

## АППАРАТ ЭКСТРАКОРПОРАЛЬНОЙ НЕПРЕРЫВНОЙ КОРРЕКЦИИ ГОМЕОСТАЗА В КОМПЛЕКСЕ ИНТЕНСИВНОЙ ТЕРАПИИ *PRISMAFlex*

Аппарат PRISMAFlex предназначен для проведения детоксикационных процедур, направленных на **Экстракорпоральную Непрерывную Коррекцию Гомеостаза (ЭНКГ)**

- *SCUF - Низкопоточная продленная ультрафильтрация*
- *CVVH – Продленная вено-венозная гемофильтрация*
- *CVVHD – Продленный вено-венозный гемодиализ*
- *CVVHDF – Продленная вено-венозная гемодиалфильтрация*
- *HV-CVVH - Высокообъемная продленная вено-венозная гемофильтрация*
- *HP - гемосорбция*
- *TPE-терапевтический плазмаобмен*

Процедура ЭНКГ проводится на сети, представляющем собой единый комплект расходного материала и основана на применении физических принципов конвекции, фильтрации и сорбции. Гемофильтр на основе полупроницаемой мембраны **AN 69ST** обладает уникальными фильтрационными и сорбционными свойствами, что позволяет элиминировать токсические вещества и медиаторы воспаления массой до **50 000** дальтон на протяжении **72** часов без риска развития дисэквилибриум-синдрома.

- Аппарат **PrismaFlex** разработан для оказания специализированной помощи больным с тяжелыми экзо- и эндогенными интоксикациями, осложненными острой почечной, полиорганной недостаточностью и используется в отделениях реанимации, токсикологии и гравитационной хирургии крови.
- Гравиметрический контроль за объемом вводимого субституата и удаляемой жидкости позволяет точно соблюдать и контролировать показатели водно-электролитного баланса пациента (включая детей весом от **11** килограмм).



## ПРЕИМУЩЕСТВА PRISMAFlex

- Единый сет для проведения всех процедур НПЗТ на основе полупроницаемой мембраны **AN69ST**, обработанной гепарином, позволяет проводить процедуры ЭНКТ без применения гепарина, обладает уникальными фильтрационными и сорбционными свойствами и не имеет аналогов в мире.
- Автоматическая загрузка сета без удаления упаковки.
- Автоматическая идентификация типа сета с определением параметров процедуры.
- Возможность проведения высокообъемной гемофильтрации с объемом замещения до **10** литров в час.
- Возможность выбора режима пре- и пост- разведения в различном процентном соотношении
- Дополнительный насос **PBP (pre blood pump)** позволяет использовать в качестве антикоагулянта изоосмолярный раствор цитрата натрия
- Уникальная низкообъемная камера деаэрации, препятствует контакту крови с воздухом.
- Сохранение данных о параметрах и ходе процедуры (до 90 часов).
- Русскоязычное меню, доступное для оператора с цветного сенсорного TFT-LCD дисплея.
- Нагреватель крови и растворов.
- Коммуникационный порт **Ethernet** с возможностью передачи данных о процедуре на компьютер и сохранения на карте пациента.
- Модуль устранения электростатических помех и защита от разряда дефибриллятора.
- Аппарат не требует каких либо специальных условий для работы, а также водоподготовки, и готов к работе через 15 минут от момента включения в сеть.

### Патологии при которых доказана клиническая эффективность методики

- Острые эндо- и экзо- токсикозы
- ДВС - синдром
- Острая почечная недостаточность
- Острый деструктивный панкреатит
- Ожоговая болезнь
- Респираторный дистресс синдром
- Сепсис и септический шок
- Перитониты различной этиологии
- Полиорганная недостаточность
- HELLP- синдром
- Состояния сложной гипергидратации различного происхождения