



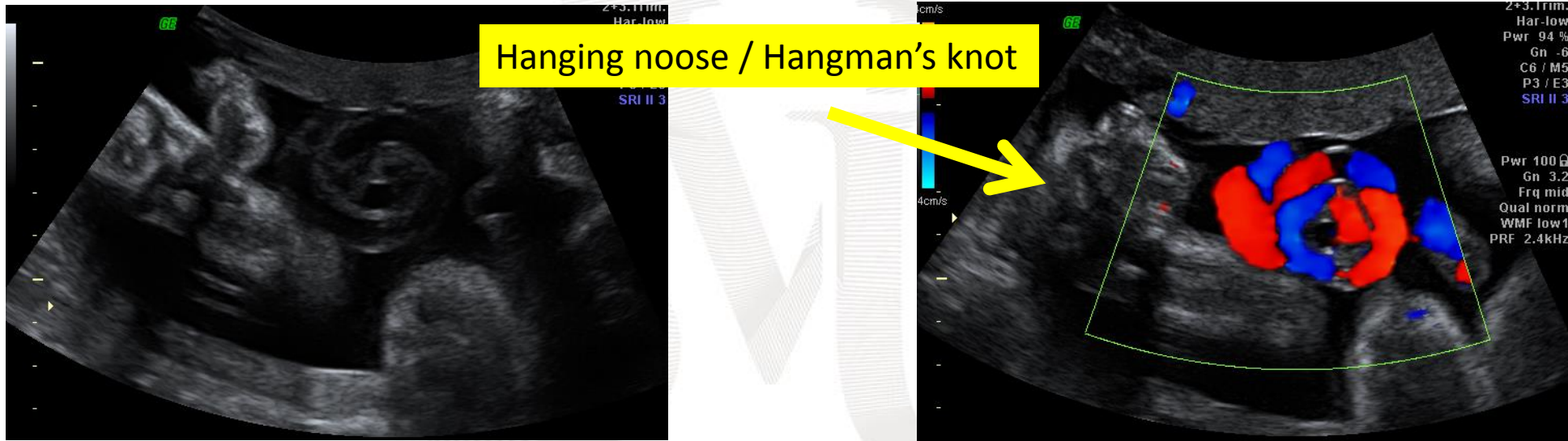
Gerçek Umbilikal Kord Düğümlerinin 2D, Renkli Doppler ve 4D USG ile Prenatal Tanısı ve Obstetrik Yönetimine Dair İki Olgu Sunumu

Ayşe Filiz Gökmen Karasu¹, Mehmet Serdar Kütük²

1 Bezmialem Vakıf Üniversitesi. Kadın Hastalıkları ve Doğum Anabilim Dalı

2 Erciyes Üniversitesi Tıp Fakültesi. Kadın Hastalıkları ve Doğum Anabilim Dalı

- **OLGU 1: S.S**
- 35y, G3P2,SCA
- İlk trimester tarama testinde ↑ risk
- 17. hafta N fetal anatomi ,kordonda umbilikal kist, AS: N karyotip
- 20.haftada düğüm tanısı
 - ↑ASİ
 - “Hanging noose sign”
 - Renkli Doppler : - affarent ve efferent PI :N
- venöz pulsasyon yok



- **Antenatal Takip:** aylık biyometri, haftalık Doppler ve haftada 2x1 NST
- 37. haftada membran rüptürü, SCA
- 3540gr, 8/10 APGAR
- Kordon pH: 7.34
- Umbilikal kord uzunluğu: 90 cm

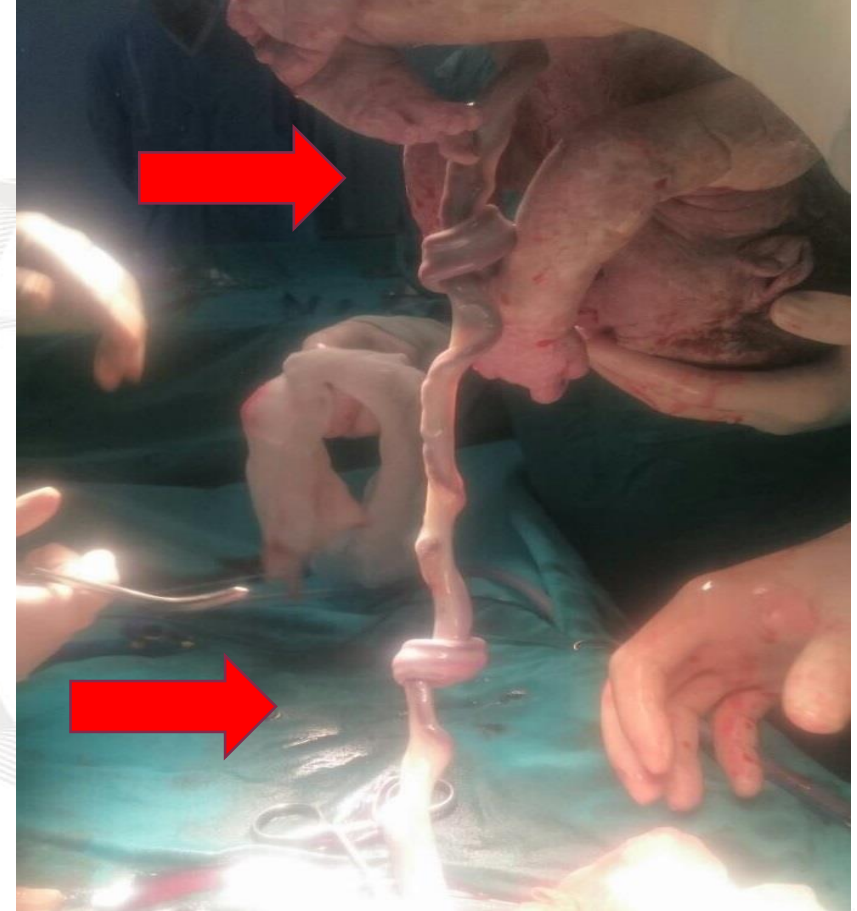
Gerçek umbilikal kord düğümü



- **OLGU 2: T.O**
- 29y, G2P1, NSD
- İlk trimester tarama testinde \uparrow risk (biyokimyasal)
- 17. hafta N fetal anatomi
- 31. hafta
 - \uparrow ASI
 - “Hanging noose sign”
 - Renkli Doppler : affarent PI= efferent PI
 - **4D USG: düğüm gerginliği ***



- **Antenatal Takip:** aylık biyometri, haftalık Doppler ve haftada 2x1 NST
- 37.haftada elektif SCA
 - Bilgilendirilmiş onam*
- 2800gr, 8/10 APGAR,
- Kordon pH: 7.33
- Umbilikal kord uzunluğu: 50 cm



Tartışma

- **İnsidans** : % 0.3 - % 1
- **Predispozan faktörler:**
 - ↑ASİ
 - Multiparite
 - Uzun kordon boyu
 - Monokoryonik ikiz gebelikler

Tarama testinde risk artışı* Srinivasan ve Graves-2006

- **Tanıda zorluk***
- **Klinik önem**
 - Intrauterin kayıp : Joura -1998 Ikechebelu- 2014

	Report ,Year	Obstetric History	Gestational Age at Diagnosis /Application	Mode of delivery/ Indication	Gestational Age at Delivery	Amniotic Fluid	Gender	Weight (gr)	APGAR	pH	Cord Length (cm)	Remarks
1	Gembruch 1996	G3P1	23+1/2D, color Doppler	SCA/Elective,fear of cord-accident	33+1	Clear	F	2060	4/7	7.45	-	
2	Sherer 2005	G4P3	27/3D power Doppler	SCA/Elective,decreased fetal movement	36	Clear	M	2515	9/9	-	-	2 knots present, placenta previa
3	Cajal 2006	G2P1	29+0/ 4D USG	NVD	35+0	Clear	M	2700	10/10	7.30	-	PPROM
4	Deutsch 2007	G1P1	30 /Color Doppler	SCA/ Mild variable decelerations at CTG	30	Clear	F/F	1558/ 1640	8/9 8/9	-	-	Extensive entanglement with multiple knots
5	Scioscia 2011	G4P2	28/ 4D USG	NVD	39	Clear	M	3850	10/10	-	-	-
6	Guzikowski 2014	G2P2	4D/Color Doppler	NVD	?	Meconium	F	3000	?/8	-	73	Cord tied around fetal shoulders
		G2P2		NVD	?	Clear	M	3680	?/8	-	69	
		G2P2		SCA	?	Clear	F	3380	?/9	-	49	
		G2P2		SCA	?	Meconium	M	2900	?/8	-	48	

Sonuç

- **Tanı zor** : Doppler ve 4D USG faydalı
- Antenatal yönetim için kılavuz yok
 - Aylık biyometri
 - Haftalık Doppler : umbilikal arter PI
 - Haftada 2 defa NST
- **Doğum şekli**
 - Sürekli NST ile takip
 - Düşük SCA eşik düzeyi

Maternal - Fetal Tıp ve Perinatoloji Derneği



ULTRASONOGRAFI KURSU



Prof. Dr. Hayri Ermis Anısına...

2-4 KASIM 2017

HARBİYE ASKERİ MÜZE, İSTANBUL

Teşekkürler