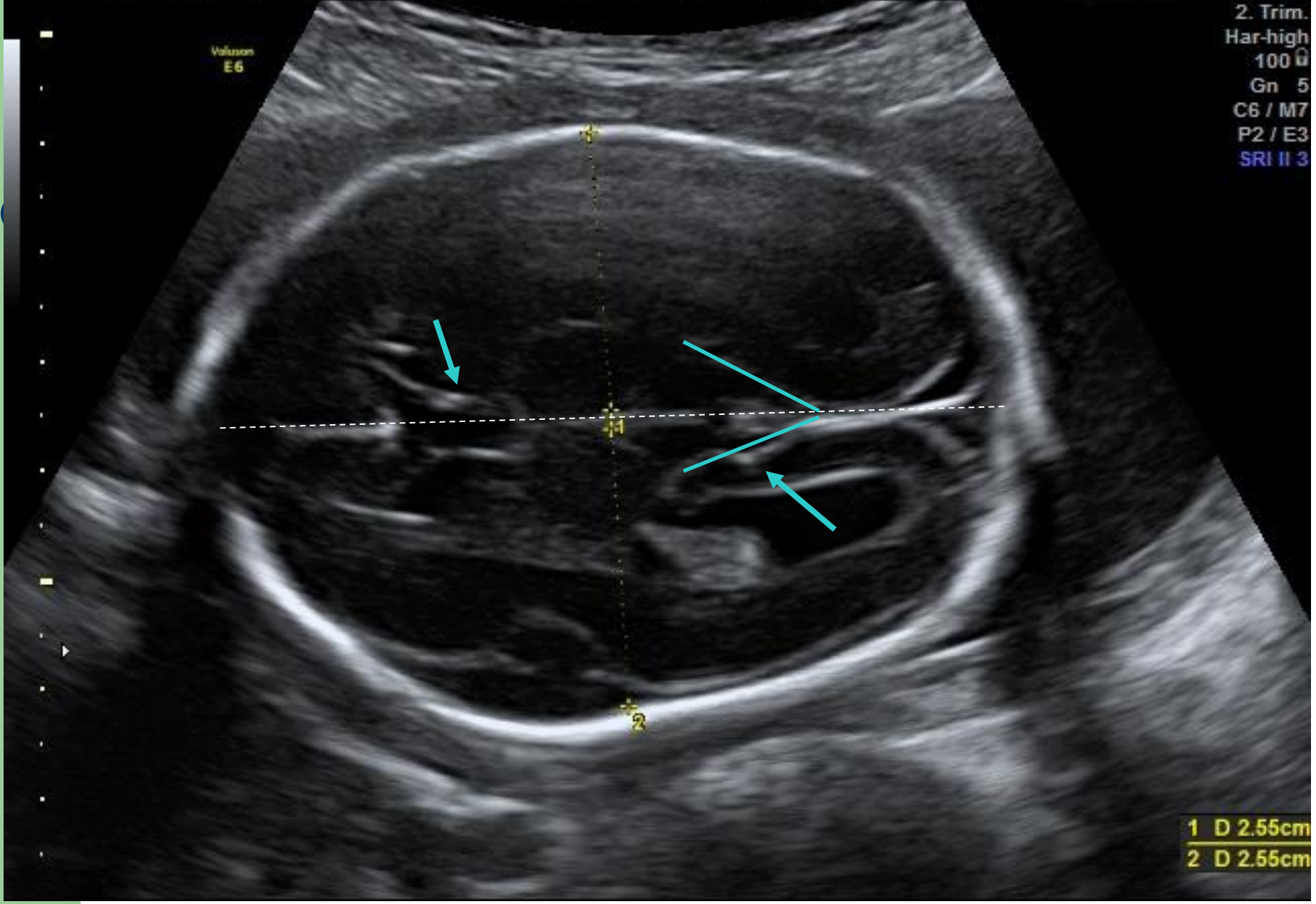


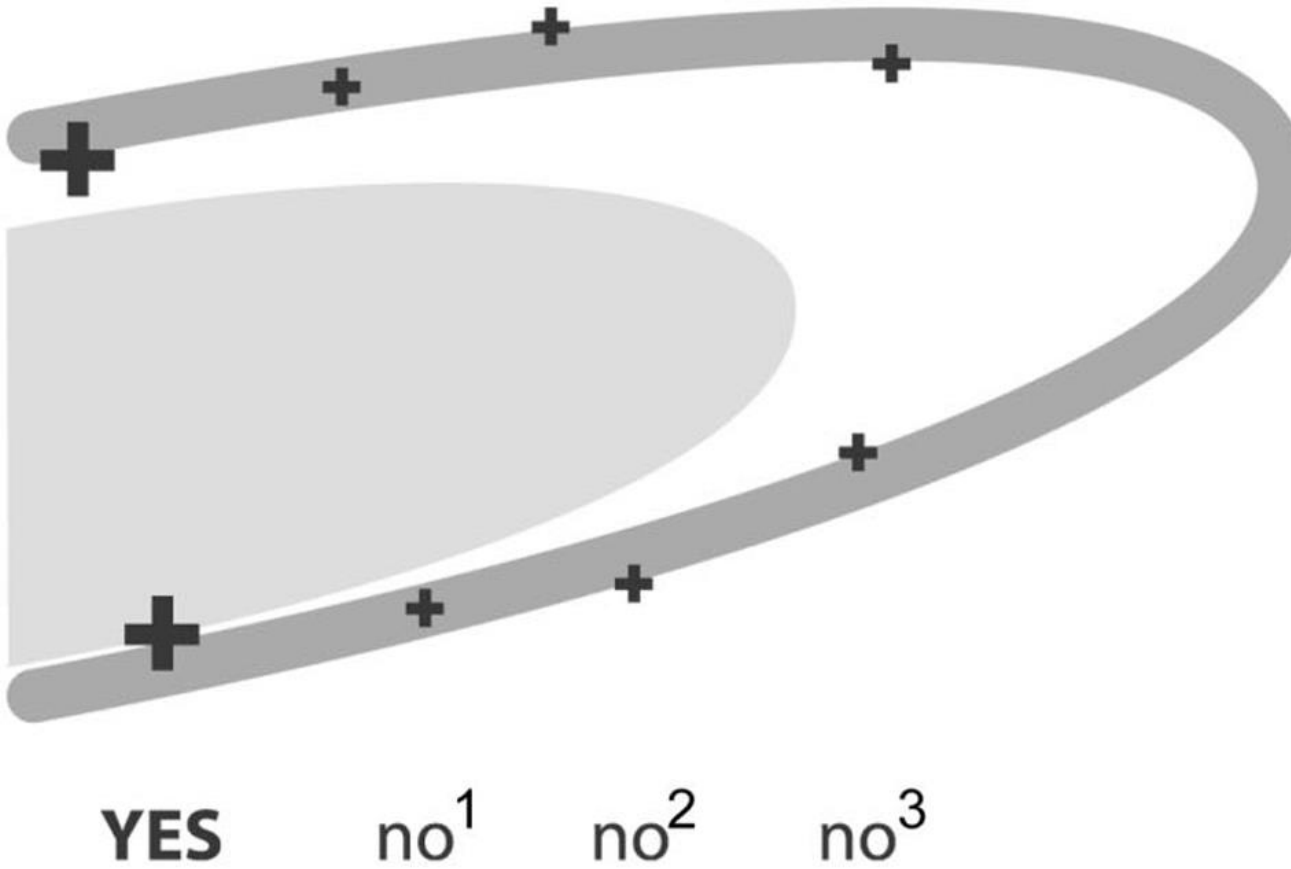


Doç. Dr. M. Tuncay ÖZGÜN
Erciyes Üniversitesi Tıp Fakültesi,
Kadın Hastalıkları ve Doğum AD

LATERAL VENTRİKÜL

- Fetal baş aksiyal planda görüntülenmeli
Her iki hemisfer eşit olmalı
Orta hat yapıları ultrason dalgalarına dik olmalı
- Uygun anatomik seviye
Önde CSP veya forniks columns
Arkada V şeklinde ambient sistern
- Atriyumun lotalizasyonu (parieto-oksiptal sulcus)
- Kaliperlerin doğru yerleştirilmesi
- Yeterli büyütme (Ön ve arkada kranial yapılar izlenmeli)







5

Normal < 10 mm.

Transserebellar çap, sisterna magna

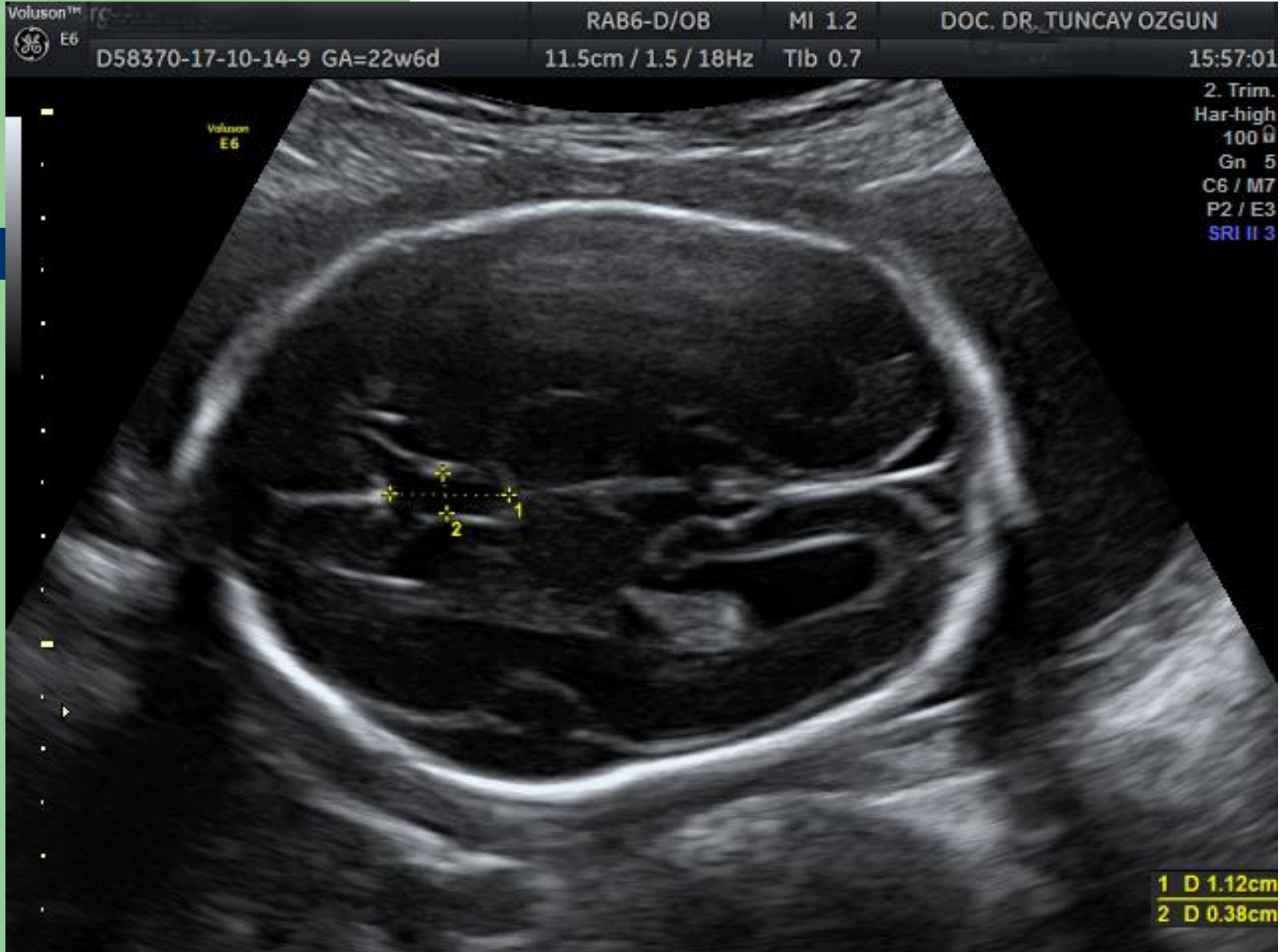


Aksiyal kesit, transserebellar plan

CM oksipital kemik ile vermis arası, normal 2-10 mm.

Transserebellar çap ölçümünde her iki hemisfer simetrik olmalı, vermis izlenmeli.

CSP



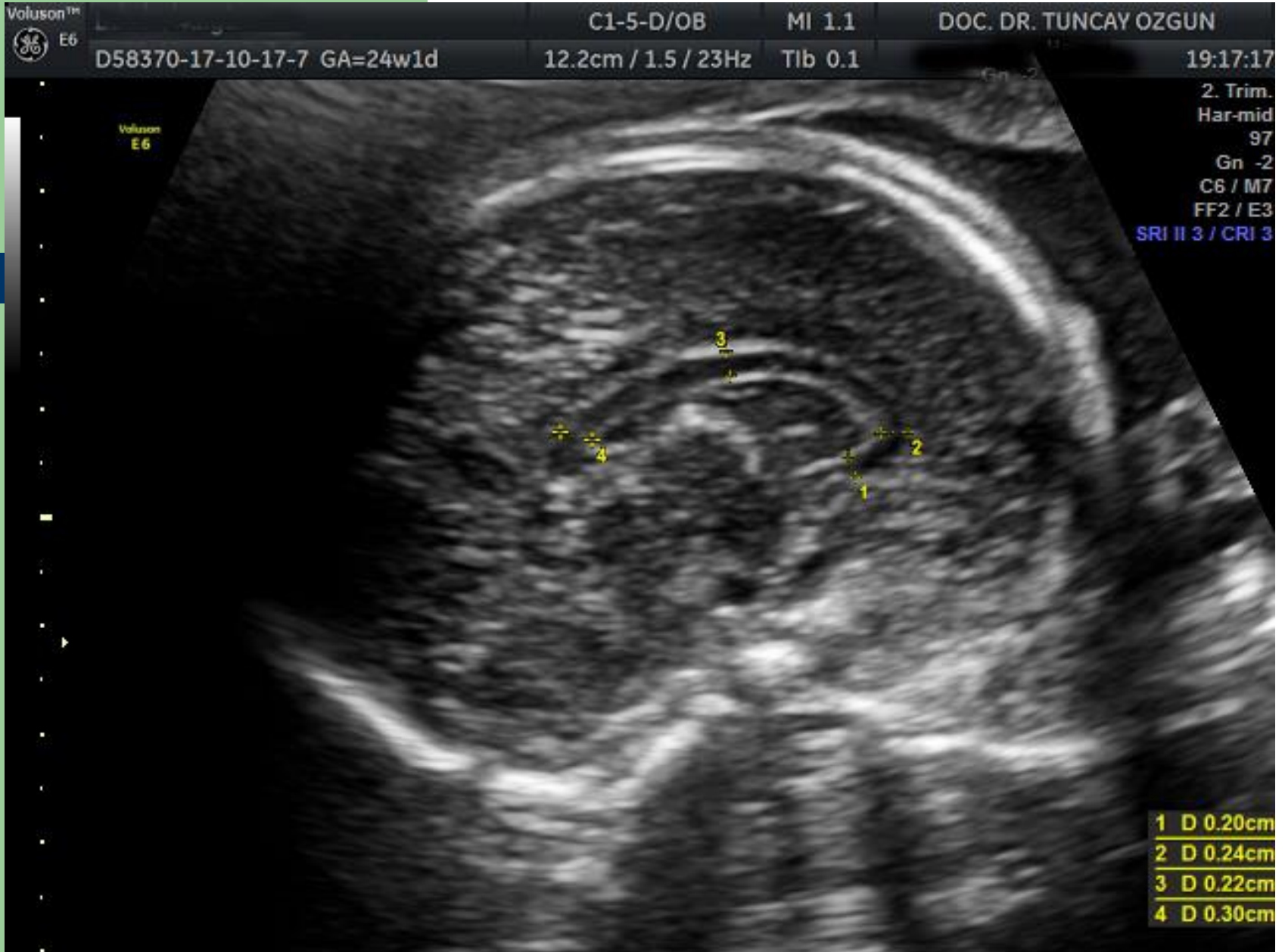
Aksiyal kesit, transventriküler plan, ölçüm içten içe yapılmalı

Korpus kallozum



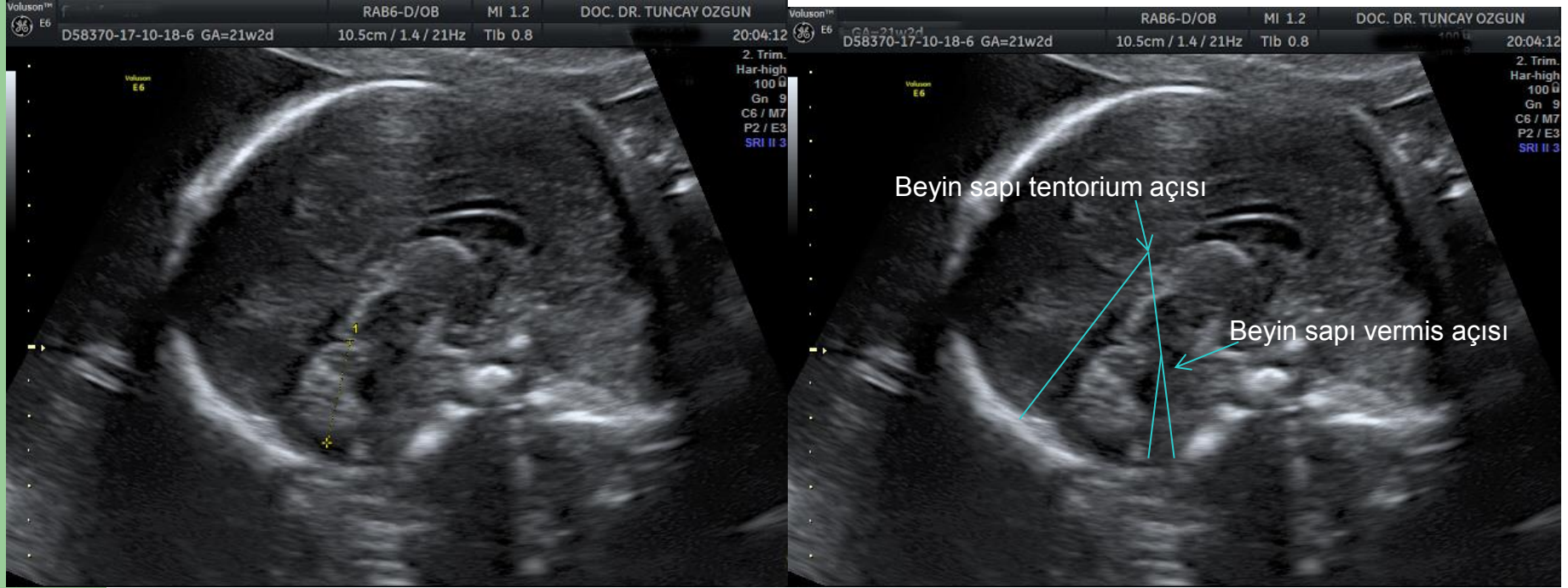
Midsagittal plan, korpus kallozum uzunluğu (1) dıştan dışa, (2) içten içe

Korpus kallozum



Midsagittal plan, korpus kallozum kalınlığı (1) rostrum, (2) genu, (3) body, (4) splenium

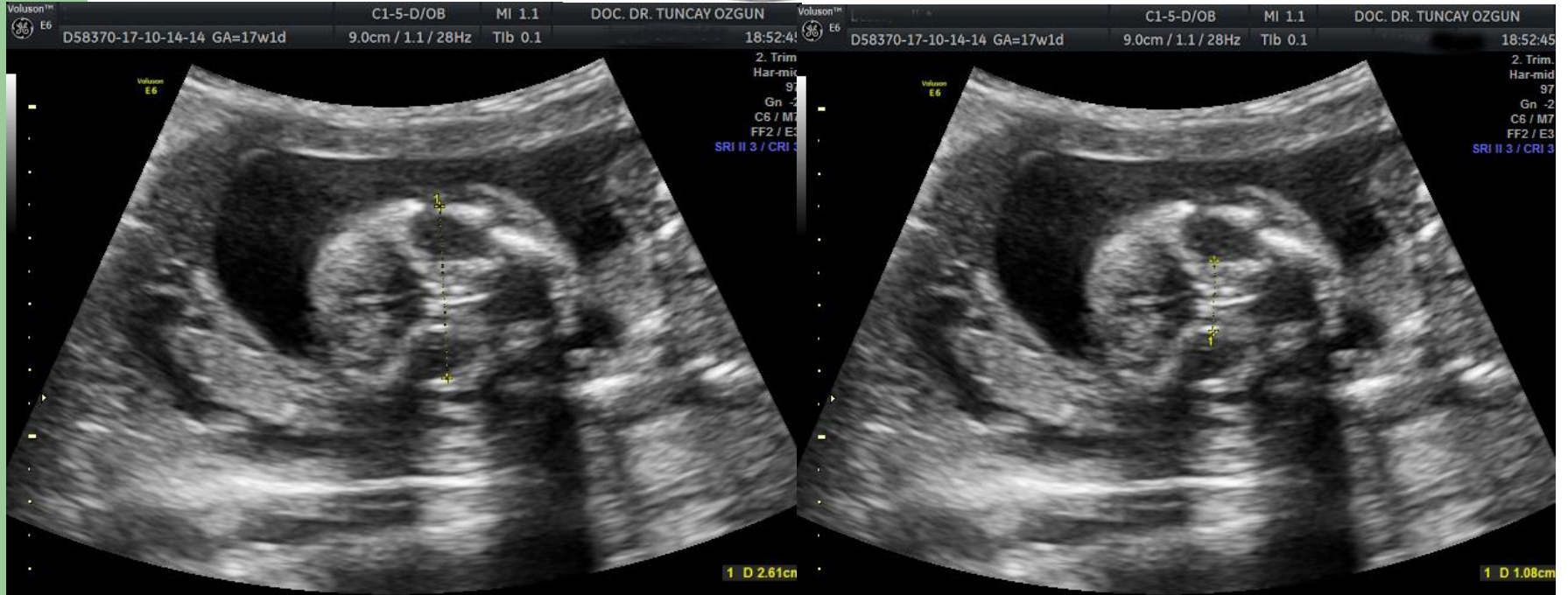
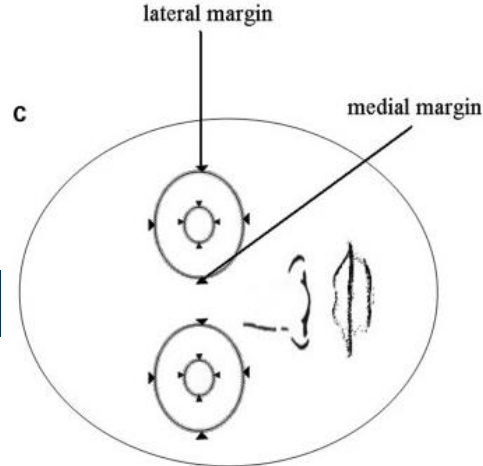
Vermis



Midsagittal plan, vermis kranio-kaudal olarak ölçülür.
BT açısı: Beyin sapının arkası ile tentorium arasında
BV açısı: Beyin sapının arkası ile vermisin ön kısmı arasında.

Ultrasound findings	n	BV angle (°)			BT angle (°)		
		Mean	SD	Range	Mean	SD	Range
Controls	80	9.1	3.5	4-17	29.3	5.8	21-44
Blake's pouch cyst	12	23.0	2.8	19-26	42.2	7.1	32-52
Vermian hypoplasia	7	34.9	5.4	24-40	52.1	7.0	45-66
Dandy-Walker malformation	12	63.5	17.6	45-112	67.2	15.1	51-111

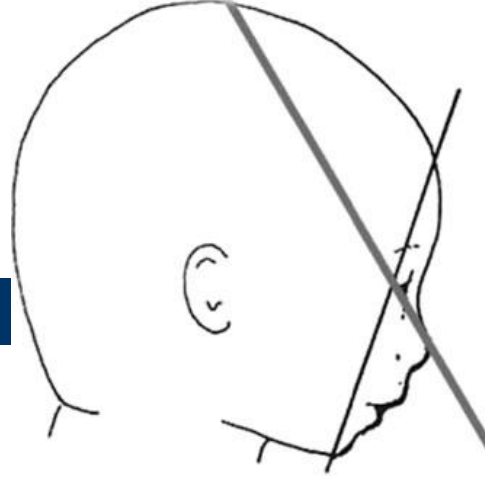
İç ve dış orbital çaplar



Sukonpan ve phupong 2009

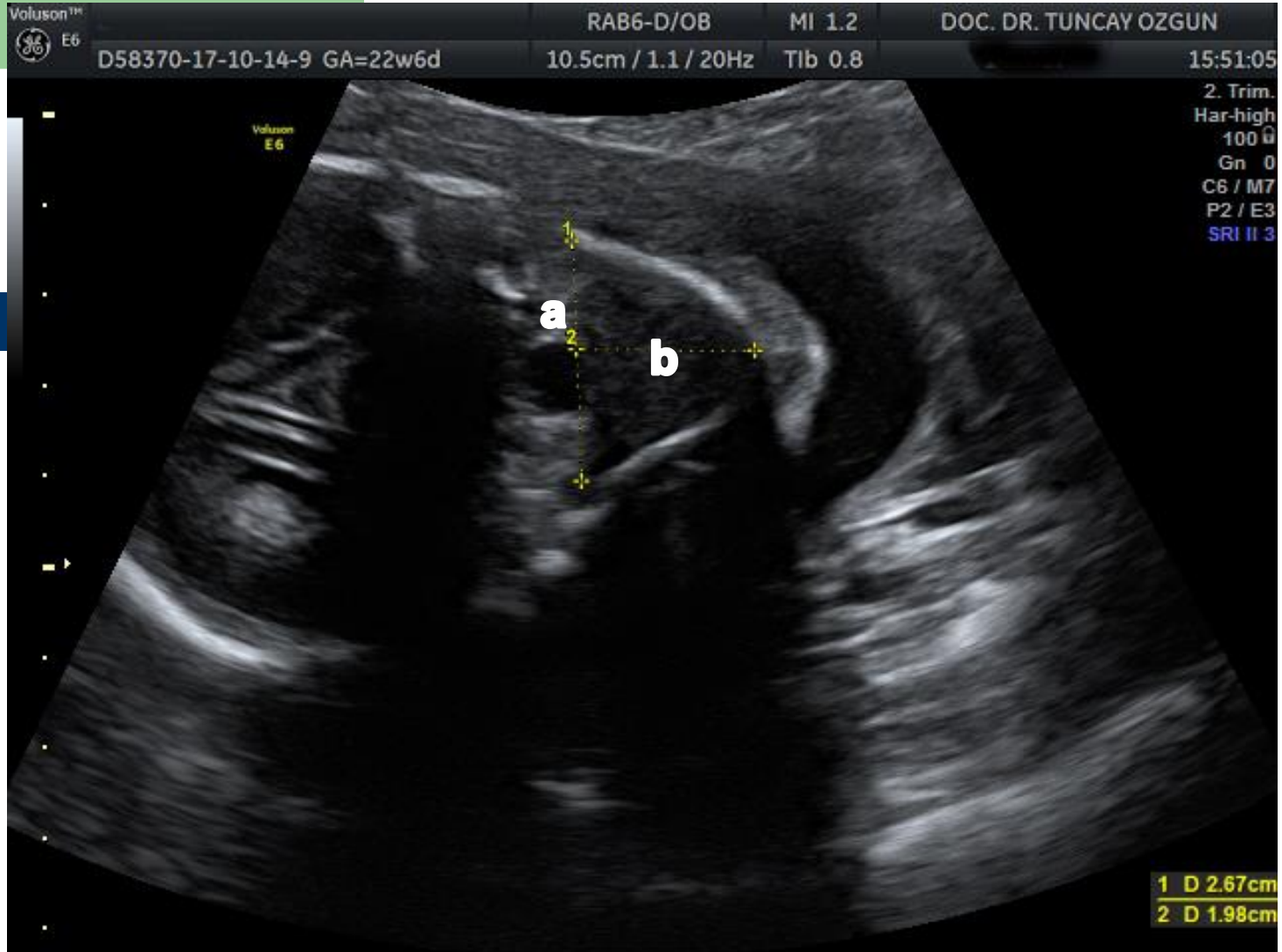
Yüz koronal kesitte, dış orbital çap lateral sınırdan, iç orbital çap mediyal sınırdan ölçülür

İç ve dış orbital çaplar



Kivilevitch ve ark 2010

Jaw İndeks



Mandibula transvers kesitte, a: lateral-lateral çap, b: ön arka çap

Jaw index= $b/BPD \cdot 100$ $19.8/52.8 \cdot 100 = 37.5$

Jaw indeks <24 sensivite %100, spesivite %98.1

Jaw indeks <21 pozitif prediktif değer %100

Paladini ve ark. 1999

Mandibula uzunluğu



Otto ve Paltt, 1991

Simfiz menti ile temporomandibular bileşke arası ölçülür.

İnferior fasiyal açı



Fetal profil kesitinde dudak ve çeneden geçen hat ile nazal kemiğin frontal kemikle bileştiği hat arasındaki açı

İnferior fasiyal açı $<50^\circ$ Mikrognati/retrognati

Leueddeers DW, 2011

Kulak

