

# Рентген при травмах черепа и профилактика травм черепа

# Главная цель при травмах черепа:

- Выявить переломы черепа у больных

# Рентген черепа

- Рентген черепа – это диагностический метод, который применяется в различных отраслях медицинской науки для исследования костей свода и основания черепа, костей лицевого скелета и головного мозга.



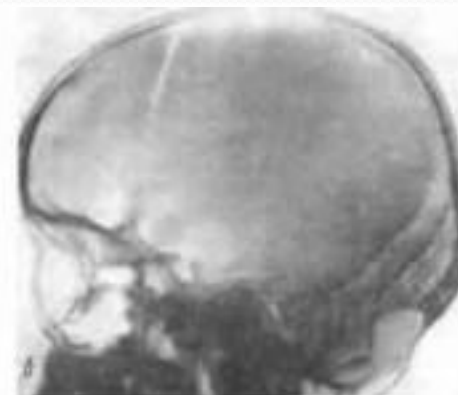
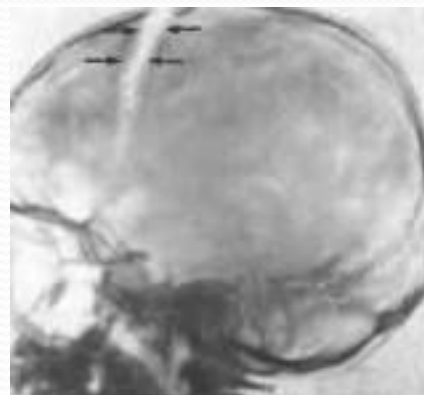
При выполнении лучевого исследования у больных с повреждением черепа рентгенолог должен ответить на два вопроса:

- имеется ли нарушение целостности костей черепа;
- сопровождается ли перелом внедрением отломков в полость черепа и повреждением глазниц, околоносовых пазух и полости среднего уха.

# Переломы черепа делятся на

## 4 вида:

- Линейные переломы (трещины)
- Дырчатые переломы
- Вдавленные переломы
- Оскольчатые переломы



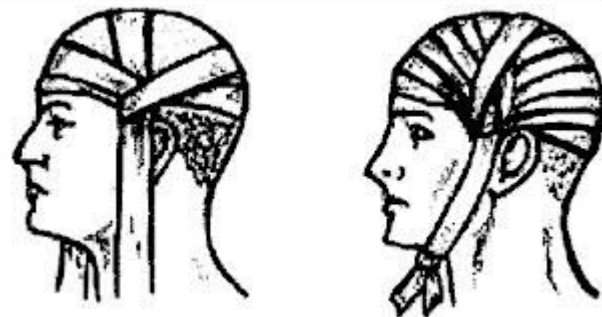
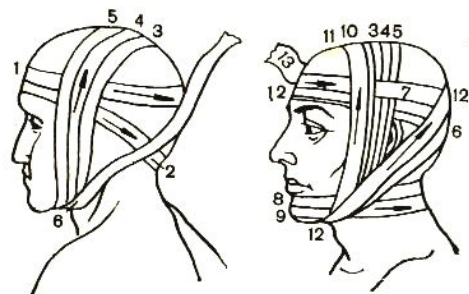
# Переломы свода черепа

- Могут быть закрытыми и открытыми
- Местные проявления - гематома в области волосяного покрова части головы, рана при открытом повреждении, другие изменения, выявляемые при ощупывании.
- Могут быть нарушения сознания от кратковременной его потери до комы, в зависимости от степени повреждения, что способно привести к нарушению дыхания.



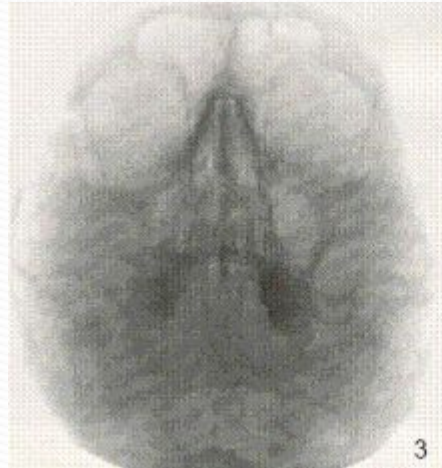
# Первая помощь

- Если пострадавший находится в сознании и удовлетворительном состоянии, то его надо уложить на спину на носилки без подушки.
- На рану головы наложить повязку.
- При бессознательном состоянии пострадавшего нужно уложить на носилки на спину в положении полуоборота, для чего под одну из сторон туловища подложить валик из верхней одежды.
- Голову повернуть в сторону, по возможности в левую, чтобы в случае возникновения рвоты рвотные массы не попали в дыхательные пути, а вытекли наружу.
- Расстегнуть всю стягивающую одежду.
- Если у пострадавшего имеются зубные протезы и очки, то снять их.
- При острых нарушениях дыхания произвести искусственное дыхание.



# Перелом основания черепа

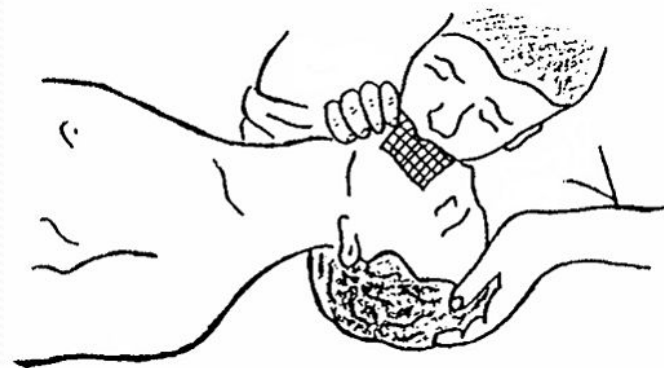
- В раннем периоде отмечаются кровотечения из ушей, носовое кровотечение, головокружение, головные боли, потеря сознания.
- В более позднем периоде появляются кровоизлияния в области глазниц, истечение из носа и ушей спинномозговой жидкости.





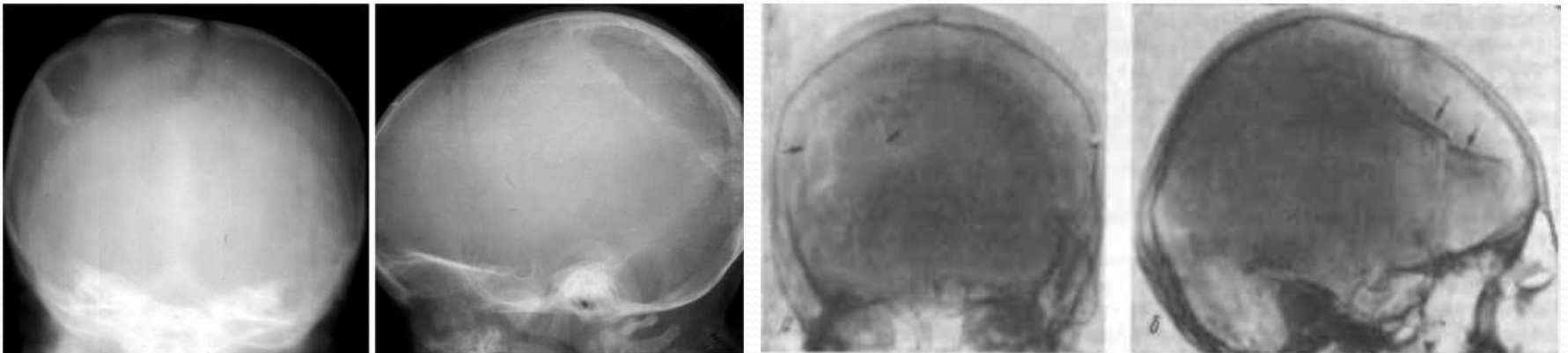
# Первая помощь

- Пострадавшего уложить на спину, освободить дыхательные пути от слизи, рвотных масс, при нарушении дыхания провести искусственное дыхание;
- В случае выделения крови и спинномозговой жидкости из ушей и носа провести тампонацию на короткий промежуток времени;
- Срочно госпитализировать.



# Переломы костей черепа

- Могут быть проникающими и непроникающими
- Проникающие — с нарушением целостности твердой мозговой оболочки
- Непроникающие — без повреждения последней.



# СИМПТОМЫ

- Симптомокomплекc чрезвычайно вариабелен и зависит от тяжести повреждения свода черепа и степени мозговых расстройств.
- Диагноз основывается на характере раны, данных рентгенологического исследования (обязательна рентгенография в двух проекциях) и неврологическом исследовании больного.



# Неотложная помощь

- По выведении больного из шока он должен быть оперирован как можно раньше.
- Операция не отличается от таковой при закрытой травме черепа с вдавлением костных отломков.
- При сопутствующих ушибе, сотрясении, сдавлении мозга проводится необходимая терапия.

# Профилактика травм черепа

- Всегда надевайте шлем во время катания на мотоцикле и велосипеде.
- Убедитесь, что дети играют в безопасном месте.
- Следите за тем, чтобы дети любого возраста были под присмотром взрослых.
- Соблюдайте правила дорожного движения.
- Не делайте резких непредсказуемых движений на дороге.
- Не ездите на велосипеде в темное время суток.
- Используйте необходимые средства защиты (прежде всего, шлем для мотоцикла и велосипеда и ремень безопасности в автомобиле).
- Не управляйте транспортным средством в состоянии алкогольного опьянения и не садитесь в машину, водитель которой, как вам кажется, не трезв.
- Используйте специальное детское автомобильное кресло, если ездите с ребенком.

# Заключение

Рассмотрели виды переломов черепа, симптомы, рентгенологические снимки и признаки различных видов переломов, неотложную помощь и профилактику травм черепа



Спасибо за внимание