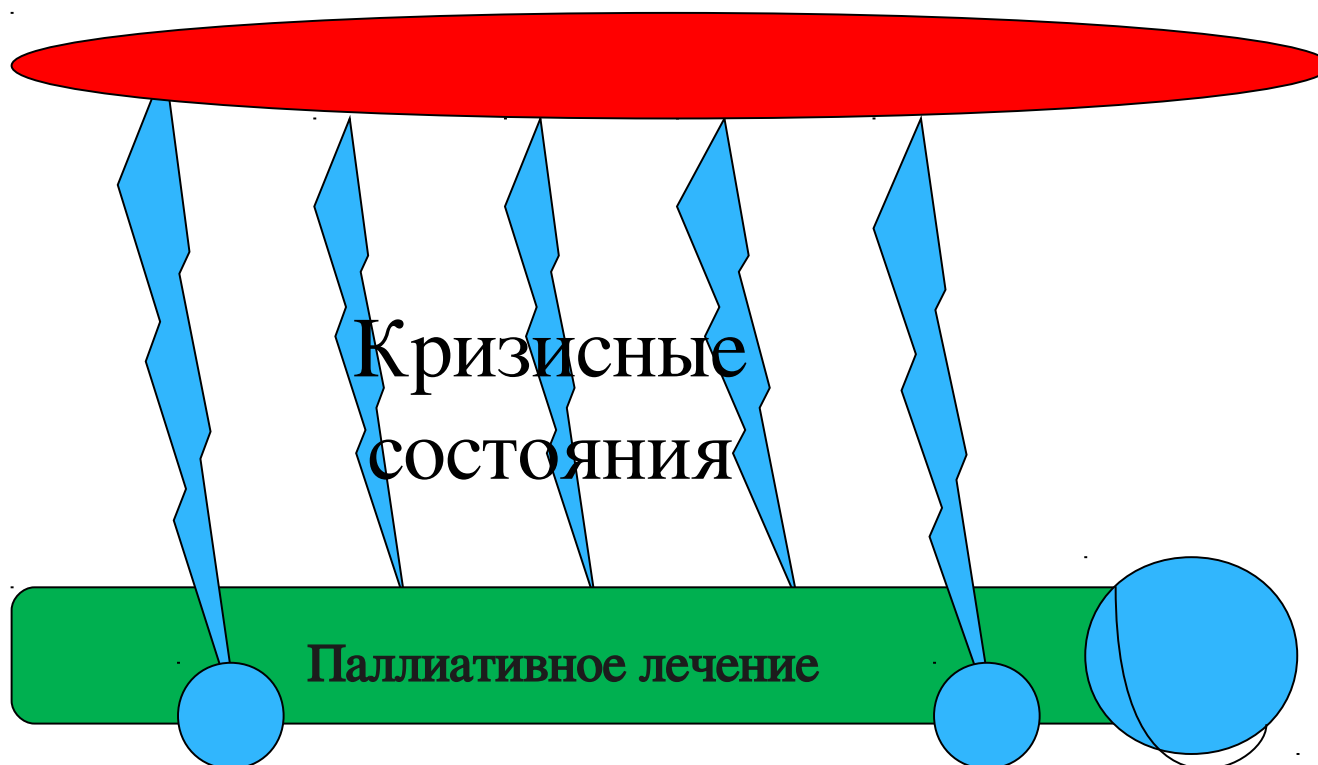
Качество жизни и смерти пациента

Реализация права на спокойную смерть



Диагноз

Терминальная  
стадия



# Виды паллиативного лечения

**Направлено на основное заболевание**

- **Онкология:** ХТ/ЛТ сдерживания
- **Неонкология:** заместительная ферментотерапия, противоретровирусная, др.

**Стандарты ухода и лечения**

**Направлено на повышение качества жизни**

Симптоматическая терапия

Респираторная поддержка (ИВЛ) на дому





# О чем речь?

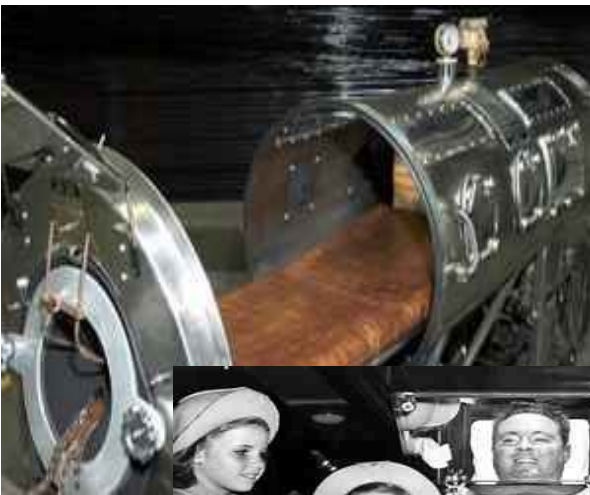
- спинальная амиотрофия,
- мышечные дистрофии,
- осложнения полиомиелита, наследственные
- нейропатии, рассеянный склероз,
- повреждения спинного мозга,
- миастения, ...

**... угрожающие жизни**  
**нарушения дыхания**

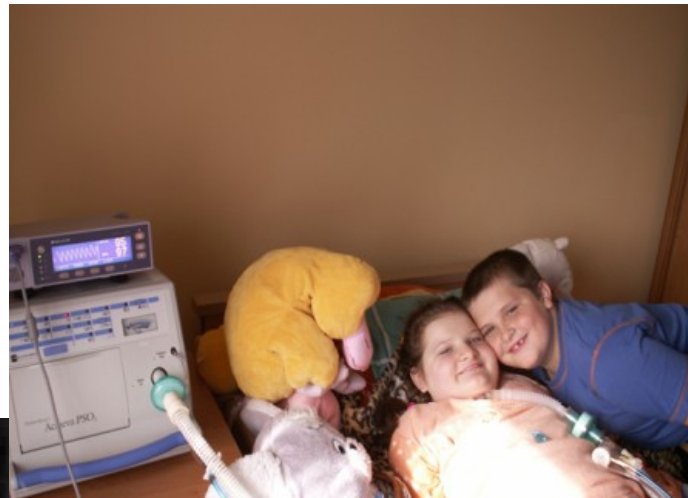


# История - до наших дней

Рождение механической  
вентиляции «Железное  
легкое»



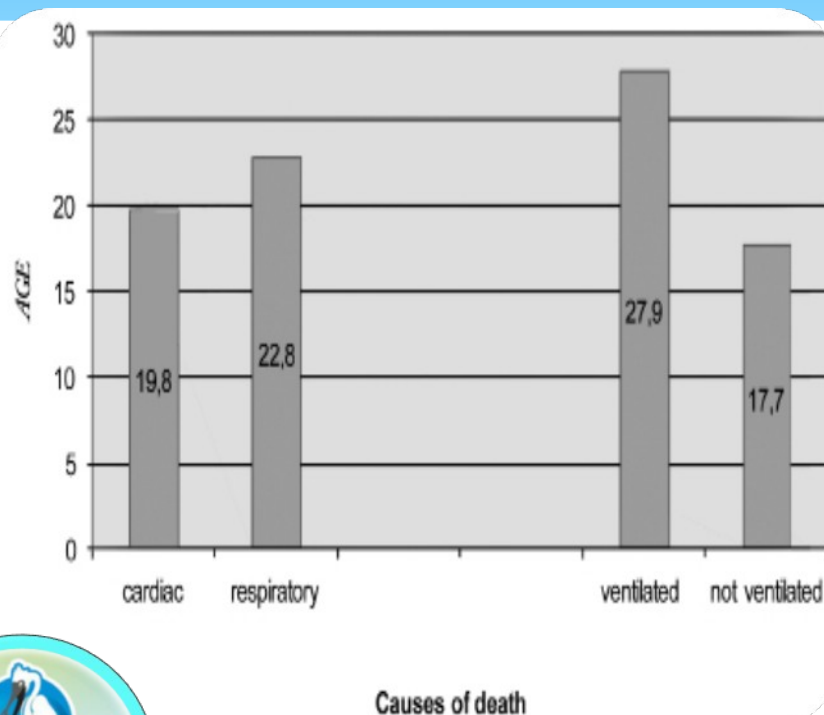
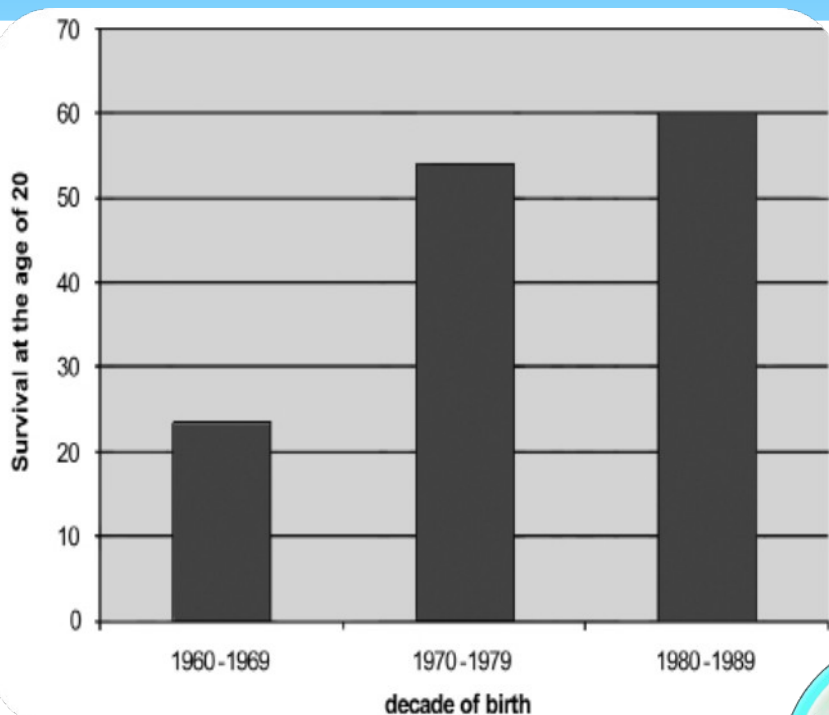
Неинвазивная ИВЛ  
Инвазивная ИВЛ



Luigia Passamano et al. Improvement of survival in Duchenne Muscular Dystrophy: retrospective analysis of 835 patients *Acta Myologica* • 2012; XXXI: p. 121-125 (Италия)

Дожитие до 20 лет в зависимости от периода рождения

Причины смерти и средний возраст на момент смерти



# Цели ИВЛ на дому

Возвращение больного в семью

Повышение качества жизни пациента и его семьи

Обеспечение условий для самореализации пациента

Сокращение заболеваемости

Улучшение физических и психологических параметров

Уменьшение стоимости лечения

Продление жизни на качественном физическом и психосоциальном уровне



## Основные показания для ИВЛ на дому у детей:

отсутствие вегетативного статуса +  
дыхательная недостаточность,  
вызванная ограничивающими жизнь  
или угрожающими жизни  
заболеваниями



## Результаты использования:

1) увеличение продолжительности  
жизни

- более чем на 20 лет при полиомиелите,
- десятки лет – при миопатии Дюшенна и спинальной амиотрофии,
- 4 года – при миотонической дистонии,
- около года – при боковом амиотрофическом склерозе

2) улучшение качества жизни





# Оборудование, необходимое для ИВЛ на дому



Аппарат ИВЛ



Устройство откашливания



Мешок *Ambu*



Пульсоксиметр



Сеть электропитания



Кислородный концентратор



Кислородный баллон с редуктором



Генератор



Противопролежневый матрас



Реабилитационная кровать



Респираторные интерфейсы



Расходные материалы



Пеликан  
Благотворительный фонд

**Спасибо Благотворительному  
Фонду «Вера» за помощь  
в подготовке**





# Спасибо за внимание!



При грантовой поддержке  
Губернатора Челябинской  
области



Фонд поддержки  
гражданских инициатив  
Южного Урала