



**ОБЩЕРОССИЙСКАЯ ОБЩЕСТВЕННАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ  
«АССОЦИАЦИЯ МЕДИЦИНСКИХ СЕСТЕР РОССИИ»**



**РЕГИОНАЛЬНАЯ ОБЩЕСТВЕННАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ  
МЕДИЦИНСКИХ СЕСТЕР МОСКВЫ**



**НИИ СП им. Н.В. Склифосовского**

**Особенности организации работы  
операционной медицинской  
сестры при проведении  
трансплантации легких**

**Л.А. Кондрашкина, Л.В. Антипова, С.С. Захарова**

Санкт - Петербург 2017г.

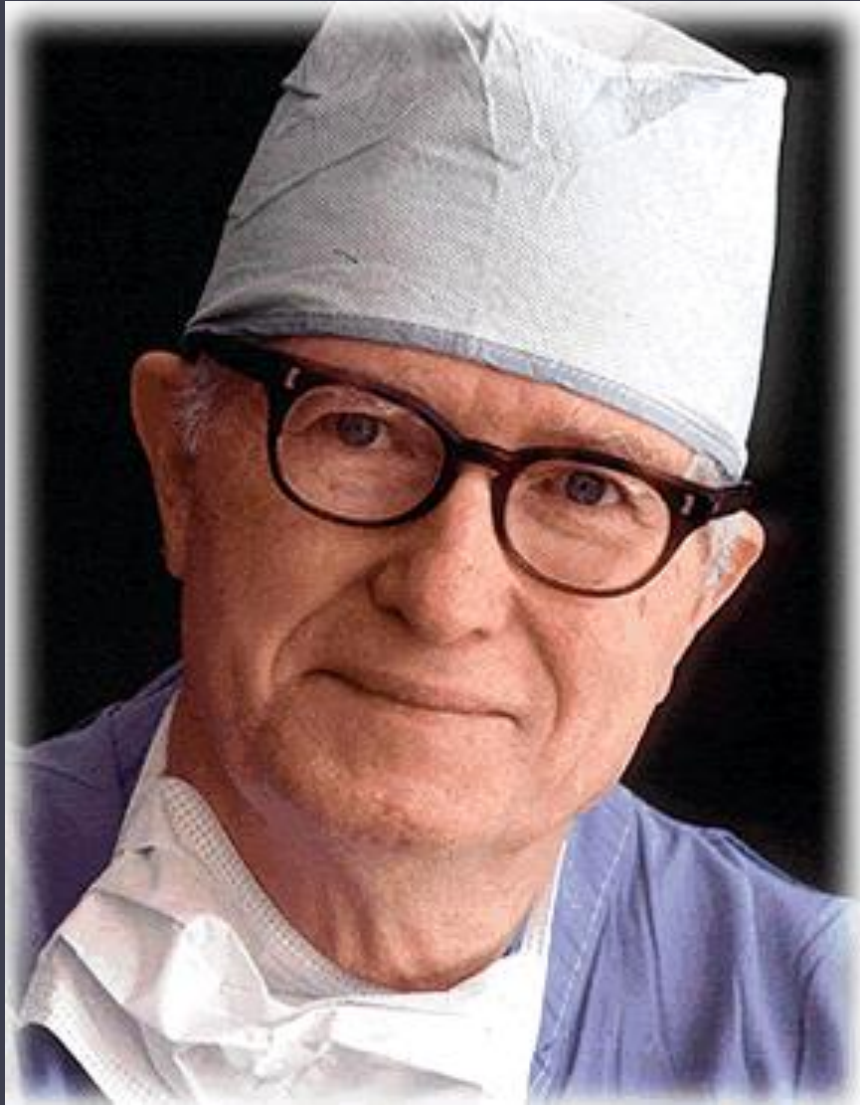


## **Владимир Петрович Демихов (1916 – 1998)**

**1947 год – в эксперименте показана  
принципиальная возможность  
выполнения операций по пересадке  
легких.**

(Труды 1-й Всесоюзной конференции  
по грудной хирургии 14-21 мая 1947 г.,  
Москва. В кн.: Вопросы грудной  
хирургии, Медгиз, 1949)





## **Dr. James D. Hardy (1918-2003)**

**1963 год – первая в мире пересадка  
легких в клинике**

(J.D.Hardy, W.R.Webb, M.L.Dalton, et al.  
JAMA 1963; 186:1065)



**Реципиент – мужчина 58 лет**

**Диагноз: рак левого главного  
bronха. ХОБЛ тяжелого  
течения**

**Операция (11.06.1963) –  
пересадка одного легкого**

**Смерть на 18 сутки. Причина –  
острая почечная недостаточность**



## **Dr. Joel D. Cooper**



**1983 год – первая успешная  
односторонняя пересадка  
легких в клинике.**

## **Dr. Alex Patterson**



**1986 год – первая успешная двусторонняя пересадка легких в клинике.**



**Проф. П.К. Яблонский**  
**Академик РАН Ж. Массар**  
**Академик РАН А.Г. Чучалин**



**2006 год – первая успешная двусторонняя  
пересадка легких в России**





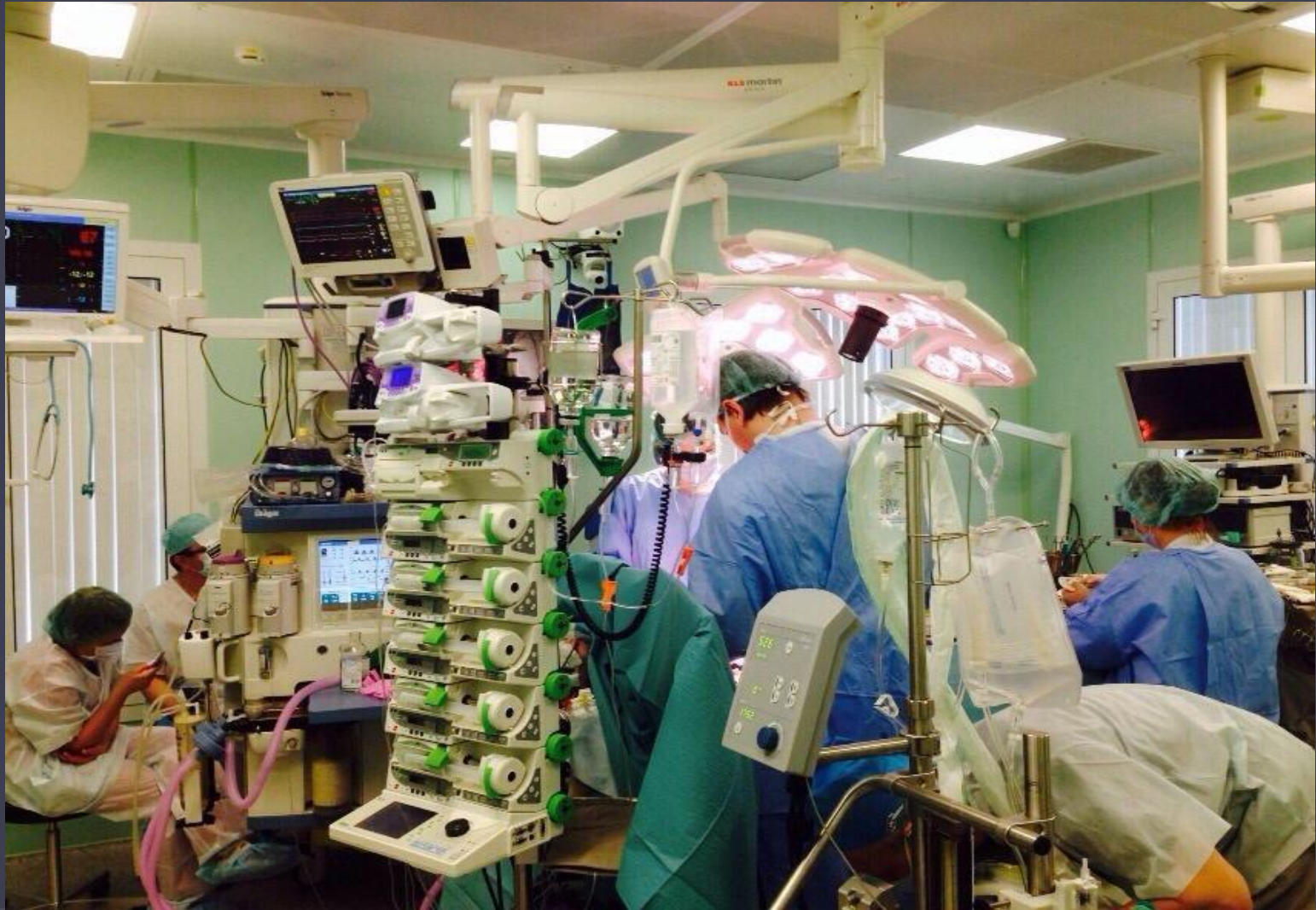
НИИ скорой помощи им. Н.В. Склифосовского  
НИИ пульмонологии ФМБА России

НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКАЯ ПРОГРАММА

# ТРАНСПЛАНТАЦИЯ ЛЕГКИХ



# Интегрированная операционная OR-1

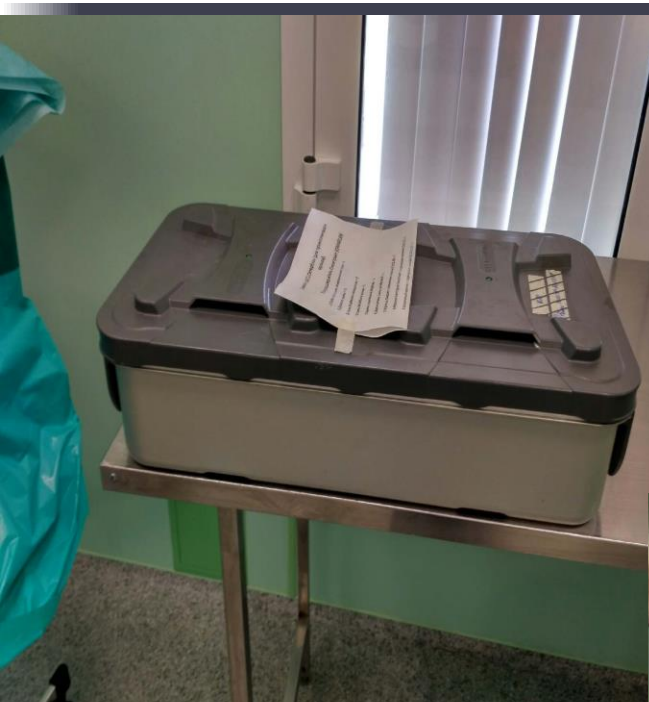


# Оборудование





# Инструменты



# Расходный материал





# Предстерилизационная обработка инструментов

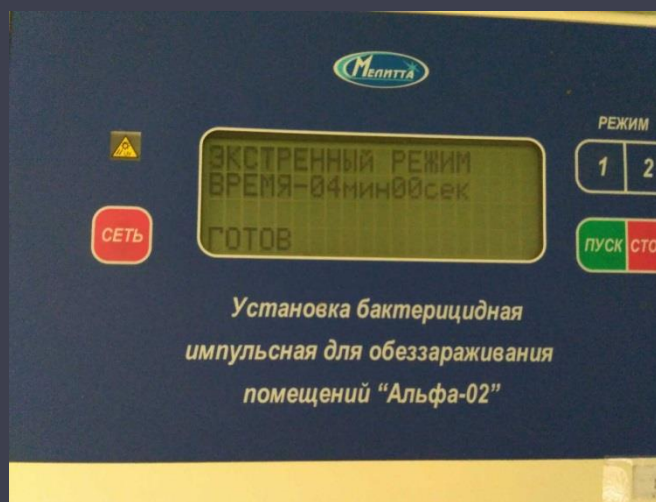




# Обработка воздуха и открытых поверхностей

Достоинства:

- Мгновенная готовность к работе
- Высокая эффективность обеззараживания по отношению к вегетативной и споровой формам микрофлоры
- Малая длительность сеанса облучения
- Встроенная система самодиагностики
- Встроенная система контроля дозы бактерицидного облучения
- Автоматическая корректировка времени облучения для компенсации старения и деградации ламп



# Техника операции

**1 этап – эксплантация донорских легких**

**2 этап - трансплантация**

# Донорский этап



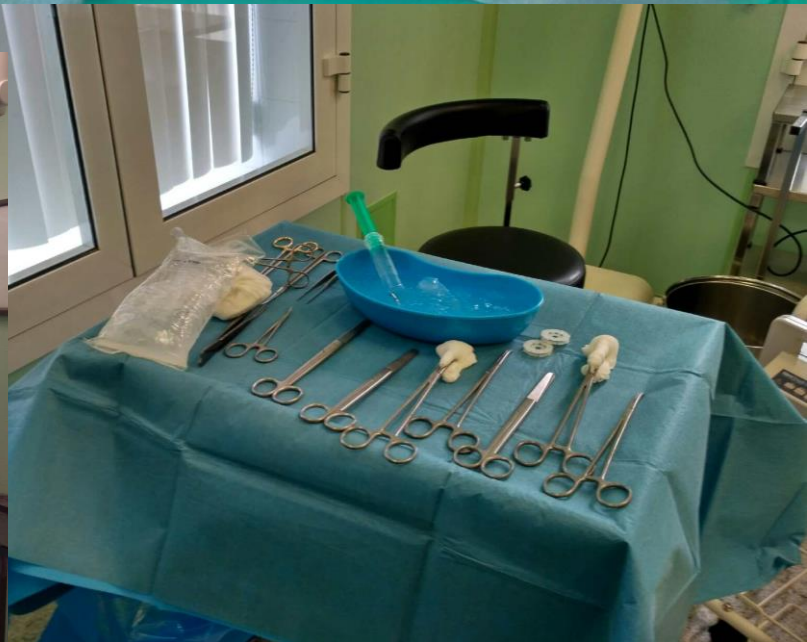
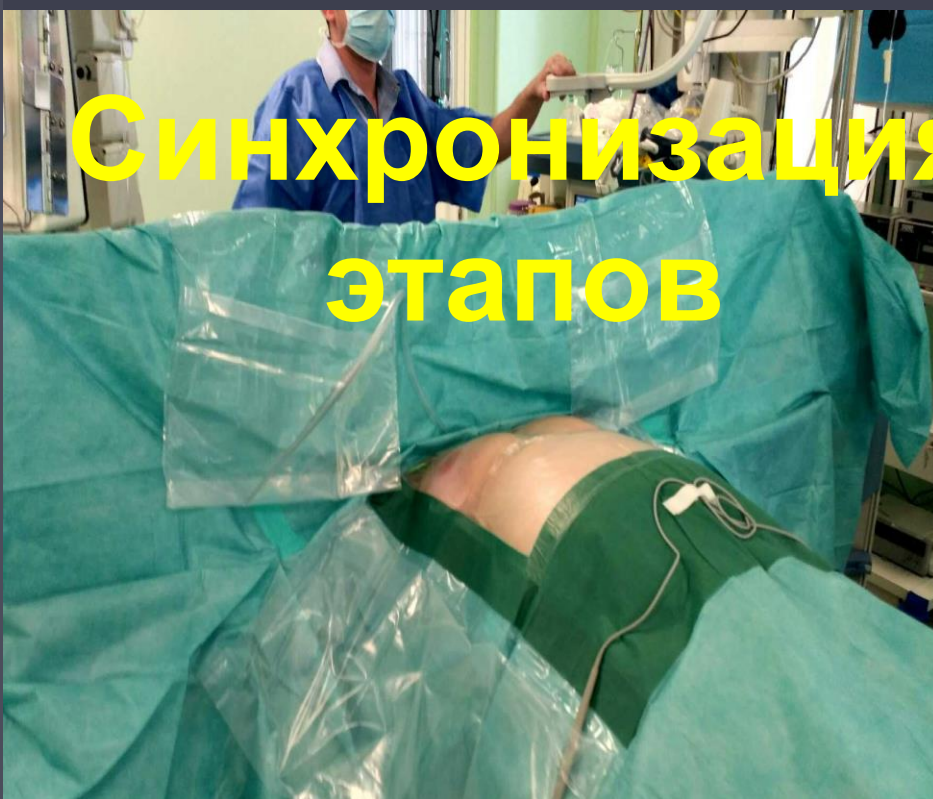


# Донорский этап





# Синхронизация этапов

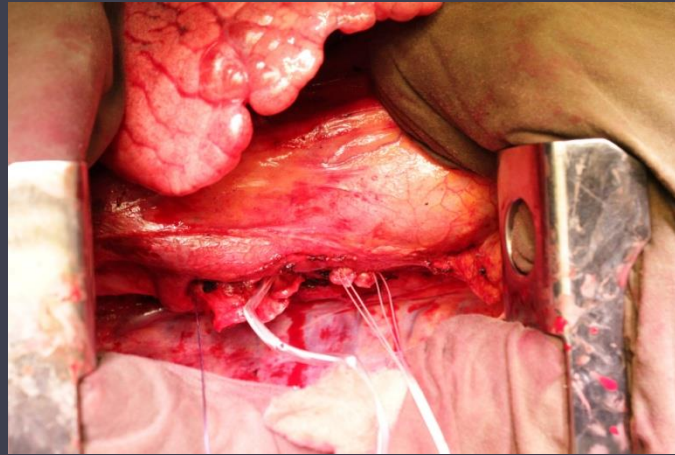




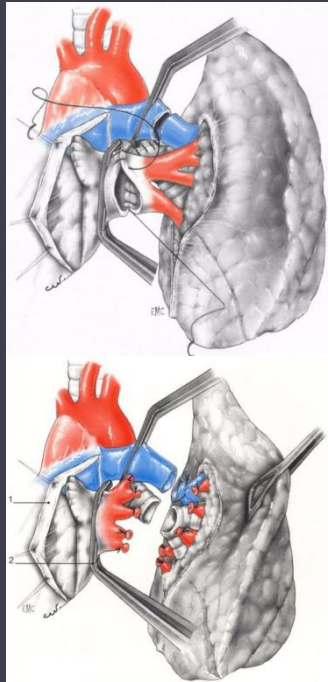
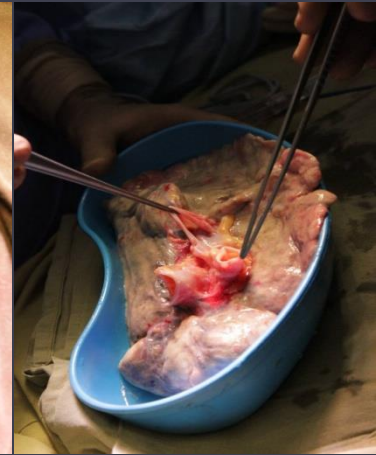
# Реципиентный этап



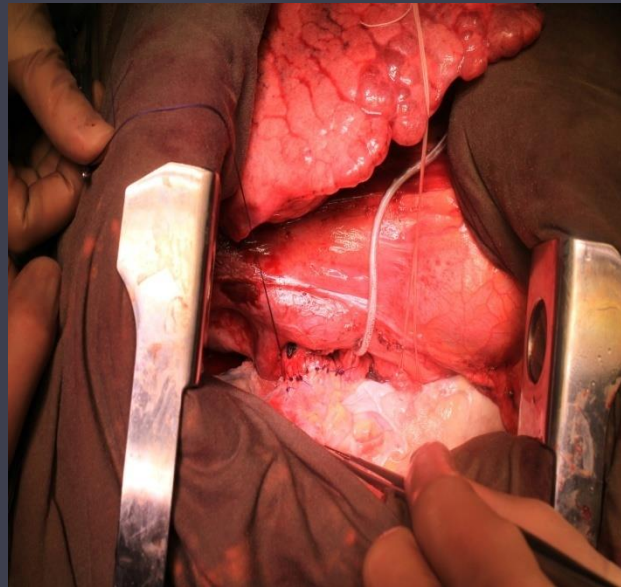
**доступ**



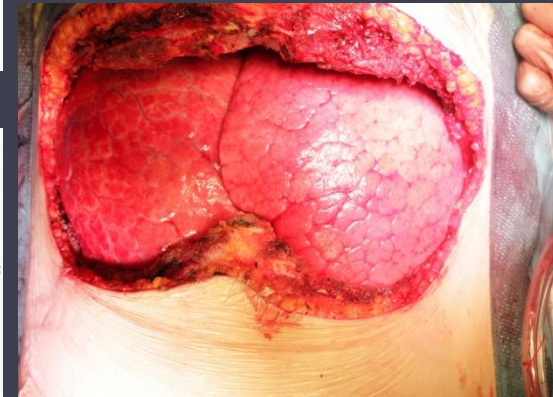
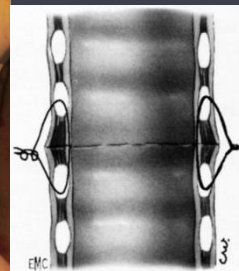
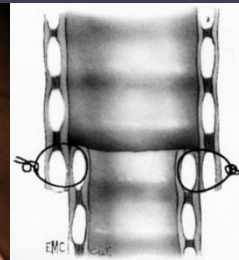
**подготовка к наложению анастомозов**



**пневмонэктомия**



**наложение анастомозов**



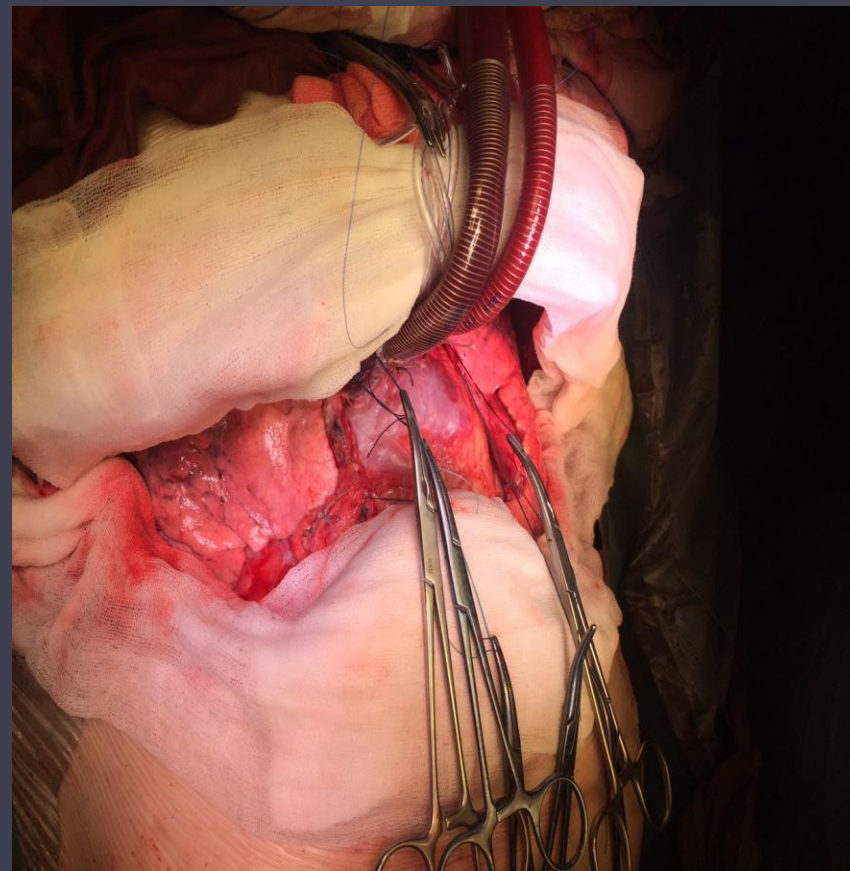
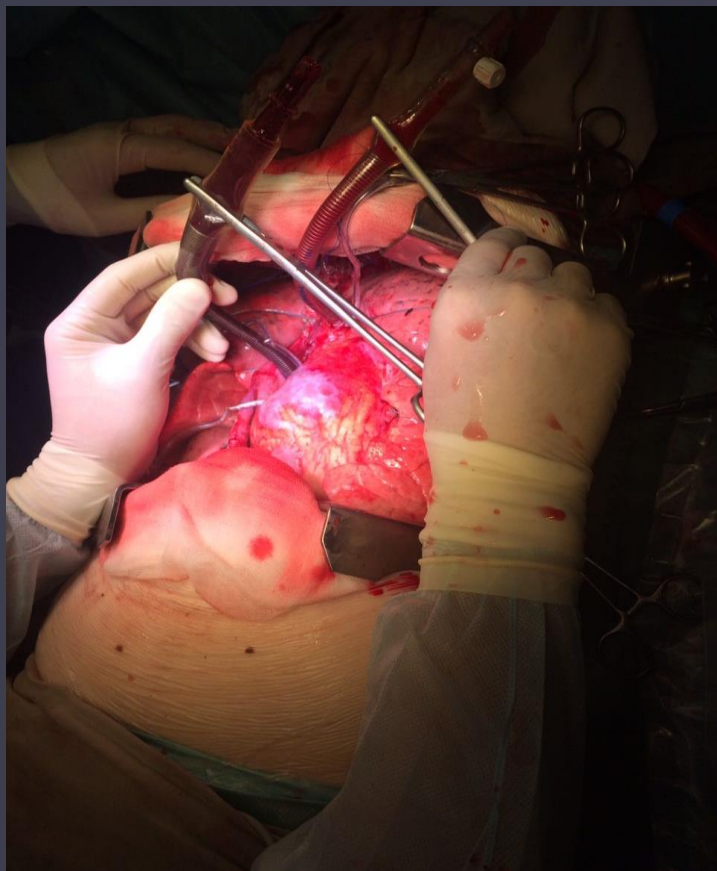
**пуск кровотока**



# Аппарат экстракорпоральной мембранной оксигенации (ЭКМО)



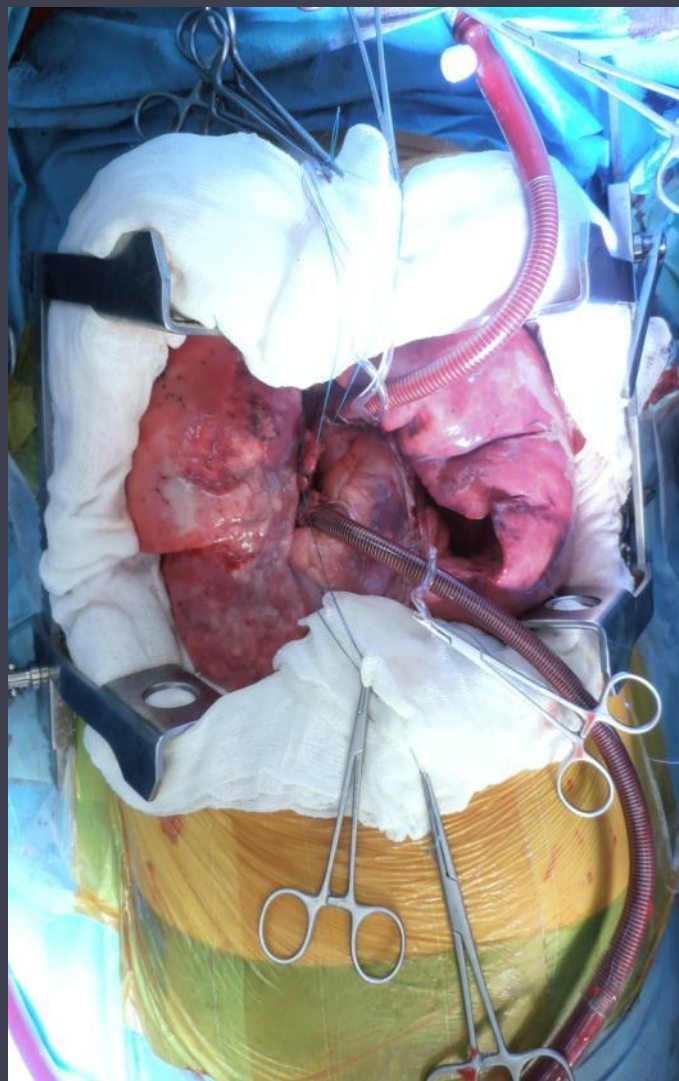
# Постановка ЭКМО



**канюляция магистральных  
сосудов**

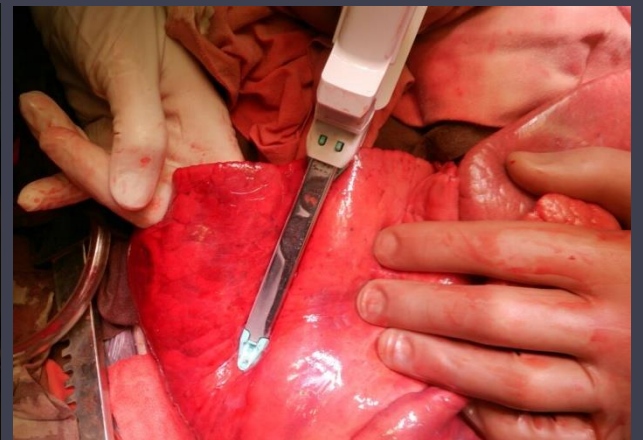
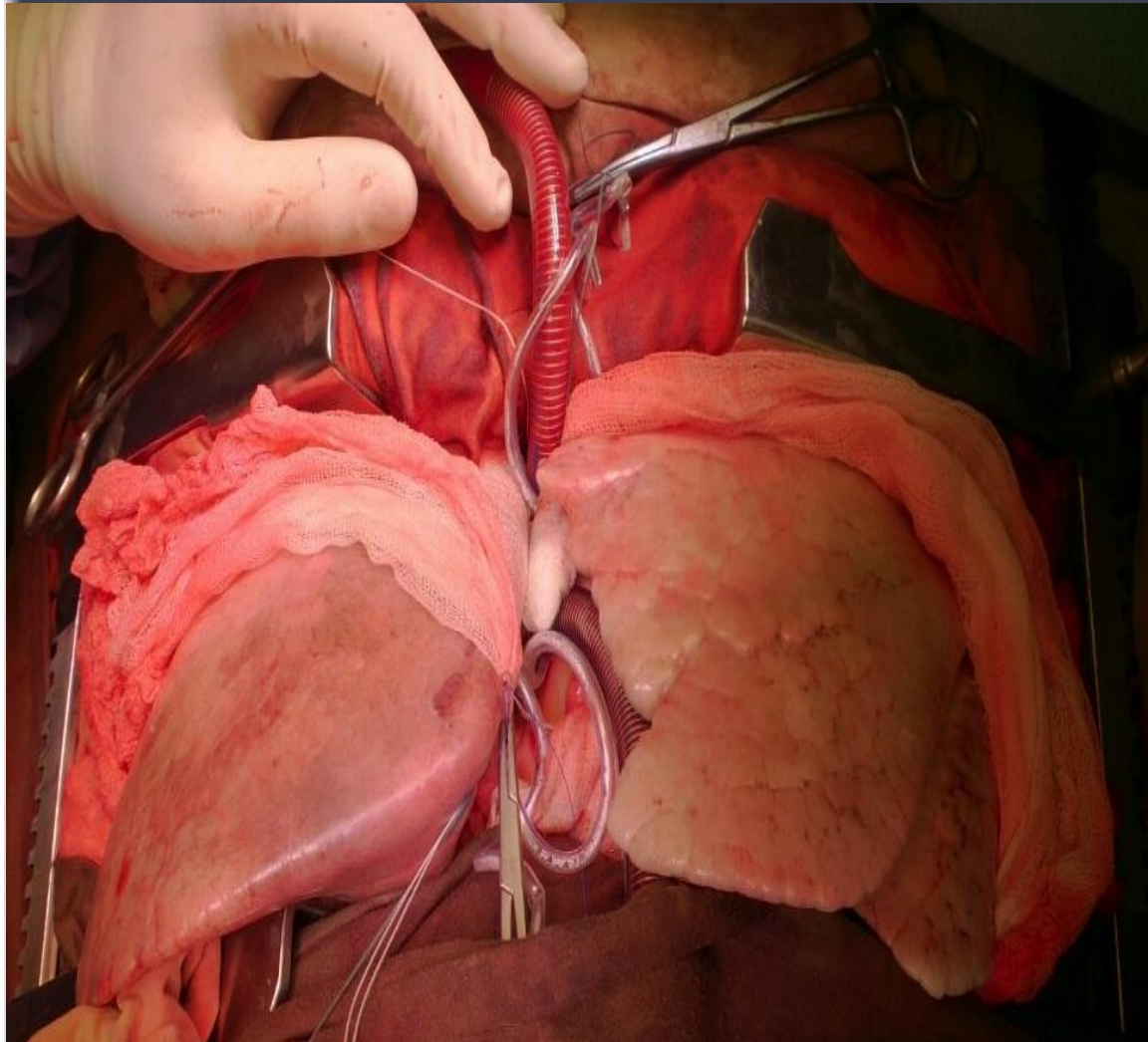


# Послеоперационная ЭКМО





# Редукция обьема трансплантата



# Пластика вены имплантатов



# **Знания, необходимые операционной медицинской сестре при проведении трансплантации легких:**

- ✓ Общей хирургии**
- ✓ Сосудистой хирургии**
- ✓ Торакальной хирургии**
- ✓ Кардиохирургии**
- ✓ Хирургии трахеи и бронхов**



**Фактор  
реципиента**

**Фактор  
донора**

**РЕЗУЛЬТАТ  
ТРАНСПЛАНТАЦИИ**

**Материальное  
обеспечение**

**Опыт  
команды**



**Успех трансплантации  
зависит от совместной  
согласованной работы  
многопрофильной  
команды!!!**



**Спасибо за внимание!**

