

# Заболевания новорожденных, связанные с актом родов

## **Родовые травмы**

Данилова Т.Н. 2015

# Классификация

- Повреждения головы и черепа
- Повреждения позвоночника
- Повреждения костей
- Повреждения мягких тканей
- Повреждения нервов
- Повреждения центральной нервной системы

# Родовая опухоль

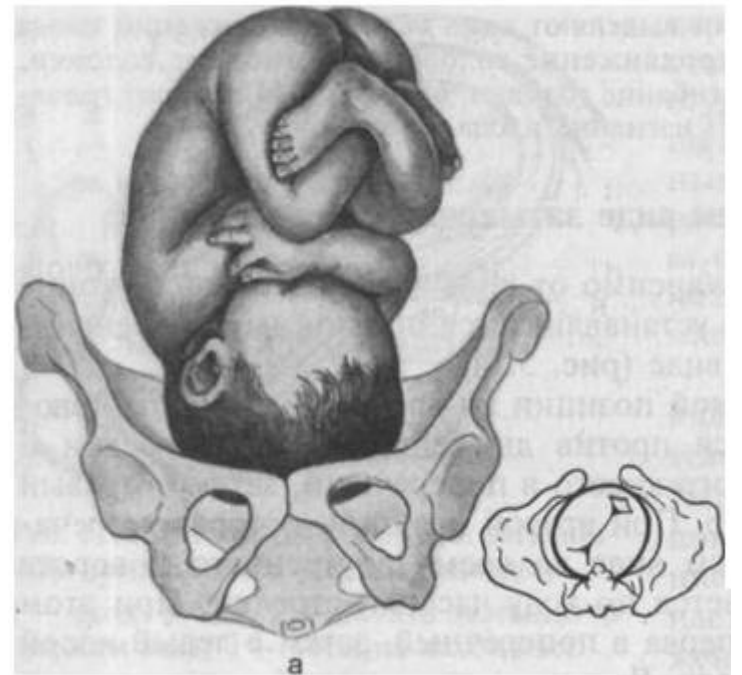
Отек мягких тканей предлежащей части.

- Локализация: затылок, теменная кость, область промежности

Характеризуется :

- Мягкая, безболезненная на ощупь
- Распространяется за пределы костей
- Рассасывается через 2-3 дня после родов







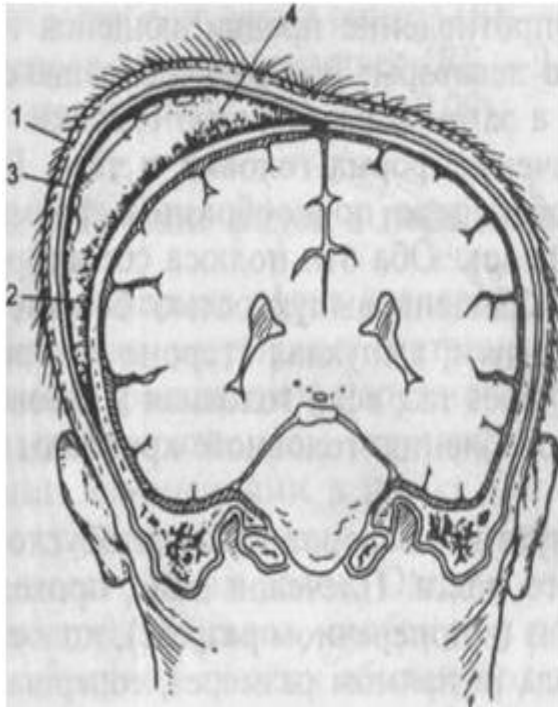
# Кефалогематома

## Поднадкостничное кровоизлияние в своде черепа во время родов

- Мало заметна вначале
- через 2-3 дня увеличивается, сохраняется до 6 -12 недель

### Признаки:

Односторонняя, реже 2 –х сторонняя  
Не переходит за границы кости черепа  
Мягкой консистенции, флюктуирует





# Потенциальные проблемы

- **Риск** развития анемии
- **Риск** нагноения (инфицирования)

## **уход:**

- Наблюдать за размерами гематомы
- Соблюдать личную гигиену
- Бережно выполнять манипуляции
- Осмотр хирургом при нарастании гематомы (пункцирование гематомы)

# Повреждения позвоночника

- Локализация чаще в области VI – VII шейных позвонков.

## Повреждения верхнешейного отдела:

Проблемы: поперхивание при глотании

нарушение дыхания

нарушение сердечной деятельности

# Воротник Шанца



# Повреждения спинного мозга

- Повреждения шейно-грудного отдела:  
Вялые параличи верхних конечностей

## Повреждения грудного отдела:

- Вялые параличи нижних конечностей
- Нарушение функции тазовых органов
- (недержание мочи и кала)

# Перелом ключицы

- Локализация чаще в средней трети  
11,7 на 1.000

## Признаки:

- Беспокойство в первые часы и дни жизни
- Припухлость в области ключицы
- Ограничение движений руки
- Не вызывается рефлекс Моро на больной стороне



Fractured clavicle



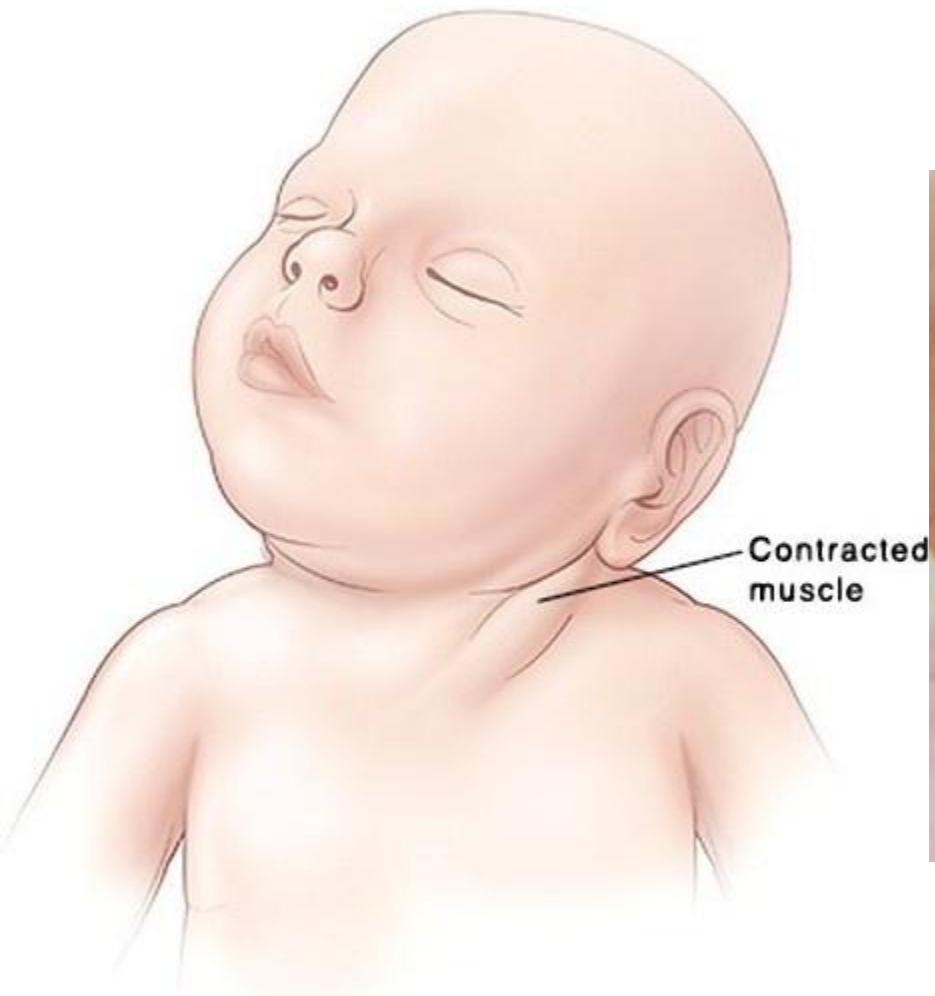
Top of sternum

# Повреждение мышц

- Повреждается чаще **грудино-ключично - сосцевидная мышца**

## Признаки:

- В месте повреждения мышцы вздутие размером с лесной орех
- Плотной консистенции
- Голова наклонена в больную сторону
- Лицо повернуто в здоровую





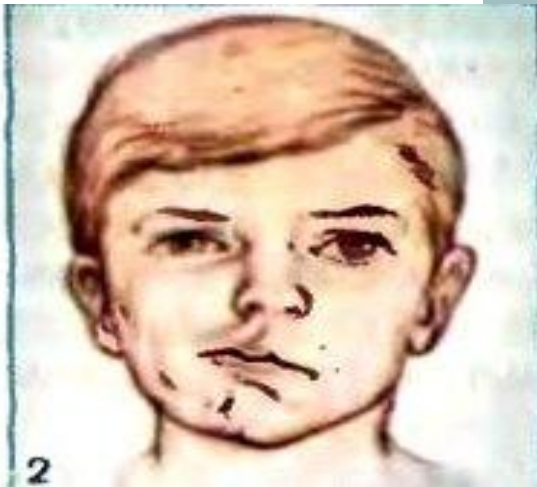
# Сестринский уход

- Создание коррегирующего положения
- Сухое тепло местно
- Легкий массаж
- Лечебная физкультура **осторожно**
- Физиотерапия:  
электрофорез с йодистым калием

# Повреждение нервов

## Паралич лицевого нерва: признаки

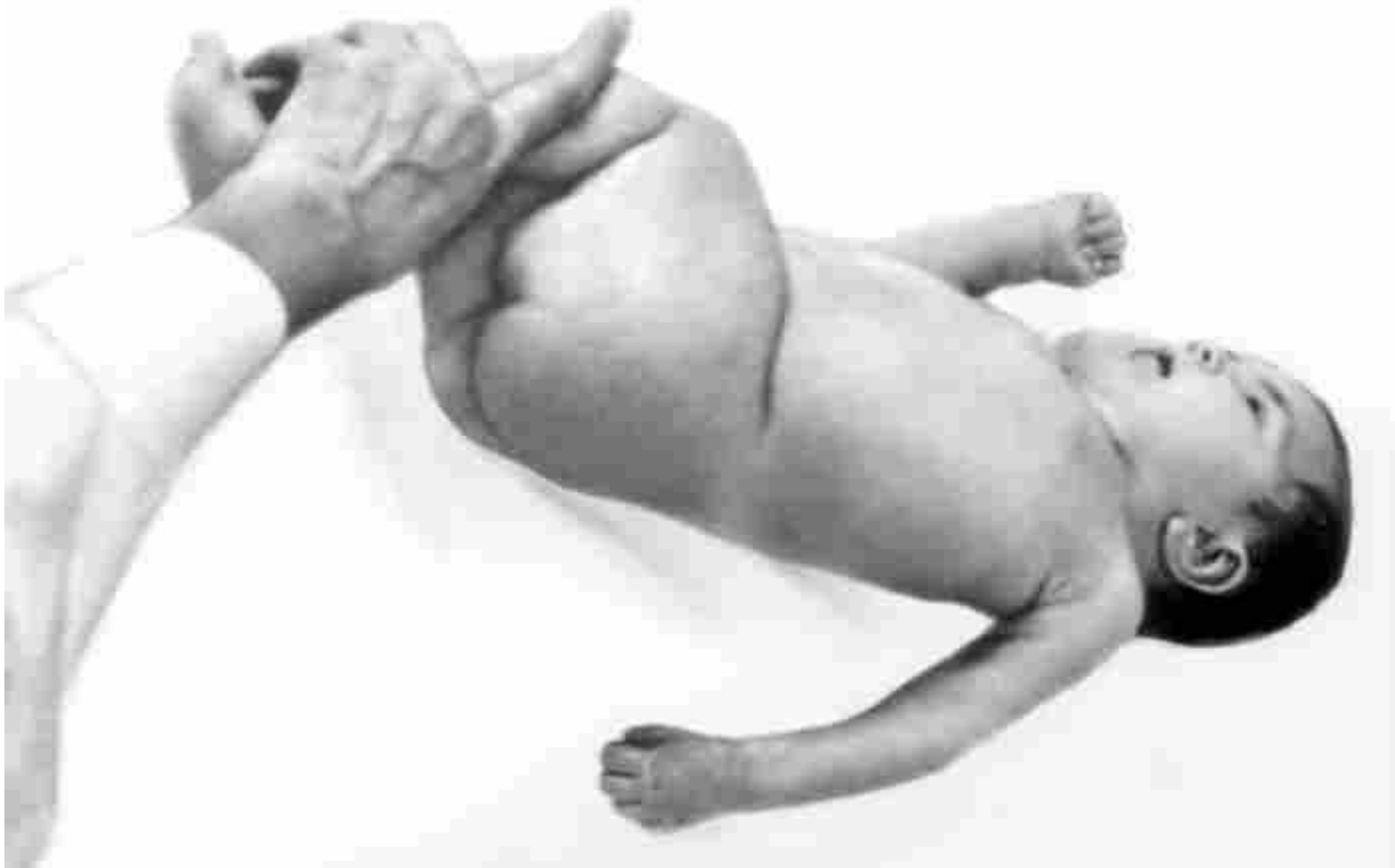
- Веки полностью не смыкаются
- Сглажена носогубная складка
- Рот при плаче оттягивается в здоровую сторону
- Восстановление через 2-3 месяца



# Паралич (парез) плечевого сплетения

- Опущение плеча
  - Вялое свисание верхней конечности
  - «симптом кукольной ручки»
  - Рефлексы вялые
  - Мышечный тонус снижен
- 
- Восстановление до 1,5 лет
  - Наблюдение у невролога

[www.alcala.ru](http://www.alcala.ru)



# Травматизация плода во время родов

## Факторы риска:

- Недоношенность
- Внутриутробная асфиксия
- Быстрые, стремительные и затяжные роды
- Узкий таз, крупный плод
- Аномалии предлежания плода
- Кесарево сечение
- Акушерские пособия неквалифицированные

# Повреждения центральной нервной системы

## Факторы риска:

- Возраст матери <18 лет и > 40 лет
- Заболевания во время беременности
- Вредные производственные факторы
- Наркоз
- Недоношенность, переношенность
- Алкоголизм
- Кесарево сечение
- Патология плаценты, родовой деятельности

# Период действия факторов риска

## 1. Пренатальный

- a) Эмбриональный – до 12 недель
- b) Ранний фетальный ( до 22 - 28 недель )

## 2. Перинатальный

- a) Поздний фетальный ( после 28 недель)
- b) Интранатальный в родах
- c) Постнатальный – после рождения



# Этиология

- Гипоксия ( асфиксия)
- Травма
- Инфекция
- Интоксикация
- Хромосомные изменения

## Степень тяжести

- **Легкая** (изменения обратимы)
- **Средняя** (отек, геморрагии, дистрофические изменения)
- **Тяжелая** (отек мозга, кровоизлияние, грубый дефект развития мозга)

## Периоды болезни

- **Острый** - от 10 дней до 1 месяца
- **Подострый**  
(ранний восстановительный) –  
до 3 – 4 мес
- **Восстановительный** ( поздний) –  
от 4 до 12 мес и более

## Симптомы острого периода

- Повышенная возбудимость или
- Общее угнетение  
( вялость, адинамия)
- Кома
- Судороги
- Повышенное внутричерепное давление



# Синдромы восстановительного периода

- Астеноневротический
- Вегето-висцеральных нарушений
- Двигательных нарушений СДН
- Гидроцефальный - СВЧГ
- Эпилептический
- Задержка психомоторного и речевого развития - ЗРР



Alireza najafian

# Исходы

- Выздоровление

## Риск развития

- ЗНПР
- Гидроцефалия
- Органическое поражение нервной системы- ДЦП, эпилепсия



# Диагностика

## Клинический осмотр ребенка :

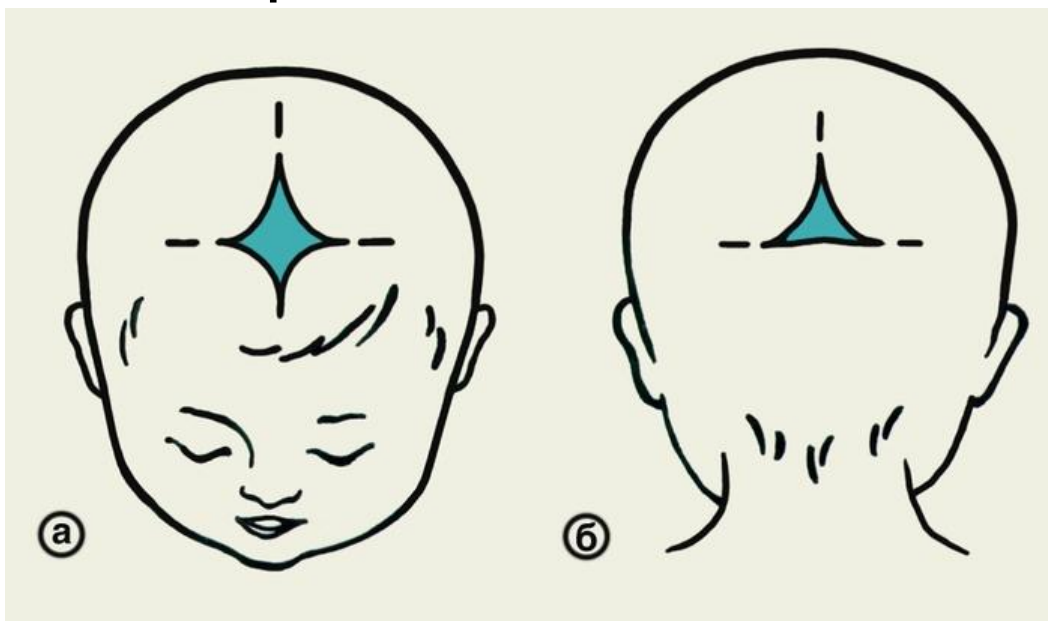
- Оценить мышечный тонус
- Определить врожденные рефлексy
- Осмотреть большой родничок
- Выявить глазные симптомы:
- Анизокория – разные зрачки
- Птоз – опущение века
- Косоглазие
- Нистагм- подергивание век. Симптом Грефе
- Оценить НПР

# Формулировка диагноза

ППЦНС, гипоксического генеза,  
легкая форма, восстановительный  
период, СДН, ЗРР

# Большой родничок

- В норме при рождении **размер 2x2 ,5 см**
- **На уровне** костных краев черепа
- Закрывается **к 12 – 15** месяцам







# Обследование

- УЗИ головного мозга
- ЭЭГ – электроэнцефалография
- ЭМГ – электромиография
- Рентген черепа
- КТ – компьютерная томография
- МРТ – магниторезонансная томография
- Осмотр глазного дна









# Лечение ППЦНС

1 этап – Родильное отделение

2 этап – отделение патологии  
новорожденных

3 этап – диспансерное наблюдение у  
невролога ДП

# Острый период

- Противосудорожные средства
- Гемостатические препараты
- Противоотечные средства
- Оксигенотерапия

# Сестринский уход в остром периоде

Обеспечение охранительного режима:

Снижение уровня шума, света,  
минимум прикосновений

Сохранение тепла – возможно в кувезе

Проведение влажной уборки

Соблюдение личной гигиены при уходе

**Минимум болезненных манипуляций !**

Головной конец кровати поднять 30 гр

Привлечение мамы по уходу

**Адекватный способ кормления:**

Не прикладывать к груди до  
улучшения состояния

Кормить через зонд или с бутылочки  
сцеженным грудным молоком или  
смесью

# Восстановительный период

- Медикаментозная терапия
- Немедикаментозные средства
- Плавание
- Массаж
- Гимнастика
- Физиотерапия :  
парафин, электрофорез

