

**МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ И СОЦИАЛЬНОГО РАЗВИТИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ГБОУ ВПО «ИРКУТСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ»
КАФЕДРА АНЕСТЕЗИОЛОГИИ И РЕАНИМАТОЛОГИИ
Учебное пособие. Лекция**

ТРАВМАТИЧЕСКИЙ ШОК

**Зав.каф., проф., д.м.н. Голуб И.Е.
Доц., к.м.н. Сорокина Л.В.**

Иркутск, 2011 г.

ТРАВМАТИЧЕСКИЙ ШОК

- Состояние при тяжелых
травматических повреждениях,
сопровождающихся клинически
выраженными нарушениями
кровообращения, дыхания, общим
тяжелым состоянием организма

патогенез

- Кровопотеря
- Патологическая афферентная импульсация (в том числе болевая)
- Нарушение функции поврежденных органов
- Жировая эмболия
- Структурные и функциональные нарушения функции органов
- Гипотензия
- Расстройства микроциркуляции
- Гипоксические нарушения клеточного метаболизма

- *Борьба за кислород при стрессе – за счет резкого усиления лимбико-ретикулярного комплекса, симпатoadрениаловой системы и ГГАС*

- Гемодилюция (физиологическая защита на повреждение)
- Мобилизация из депо эритроцитов
- Сокращение потребности в ОЦК, доставке O₂
- Увеличение ЧДД
- Увеличение ЧСС

- Увеличение отдачи и утилизации кислорода в тканях
- Перераспределение органного кровотока
- Централизация кровообращения
- Гипоксия
- Нарушения микроциркуляции
- Усиление агрегации тромбоцитов, форменных элементов
- Стаз форменных элементов
- Сладж, ДВС

КЛАССИФИКАЦИЯ

- КОМПЕНСИРОВАННЫЙ
- ДЕКОМПЕНСИРОВАННЫЙ
ОБРАТИМЫЙ
- ДЕКОМПЕНСИРОВАННЫЙ
НЕОБРАТИМЫЙ

ЛЕЧЕНИЕ

- Догоспитальный этап
- Гемостаз
- Восстановление проходимости дых. путей
- ИВЛ
- Непрямой массаж сердца
- Транспортная иммобилизация
- Обезболивание
- Асептические повязки
- транспортировка

ЛЕЧЕНИЕ

- Специализированная бригада СМП
- 1. Восстановление и поддержание проходимости дыхательных путей (санация рото-носоглотки, трахеобронхиального дерева, воздуховод, интубация трахеи)
- 2. Адекватного газообмена, ВИВЛ ИВЛ
- 3. Остановка кровотечения

- 4. ликвидация гиповолемии и поддержание ОЦК (коллоиды и кристаллоиды в 2 вены струйно)
- 5. Коррекция ацидоза (бикарбонат натрия)
- 6. Обезболивание
- 7. Иммобилизация
- 8. Положение
- 9. Оценка гемодинамики и дыхания
- 10. Кардиотоники

- Транспортировка
с инфузионной
терапией,
дыхательная
поддержка!!!!!!

- Стационар
- Оксигенотерапия
- ИВЛ
- ИТТ
- Медикаментозная коррекция периферической и центральной гемодинамики

диагностика

- Рентгенография
- ЭКГ
- ЭХО-энцефалография
- Лабораторное обследование
- Лапароцентез
- Лапароскопия
- Пункция и дренирование грудной полости
- Катетеризация мочевого пузыря
- КТ
- Неотложные операции

ИНТЕНСИВНАЯ ТЕРАПИЯ

- ОДН
- Обезболивание
- ИТТ
- Коррекция метаболического ацидоза
- При острой сердечной недостаточности симпатомиметики (допамин, добутрекс, норадреналин)
- ГКС

- МИЛДРОНАТ положительное действие на микроциркуляцию, клеточные мембраны и сердце, кардиопротекторное, иммуномодулирующее действие
- Иммуномодуляторы (ронколейкин)
- Парентеральное и энтеральное питание
- Дезагреганты , антикоагулянты

- Ингибиторы протеолиза
- Антигистаминные
- Антиоксидантные
- В6
- Контроль диуреза эуфиллин,
даларгин, осмодиуретики (манитол), салуретик
(лазикс)
- Коррекция ВЭБ

- БЛАГОДАРЮ ЗА ВНИМАНИЕ !!!