

Efferon® LPS

- Yeni nesil ekstrakorporeal adsorber
- Yüzeyi değiştirilmiş hiper çapraz bağlı polistiren boncuklar
- Birbirine benzemeyen terapötik hedeflerin doğrudan uzaklaştırılması: Endotoksinler ve Sitokinler
- mRCT ile doğrulanan sepsis hastalarındaki klinik faydalar
- AB MDR gereklilikleri kapsamında CE işareti

ENDİKASYONLAR:

- Sepsis ve septik şok.
- Kanda yüksek endotoksin seviyeleri, kritik endotoksemi.
- Kanda yüksek sitokin seviyeleri, "sitokin fırtınası" sendromu.

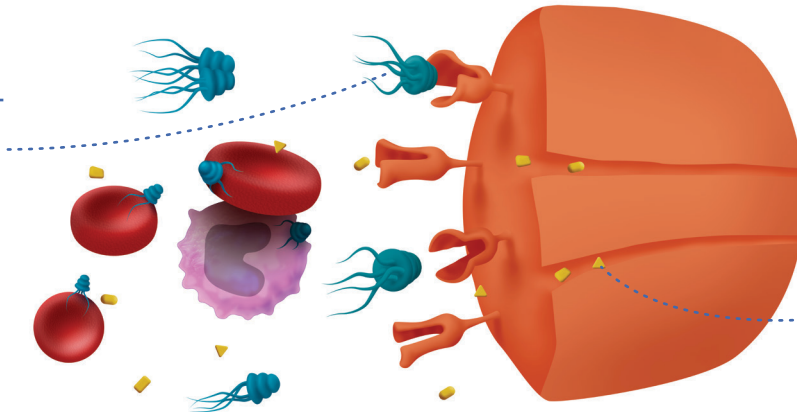


ETKİ ŞEKLİ:

Multimodal adsorban boncuklar, iki farklı terapötik hedefi seçici olarak bağlar: endotoksinler ve aşırı inflamatuvar araçlar (sitokinler gibi).

Bakteriyel endotoksinler

Endotoksinler yüzey immobilize edilmiş sentetik LPS seçici ligand ile etkileşim yoluyla adsorbe edilir.



Sitokinler ve hücre kalıntıları, hiper çapraz bağlı polistiren matrisin içsel gözenekliliği yoluyla adsorbe edilir.

Sitokinler ve inflamatuvar araçlar

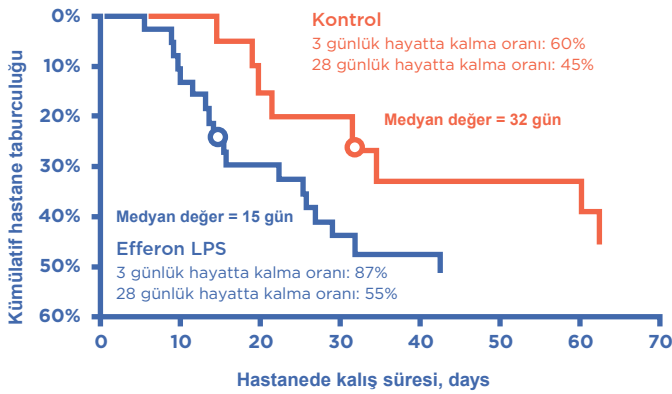
LAISO mRCT'YE GENEL BAKIŞ

Efferon LPS'nin güvenliğı ve etkinliğı LAISO mRCT'de (NCT 04827407) alışılmış ve Shock hakemli dergide yayınlanmıştır. Septik şokla komplike olan abdominal sepsisli hastalar (n=58) iki gruba randomize edildi. Kontrol grubuna standart bakım tedavisi ve müdahale grubuna iki Efferon LPS hemoperfzyonu uygulandı.

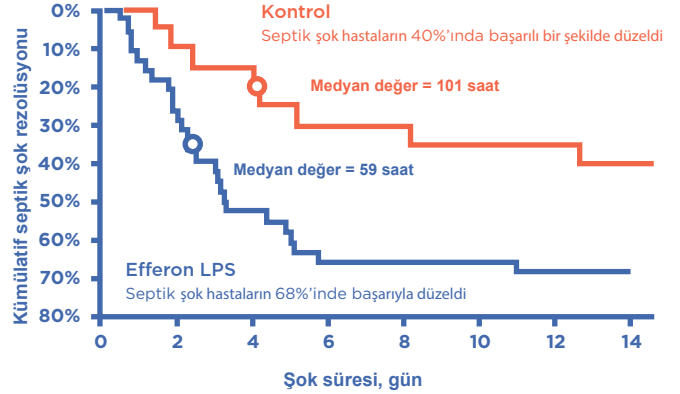
EFFERON LPS HEMOPERFZYONUNUN ANA FAYDALARI:

- Daha düşük dozda vazopresör ilaçlarla septik şokun başarılı bir şekilde çözülmesi ve sistemik hemodinamik fonksiyonun restorasyonu;
- IMV ve RRT'siz daha fazla gün;
- Çoklu Organ Yetmezliğı Sendromunda daha hızlı zm;
- Oksijen metabolizması fonksiyonunun iyileřtirilmesi;
- Endotoksemi ve sistemik inflamasyon biyobelirteçlerinin seviyelerinin azaltılması;
- Hemoperfzyonla ilişkili yan etki yok, %2'den az erken devre pıhtılaşması oluşumu.

Hastane taburculuğı



Septik şok rezolüsyonu



SOFA

