

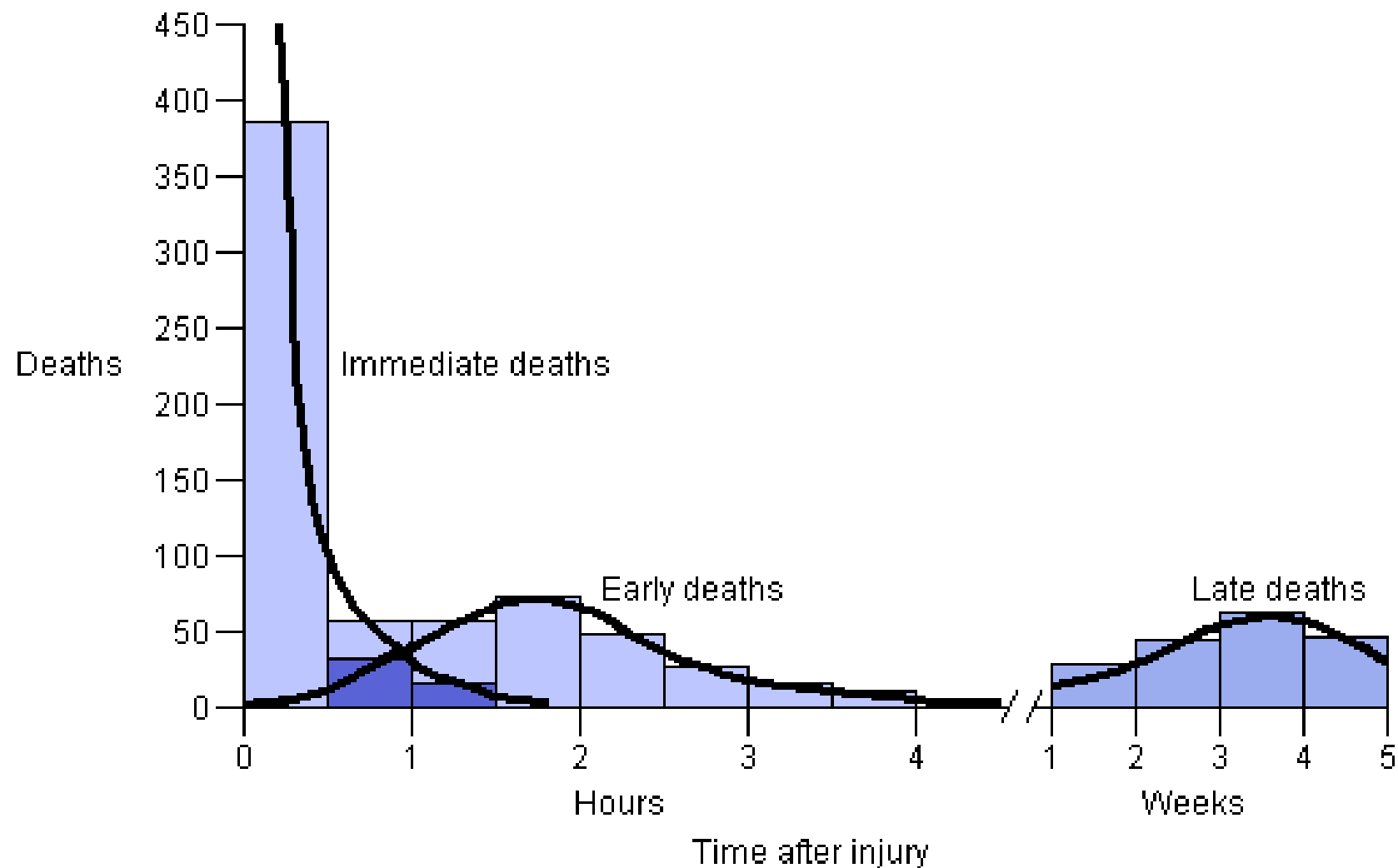
Принципы оказания помощи при травме

Смертность при травме

Причины смерти при травме

- 32% ДТП
- 22% огнестрельная травма
- 9% падения с высоты

Смертность при травме



Смертность при травме

50% всех смертей от травмы происходят в первые секунды\минуты

- Разрыв аорты
- Разрыв сердечной мышцы
- Повреждение ствола мозга
- Массивное разрушение мозгового вещества
- Разрыв спинного мозга

Смертность при травме

30% в течение нескольких часов

- 1\2 кровотечения, 1\2 повреждения ЦНС
- «Золотой час»
- Предотвратимая смертность

Смертность при травме

«Третий пик» в течении недели-месяца

- Инфекционные осложнения
- Дыхательные осложнения
- Мультиорганная недостаточность
- Повреждения мозга
- Тромбоэмболические осложнения

Виды травмы

- Закрытая
- Проникающая
- Ожоги
- Минно-взрывная

Анатомические взаимоотношения

Переломы

- 1-го и 2-го ребер слева
 - Грудины
 - Лопатки
 - Бедра
- Указывают на
серьезность
повреждения

Анатомические взаимоотношения

Диагностированное повреждение

- Перелом лопатки
- Перелом 8-12 ребер справа
- Перелом 8-12 ребер слева
- Перелом таза

Сопутствующее повреждение

- Ушиб легкого
- Повреждение печени
- Разрыв селезенки
- Разрыв мочевого пузыря, уретры

Анатомические взаимоотношения

Диагностированное повреждение

- Перелом плеча
- Супракондилярный перелом плеча
- Дистальный перелом лучевой кости

Сопутствующее повреждение

- Повреждение лучевого нерва
- Повреждение плечевой артерии
- Повреждение срединного нерва

Анатомические взаимоотношения

Диагностированное повреждение

- Передний вывих плеча
- Задний вывих бедра
- Задний вывих колена

Сопутствующее повреждение

- Повреждение аксиллярного нерва
- Повреждение седалищного нерва
- Тромбоз подколенной артерии

Медицинская помощь при травме

- Многопрофильный коллектив
- Лидер
- Быстрый менеджмент
- Приоритеты
- Протоколы и гайдлайны

Этапы лечения

- Первичный осмотр
- Реанимационные мероприятия
- Повторный осмотр
- Дефинитивное лечение
- Третичный осмотр

Первичный осмотр

- Airway + cervical spine stabilization
- Breathing
- Circulation
- Disability

Airway

Оценка способности пациента говорить и дышать

- Аспирация
- Выведение нижней челюсти
- Орофарингеальный воздуховод
- Эндотрахеальная интубация
- Крикотиродотомия
- Трахеостомия

Breathing

- Маска с кислородом 100%
- Осмотр и физикальное исследование грудной клетки
- Лечение жизнеугрожающих состояний
 - дренирование плевральных полостей
 - интубация и вентиляция с положительным давлением на выдохе

Circulation

- А.Д.
 - Пульс
 - Кожа
 - Уровень сознания
-
- Установка двух в\в катетеров
 - Остановка наружного кровотечения

Disability

Оценка уровня сознания

- когнитивность
- вербальная стимуляция
- болевая стимуляция
- отсутствие реакции

Состояние зрачков

Disability

- Оксигенация
- Восполнение ОЦК
- Гипервентиляция

Resuscitation

Процедуры, выполняемые во время
первичного осмотра

- интубация
- дренирование плевральных полостей
- инфузия кристаллоидов
- инфузия крови
- остановка наружных кровотечений

Resuscitation

- ЭКГ мониторинг
- АД мониторинг
- Пульсоксиметрия
- Желудочный зонд
- Мочевой катетер
- Согревание

Дополнительные исследования

- Рентгенография груди
- Рентгенография таза
- FAST

Вторичный осмотр

- Полное физикальное обследование
- Лабораторные анализы
- Дополнительные радиологические исследования
- Анамнез

Вторичный осмотр

- Продолжение мониторинга
- Согревание
- Антибиотики и прививки
- Обезболивание
- Юридические и социальные аспекты

Порядок приоритетов

- Обструкция дыхательных путей
- Дыхательная недостаточность
- Кровотечения
- Эпидуральные и субдуральные гематомы
- Ретроперитонеальные гематомы и гематомы средостения
- Повреждения сосудов конечностей
- Повреждения внутренних органов без кровопотери
- Переломы трубчатых костей