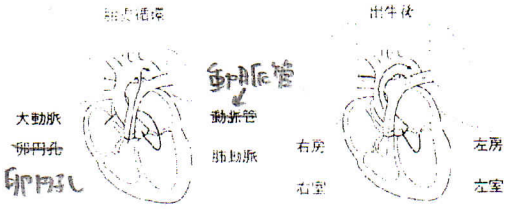
先天性心疾患

- 出生時0.7～1%
- 小児期に40%死亡
- 成人の約0.2%

心房中隔欠損症	18%
心室中隔欠損症	15%
動脈管開存症	12%
ファロー四徴症	12%
肺動脈弁狭窄症	12%
大動脈弁狭窄症	7%
大動脈狭窄症	5%
大血管転位症	2%
先天閉鎖症	1%

25

胎児循環と出生後循環



胎児は、胎盤より酸素をもらう。

26

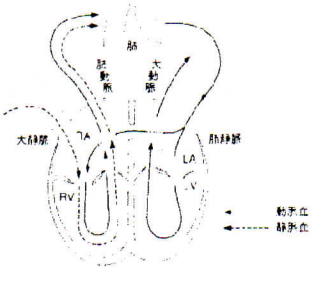
肺に作わなくてよいため、卵円孔など穴があいている。

赤ちゃんは最初、呼気から始まり、涙を出す。

左心房、右心房との間の中隔に穴があきっぱなし。

心房中隔欠損症

- 卵円孔
- 左→右シャント
- 肺血流量増加
- 右房・右室拡大
- 収縮期雑音
- 心不全、肺炎
- 心房細動

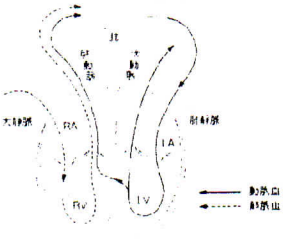


27

心室バージョン

心室中隔欠損症

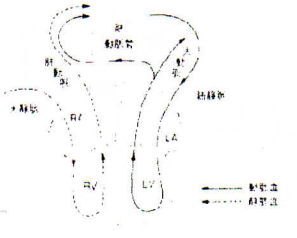
- 左→右シャント
- 乳児期自然閉鎖
- 収縮期雑音
- 肺血流量増加
- 両室拡大
- 心不全
- 感染性心内膜炎



28

動脈管開存症

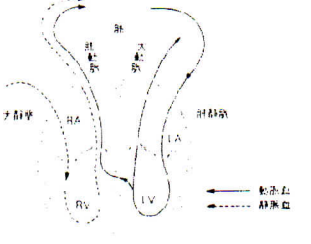
- 出生数日で通常閉鎖
- 左→右シャント
- 肺血流量増加
- 左房・左室拡大
- 連続性雑音
- 心不全
- 感染性心内膜炎



29

ファロー四徴症

- 大動脈騎乗
- 肺動脈狭窄
- 右室肥大
- 心室中隔欠損
- 右→左シャント
- チアノーゼ
- 無酸素発作



30