2026

Сорбционная колонка ЦТ-КОР

Руководство по применению

ЦТ-КОР

pocard
SINCE 1992

ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА И МЕХАНИЗМ РАБОТЫ

ЦТ-КОР представляет собой сорбционную колонку для селективной гемосорбции, предназначенную для однократного применения в процедурах экстракорпоральной гемокоррекции.

Активный ингредиент — сополимер стирола и дивинилбензола, обеспечивающий высокую биосовместимость и сорбцию гидрофобных молекул среднего размера (до 60 кДа) – цитокинов, миоглобина, билирубина и др. При этом в первую очередь удаляются молекулы, содержащиеся в кровотоке в высокой концентрации.

Объем: 50 мл, 300 мл.

Объем заполнения кровью: 22 мл, 80 мл.

ПОКАЗАНИЯ К ПРИМЕНЕНИЮ

→ ЦТ-КОР ПРИМЕНЯЕТСЯ В СОСТОЯНИЯХ, ХАРАКТЕРИЗУЮЩИХСЯ ГИПЕРВОСПАЛЕНИЕМ, А ТАКЖЕ ДЛЯ УДАЛЕНИЯ ЭНДО- И ЭКЗОТОКСИНОВ ИЗ КРОВОТОКА:

- Сепсис и септический шок с гиперцитокинемией;
- Другие состояния, характеризующиеся выбросом воспалительных цитокинов (в т.ч. при COVID-19, CAR-T терапии, панкреатите, ожогах, травмах);
- Синдром токсического шока (удаление токсинов грамположительных бактерий - TSST-1, SEB, Стрептококковые пирогенные экзотоксины и др.);
- Интраоперационно в кардиохирургии (удаление антиагрегантов (напр., тикагрелор) и антикоагулянтов (напр., ривароксабан) для снижения риска кровотечений);
- Критические состояния, ассоциированные с другими молекулами среднего размера – миоглобином (рабдомиолиз), билирубином (дисфункция печени) и др.

Терапевтические эффекты:
стабилизация гемодинамики, снижение доз вазопрессорных препаратов, снижение тяжести полиорганной недостаточности; достижение нормокоагуляции при удалении антиагрегантов и антикоагулянтов.

СПОСОБ ПРИМЕНЕНИЯ

ЦТ-КОР интегрируется в экстракорпоральный контур в комбинации с гемодиализом или изолированно. Совместим со следующими режимами:

- Изолированная гемосорбция (ГС)
- Интермиттирующим гемодиализом (ГД)
- Продолжительной заместительной почечной терапией (ПЗПТ)
- Искусственным кровообращением (ИК) во время кардиохирургических операций

Примеры совместимого оборудования: MultiFiltrate, Fresenius Medical Care AG, Germany, PRISMAFLEX, Gambro Lundia AB, Sweden, Omni, B. Braun, Germany, Artificial kidney unit type 5008S Fresenius Medical Care AG, Germany.

ИНСТАЛЛЯЦИЯ И ПОДГОТОВКА

- **Допустимая скорость кровотока:** 100–500 мл/мин **(рекомендуется 100–200 мл/мин для оптимальной эффективности).**
- **Промывка:** 1000 мл физиологического раствора с добавлением 10 тыс. единиц гепарина и еще 1000 мл чистого физиологического раствора. Может осуществляться в контуре аппарата, а также вне контура.
- **Антикоагуляция:** Гепариновая антикоагуляция (АЧТВ 60-80 сек) или региональная цитратная антикоагуляция или их комбинация.
- Установка в контур ЗПТ возможна **до и после** гемофильтра (предпочтительно **до**).
- **Максимальное время** работы картриджа в контуре крови **до 24 часов. Рекомендуемая время — до 8-12 часов.**

ПРОТОКОЛЫ ПРИМЕНЕНИЯ

→ СЕПСИС/СЕПТИЧЕСКИЙ ШОК, СИНДРОМ ТОКСИЧЕСКОГО ШОКА, ДРУГИЕ СОСТОЯНИЯ, ХАРАКТЕРИЗУЮЩИЕСЯ ГИПЕРЦИТОКИНЕМИЕЙ:

- Коррекция дозы антибактериальной терапии осуществляется в соответствии с локальными протоколами при проведении экстракорпоральной терапии.
- Не заменяет этиотропную терапию согласно клиническим рекомендациям (антибактериальная терапия, хирургическая санация очага и т.д.).
- Переходники для установки в контур ЗПТ, а также для промывки колонки идут в комплекте.
- Нет ограничений по применению у беременных и детей. Необходимо учитывать особенности проведения процедур у пациентов менее 20 кг.

→ КАРДИОХИРУРГИЯ (ИНТРАОПЕРАЦИОННО):

- Интеграция в ИК для удаления антиагрегантов/антикоагулянтов.
- Продолжительность: однократно во время операции (1–4 ч).
- Цель: снижение риска кровотечений, нормализация TEG/ROTEM, VerifyNow.

ОСОБЫЕ УКАЗАНИЯ

- Коррекция дозы антибактериальной терапии осуществляется в соответствии с локальными протоколами при проведении экстракорпоральной терапии.
- Не заменяет этиотропную терапию согласно клиническим рекомендациям (антибактериальная терапия, хирургическая санация очага и т.д.).
- Переходники для установки в контур ЗПТ, а также для промывки колонки идут в комплекте.
- Нет ограничений по применению у беременных и детей. Необходимо учитывать особенности проведения процедур у пациентов менее 20 кг.

pocard
SINCE 1992

СДЕЛАНО В РОССИИ

Написать в MAX

Телеграм-канал

ООО НПФ “ПОКАРД”,
119607, г. Москва,
Раменский бульвар, дом 1, стр. 1
+7 (499) 550-92-45,
info@pocard.ru

MDib.-09RU-02-0726