

# Gastrointestinal sistem malformasyonlarının prenatal tanısında Fetal MRG'nin yeri

Bahar Konuralp Atakul<sup>1</sup>, Duygu Adıyaman<sup>1</sup>, Melda Kuyucu<sup>1</sup>, Özgür Öztekin<sup>2</sup>

<sup>1</sup>Sağlık Bilimleri Üniversitesi, Tepecik Eğitim ve Araştırma Hastanesi, Perinatoloji Kliniği, İzmir

<sup>2</sup>Sağlık Bilimleri Üniversitesi, Tepecik Eğitim ve Araştırma Hastanesi, Radyoloji Kliniği, İzmir

# Amaç

- Fetal MRG, GIS malformasyonlarında doku kontrast çözünürlüğü ile tanıya önemli katkı sağlamaktadır.
- Amacımız GIS patolojilerinde fetal MRG'nin prenatal tanıya katkısını paylaşmaktır.

# Yöntem

2016-2018 yılları

34 hasta

- *Maternal obezite*
- *İleri gebelik haftası*
- *Oligohidramnioz/ anhidramnioz*

Şüphede kalınan GIS malformasyonlarına fetal MRG endikasyonu verildi.

# Bulgular

- Yaş ortalaması 27,68( $\pm$ 5,8)
- Ortalama tanı haftası 27,12 (min 19- max 38)



# Bulgular

USG (n)	Fetal MR	Postnatal Tanı	sonuç
İntestinal duplikasyon kisti	İntestinal duplikasyon kisti	İntestinal duplikasyon kisti	Opere,sağlıklı
Mezenter kisti (6)	Mezenter kisti(4) Meckel divertikülü(1) Over kisti(1)	Mezenter kist(2) Over kisti(1)	Opere,sağlıklı
Koledok kisti	Normal	Normal	Sağlıklı
OEİS kompleksi	OEİS kompleksi	OEİS kompleksi	Sonlandırma
Omfalotel (2)	Omfalotel (2)	Omfalotel (2)	Opere,sağlıklı
Mezenkimal hamartom	Hepatik hemanjiom	Hepatik hemanjiom	Takip
Hepatoblastom	Hepatik hemanjiom	Normal	Takip
13	12	8	

# Bulgular

USG (n)	Fetal MR	Postnatal Tanı	sonuç
Özefagus atrezisi (3)	Özefagus atrezisi (2)	Özefagus atrezisi (2)	Opere,sağlıklı
Anal atrezi (5)	Anorektal atrezi(2)	Sağlıklı(2)	Opere,sağlıklı
	Jejunoileal atrezi(2)	Jejunoileal atrezi(2)	
Jejunoileal atrezi	Anorektal atrezi	Anorektal atrezi	Opere,sağlıklı
Intestinal obstruksiyon şüphesi (12)	5 Anorektal atrezi	2 Anorektal atrezi 2 ileal atrezi	Opere,sağlıklı
21	12	9	

# Bulgular

	2D-USG	Fetal MRI
<b>İntestinal obstruksiyon</b> PPV	%42	%75
<b>Diğer GIS patolojileri</b> PPV	%61	%66



- Ultrasonografik değerlendirme sonrası özefagus atrezisi, intestinal ans genişliği ve koledok kisti düşünülen toplam 15 (%44,1) hastanın fetal MRG sonucu normal olarak raporlandı. Bebeklerde postpartum değerlendirmede patoloji izlenmedi.
- USG'de intestinal obstrüksiyon düşünülen 13 hastanın 4'ünde(%11,7) fetal MRG'de anal atrezi şüphesi olarak raporlandı ancak postnatal bebekler sağlıklı izlendi.

# Sonuç

## Fetal MRG;

- ◉ Yetersiz ultrasonografik tanı durumlarında, tanıyı doğrulamak ve uygun gebelik yönetimini planlamak için kullanılabilir.
- ◉ Sadece fetal SSS değil GIS malformasyonlarının da prenatal tanısında USG'nin en önemli yardımcısı olarak yerini almaya başlamıştır.
- Özellikle GIS obstruksiyonlarında PPD'i ve lezyonun seviyesini belirleme de tanıya katkısı daha yüksektir.



TEŐEKKÜRLER...