



Запорожский государственный медицинский университет
Кафедра медицины катастроф, военной медицины,
анестезиологии и реаниматологии

СТАНДАРТ ПЕРСОНИФИКАЦИИ ПЕРИОПЕРАЦИОННОГО БИОМОНИТОРИНГА

Бойцова О.Н.

Научный руководитель, д.мед.н., з.д.н.т.,
профессор **Шифрин Г.А**



Цель исследования

Улучшение результатов лечения
пациентов с осложненной и
неосложненной операционной травмой
путем придания периоперационному
биомониторингу **энергопротективной**
направленности.



Материалы и методы

В исследование были включены
317 больных с острой
абдоминальной хирургической
патологией



Материалы и методы

- Оценка глубокой картины показателей кислородного режима;
- непрямоe определение основного обмена;
- оценка транспорта кислорода;
- оценка кислотно-основного состояния;
- водно-электролитного баланса;
- показателей гемодинамики и микроциркуляции;
- определение надежности ЭСА, ее свойств, резервов и возможностей ауторегуляции.



Материалы и методы

На основных этапах
периоперационного обеспечения
определялись маркеры ишемии
головного мозга: белок **S100** и
NSE (нейронспецифическая
енолаза)



Результаты

Доказана тесная корреляционная зависимость ($p < 0,01$) между ранними проявлениями **повреждений нейронов** и клеток астроглии с **энергоструктурными изменениями** в организме больных.



Результаты

Включение в биомониторинг, как его компонента, **энергоструктурной активности** позволило уменьшить наркотический потенциал анестезии и персонифицировать объем инфузионно-трансфузионной поддержки.



Выводы

Дополнение стандартов периоперационного биомониторинга аудитом ЭСА позволит не только своевременно выявлять изменения энергопродуктивной способности массы клеток тела больного, но и **повысить периоперационную безопасность**, путем применения опережающей тактики лечения.

An aerial photograph of a large dam and reservoir. The dam is a curved concrete structure with multiple spillways, situated on a river. In the foreground, a multi-lane highway curves around the base of the dam. The surrounding area includes green trees, some buildings, and a parking lot. The city skyline is visible in the background across the water.

БЛАГОДАРЮ
за внимание