

**ПЕРФУЗИОННЫЙ КОМПЛЕКС
ЭКСТРЕННОГО
ВОССТАНОВЛЕНИЯ
КРОВООБРАЩЕНИЯ
ДЛЯ РЕАНИМАЦИИ
ЧЕЛОВЕКА**



LIFESTREAM ЕСМО относится к области медицинской техники для экстренного восстановления кровообращения и экстракорпоральной мембранной оксигенации и представляет собой устройство со средствами бесконтактной гидродинамической сенсорики, предназначенное для полного или частичного замещения кровообращения пациента при острой сердечной недостаточности, а также насыщения крови кислородом (оксигенации) при тяжелой острой дыхательной недостаточности. Поддержание заданного уровня расхода перфузата в контуре в автоматическом режиме за счет применения специализированного алгоритма функционирования, замкнутого на неинвазивный датчик измерения расхода перфузата, позволяет повысить безопасность и эффективность применения устройства в медицинской практике. Применение разработанного устройства для проведения ЭКМО является единственной возможностью улучшить выживаемость и неврологический исход у пациентов с рефрактерной остановкой сердечной деятельности. А в случае констатации смерти пациента после проведения стандартных мероприятий СЛР технология ЭКМО может быть эффективно использована для сохранения органов с целью их последующей трансплантации.

ОСОБЕННОСТИ

- Поддержание заданного уровня расхода перфузата в контуре в автоматическом режиме
- Наличие режима нулевого потока
- Измерение сатурации кислорода в крови, температуры и давления в режиме реального времени
- Фильтрация крови от микроэмболов, микрочастиц и пузырьков газа



АО "НПО "СПЛАВ" им. А.Н. Ганичева"
300004, г. Тула, Щегловская засека, д. 33
Тел.: (4872) 25-55-64, доб. 48-42, 60-35
E-mail: mail@splavtula.ru