Эфферон®

АО «Эфферон» — российский производитель сорбционных устройств очищения крови. Резидент Сколково и Научного парка МГУ, имеет статус Малой Технологической Компании в реестре Минэкономразвития РФ. Собственное производство в Москве.

Efferon® LPS

Устройство предназначено для экстракорпорального очищения крови с помощью прямой гемоперфузии или каскадного применения с гемофильтрацией путем селективной адсорбции липополисахаридов, неселективной адсорбции цитокинов и продуктов клеточного распада.

Тип сорбента: макропористый сверхсшитый стирол-дивинилбензольный сополимер с ЛПС-селективным лигандом.

- **Efferon® LPS** — единственный в мире мультимодальный сорбент с доказанной эффективностью при сепсисе и септическом шоке[1]:
  - в 2 раза сокращает продолжительность септического шока
  - в 2 раза быстрее пациенты уходят от ИВЛ
  - в 2 раза меньше пациентов требуют ЗПТ
- Низкий риск тромбирования контура[2]
- Максимальная экономия бюджета[3]
- Эффективная сорбция до 24 часов
- Совместим с любыми аппаратами для экстракорпоральной терапии



ПОКАЗАНИЯ К ПРИМЕНЕНИЮ:

- Сепсис верифицированной или подозреваемой грамотрицательной этиологии, септический шок
- Повышенный уровень эндотоксина в крови, критическая эндотоксемия
- Тяжелый острый панкреатит
- Повышенный уровень цитокинов в крови, синдром «цитокинового шторма»
- Заболевания и состояния, протекающие с острой ишемией: постреанимационная болезнь, нарушения висцерального кровообращения, реперфузионный синдром в сердечно-сосудистой хирургии

Многоцентровое рандомизированное испытание с группой контроля по оценке эффективности и безопасности проведения Липополисахаридной Адсорбции с использованием устройства Efferon® LPS у пациентов с абдоминальным Сепсисом, осложненным Септическим шОком (ЛАССО)

ВЫВОДЫ МРКИ ЛАССО
По сравнению с группой контроля в группе Efferon®:

1

Длительность септического шока была в 2 раза меньше

2

3-дневная леталь-ность в 3 раза меньше

3

В 2 раза снизилась потребность в ЗПТ

4

СрАД выросло на 23 мм рт. ст. и в 5 раз снизилась потребность в вазо-прессорах

5

Респираторный индекс вырос на 32 пункта и в 2 раза снизилась продолжительность ИВЛ

6

SOFA снизился на 4 балла в течение 72 часов от начала гемоперфузии

Динамика эндотоксина и биохимических маркеров между первыми и третьими сутками в группе Efferon® LPS:



[1] по результатам МРКИ «Гемоперфузия с использованием ЛПС-селективного мезопористого полимерного адсорбента при септическом шоке (ЛАССО)» (Shock: 10.1097/SHK.0000000000002121, April 6, 2023. DOI: 10.1097/SHK.0000000000002121).

[2] по данным МРКИ ЛАССО, тромбирование контура происходило только в 2% случаев, что является лучшим показателем среди всех сорбционных колонок (clinicaltrials.gov/ct2/show/NCT04827407).

[3] по данным статьи «Клинико-экономическая оценка использования селективных сорбционных методик экстракорпоральной гемокоррекции у пациентов ОРИТ» Ю. С. Полушин, Д. В. Соколов, Р. О. Древаль, А. Н. Заботина (Вестник анестезиологии и реаниматологии. 2023. Т. 20. № 1. DOI: 10.21292/2078-5658-2023-20-1-6-16).

www.efferon.ru

Telegram

АО «Эфферон»
119234, г. Москва, Ленинские горы, д. 1 стр. 75г.
Тел./факс: +7 (495) 150 39 17
mail@efferon.ru