

KONJENİTAL ANOMALİLER

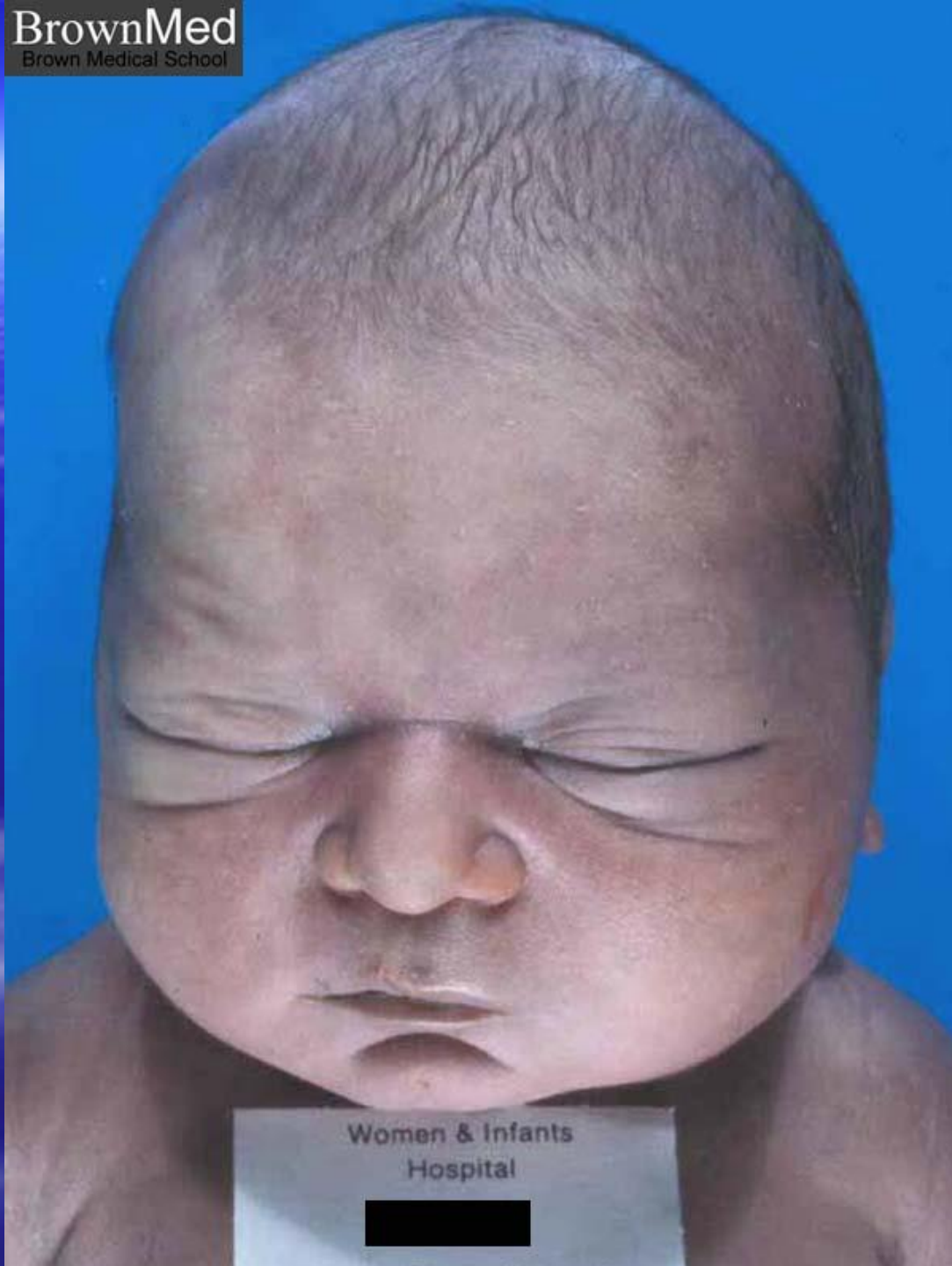
Dr. Yurdanur Sll

- Malformasyon morfogenezdeki primer hatalar
- Deformasyon fetal yaşamın geç döneminde mekanik faktörler sonucu gelişen şekil ve yapı değişiklikleri
- Disruption başlangıçta normal gelişmiş organ veya vücut bölgelerinin ikincil olarak bozulması

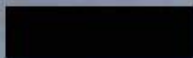
- Sekans organogenezdeki lokalize bir hatanın ikincil etkileri sonucu ortaya çıkan birden çok konjenital anomali

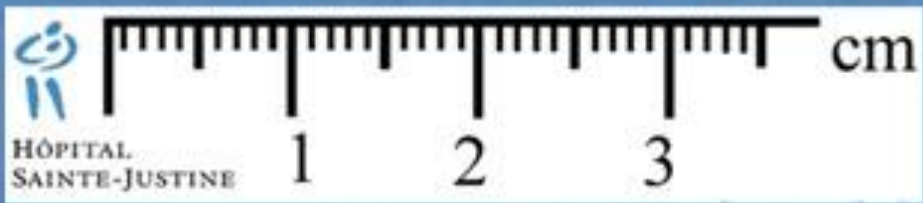
OLİGOHİDROAMNİOS

- Amnion mayisinin azalması
- Amnion rüptürü, maternal hipertansiyon, uteroplental yetmezlik, fetusta renal agenezi başlıca nedenlerdir.
- Fetal sıkışma sonucu yüz ile el ve ayaklarda pozisyon anormallikleri
- Kalça çıkığı



Women & Infants
Hospital





- Agenezi bir organ veya kalıntısının hiç mevcut olmamasıdır.
- Atrezi barsaklar veya safra kanalları gibi lümeni olan organ veya kanalların açıklığının olmamasıdır.
- Aplazi yada hipoplazi ise organ gelişiminin tam ve iyi olmamasıdır.

- Bütün kromozomal sendromlar konjenital malformasyonlarla ilişkilidir.
- Kromozomal sendromların çoğu gametogenez sırasında ortaya çıktığından ailesel değildir.
- Mendeliyen kalıtımla karakterize tek gen mutasyonları malformasyon nedeni olabilir.

Fetusta malformasyon nedenleri

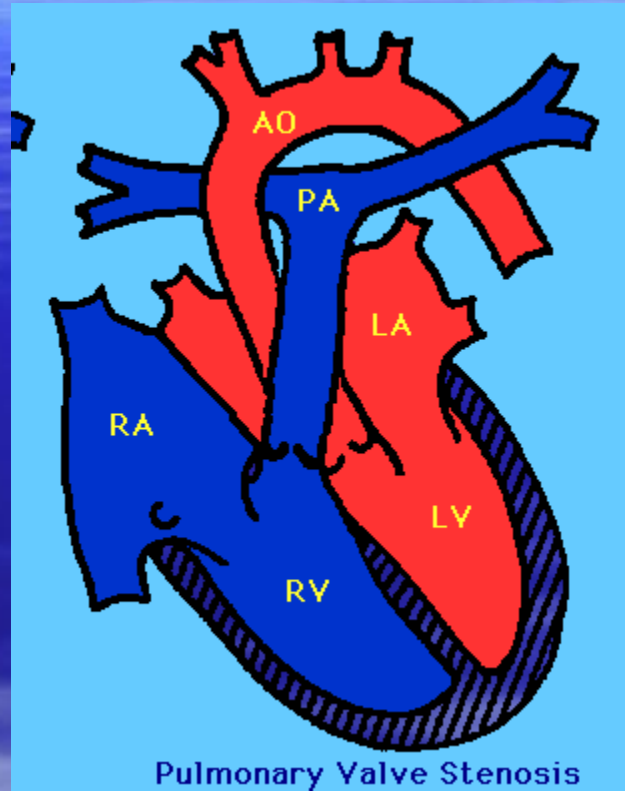
- Viral enfeksiyonlar
- İlaçlar
- Radyasyon

Rubella

- 16. gebelik haftasına kadar olan dönem riskli
- Gebeliğin ilk ayında malformasyon riski %50
- İkinci ayda %20, üçüncü ayda %7

- Konjenital kalp hastalığı,
- Katarakt
- Sağırlık





- İlaç ve kimyasal maddeler malformasyonların %1'inden azından sorumludur.

- Talidomid
- Folat antagonistleri
- Androjenik hormonlar
- Alkol
- Antikonvülzanlar
- Warfarin

Fetal Alkol Sendromu

- Büyüme geriliđi
- Mikrosefali
- Atriyal septal defekt
- Kısa palpebral fissür
- Maksiller hipoplazi

- Etkenin zamanı konjenital malformasyon ortaya çıkışında önemli

- Embriyonik Dönem: Gebeliğin ilk dokuz haftası
- Fetal Dönem: Dokuz haftadan doğuma kadar süren dönem

- İlk üç haftada etken ölüm yada düşüğe neden olur yada zarar vermez
- Üçüncü ve dokuzuncu haftalar arası teratojeneze duyarlı (özellikle dördüncü beşinci haftalar arası)

- Fetal dönemde büyüme geriliği ve gelişmiş organlara hasar