

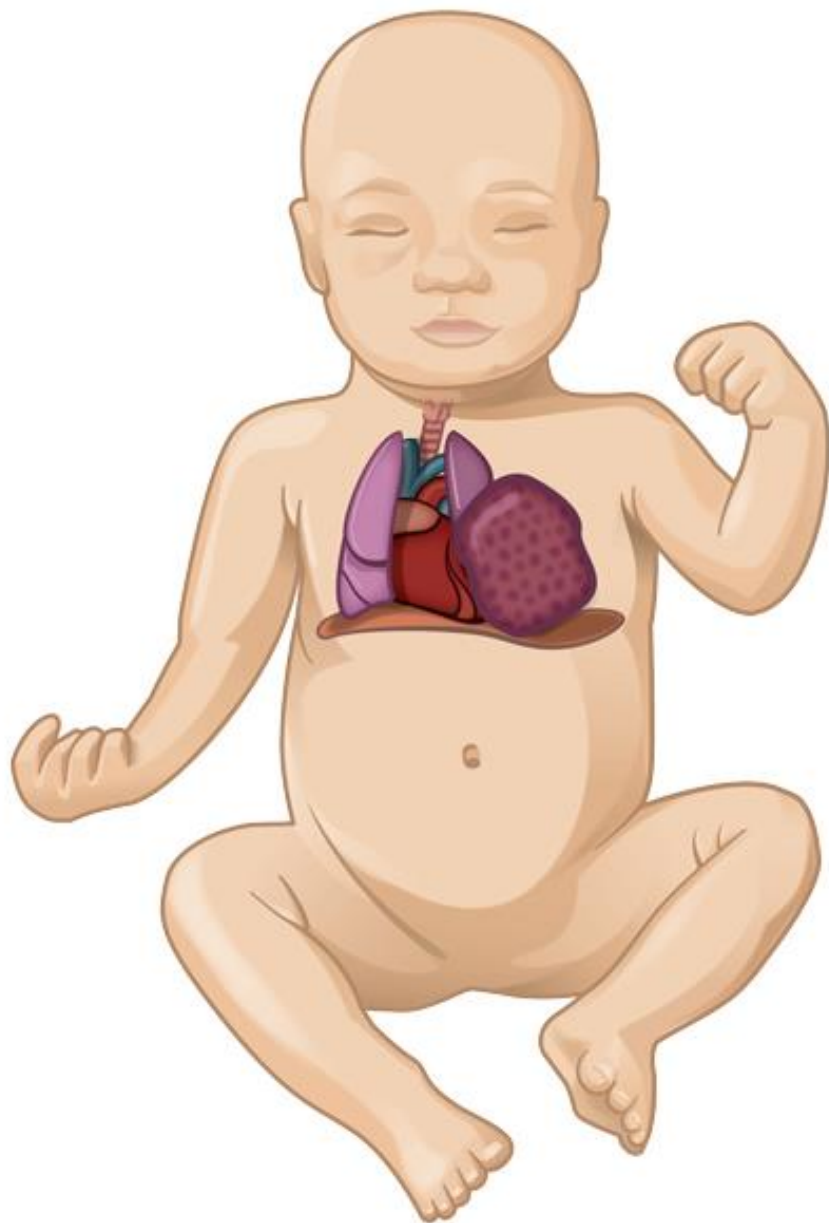


FETAL AKCİĞERLERİN KONJENİTAL KİTLE LEZYONLARINA YAKLAŞIM: PRENATAL TANI VE SONUÇLAR

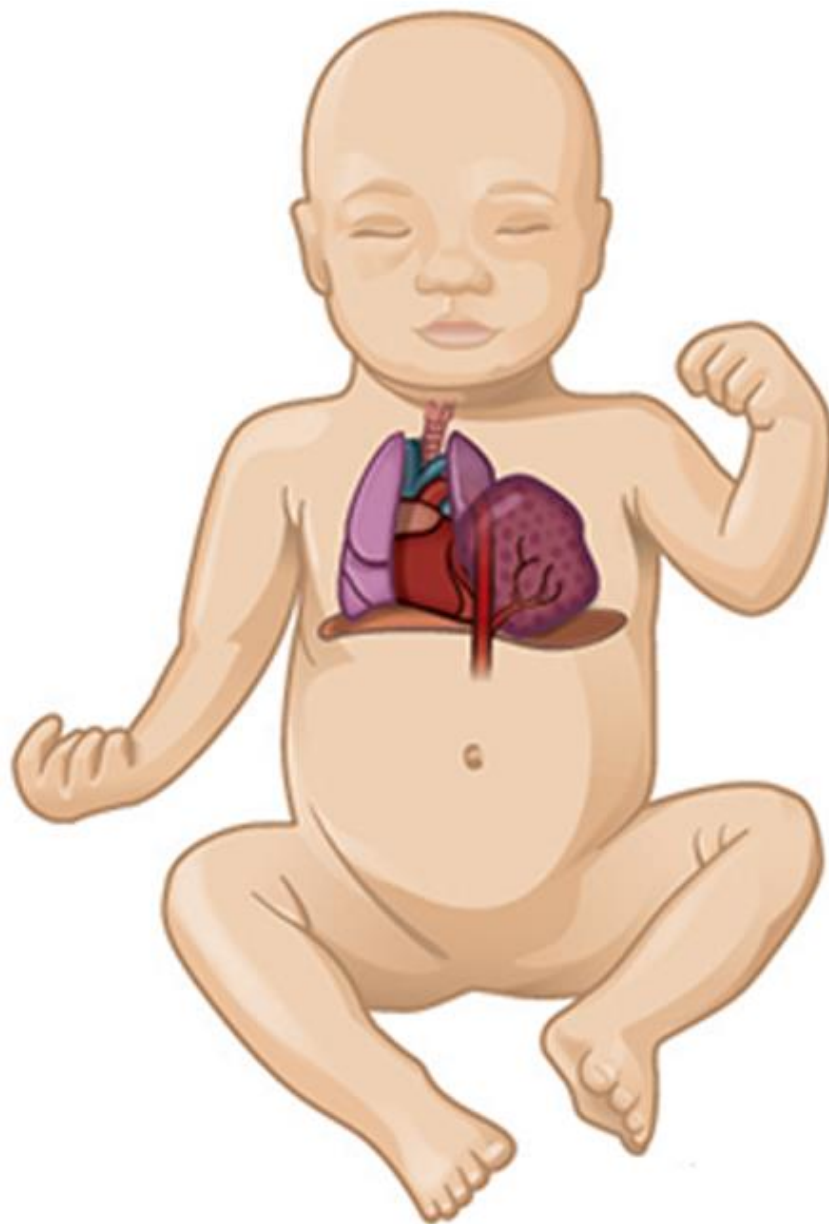
Dr. Doruk Cevdi KATLAN
Ankara Üniversitesi Tıp Fakültesi
Kadın Hastalıkları ve Doğum / Perinatoloji

GENEL BİLGİLER

- Prenatal tanı : ikinci trimester, USG/MRG
- Kesin tanı : histopatolojik inceleme
- ✓ **Konjenital Pulmoner Havayolu Malformasyonu (=Konjenital Kistik Adenomatoid Malformasyon/KKAM)**
 - USG: mikrokistik – makrokistik (%25)
 - % 10-20 ek anomali; ek anomali yoksa anöploidi ↓
 - % 5-30 fetal hidrops; hidrops yoksa % 95 canlı doğum
 - trakeobronşiyal sistemle bağlantılı, beslenme pulmoner damarlardan
- ✓ **Bronkopulmoner Sekestrasyon (BPS)**
 - trakeobronşiyal sistemden bağımsız, beslenme sistemik damarlardan
 - ekstra akciğer tomurcuğu: intra/ekstralobar, intratorakal/abdominal
- ✓ **Bronşiyal Atrezi (BA)/Konjenital Lobar Amfizem**
- ✓ **Konjenital Üst Havayolu Tıkanma Sendromu (CHAOS)**
 - laringeal – trakeal atrezi



KKAM



BPS

BULGULAR - 1

➤ Nisan 2012 – Ağustos 2015 : **16 vaka**

✓ **1 CHAOS** (%6,3) :terminasyon, 18. hafta

✓ **3 BPS** (%18,7) :

- 2 → 2. trimester, kitle (1 ekstralobar: ex)
- 1 → 3. trimester, plevral effüzyon



BULGULAR - 2

✓ 12 KKAM (%75):

- 9 mikrokistik, 3 makrokistik (%25)
- 2 ek anomali (%16,7):

1 konjenital diyafram hernisi, 1 duodenal atrezi/annüler pankreas

- **Hidrops yok**, 1 polihidramniyoz, 1 assit
- 2 terminasyon:

1 konjenital diyafram hernisi, 1 büyük lezyon + assit

- 10 takip:
 - 6 gerilemiş/kaybolmuş (21,4 mm); 4 sebat etmiş/büyümüş (30 mm)
 - 9 term doğum, 1 preterm doğum (duodenal atrezi + polihidramniyoz)
 - 2 yenidoğan yoğun bakım ihtiyacı, 1 postpartum operasyon ihtiyacı
 - 1 tomografi ile BA tanısı
 - **Tümü yaşıyor.**

SONUÇ

- ✓ Tip, sıklık, makro/mikrokistik görünüm, sebat etme/gerileme oranları, eşlik eden majör anomali ve canlı doğum yüzdeleri → literatür ile uyumlu
- ✓ En önemli prognostik parametre: **hidrops**, ↓
 - Bası nedeniyle riski yüksek olanlar (CDH, büyük lezyon) → terminasyon
 - İzlenenlerin KKAM hacim oranı (CVR) $\leq 1,6$ → düşük risk

HİDROPS YOK → SORUN YOK !!!

Voluson	05.01.1988	C1-5-D/OB	MI 0.9		
E6	GA=21w4d	12.9cm/1.9/56Hz	Tlb 0.1	11.04.2014	2:14:36 PM

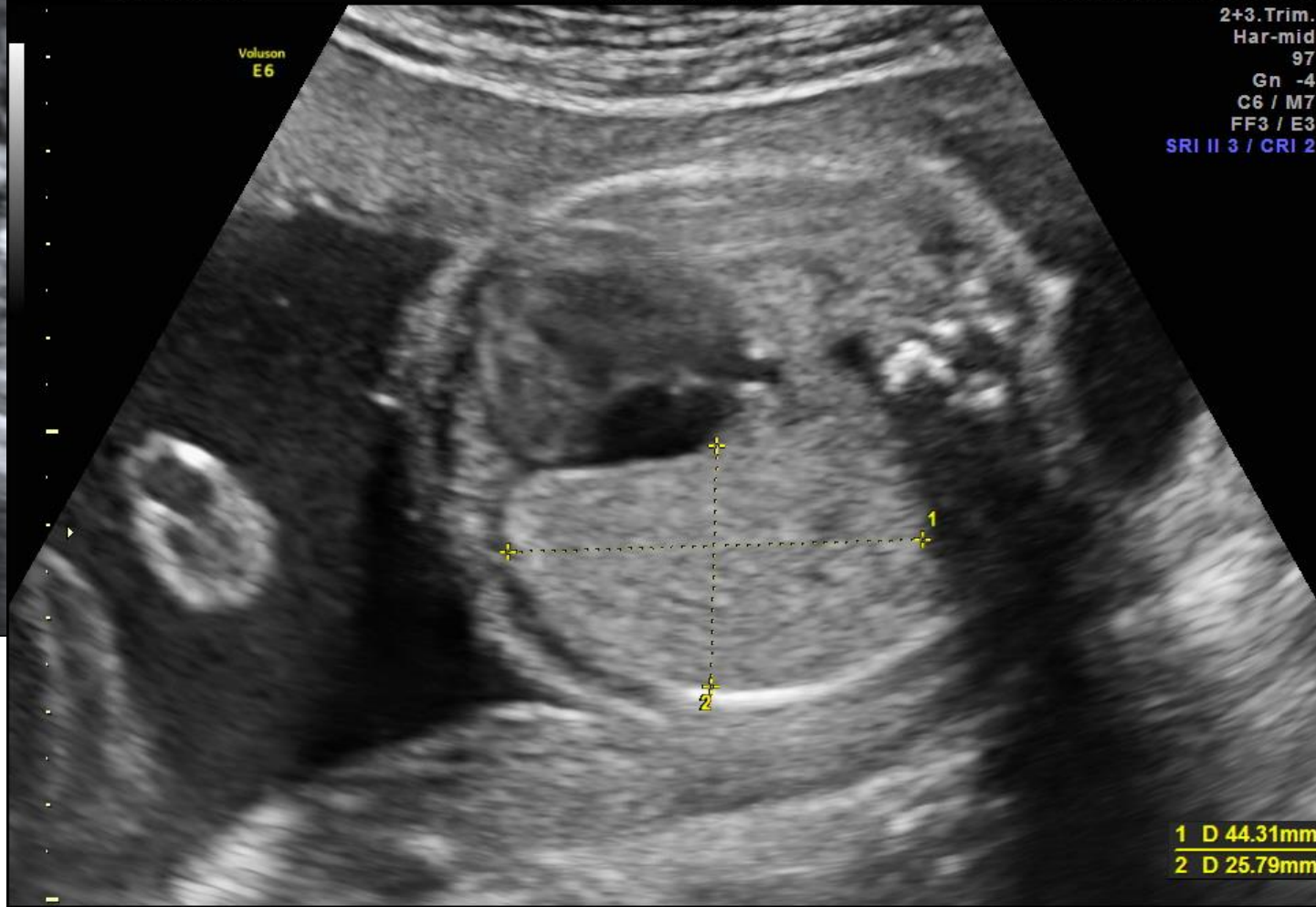


Cardiac
Har-mid
92
Gn -1
C7 / M7
FF3 / E1
SRI II 4 / CRI 2



Voluson	05.01.1988	C1-5-D/OB	MI 1.1		
E6	GA=27w3d	11.6cm/1.7/41Hz	Tlb 0.1	22.05.2014	11:38:46 AM

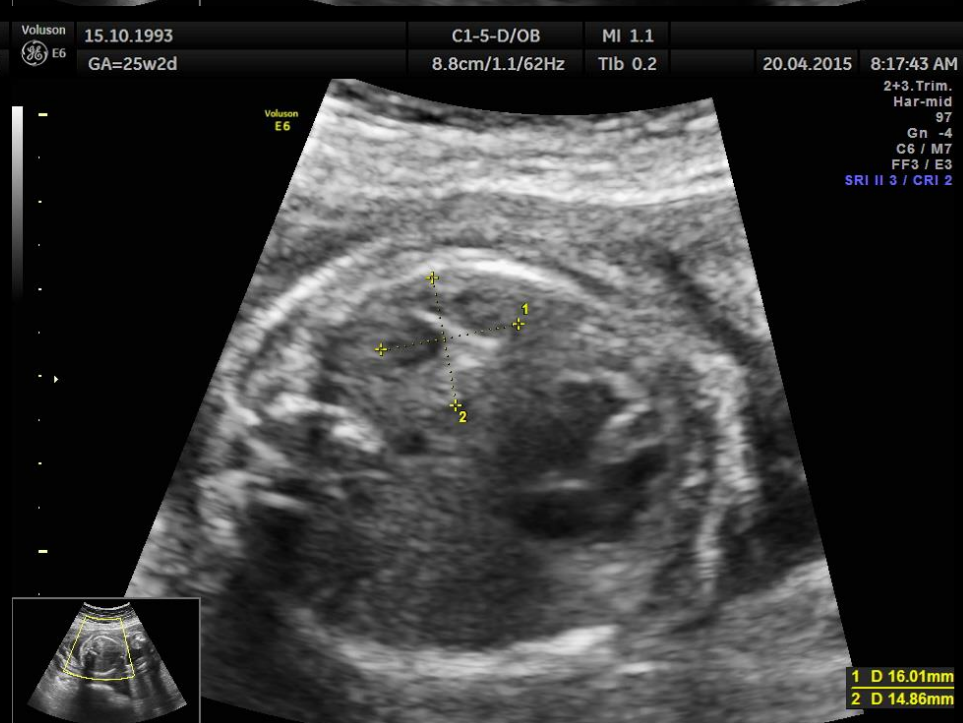
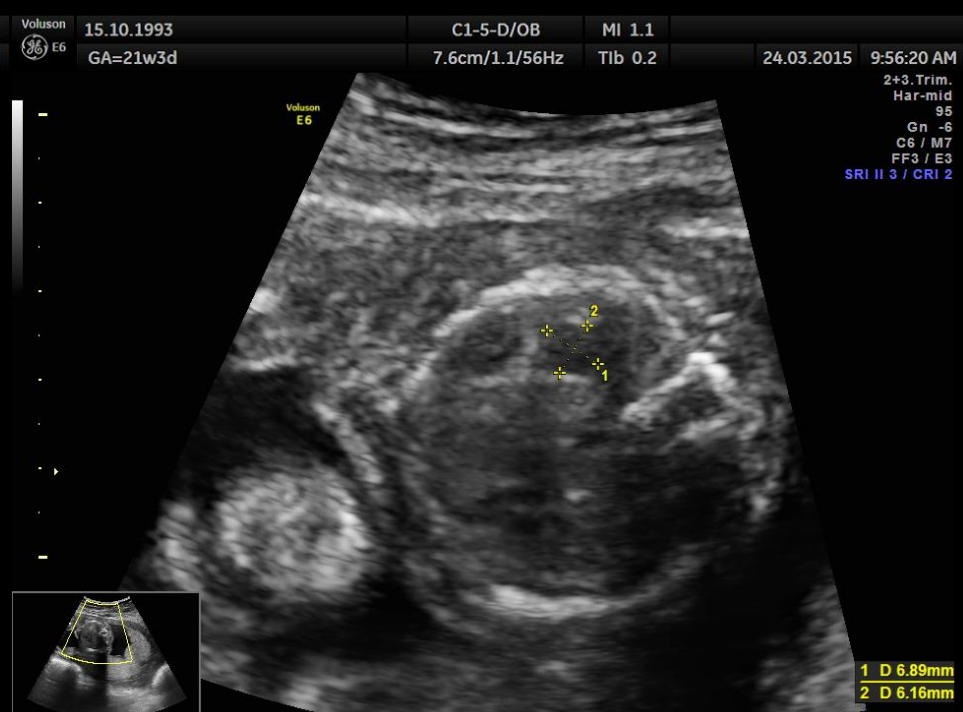
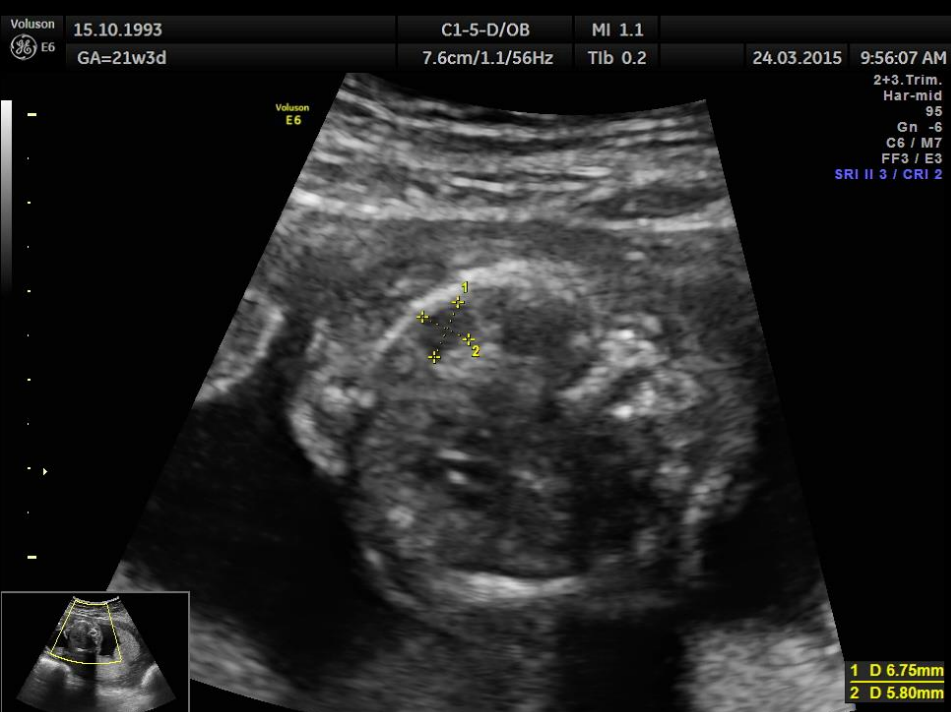
2+3. Trim.
Har-mid
97
Gn -4
C6 / M7
FF3 / E3
SRI II 3 / CRI 2

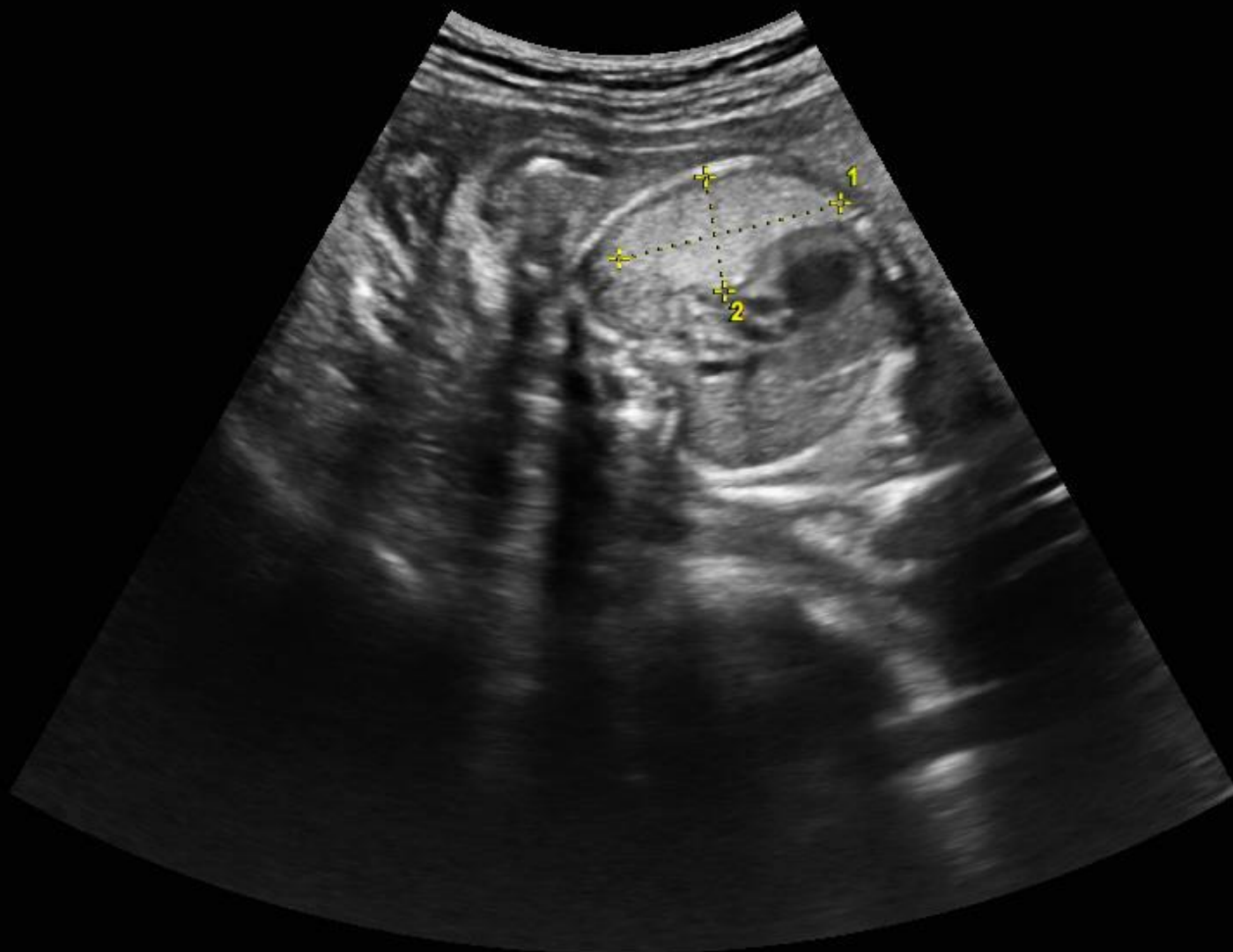


1 D 44.31mm
2 D 25.79mm

Maternal - Fetal Tıp ve Perinatoloji Derneği
Türkiye





Voluson
E6

1 D 36.06mm

2 D 18.29mm



Doruk Cevdi Katlan
Bahar Konuralp Atakul
Esra Özkavukçu
Acar Koç
Feride Söylemez

Teşekkürler...

"Yeah Doc, I think my wife is ready to have the baby,
her **contradictions** are only 30 seconds apart now."