



İkizden ikize transfüzyon sendromunda fetoskopik *selektif* lazer ablasyon tedavisi sonuçları

Dr. Tuğba Saraç Sivrikoz

İ.Ü. İstanbul Tıp Fakültesi

Kadın Hastalıkları ve Doğum ABD

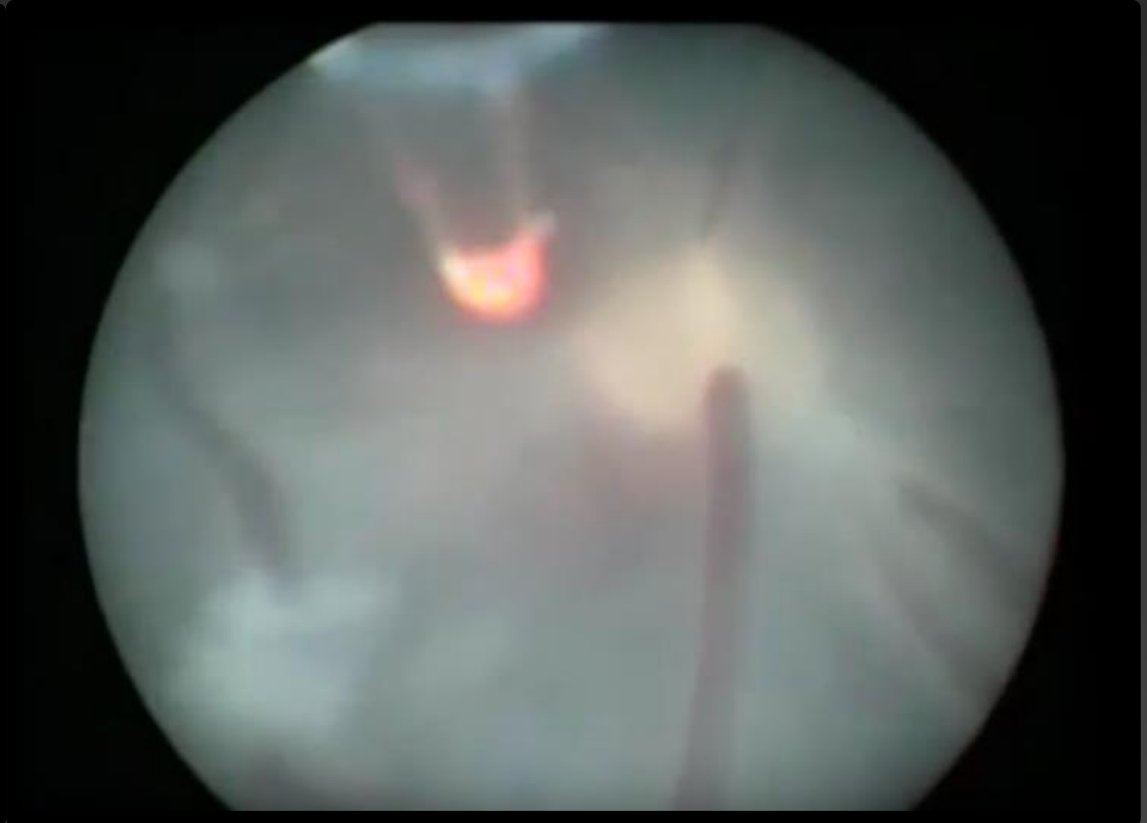
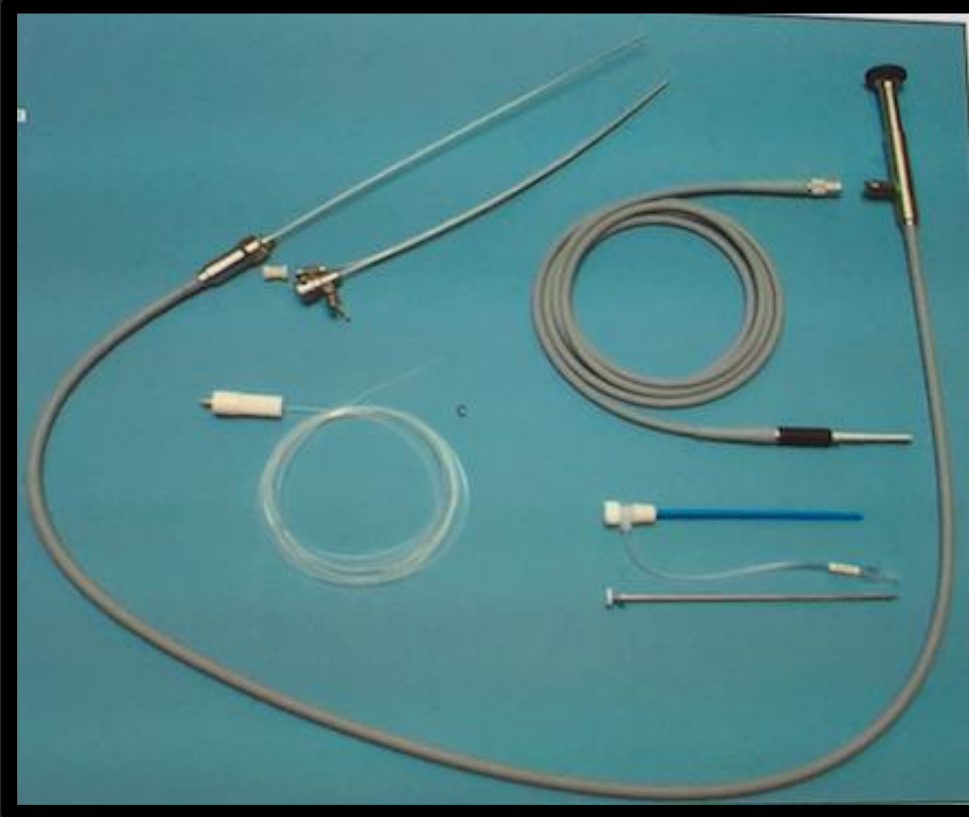
Perinatoloji BD

Amaç

- İİTS ile komplike monokoryonik diamnıyotık ikiz gebeliklerde uygulanan fetoskopik *selektif* lazer ablasyon tedavisinin sonuçları
 - 2013 Mart – 2016 Ekim
 - 60 olguya ait veriler
 - 600 µ lazer fiber
 - Karyotipleme
 - Takip
 - İlk 24 st, ilk 1 hafta (ITF); takiben 1-2 haftada bir US izlem (±ITF)
 - İkiz eşi intrauterin kayıp olan olgularda 28-32. hf detaylı fetal kraniyal US ± fetal kraniyal MRG

İÜ Tıp Fakültesi Prenatal Tanı ve Tedavi Merkezi

Fetoskopik lazer ablasyon



Demografik veriler

	N=60
Gravida (median)	2
Parite (median)	0
Maternal yaş (ort±std)	30 (±6)
Koryonisite %(n)	
• Monokoryonik Diamniyotik	%98.3 (59)
• Dikoryonik Triamniyotik	%1.7 (1)
Quintero n (%)	
• Evre 1	6 (%.1)
• Evre 2	23 (%38)
• Evre 3	29 (%48)
• Evre 4	2 (%.04)
İkizler arası ağırlık diskordansı (>%25)	31 (%51)
Karyotipleme (%)	%100

Bulgular - 1

	N=60
Plasental lokalizasyon (%) <ul style="list-style-type: none">• Posterior• Anterior	55 (%91) 5 (%9)
İşlem haftası (ort±std)	21±2 hf (17 - 25)
Teknik başarı oranı (%) (kanama, vizualizasyon kusuru)	56 (%93)

Bulgular - 2

	N=56
Doğumda ort. gebelik haftası (ort.±std)	32±4 hf (23-38)
Doğum şekli (%) <ul style="list-style-type: none">• NSD• SCA	7 (%12) 43 (%88)
Yenidoğan ağırlığı (gr) <ul style="list-style-type: none">• Alıcı• Verici	1932±672 gr 1564±539 gr
İşlem ile doğum arasında geçen süre (ort.±std)	11 hf (1-19)

Bulgular - 3

	N=56
Toplam canlı doğum oranı	%74.3 (84/113)
Toplam sürvi oranı (postnatal > 28 gün)	%69 (79/113)
En az bir fetüsün sürvi oranı	%82.1 (46/56)
Her iki fetüsün sürvi oranı	%58.9 (33/56)
Neonatal ölüm (prematürite 3, TAPS 1)	%.07 (4/56)

Bulgular - 4

	N=60
İİTS rekürens oranı	2 (%3.6)
TAPS	3 (%5.3)
Her iki fetüs kaybı	5 (%8.9)
Gebelik terminasyonu (ikiz eşi IU kaybı, diğer ikiz eşinde hidrops)	1 (%1.8)

Sonuç

- İİTS ile komplike olan monokoryonik diamnıyotik ikiz gebeliklerde fetoskopik *selektif* lazer ablasyon yöntemi
 - En az bir ve her iki fetüs için belirgin yüksek sürvi oranları
 - Daha düşük TAPS ve İİTS rekürensi