



**Федеральное государственное бюджетное научное учреждение  
«Научно-исследовательский институт комплексных проблем  
сердечно-сосудистых заболеваний», Кемерово**

**Государственное автономное учреждение здравоохранения «Кемеровская  
областная клиническая больница», Кемерово**

# **ЭКСТРАКОРПОРАЛЬНАЯ МЕМБРАННАЯ ОКСИГЕНАЦИЯ В ТЕРАПИИ ТЯЖЕЛОЙ ПНЕВМОНИИ, ОБУСЛОВЛЕННОЙ ВИРУСОМ ГРИППА А(Н1N1/09) НА ФОНЕ БЕРЕМЕННОСТИ (КЛИНИЧЕСКИЙ СЛУЧАЙ)**

**Корнелюк Р.А., Шукевич Д.Л., Хаес Б.Л., Шукевич Л.Е., Плотников Г.П., Востриков С.В.**

# До ЭКМО

- Женщина 26 лет
- Внебольничная двусторонняя полисегментарная пневмония вирусной этиологии (вирус гриппа А(Н1N1/09))
- Сопутствующая коморбидность: беременность 38 недель; преэклампсия; хр. ПН; хр. гипоксия плода; гестационный сахарный диабет; ожирение 1 степени (ИМТ 30,4)
- Госпитализирована в ОРИТ ГАУ КОКБ на 5 сутки от первых симптомов заболевания с клинической картиной прогрессирования ДН

# До ЭКМО

- Учитывая доношенный срок беременности, высокий риск развития осложнений в виде прогрессирования ДН и эклампсии, а также формирования полиорганной недостаточности → родоразрешение путем кесарева сечения
- В течение 2-х суток критическое снижение газообменной функции легких:  $PaO_2/FiO_2$  менее 100 при  $FiO_2$  100%; ПДКВ > 15 см вод. ст.,  $pH < 7,2$  и  $pCO_2 > 70$  мм рт. ст.

Критерии инициции:

ELSO Guidelines for Adult Respiratory Failure

H1N1 Specific Supplements to the ELSO General Guidelines

Методические рекомендации по диагностике и лечению гриппа МЗ РФ 2016

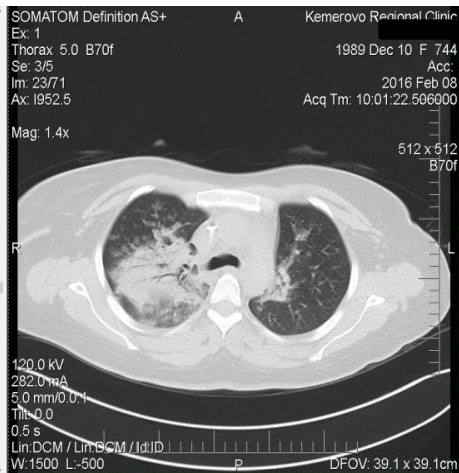


Бригадой ФГБНУ НИИ КПССЗ в ОРИТ КОКБ начата ВВ ЭКМО

# Во время ВВ ЭКМО

- ✓ Стойкая нормализация газового состава крови и КОС
- ✓ Переход от «жестких» режимов ИВЛ к «протективным»
- ✓ Стабильная работа контура в течение всего периода
- ✓ Длительность ВВ ЭКМО – 7 суток
- ✓ Отлучение от ЭКМО при сохранном стабильном газовом составе на фоне продолжающейся ИВЛ
  
- ✓ Перевод из ОРИТ на 18 сутки
- ✓ Осложнений от ВВ ЭКМО, в том числе послеродовое кровотечение, не выявлено

Сутки в ОРИТ	1	2-3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14-18
Родоразрешение													
Седация													
ИВЛ													
ЭКМО													
ЗПТ Toray ВК-2.1Р													
ЗПТ ЕМіС2													
Норадреналин													
pH	7,4	7,3	7,1	7,5	7,4	7,5	7,4	7,5	7,4	7,4	7,4	7,4	7,4
FiO <sub>2</sub> ИВЛ	100	100	100	40	40	40	40	40	40	40	40	40	
PaO <sub>2</sub>	76	53	50	105	88	108	125	123	128	116	105	87	104
PaCO <sub>2</sub>	20	23	77	29	40	32	36	30	35	34	35	31	37
SpO <sub>2</sub>	96	88	93	98	97	98	97	98	98	97	96	97	97
SOFA score	4	4	11	7	12	11	9	9	9	7	6	5	2



**Благодарю за внимание!**

