



NATIONAL RESEARCH
CARDIAC SURGERY CENTER
National medical holding



ҰЛТТЫҚ ҒЫЛЫМИ
КАРДИОХИРУРГИЯ ОРТАЛЫҒЫ
Ұлттық медициналық холдинг



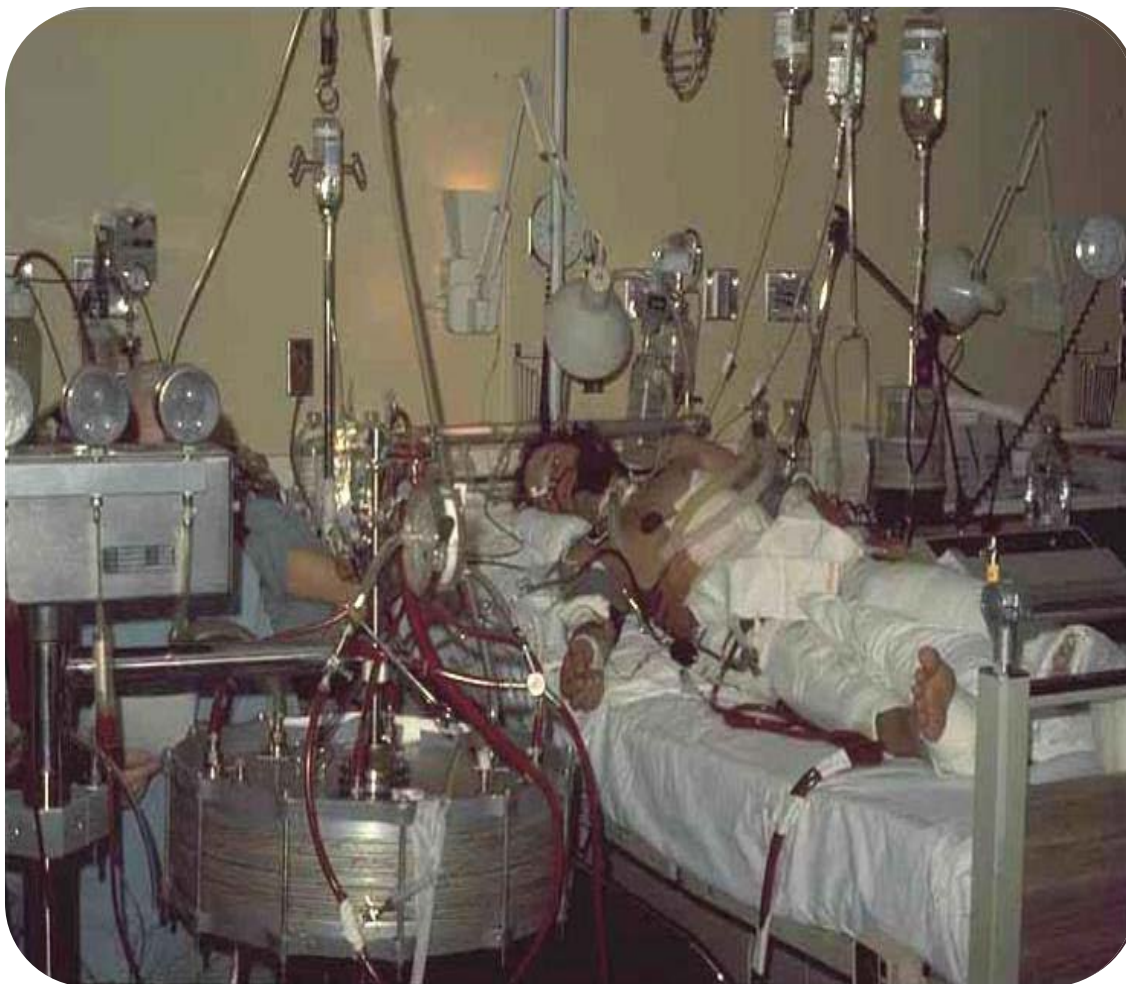
Активизация ЭКМО пациента

Михайлов Оралхан

Астана, 2015



Как это было



- Не допускалась любая активизация.
- Седация и миорелаксация
- Страх аварии



Недостатки постельного режима



1. Пролежни
2. Венозный тромбоз
3. Атрофия мышц
4. Гипостатическая пневмония
5. Нарушение перистальтики кишечника



Реальность сегодня



- Побочные эффекты от седаций
- Миорелаксация – это не главное
- пациент на ЭКМО как правило пробуждаются
- работоспособность ЭКМО больше
- Новые канюли.



JSC «NATIONAL RESEARCH CENTER
FOR CARDIAC SURGERY»
JSC «NATIONAL MEDICAL HOLDING»

Основные меры предосторожности

Размещение ЭКМО аппарата и магистраль





Перед активизации . . .

- Хорошая визуализация магистралей
- Закрепите ваши магистралы



- Не активизировать в одиночку



Активизация пациента: в кровати

- Сколько человек?
- Дополнительное обслуживание





Ранняя активизация для всех пациентов?

- Условия работы
- Общий медицинский статус
- Психический статус
- Физическое состояние
- Индивидуальные цели



Критерии мобилизации

- Ясное сознание
- Стабильная центральная гемодинамика
- Текущие параметры ЭКМО
- Без происшествий в течение 2 дней



JSC «NATIONAL RESEARCH CENTER
FOR CARDIAC SURGERY»
JSC «NATIONAL MEDICAL HOLDING»

Для начала пациент может сидеть . . .



СН (I) КДС-3 72 кг
Пластика ДМЖП,
установка ЭКМО –
19.06.2013г.
Удаление ЭКМО,
рустановка ЭКМО
24.06.2013г.
Трахеостомия –
28.06.2013г.
Ревизия, удаление стигма
из правой плевральной
полости – 02.07.2013г.



JSC «NATIONAL RESEARCH CENTER
FOR CARDIAC SURGERY»
JSC «NATIONAL MEDICAL HOLDING»

Сначала пациент может сидеть . . .



ПИВО?!



Иногда вставать на ноги и даже делать первые шаги

- Проверьте длину линий
- Проверьте свои силы и силы пациента
- Перегибы канюли, чтобы избежать изменения потока
- Наслаждайтесь улыбкой на лице вашего пациента





JSC «NATIONAL RESEARCH CENTER
FOR CARDIAC SURGERY»
JSC «NATIONAL MEDICAL HOLDING»

Держатели магистралей





Пойду гулять, НО с перечнем . . .

- выставлены все тревоги
- Уровень заряда аккумулятора в норме
- достаточный запас кислорода
- стул: для отдыха
- достаточное количество людей, участвующих: всегда реаниматолог, один человек следящий за линиями, другой для ЭКМО аппарата



JSC «NATIONAL RESEARCH CENTER
FOR CARDIAC SURGERY»
JSC «NATIONAL MEDICAL HOLDING»

Иногда даже пробежаться ...





На заметку . . .

- Пробуйте разбудить своих пациентов !!
- Чем раньше вы начнете, тем лучше
- Активизацию можно сделать безопасно, только если:
 - вы воспитываете свою команду
 - вы тренируетесь помочь им и определить роль каждого





JSC «NATIONAL RESEARCH CENTER
FOR CARDIAC SURGERY»
JSC «NATIONAL MEDICAL HOLDING»

Время сна закончилось... Давайте вставать!





JSC «NATIONAL RESEARCH CENTER
FOR CARDIAC SURGERY»
JSC «NATIONAL MEDICAL HOLDING»

Психологический подход к ЭКМО пациенту





Поддержка пациента и его родственников

Немаловажен - психоэмоциональный фон



...и смена игрушек



В ЗАКЛЮЧЕНИИ

- ЭКМО – командная работа!
- ССД основные члены команды ЭКМО
- Постоянное повышение своей квалификации





Школа ЭКМО

<http://www.cardiacsurgery.kz>
lesbekovt@mail.ru

АО Национальный научный кардиохирургический центр
Пр. Туран. 38, Астана, Казахстан 010000
тел./fax.: (7172)70-31-03/(7172)70-31-04