



«Лучевая болезнь»

Лучевая болезнь - общее заболевание организма, вызванное внешним или внутренним воздействием ионизирующих излучений. Она имеет своеобразную клиническую картину с характерной фазностью течения и обязательным поражением кроветворных органов. Различают две формы лучевой болезни:



острую и хроническую

Острая форма лучевой болезни развивается после однократного или повторного (за короткий промежуток времени) воздействия проникающих излучений в относительно больших дозах на весь организм человека или большую часть его в относительно короткий промежуток времени.

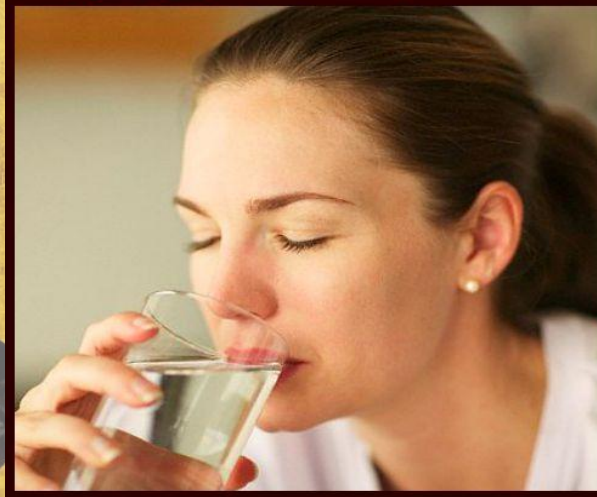
Клиника ОЛБ.

Течение ОЛБ делится на периоды:

- 1) *начальный* — период общей первичной реакции;
- 2) *скрытый* — период относительного, или мнимого, благополучия;
- 3) *период разгара,*
- 4) *период восстановления*

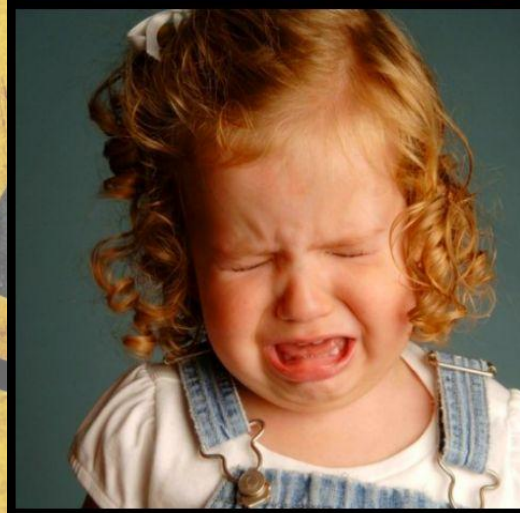
Начальный период :

- Тошнота;
- Рвота;
- Головокружение;
- Головные боли;
- Общая слабость;
- Жажда;
- Сухость во рту;
- Жидкий стул.



Скрытый период :

- Самочувствие улучшается;
- Повышенная утомляемость;
- Потливость;
- Неустойчивое настроение;
- Расстройство сна;
- ↓ аппетита;
- Исследование крови (↓ лейкоцитов, появление тромбоцитопении, С-реактивного белка).



Период разгара :

- Резкое ухудшение общего состояния;
- ↑ температуры;
- Общая сонливость вплоть до адинамии;
- Вновь тошнота, рвота, боли в животе, диорея.
- Выпадение волос;
- Геморрагические проявления на слизистой полости рта.
- Носовые, маточные и желудочно-кишечные кровотечения.



Период восстановления :

- Критическое падение температуры тела;
- Улучшение общего самочувствия;
- Исчезновение признаков кровоточивости и инфекционно-септических осложнений;



Клинические формы ОЛБ.

- *Костномозговая* форма ОЛБ.
- *Кишечная* форма ОЛБ.
- *Сосудисто-токсическая* форма ОЛБ.
- *Церебральная* форма ОЛБ.

ЛУЧЕВАЯ БОЛЕЗНЬ



ЛУЧЕВАЯ БОЛЕЗНЬ

- 1 степень - менее 200 рентген
- 2 степень - 200-300 рентген
- 3 степень - 400-700 рентген
- 4 степень - более 700 рентген

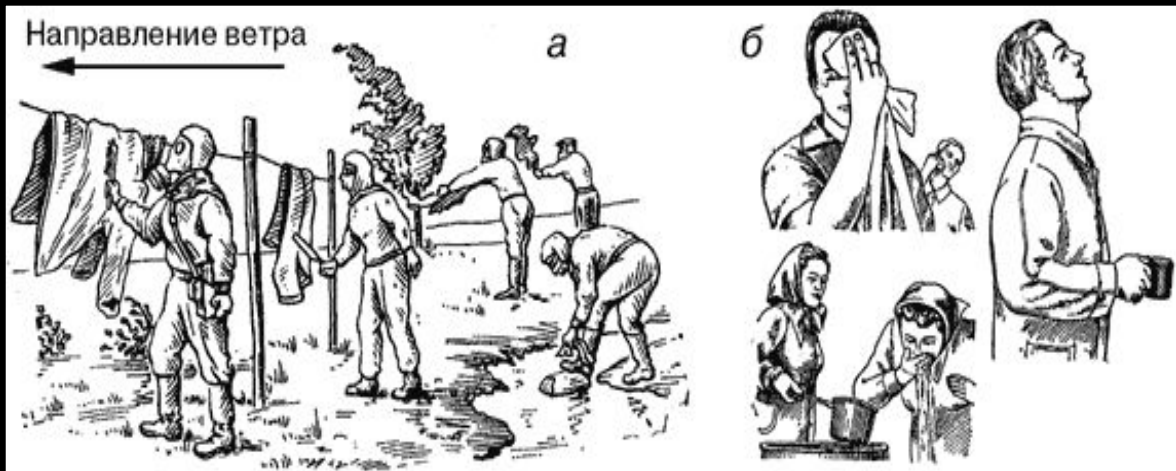
ГРУППЫ КРИТИЧЕСКИХ ОРГАНОВ

- 1-я группа
- 2-я группа
- 3-я группа

Этапное лечение ОЛБ.

Первая помощь

- для предупреждения рвоты – этаперазин
- при опасности дальнейшего облучения - принимают радиопротектор цистамин (6 таблеток однократно)
- при заражении открытых участков кожных покровов и обмундирования свыше допустимых уровней после выхода из зоны радиоактивного заражения производится частичная санитарная обработка



Доврачебная помощь

- при тошноте — повторное применение этаперазина или латрана;
- при развившейся рвоте — 1 мл 0,1% раствора атропина сульфата подкожно;
- при явлениях сердечно-сосудистой недостаточности — введение кордиамин (1 мл подкожно), кофеин-бензоата натрия (1 мл 2% раствора внутримышечно);



- *при психомоторном возбуждении и реакции страха* — прием внутрь 1-2 таблеток фе-назепама или сибазона;
- — *при необходимости дальнейшего пребывания на местности с высоким уровнем радиации* — прием цистамина (1,2 г внутрь);
- — *при заражении открытых участков кожных покровов и обмундирования сверх допустимых уровней* — проведение частичной санитарной обработки.



Первая врачебная помощь направлена на устранение проявлений острой лучевой болезни и подготовку пораженных к дальнейшей эвакуации.



**СПАСИБО ЗА
ВНИМАНИЕ**

