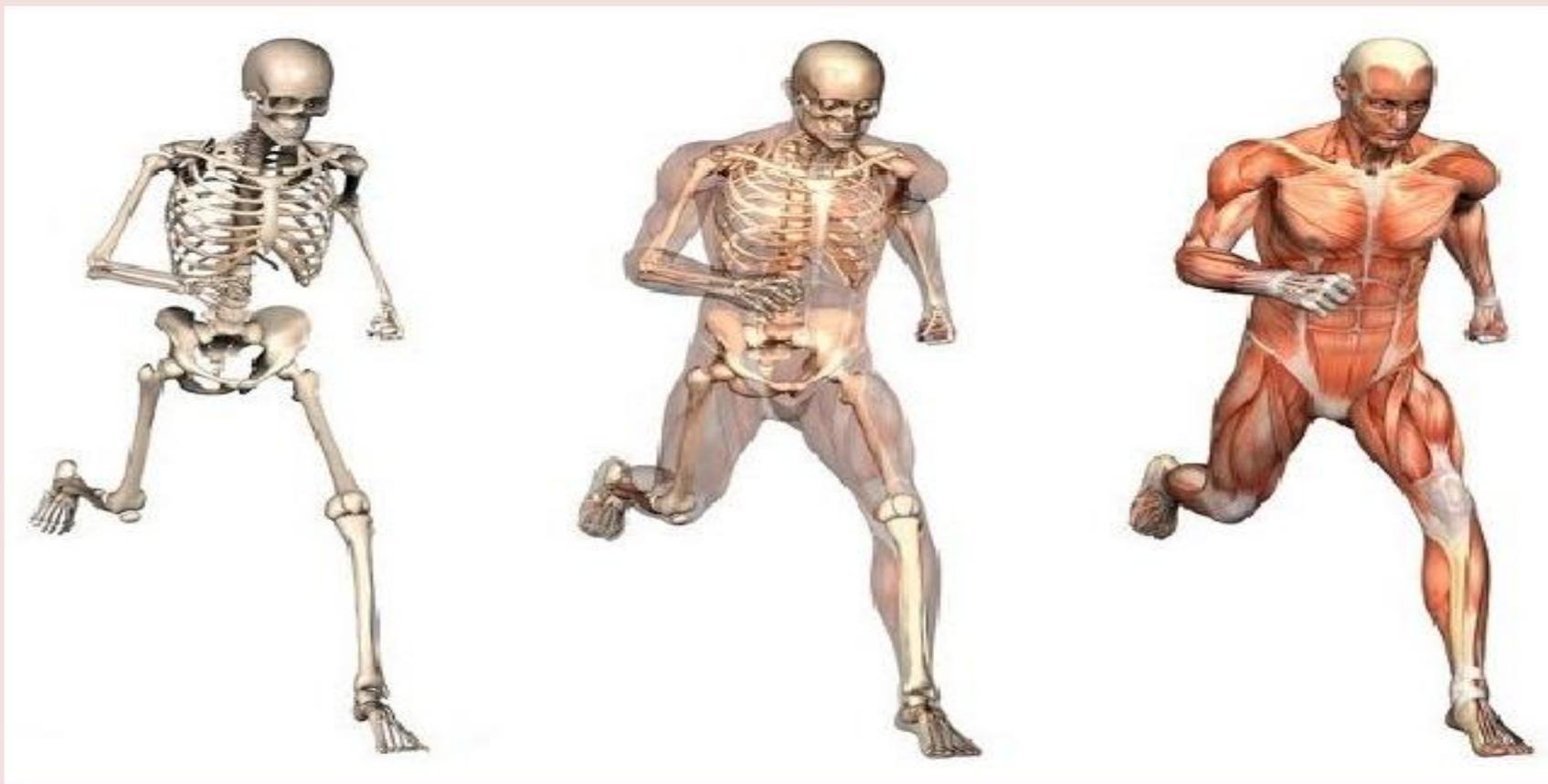


# Нарушения опорно-двигательного аппарата

Выполнила:

Студентка группы СДО-17

Мироненко Вероника



Опорно-двигательный аппарат человека составляет мышечная, скелетная системы организма человека.

Нарушения опорно-двигательного аппарата наблюдаются у 5—7% детей



# Виды патологии опорно-двигательного аппарата

1. Заболевания нервной системы:  
детский церебральный паралич; полиомиелит



## 2. Врожденная патология опорно-двигательного аппарата:

врожденный вывих бедра; кривошея; артрогрипоз и др.



### 3. Приобретенные заболевания и повреждения опорно-двигательного аппарата:

травматические повреждения спинного мозга, головного мозга и конечностей; полиартрит и др.



# Полиомиелит

Детский  
спинномозговой  
паралич, острое  
инфекционное  
заболевание,  
обусловленное  
поражением серого  
вещества спинного  
мозга полиовирусом и  
характеризующееся  
преимущественно  
патологией нервной



Полиомиелитом чаще болеют дети до 4—5 лет.

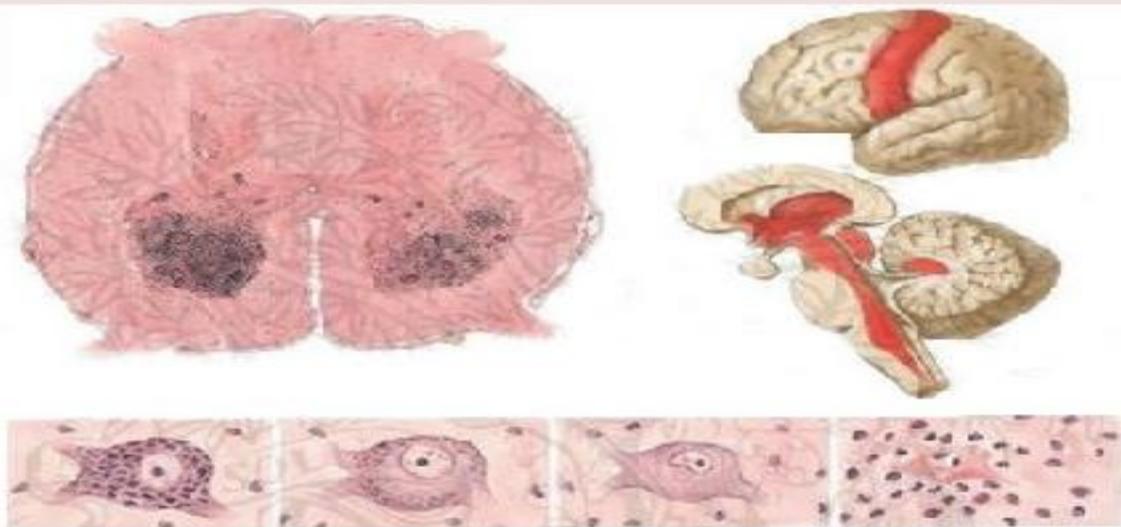


- Подъем температуры до  $38-40^{\circ}$ .
- Сонливость, раздражительность, головная боль, рвота.
- НаТ рушения дыхания, вследствие паралича дыхательных мышц



- Параличи концентрируются в каком-либо определенном ограниченном месте в виде стойкого дефекта.
- Развивается атрофия мышц.
- В парализованных конечностях отмечается и атрофия костей.
- В результате конечности отстают в своем росте в ширину.



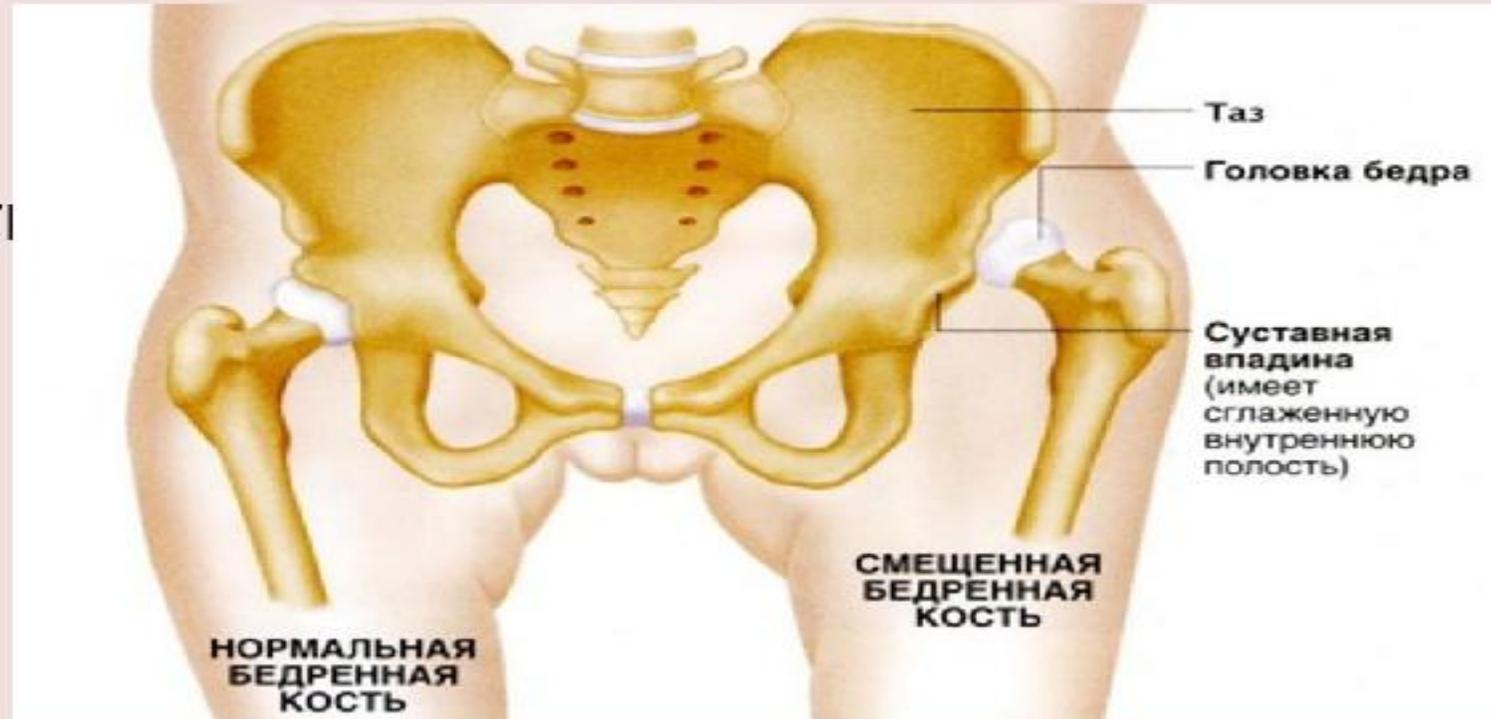


В настоящее время в нашей стране с целью профилактики полиомиелита проводятся массовые вакцинации детей.



# Врожденный вывих бедра

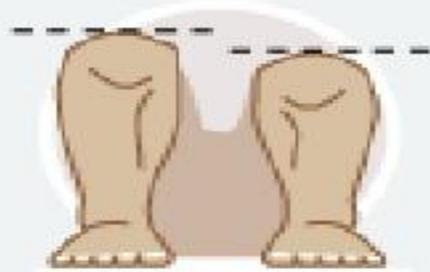
Дисплазия (т. е. нарушение нормального развития элементов тазобедренного сустава) в период внутриутробного развития.



## Признаки дисплазии



Разные складки  
на бёдрах



Разная  
длина ног



Разная степень  
активности ног



Щелчок в  
суставе



### Способы лечения:

- Массаж ребенку с дисплазией
- Массаж ребенку с дисплазией
  - Широкое пеленание;
  - Укрепляющий массаж;
  - Лечебная гимнастика;
  - Физиотерапия;
- Ношение ортопедических приспособлений;
  - Операции по вправлению суставов и изменению формы костей.



Шина,  
которая позволяет  
удерживать ножки  
ребенка, для  
правильного их  
развития и  
Формирования.

# Синдром тетраамелии

-- очень редкое врождённое наследственное заболевание, характеризующееся отсутствием четырёх конечностей.



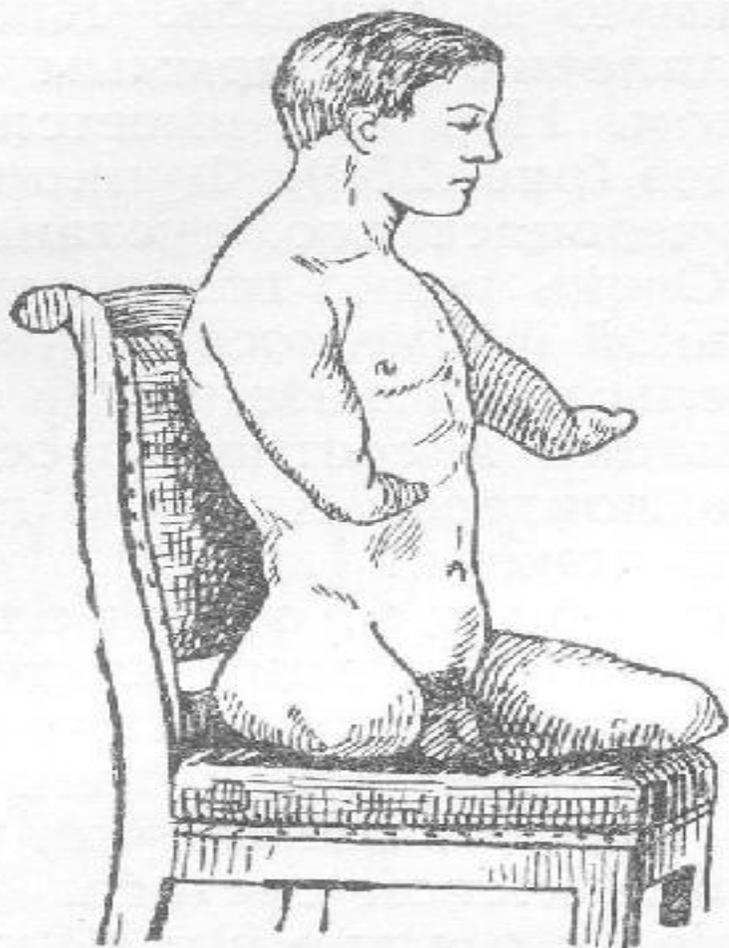


Рис. 244. Двусторонняя эктромалия.

- Эктромелия - полное отсутствие одной или нескольких конечностей.

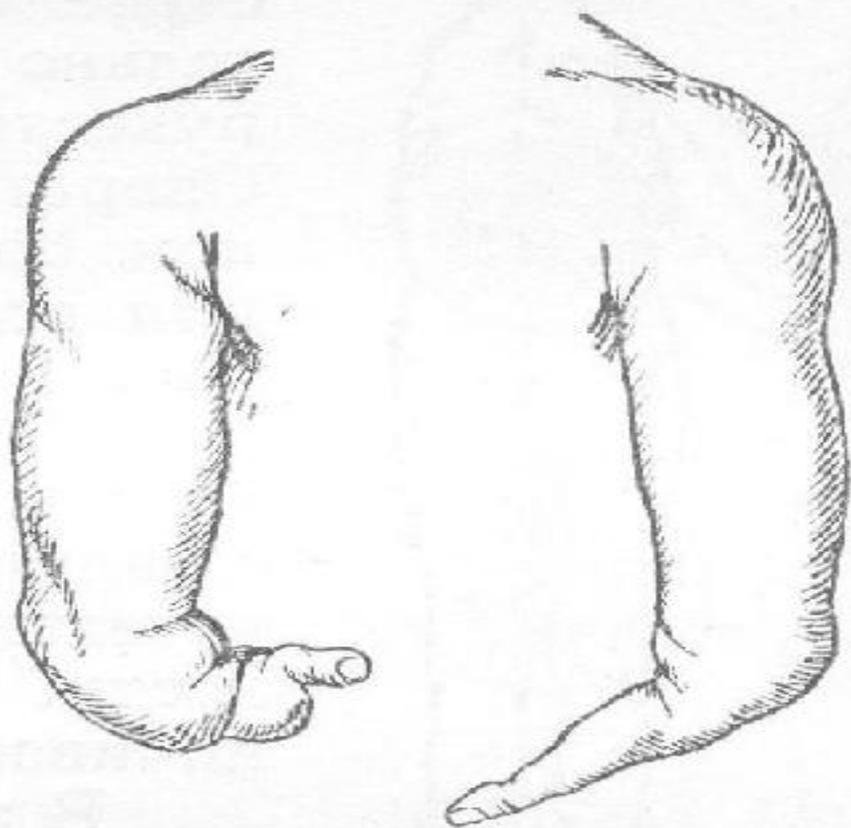


Рис. 245. Гемимелия.

- Гемимелия - отсутствие дистальной части конечности, проксимальный конец которой развит нормально.



- **Фокомелия — порок развития, при котором наблюдается недоразвитие проксимальных к туловищу отделов конечности.**

# Рахит

-- детская болезнь, состоящая в ненормальном развитии костей вследствие недостатка в организме солей извести, нарушения обмена веществ.

Норма

Рахит



## Причины:

- недостаток ультрафиолета;
- недостаточное поступление витамина D с пищей;

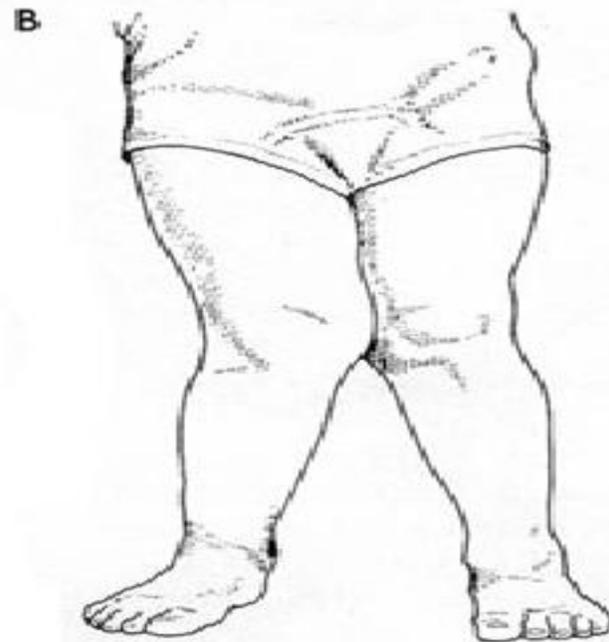
## Начальные симптомы:

- нарушения сна (поверхностный или прерывистый сон);
- повышенная плаксивость;

Типичные костные деформации при рахите:

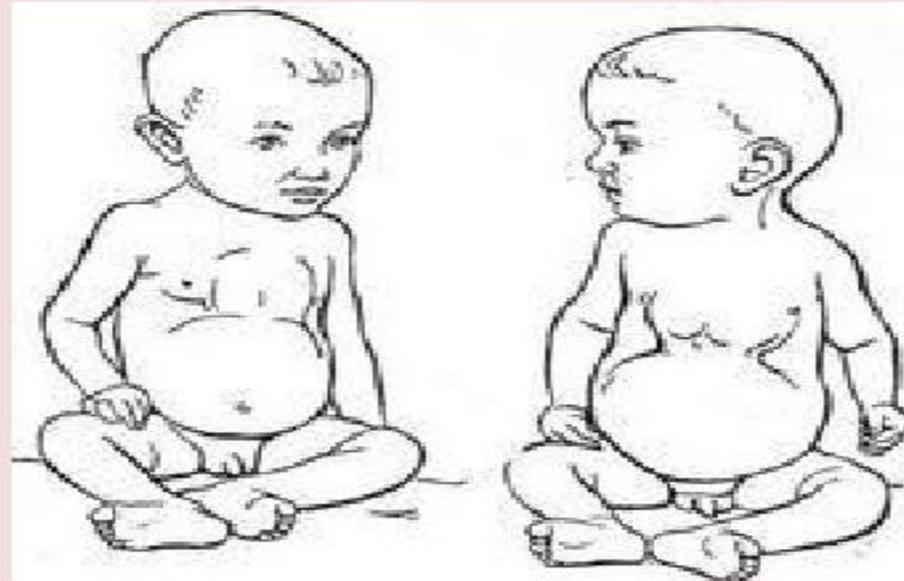
1) X-образные, или O-образные ноги;

2) деформация костей таза и позвоночника



3) «олимпийский лоб» — разросшиеся теменные и лобные бугры вследствие размягчения и податливости костей черепа.

4) вдавление нижней части грудины («грудь сапожника»)



**Спасибо за внимание!**