

NATIONAL RESEARCH
CARDIAC SURGERY CENTER
National medical holding



ҰЛТТЫҚ ҒЫЛЫМИ
КАРДИОХИРУРГИЯ ОРТАЛЫҒЫ
Ұлттық медициналық холдинг



После ЭКМО.

Тимур Лесбеков

АО «Национальный научный
кардиохирургический центр»

Алматы, 20 мая 2016



Существуют ли (вообще) противопоказания?

Существуют ли (вообще) противопоказания?

Вено-венозное ЭКМО

- Возраст? Сопутствующие заболевания? Этиология?



Существуют ли (вообще) противопоказания?

Вено-венозное ЭКМО

- Возраст? Сопутствующие заболевания? Этиология?

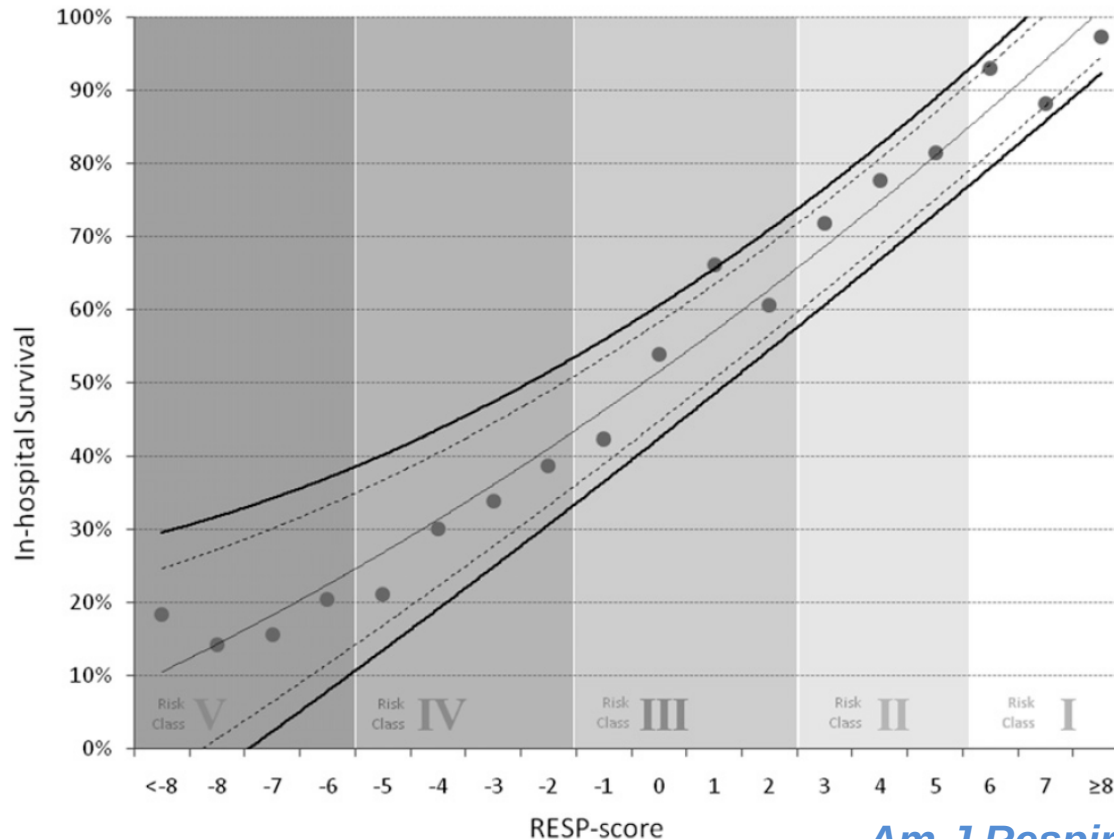
Все больные, возможно, «нехорошие» кандидаты...
но как выбрать?

Должны ли вообще быть критерии?

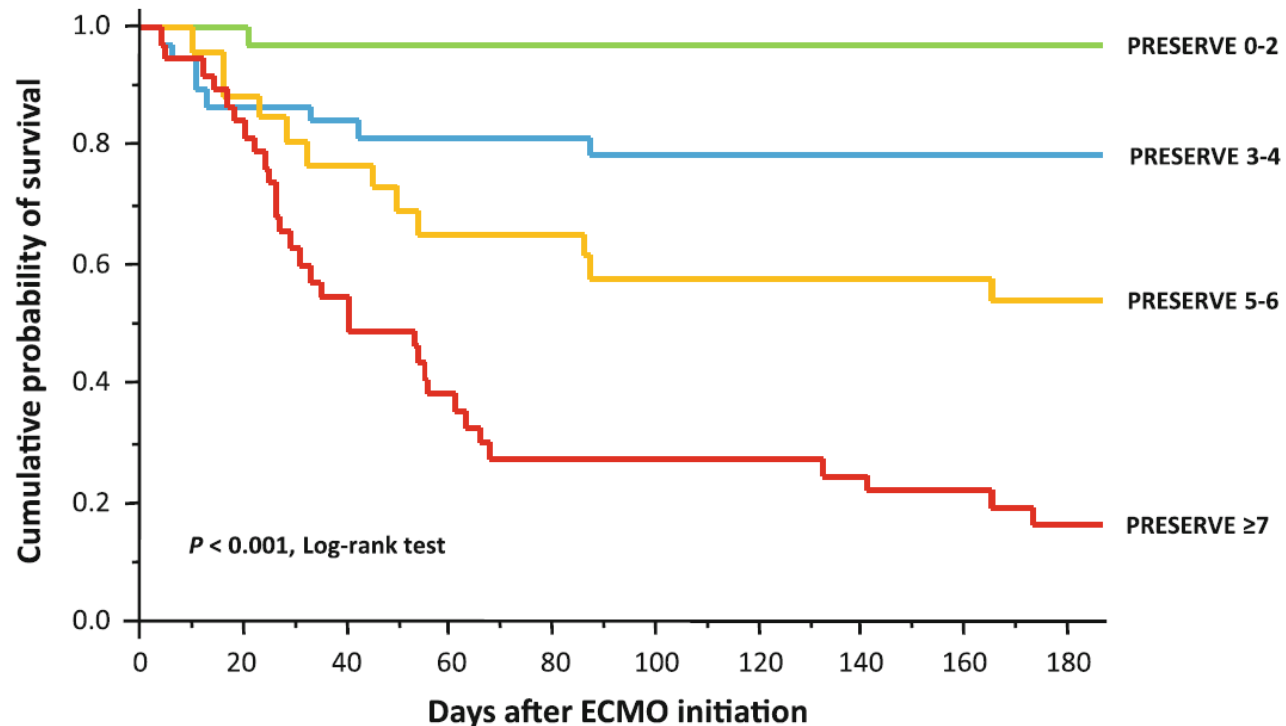
Predicting Survival after Extracorporeal Membrane Oxygenation for Severe Acute Respiratory Failure

The Respiratory Extracorporeal Membrane Oxygenation Survival Prediction (RESP) Score

Matthieu Schmidt^{1,2}, Michael Bailey^{1,3}, Jayne Sheldrake³, Carol Hodgson^{1,3}, Cecile Aubron¹, Peter T. Rycus⁴, Carlos Scheinkestel³, D. Jamie Cooper^{1,3}, Daniel Brodie^{4,5}, Vincent Pellegrino^{1,3}, Alain Combes², and David Pilcher^{1,3}



The PRESERVE mortality risk score and analysis of long-term outcomes after extracorporeal membrane oxygenation for severe acute respiratory distress syndrome



Существуют ли (вообще) противопоказания?

Вено-артериальное ЭКМО

- Возраст? Некурабельная СН?
- Сопутствующие заболевания?

Существуют ли (вообще) противопоказания?

Вено-артериальное ЭКМО

Те же трудности...

Где проходит грань тщетных попыток?

Во всех случаях следует продумать будущее до постановки ЭКМО

ЭКМО следует рассматривать как «стандартную» технологию пособия в ОАРИТ

Показания должны взвешиваться в каждом конкретном случае

ЭКМО может рассматриваться как мост « в сознании», включая мост к смерти

Это обостряет проблему беспристрастности

Стоят ли результаты усилий?



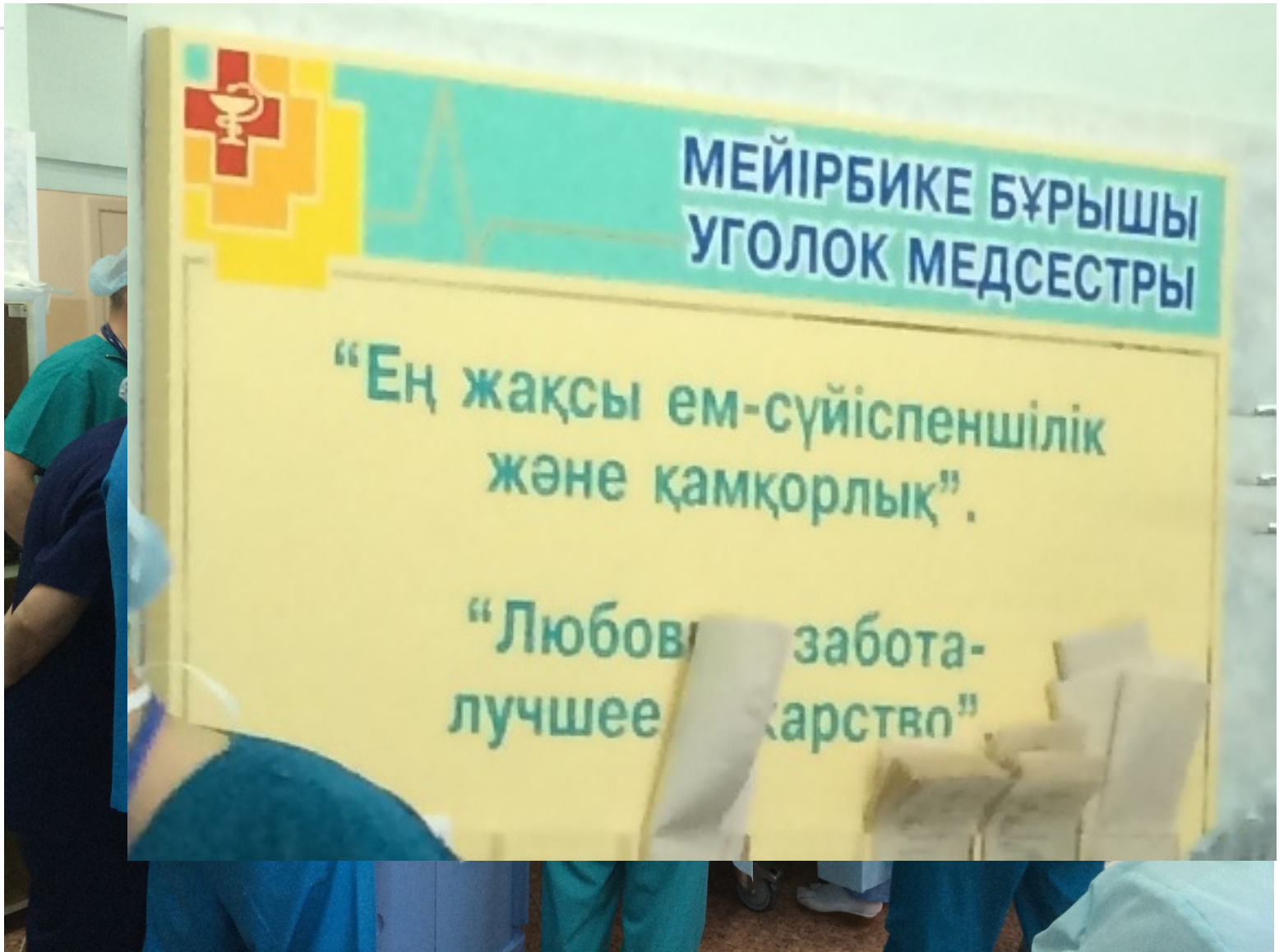
NATIONAL RESEARCH
CARDIAC SURGERY CENTER
National medical holding



Стоят ли результаты усилий?



NATIONAL RESEARCH
CARDIAC SURGERY CENTER
National medical holding



Стоят ли результаты усилий?



NATIONAL RESEARCH
CARDIAC SURGERY CENTER
National medical holding



Ответ зависит от того, кого спросить



Ответ зависит от того, кого спросить

Пациент, его семья - **конечно да**, если есть возможность избежать смерти не смотря на самые призрачные шансы и не взирая на стоимость лечения и необходимые усилия...



Ответ зависит от того, кого спросить

Медики - **скорее да**, так как предполагается возможность сохранить жизнь пациенту, находящемуся в критическом состоянии.



Ответ зависит от того, кого спросить

Медики - **скорее да**, так как предполагается возможность сохранить жизнь пациенту, находящемуся в критическом состоянии.

Конечно зависит от опыта команды, взаимодействия с другим персоналом, отдачи всего времени на ЭКМО, а не на других пациентов...



Ответ зависит от того, кого спросить

Медики - скорее да,...

«Плюсы»: возможность совершенствования, быть на «передовой» медицины.

«Минусы»: необходимость много, долго и тщательно работать, с положительным результатом только $\approx 50\%$, пациенты всегда не вовремя ...



Ответ зависит от того, кого спросить

Администрация клиники – зависит **от конкретных условий** (стоимость программы, результаты, насколько пациенты на ЭКМО тормозят работу реанимации, операции другим пациентам, какой доход и престиж приносит программа)



Ответ зависит от того, кого спросить

**Администрация клиники – зависит от
конкретных условий...**

*если бюджета не хватает на
элементарные вещи, то высоко-
интенсивная терапия вообще эконо-
мически не оправдана*



Ответ зависит от того, кого спросить

**Министерство/страховые компании –
сложно сказать.**

Если результаты ЭКМО лучше при
одинаковой стоимости с обычной
терапией, то за, если нет – то...



Ответ зависит от того, кого спросить

**Государство/общество — должно
опираться прежде всего на
доказательную медицину** в вопросах
необходимости того или иного метода



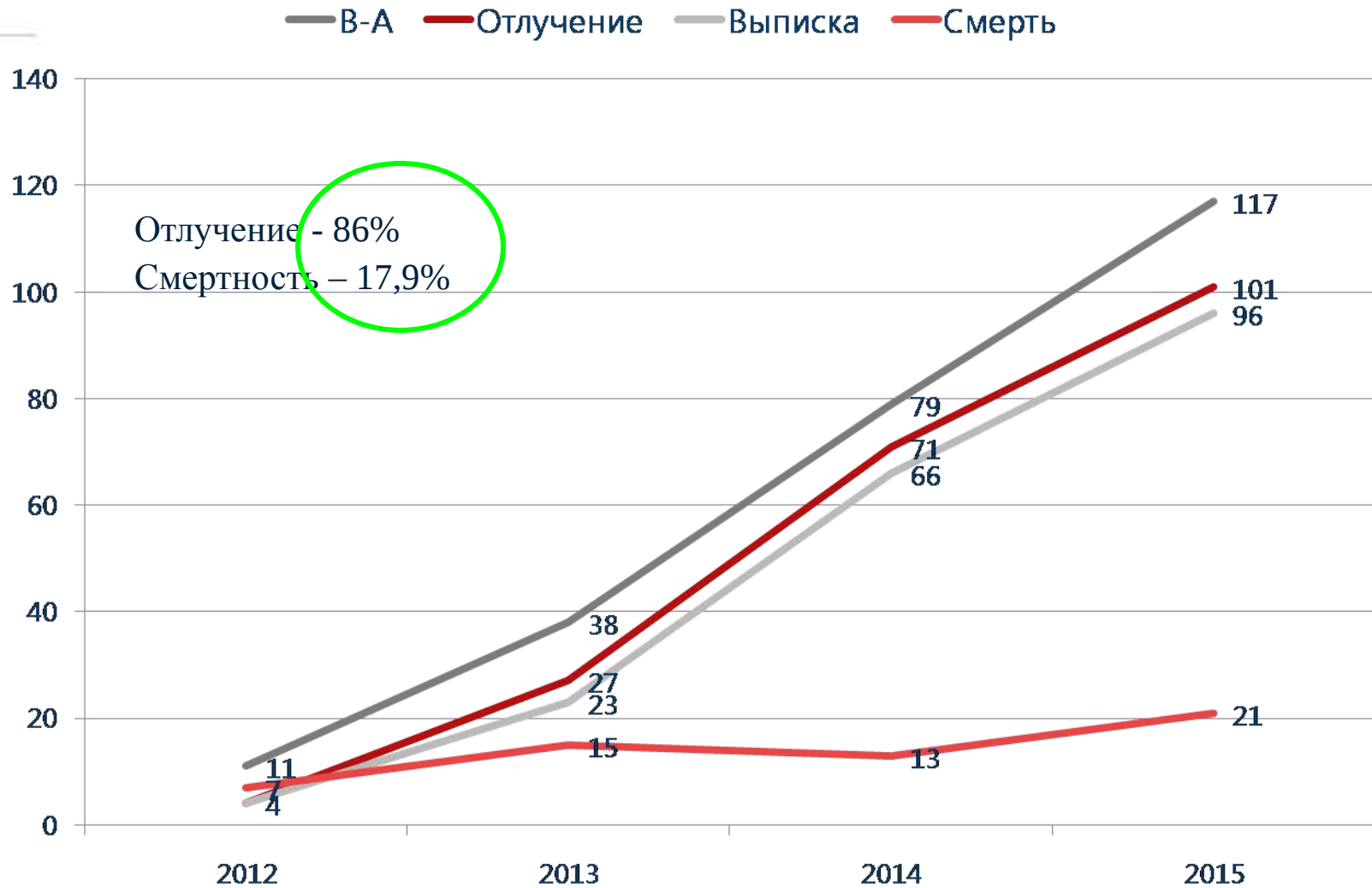
Ответ зависит от того, кого спросить

Государство/общество ...

если есть хороший шанс вернуть пациента к нормальной, здоровой, продуктивной жизни, то практически **любая цена не является чрезмерной.**

Социальные аргументы являются более весомыми чем финансовые.

Стоят ли результаты усилий?



Стоят ли результаты усилий?



NATIONAL RESEARCH
CARDIAC SURGERY CENTER
National medical holding

Всего в РК у беременных и родильниц ЭКМО было применено в 8 случаях, из них умерли 3. Выживаемость составила **62,5%**.

Из них:

✓ **синдром Эйзенменгера** – 2 случая:

Есенова - 25-26 недель; **Заданова** - 25 недель.

✓ **пневмония вирусно-бактериальная** – 5 случаев :

Коржова - родила;

Браун - родила;

Токсыбаева - родила;

Каирбекова - пневмония в 16 недель, беременность прервана;

Маврова - родила.

✓ **сепсис** – 1 случай:

Кожабекова - после родов на 75 сутки.



Лечение с очень высокой
стоимостью может быть и
высокоэкономичным —
**если успешно и ведет к многим
годам полноценной жизни**



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***