

# **ПО-ЧЕСТИ ДИСМОРФИЧНИ БЕЛЕЗИ И АНОМАЛИИ ПРИ ЧОВЕКА**



# Аномалии в развитието на черепа

## Обиколка

Макроцефалия

Микроцефалия

## Форма

При преждевременно срастване на черепни шевове (краниосиностоза):

**Долихоцефалия** - сагитална фузия

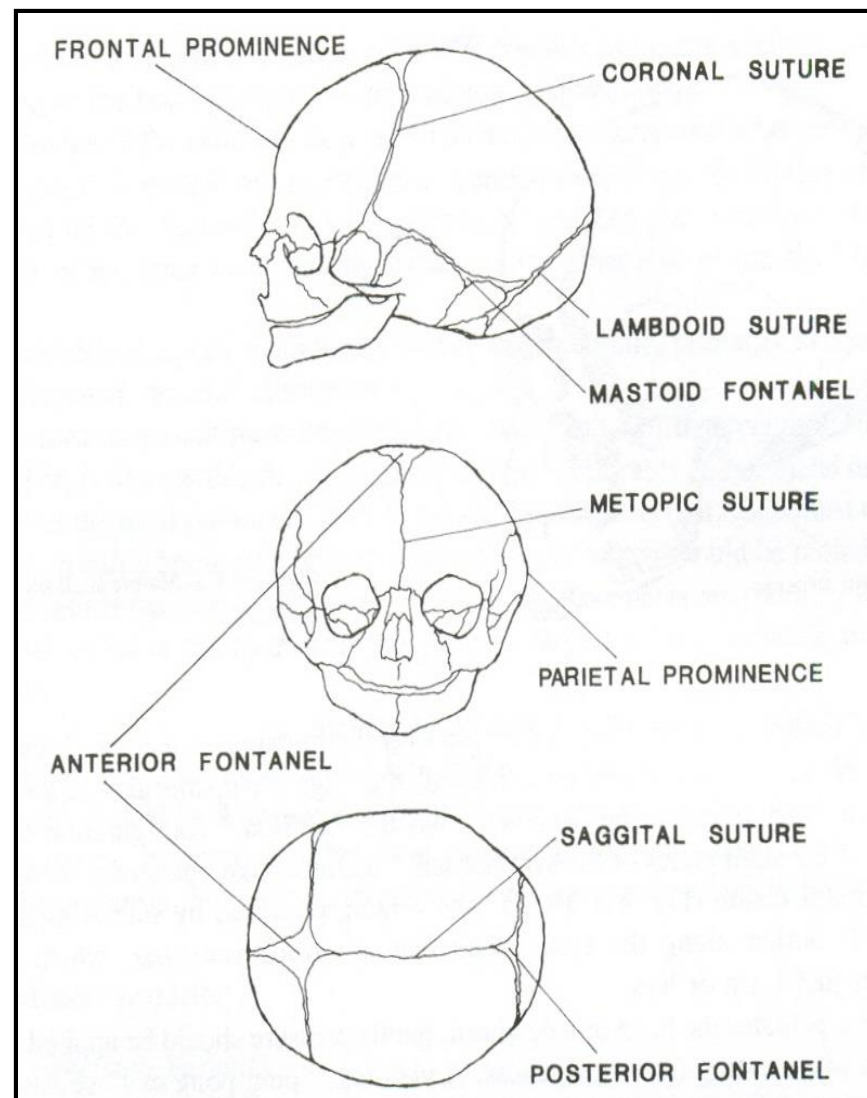
**Брахицефалия** - бипариетална стеноза на коронарните шевове

**Тригоноцефалия** - преждевременно затваряне на метопичната сутура

**Куловиден череп** - фузия на коронарните и ламбдоидалните шевове

## Симетрия

## Размер на фонтанелите



# Макроцефалия (хидроцефалия)



# Микроцефалия





**Dolichocephaly**



**Trigonocephaly**



**Brachycephaly**

# Brachicephaly







## Синдроми, свързани с краниосиностоза



**Apert syndrome**



**Pfeiffer syndrome**

**Crouzon syndrome**



Crouzon syndrome with exophthalmos

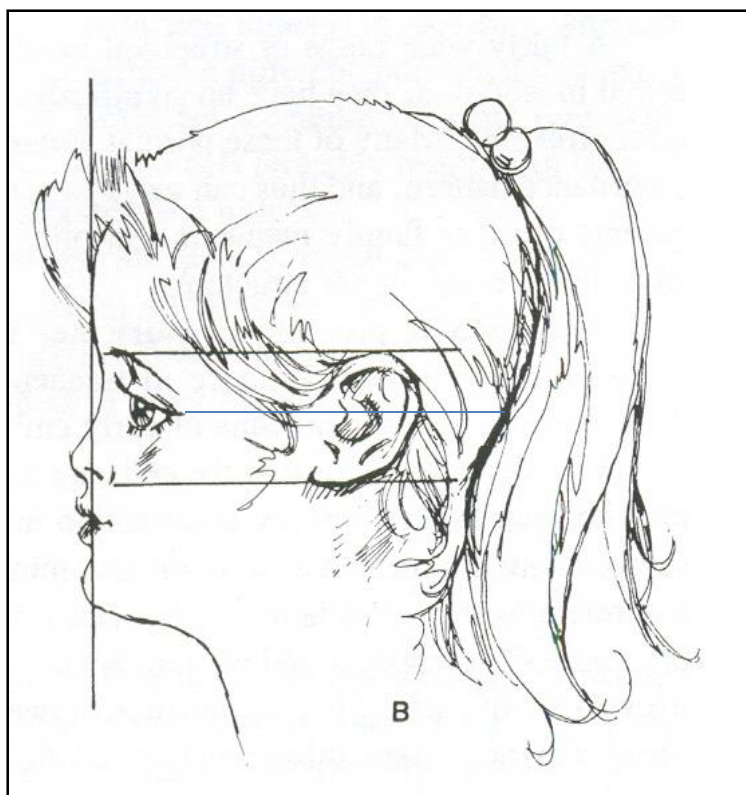


Crouzon syndrome at the age of five

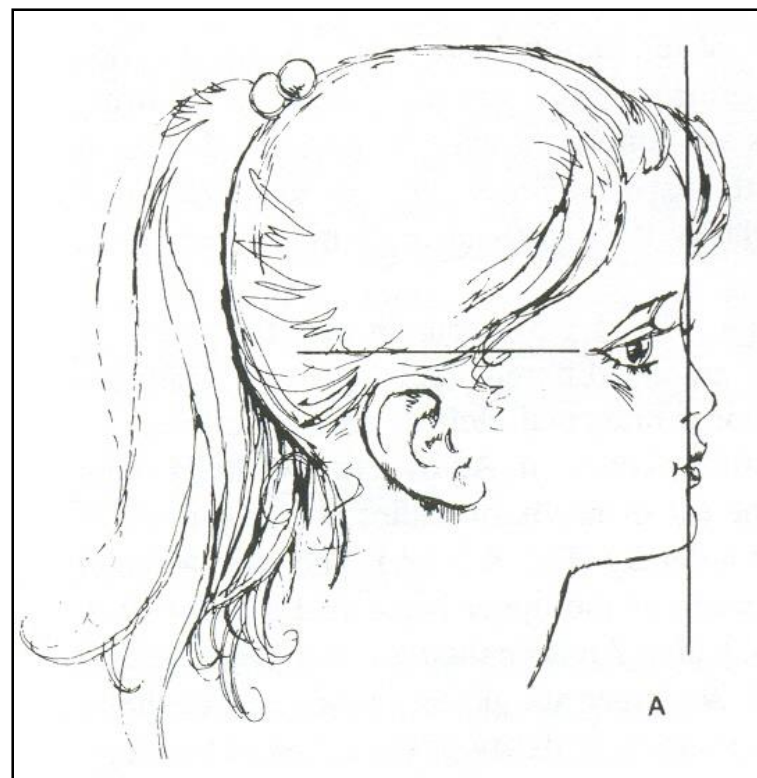


# ЛИЦЕВ ДИСМОРФИЗЪМ

- Уши



Нормално положение и големина



Ниско разположени ушни миди



# Нарушения в позицията, големината и морфологията на ушите



Ниско разположени ушни  
миди



Преаурикуларни  
висулки



Ниско разположени,  
ретровертирани



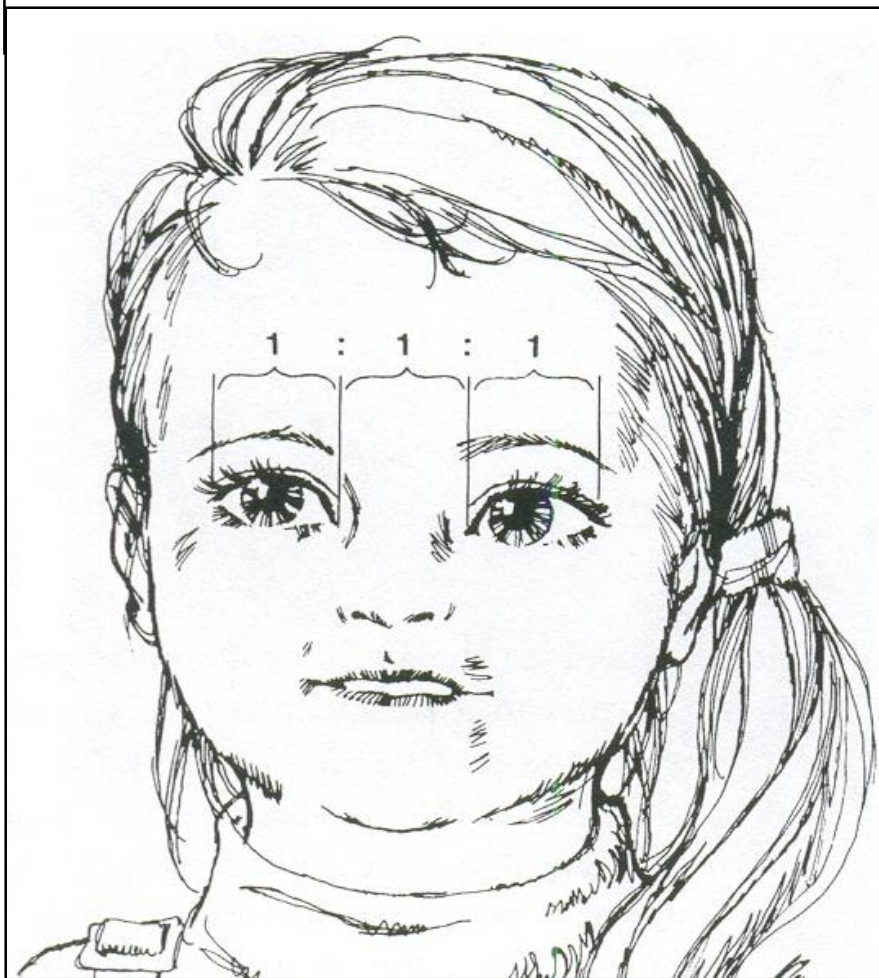
Микротия



Раздвоена ушна  
висулка



- Очи, очни цепки



Хипертелоризъм- увеличено разстояние между вътрешните очни ъгли

Хипотелоризъм- намалено разстояние между вътрешните очни ъгли



Антимонголоиден наклон на очните цепки





**Хипертелоризъм, епикант,  
антимонголоидни очни цепки**



**Едностранны анофтальмия**



**Синофриз**



**Колобома на ириса**

## Хипертелоризъм



Epicanthus



- Нос



**Дълъг нос**



**Къс нос**



**Широк връх на носа**



**Антевертирани ноздри**





## • Уста, устни и филтрум



**Тънка горна устна**



**Макростомия**



**Дълъг, гладък филтрум**



**Микростомия**



- **Небце, горна и долна челюст**



**Цепка на  
небцето**



**Микрогнатия  
(малка долна  
челюст)**



## Хейлогнатопалатосхизис

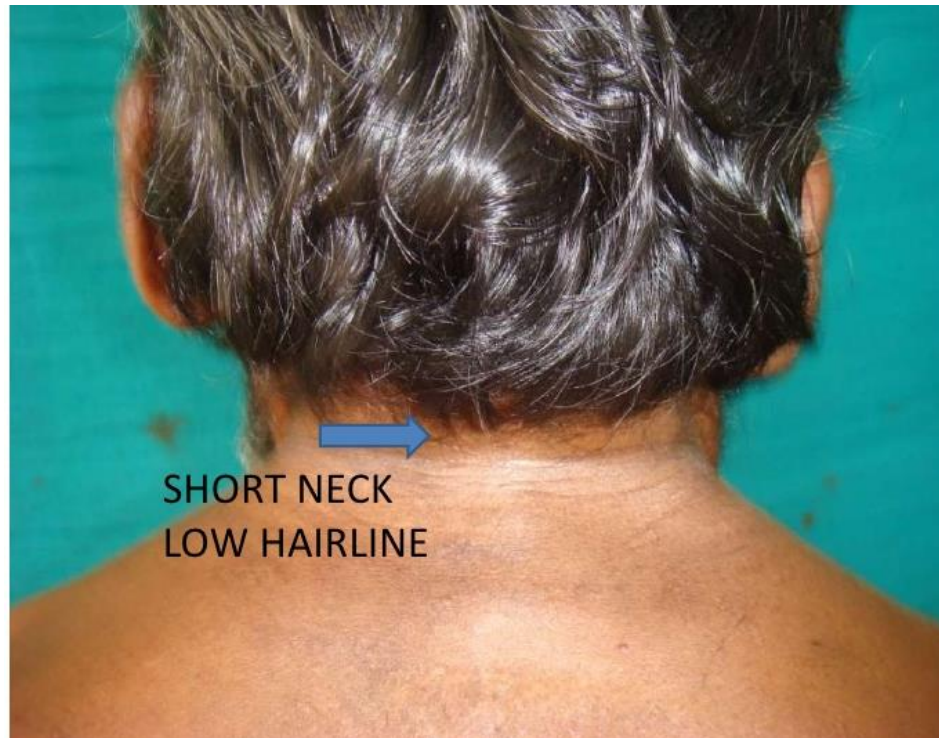




- Врат



**Широк врат**



**Къс врат**

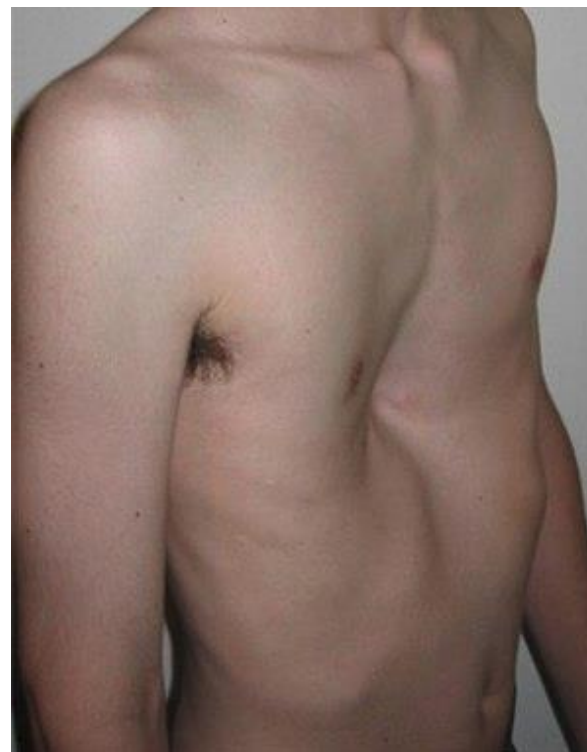


- Гръден кош



Figure 1 – Lower pectus carinatum.

**Pectus carinatum**



**Pectus excavatum**

## Дефекти на невралната тръба



**Spina bifida aperta**



**Spina bifida occulta**





- Дефекти на предна коремна стена

Gastroschisis



- Дефект на предна коремна стена, обикновено вдясно от пъпа, през който съдържанието на коремната кухина излиза свободно навън.
- Няма покривна мембрана

Omphalocele



- Централен дефект на коремната стена, включващ пъпната връв, при който органите остават затворени в торбичка от висцерален перитонеум

## •Аномалии на крайниците

### Брахидактилия



### Арахнодактилия



### Четирипръстна бразда





## Клинодактилия (изкривен пети пръст)



## Синдактилия





# Полидактилия

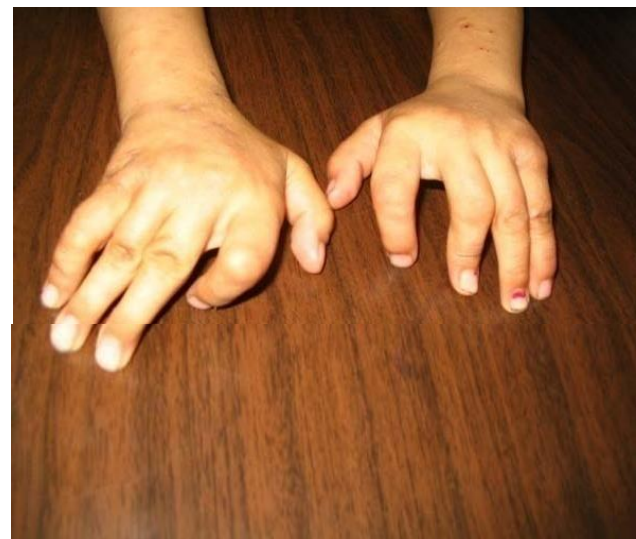


Постаксиална полидактилия



Пълна постаксиална полидактилия

Камптодактилия (контрактури  
на пръстите)



## Полисиндактилия (преаксиална полидактилия със синдактилия)



## Редукционни дефекти на крайниците



*Ризомелично скъсяване*

– обхващат се проксималните сегменти

*Мезомелично скъсяване*

– засяга предмишници и подбедрици

*Акромелично скъсяване*

– засяга кости на длани и ходила





- **Аномалии на гениталиите**



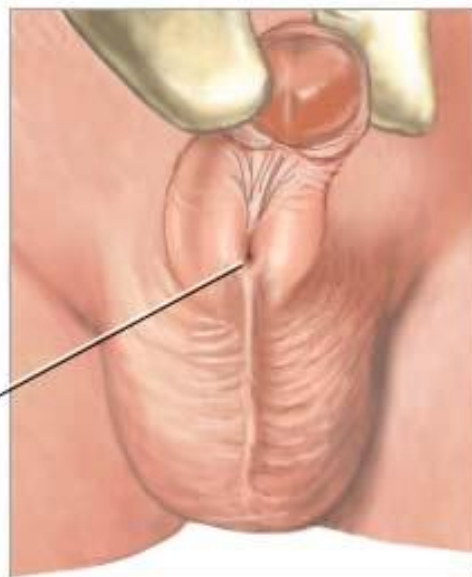
**Микропенис**



**Клиторомегалия**



Urethral  
opening



**Хипоспадия**

абнормна локализация на  
уретралния отвор по  
вентралната повърхност на  
пениса