

## **Взгляд на безопасность пациентов при механической поддержке кровообращения спустя 22000 перфузии в ФГБУ «ФЦССХ» МЗ России (г. Пенза).**

**Евдокимов М.Е., Базылев В.В**

ФГБУ «ФЦССХ» Минздрава России (г. Пенза)

**Цель** сообщения – представить подход к обеспечению безопасности пациентов при проведении механической поддержки кровообращения в периоперационный период, основываясь на опыте проведения порядка 22000 перфузий в ФГБУ «ФЦССХ» МЗ России ( г. Пенза).

Будут представлены результаты оперативных вмешательств с использованием экстракорпоральных технологий за последние несколько лет, обсуждены вопросы организации службы экстракорпорального кровообращения, документация, используемое оборудование, расходные материалы и медикаменты. На обсуждение будут вынесены протоколы проведения искусственного кровообращения при плановых и экстренных вмешательствах, при различных видах операций у взрослых пациентов и детей.

Вкратце будут описаны применяемые в клинике оригинальные методики: защита миокарда (кروвяная тепловая малообъемная кардиоплегия); проведение перфузии во время реконструктивных вмешательств на дуге аорты; минимизация контура ИК; использование механической поддержки кровообращения в отделении реанимации (ЭКМО, реанимационные мероприятия с искусственным кровообращением) и при проведении рентгенэндоваскулярных вмешательств. Отдельное внимание будет уделено протоколам подготовки к проведению ИК, мониторингу жизненно-важных функций пациента во время ИК, тактики гемоплазмотрансфузии и поддержанию водно-электролитного баланса, протоколу отключения от искусственного кровообращения и ведения пациентов в ближайший постперфузионный период.