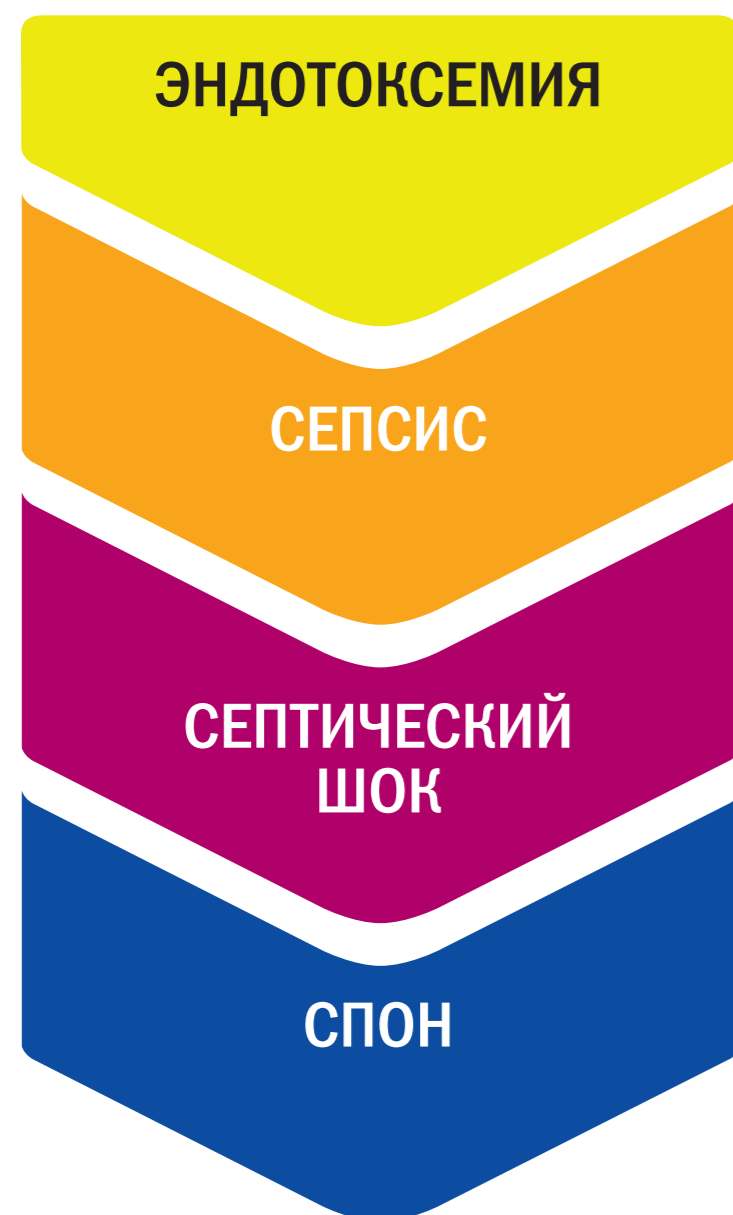


# Метод снижения смертности при сепсисе и септическом шоке

## 1. КРИТЕРИИ ОТБОРА ДЛЯ СЕЛЕКТИВНОЙ СОРБЦИИ ЭНДОТОКСИНА

### Стадии развития сепсиса



#### Один из факторов:

- эндотоксемия вследствие грамотрицательной инфекции
- значение теста EAA  $\geq 0,6$  Ед. независимо от вида инфекции

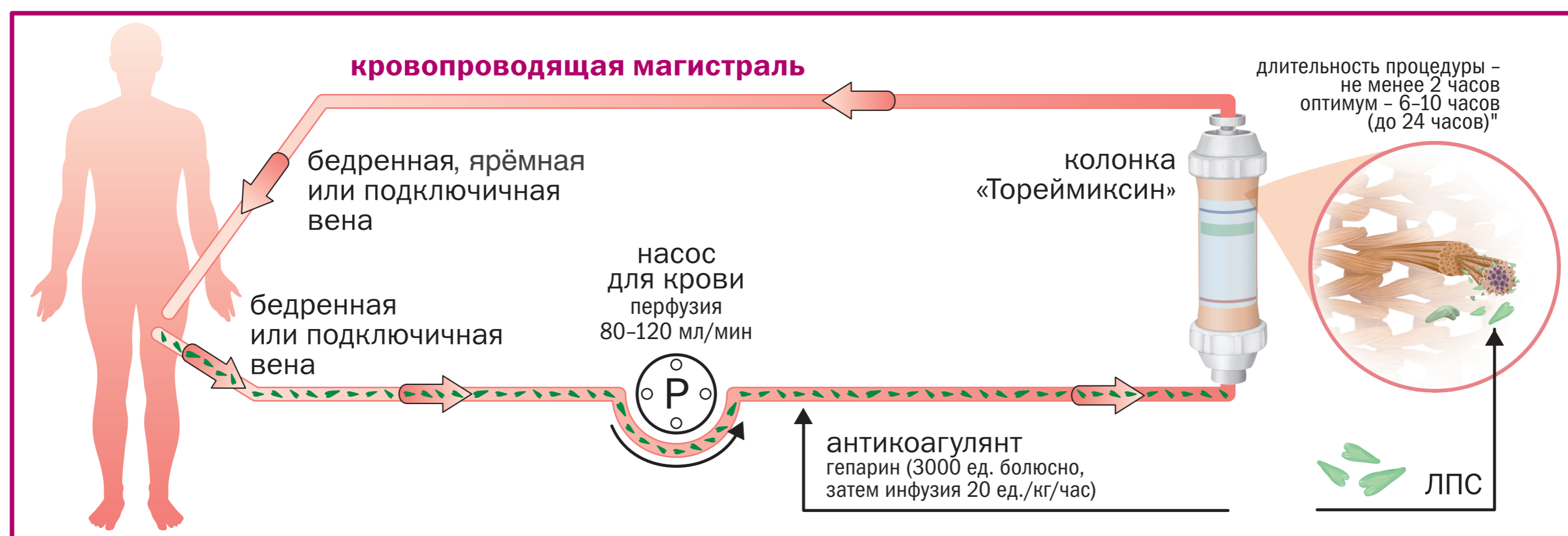
#### Два и более симптома системной воспалительной реакции:

- лихорадка ( $t > 38$  °С) или гипотермия ( $t < 36$  °С)
- тахикардия (ЧСС  $> 90$  уд./мин.)
- тахипноэ (ЧДД  $> 20$  д. д./мин. или  $PaCO_2 < 32$  мм рт. ст.)
- уровень лейкоцитов  $> 12000$  клеток/ $mm^3$  либо  $< 4000$  клеток/ $mm^3$  или  $> 10$  % незрелых (молодых) форм лейкоцитов

#### Один из признаков шока с дисфункцией органов:

- индекс оксигенации  $PaO_2/FiO_2 < 300$
- мочевыделение  $< 0,5$  мл/кг/час при проведении восполнения жидкости в последние 2 часа
- уровень лактата в сыворотке крови  $> 2$  ммоль/л (18 мг/дл)
- сохраняющаяся гипотензия, требующая применения вазопрессоров для поддержания среднего артериального давления 65 мм рт. ст., несмотря на адекватную инфузионную терапию
- индекс SOFA  $\geq 7$

## 2. СХЕМА ПРОЦЕДУРЫ. ПРОСТОТА ИСПОЛЬЗОВАНИЯ



### ВНИМАНИЕ!

- При индексе SOFA  $> 12$  или EAA  $> 0,9$  могут понадобиться 3 и более процедуры
- Начало процедуры – не позже первых 6 часов (до 24 часов) после постановки диагноза «септический шок»

#### Библиография:

1. Klein DJ et al. Intensive Care Med (2018) 44:2205–2212
2. De Rosa S. et al. Artificial organs vol. 44,2 (2020): 184-186
3. Fujimori K et al. Ann. Intensive Care (2021) 11:141
4. Mitaka C. et al. Blood Purif (2022); 51:62–69

#### Определения:

**Сепсис** — угрожающая жизни дисфункция органов, причиной которой является дисрегуляторный ответ организма на инфекцию.

**Септический шок** есть разновидность сепсиса, при которой циркуляторные, клеточные и метаболические изменения достигают уровня, существенно повышающего риск смерти.

(Singer M., Deutschman C. S., Seymour C. W. и др., Третье Международное Соглашение по определениям сепсиса и септического шока. (Сепсис-3), JAMA, 23 February, 2016).