

# İnkişaf qüsurları

---

---

*Ümumi cərrahlik kafedrası*  
*prof. E.K.Ağayev*

---

# *İnkişaf qüsurları*

*Embrional inkişaf dövründə müxtəlif səbəblərdən rüşeymin üzv və toxumalarının anormal quruluş almasına və fəaliyyətinin pozulmasına İNKİŞAF QÜSURU deyilir*

# *İnkişaf qüsurları (səbəbləri)*

*1. Daxili faktorlar – irsiyyət, hormonal pozuntuluqlar, cinsi hüceyrələrin bioloji yetərsizliyi*

*2. Xarici (teratogen) faktorlar – ionizə şüalar (Rentgen şüası), infeksiyalar (sifilis, məxmərək, parotit, sitomeqalovirus), hipoksiya, müxtəlif kimyəvi amillərin təsiri (alkoqol, dərman preparatları, nikotin), amniotik daralma sindromu, nutrient (yod, fol turşusu) çatmazlığı.*

# *İnkişaf qüsurları (növləri)*

- 1. Hipogeneziya – orqanların və ya onların bir hissəsinin natamam inkişafı*
- 2. Hipergeneziya - orqanların və ya onların bir hissəsinin artıq inkişafı*
- 3. Ageneziya - orqanların və ya onların bir hissəsinin olmaması*
- 4. Displaziya – bu və ya digər toxumanın qeyri-düzgün formalaşması*

# *Kəllənin inkişaf qüsurları*

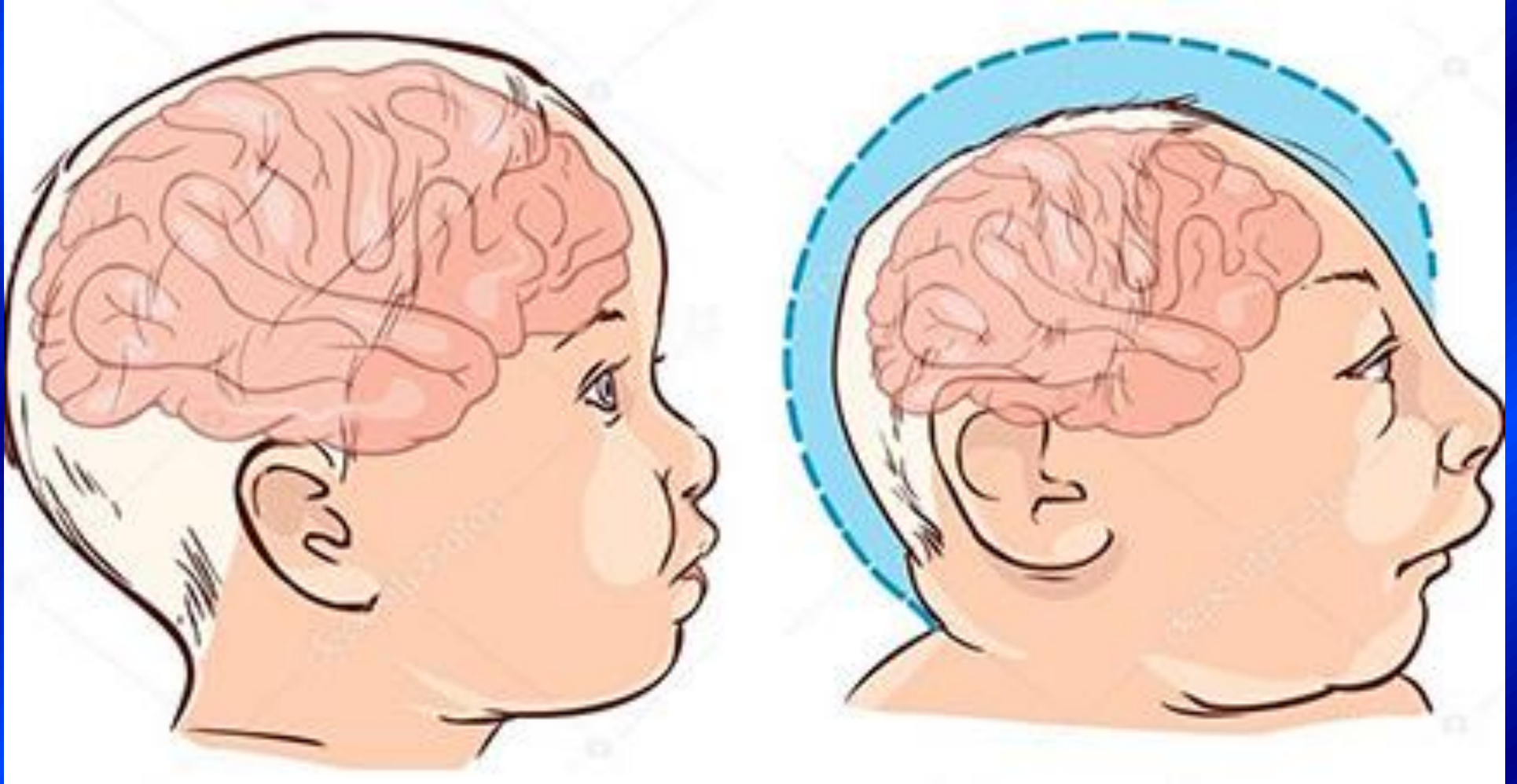
- *Kraniostenoz*
- *Mikrosefaliya*
- *Hidrocefaliya*
- *Baş-beyin dəbəlikləri*

# *Kəllənin inkişaf qüsurları*



*Kraniostenoz*

# *Kəllənin inkişaf qüsurları*



*Mikrosefaliya*

# *Kəllənin inkişaf qüsurları*



*Mikrosefaliya*



# *Kəllənin inkişaf qüsurları*



*Hidrocefaliya*

# *Kəllənin inkişaf qüsurları*



*Ön beyin yırtığı*

# *Kəllənin inkişaf qüsurları*



*Arxa beyin yırtığı*

# *Baş-beyin dəbəlikləri*

- *Meningosele* – dəbəlik kisəsi möhtəviyyatını beyin qişaları və arasına toplanmış beyin mayesi təşkil edir
- *Ensefalosele* – dəbəlik kisəsi möhtəviyyatını baş beyin toxuması, pautin və damar örtükləri təşkil edir
- *Ensefalosistosele* – dəbəlik kisəsi möhtəviyyatını baş beyin toxuması və beyin mayesi təşkil edir

# *Üzün inkişaf qüsurları*



*Üzün çəp yarığı*

# *Üzün inkişaf qüsurları*



*Makrostomiya*

# *Üzün inkişaf qüsurları*



*Per-Roben qüsuru*

# *Üzün inkişaf qüsurları*



*Dovşandodaqlıq*

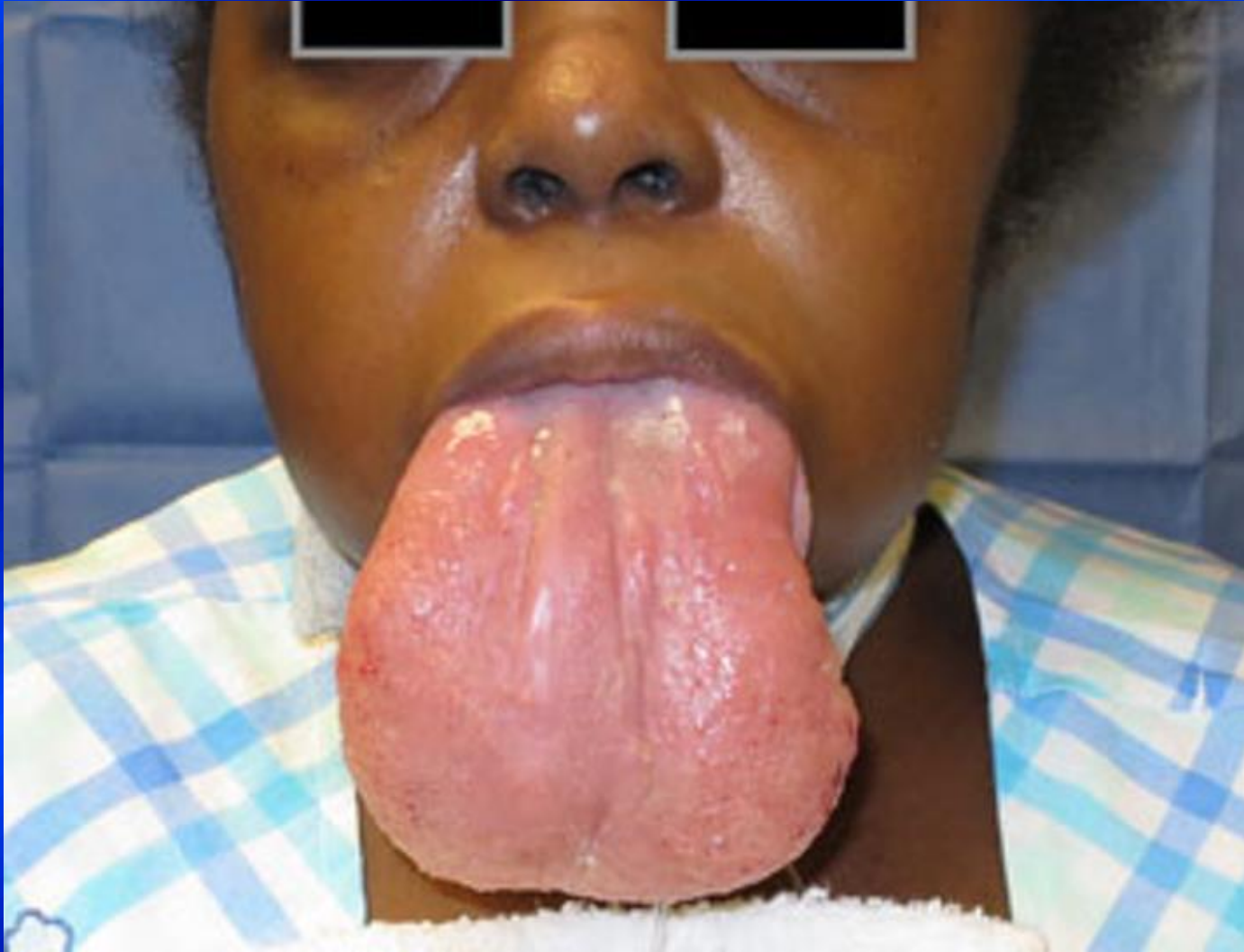


# *Üzün inkişaf qüsurları*



*Qurdağızlıq*

# *Üzün inkişaf qüsurları*



*Makroqlossiya*

# *Xarici qulağın inkişaf qüsurları*



*Makrotia*

# *Xarici qulağın inkişaf qüsurları*



*Mikrotia*

# *Xarici qulağın inkişaf qüsurları*

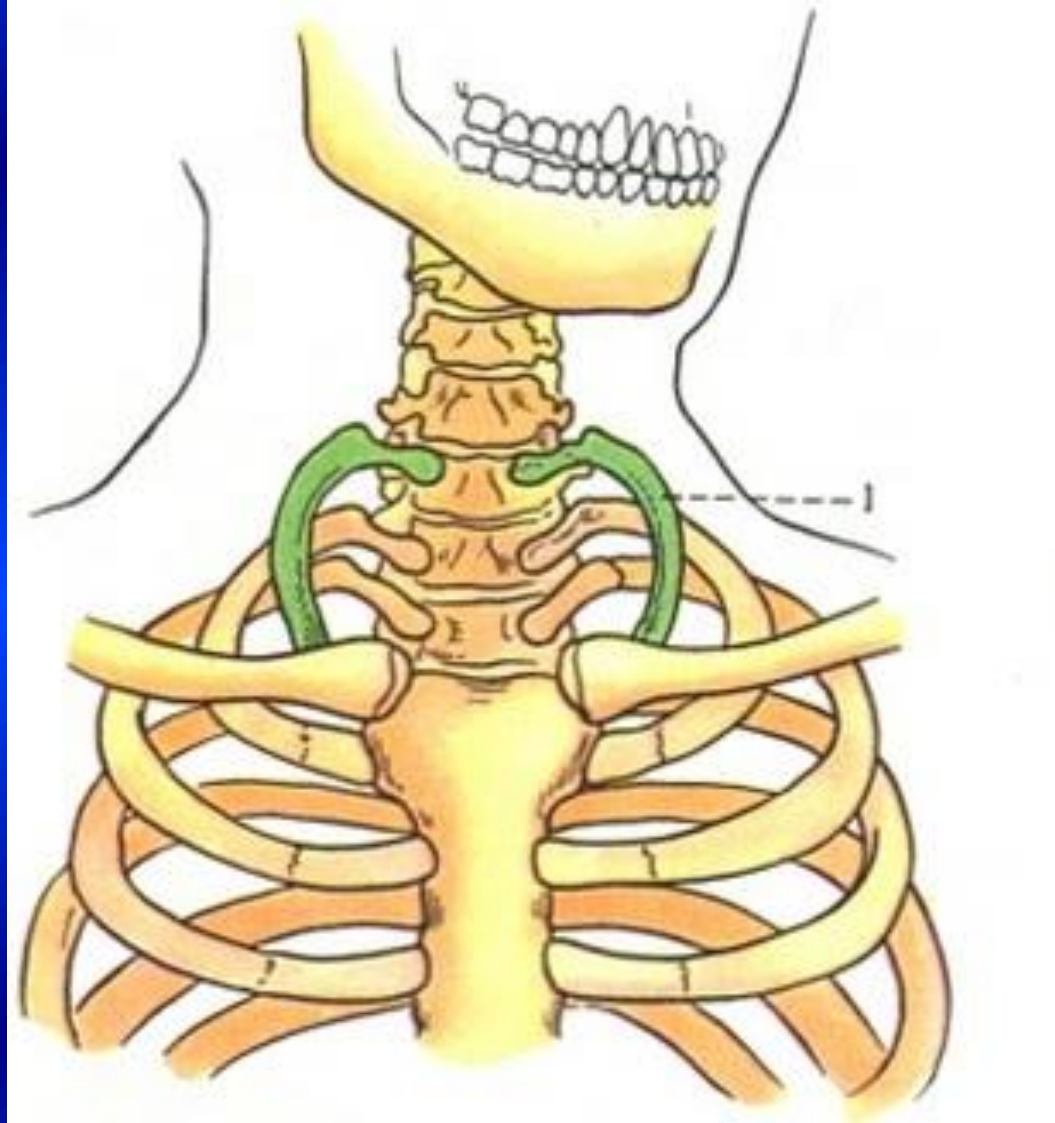


*Anotia*

# *Boyun qabırğası*



# *Boyun qabırğası*



# *Boyunun inkişaf qüsurları*



*Boyunun orta sisti*



# *Boyunun inkişaf qüsurları*



*Boyunun orta fistulu*

# *Boyunun inkişaf qüsurları*



*Boyunun yan sisti*

# *Boyunun inkişaf qüsurları*



*Boyunun yan fistulu*

# *Boyunun inkişaf qüsurları*



*Əyriboyunluq*

# *Boyunun inkişaf qüsurları*



*Əyriboyunluq*

# *Boyunun inkişaf qüsurları*



*Boyunda hemangiomalar*

# *Ürəyin inkişaf qüsurları*

- *Ürəyin ektopiyası – döşüstü, boyun, qarın*
- *Dekstrakardiya*
- *Hipoplaziya – sol və sağ mədəciklərdə*
- *Obstruksiya qüsurlarə - ürək klapanları, arteriya və venaların daralması və ya tam tutulması (ağciyər arteriyası və aorta klapanlarının stenozu, aorta koartasiyası)*
- *Çəpər deffektləri - (qulaqcıq və mədəciklər arasındakı çəpərin defekti)*
- *Botal axacağın qapanmaması*
- *Fallo triadası, Fallo tetredası, Fallo pentadası*

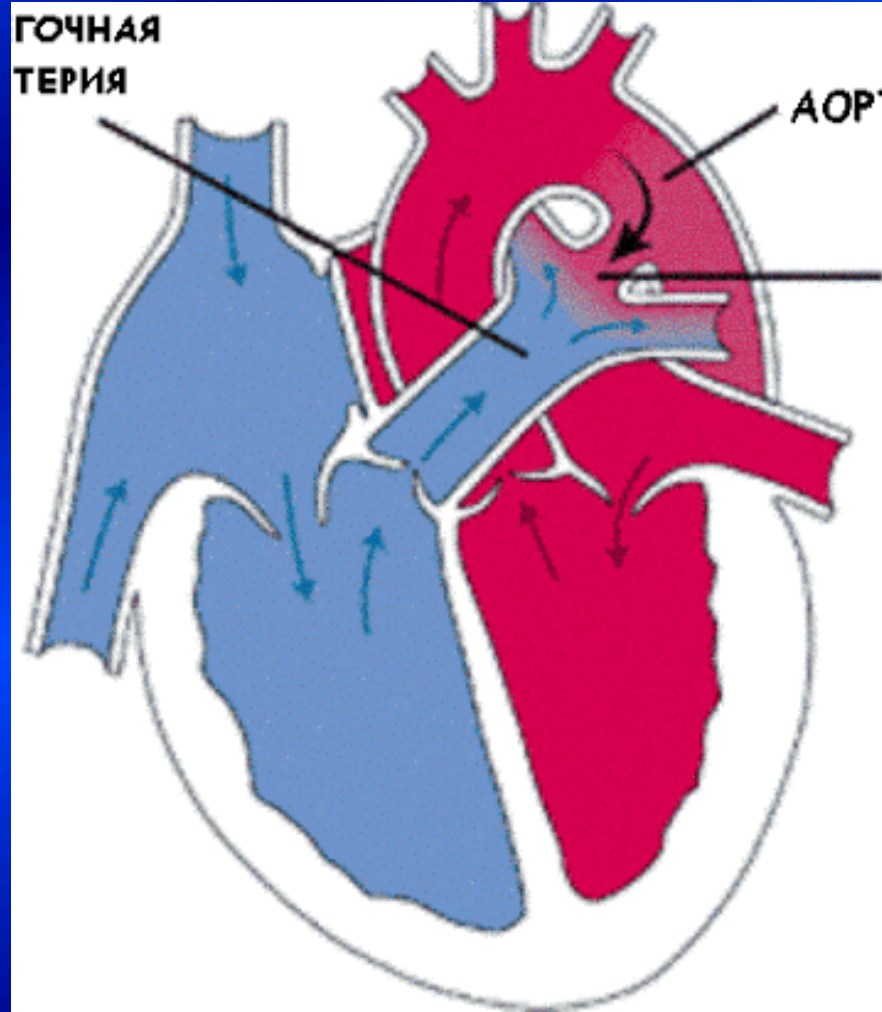
# *Ürəyin inkişaf qüsurları*



*Ectopia cordis pectoralis*

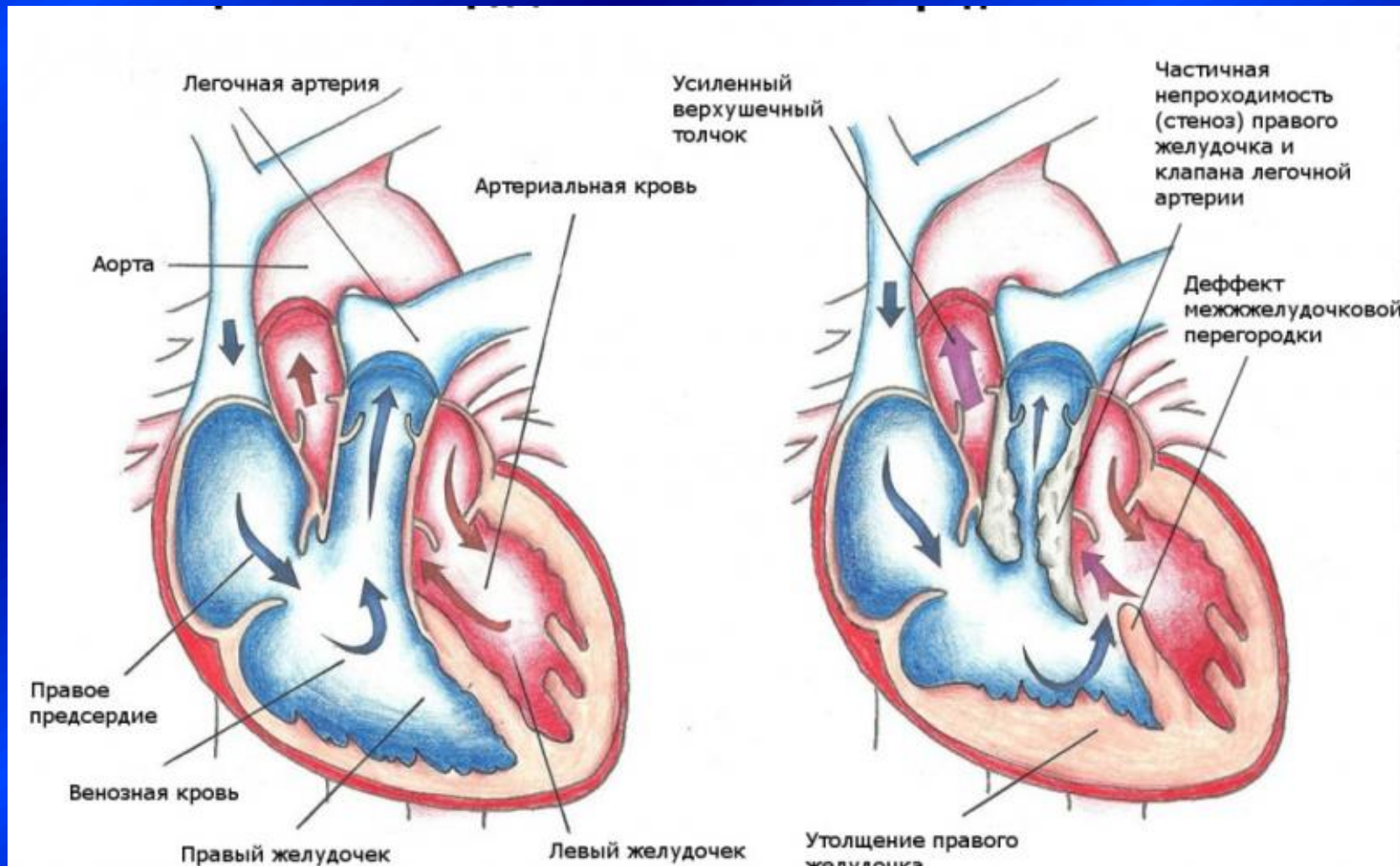


# *Ürəyin inkişaf qüsurları*



*Botal axacağın qapanmaması*

# Ürəyin inkişaf qüsurları



*Fallo tetradasi*

# *Ağciyərin inkişaf qüsurları*

- *Ageneziya – ağciyər toxumasının olmaması*
- *Aplaziya – ağciyər toxumasının rudiment inkişafı*
- *Hipoplaziya – ağciyər toxumasının natamam inkişafı*

# *Yemək borusunun inkişaf qüsurları*

*1. Yemək borusunun atreziyası*

*2. Yemək borusu-traxeya fistulu*

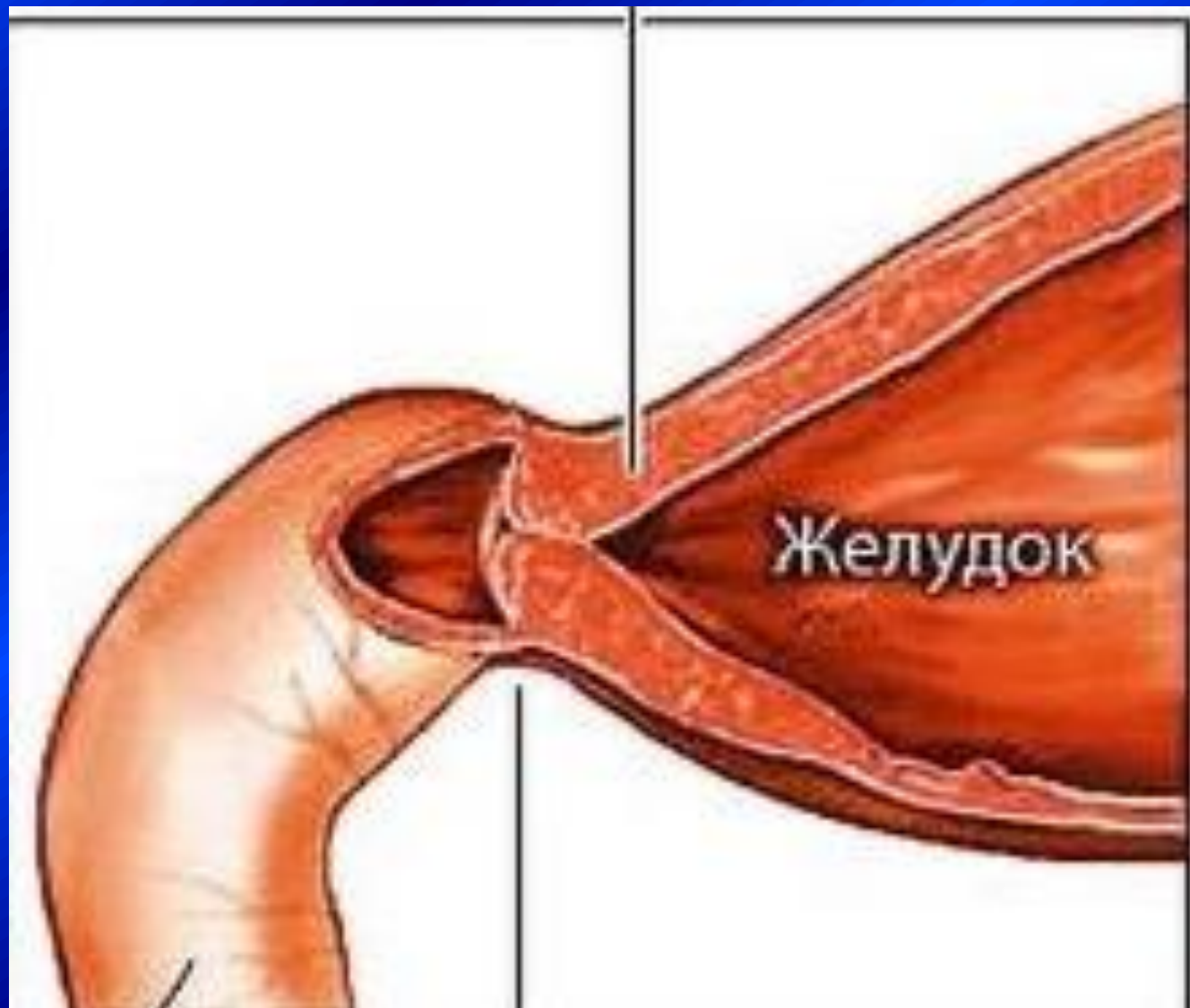
*3. Yemək borusunun darlığı, axalaziyası*

*4. Anadangəlmə diafraqmal yırtıq*

# *MBT-nin inkişaf qüsurları*

- *Mədənin atreziyası*
- *Pilerostenoz*
- *Anadangəlmə bağırsaq keçməzliyi*
- *Hirşsprunq xəstəliyi*
- *Düz bağırsağın, anal dəliyinin və ikisinin birlikdə atreziyası - əlavə olaraq fistulaları*
- *Mekkel divertikulu*

# *Pilerostenoz*



# *Mekkel divertikulu*



# *Hirşprung xəstəliyi*





# *Sidik-ifrazat sisteminin inkişaf qüsurları*

- 1. Tək böyrək*
- 2. Böyrəyin – canaq, qalça və döş boşluğunda yerləşməsi*
- 3. Sidik axarının qoşa olması, daralması, sistləri*
- 4. Sidik kisəsinin ektopiyası*
- 5. Sidik kisəsinin divertikulu*
- 6. Hipospadiya*
- 7. Epispadaya*

# *Sidik kisəsinin ektopiyası*



2005/ 1/ 8

# *Sidik kisəsinin divertikulu*

