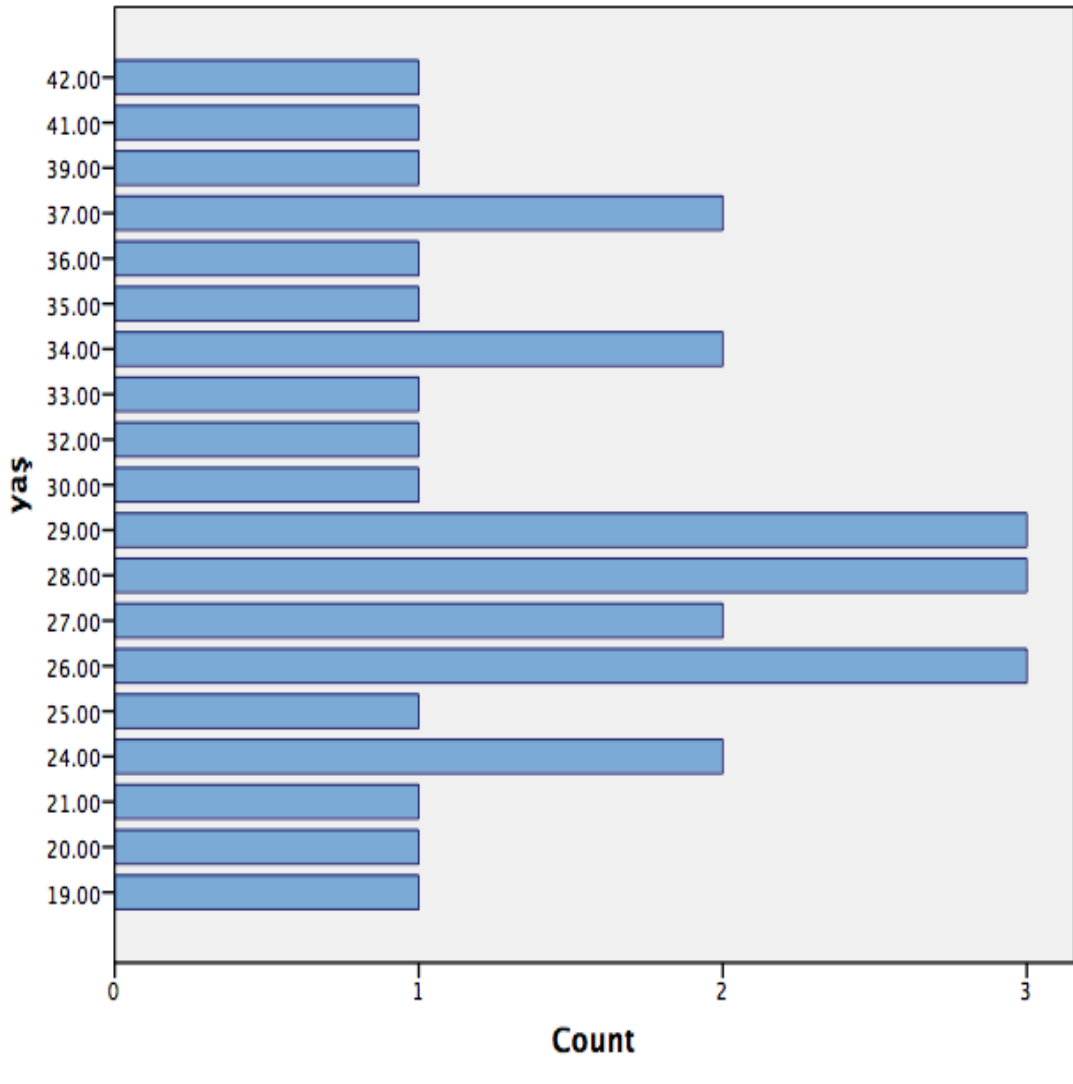


FETAL KARDİYAK ANOMALİ TESPİT EDİLEN HASTALARIMIZIN ÖZELLİKLERİ VE DOĞUM SONRASI SONUÇLARI



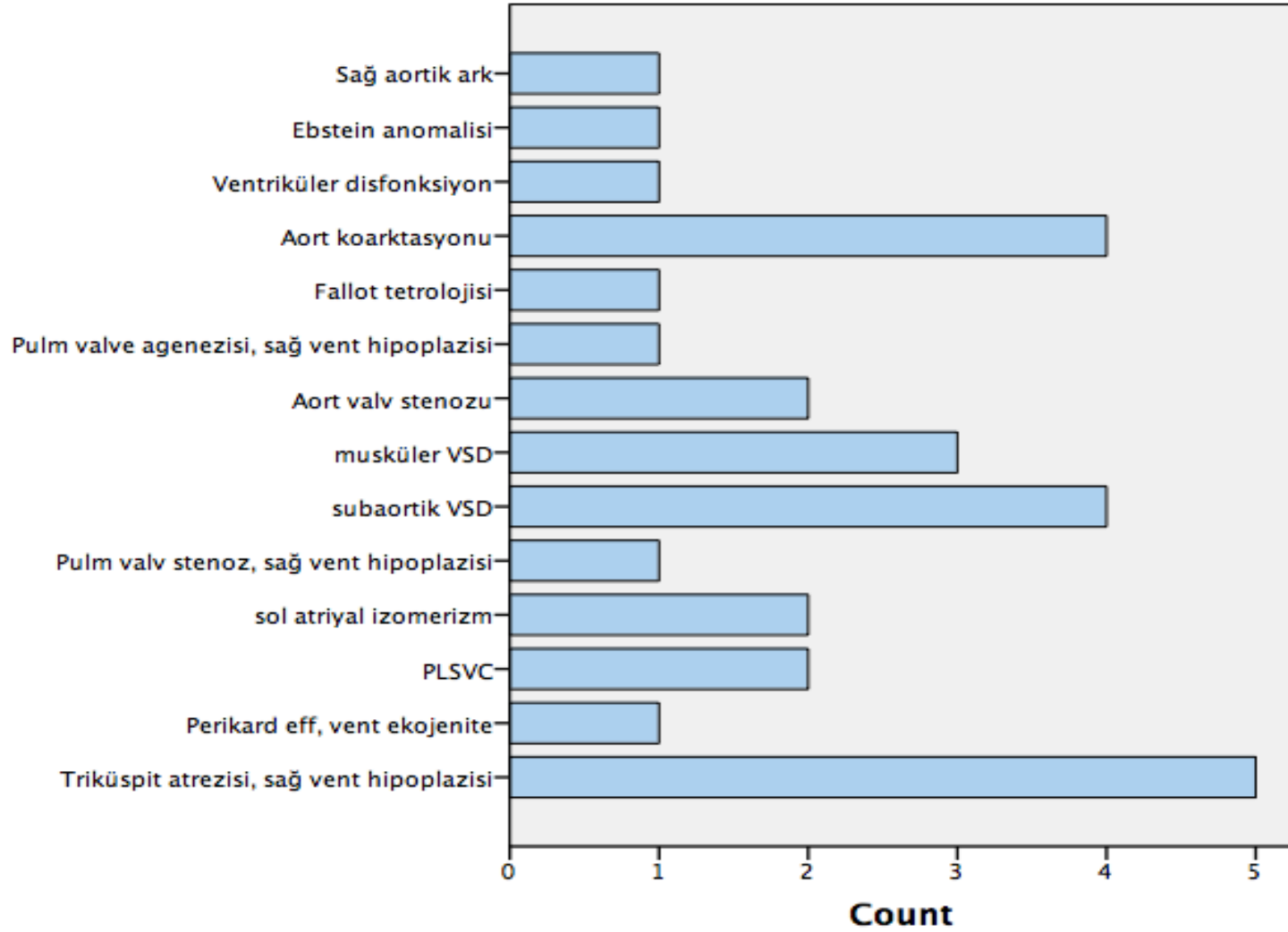
Perinatoloji Arş Gör Dr Ezgi TURGUT
Gazi Üniversitesi Perinatoloji Bölümü

- ▶ Ocak 2018 - Şubat 2019
- ▶ Fetal kardiyak anomali saptanan 29 olgu



- Fetal kardiyak anomali izlenen gebelerin ortalama yaşı 29.8 (19-42)
- 29 hasta (%100) tekil gebelik
- 11 hasta (%37.9) primigravid
- Akraba evliliği yok
- 1 hastada Kr HT mevcut idi diğerlerinde ek hastalık yoktu
- İlaç kullanım öyküsü yoktu

fetalkard



En sık görülen fetal kardiyak anomali VSD 7 hasta %24.1

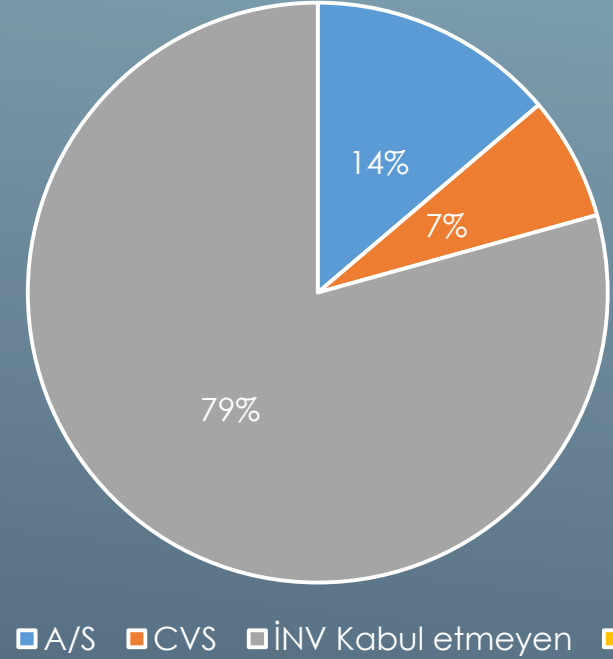
Eşlik eden non kardiyak anomaliler

- Omfalosel
- Ekstremitte anomalileri
- Vermian agenezi
- Dismorfik yüz görünümü
- Özefagus atrezisi

%17.2

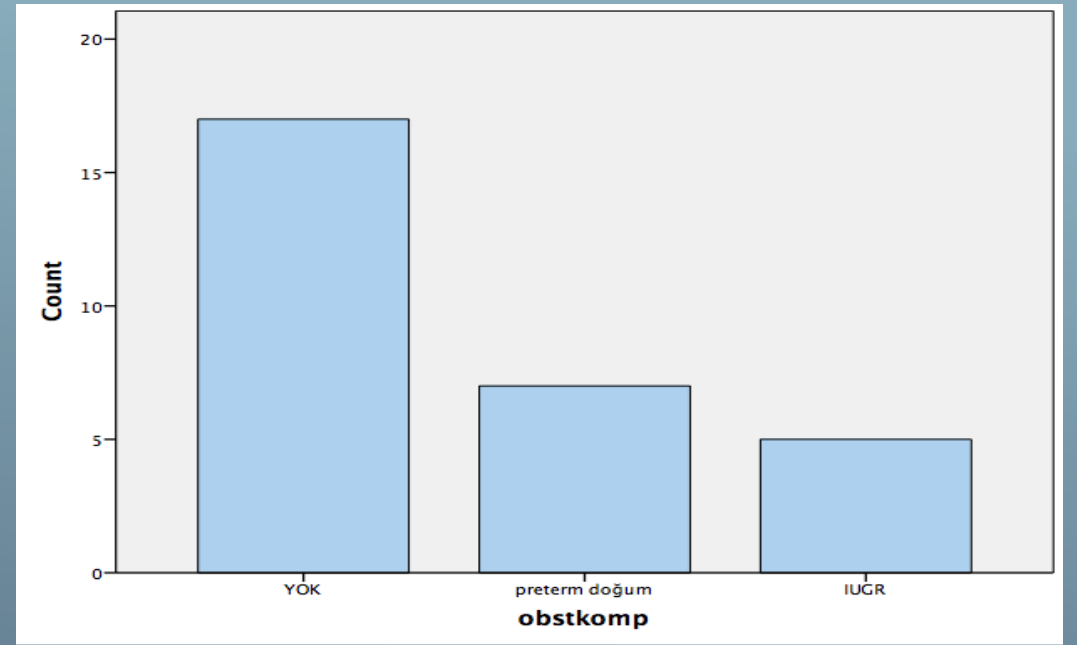
| | nonkardanomali | | | | | | Total |
|--------------------------------------------|----------------|-----------------------------|------------------------------------------|-------------------|-----------------|------------|-------|
| | yok | omfalosel, ekst anomalileri | vermian agenezi, yüz ve ekst anomalileri | Özefagus atrezisi | mide sağda, IVC | mide sağda | |
| fetalkard | | | | | | | |
| Triküspit atrezisi, sağ vent hipoplazisi | 3 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 5 |
| Perikard eff, vent ekojenite | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 |
| PLSVC | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 |
| sol atriyal izomerizm | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 2 |
| Pulm valv stenoz, sağ vent hipoplazisi | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 |
| subaortik VSD | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 |
| musküler VSD | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 |
| Aort valv stenozu | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 2 |
| Pulm valve agenezisi, sağ vent hipoplazisi | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 |
| Fallot tetroljisi | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 |
| Aort koarktasyonu | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 |
| Ventriküler disfonksiyon | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 |
| Ebstein anomalisi | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 |
| Sağ aortik ark | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 |
| Total | 24 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 29 |

- ▶ 6 gebeye invaziv girişim yapılarak kromozomal inceleme yapıldı
- ▶ İnvaziv işlem yapılan tüm hastalardan microarray istendi
- ▶ 3 fetusta trizomi saptanmış
 - ▶ 2 Trizomi 18
 - ▶ Triküspit atrezisi, sağ ventrikül hipoplazisi
 - ▶ Aort valvuler stenozu
 - ▶ 1 Trizomi 13
 - ▶ Aort valvüler stenozu

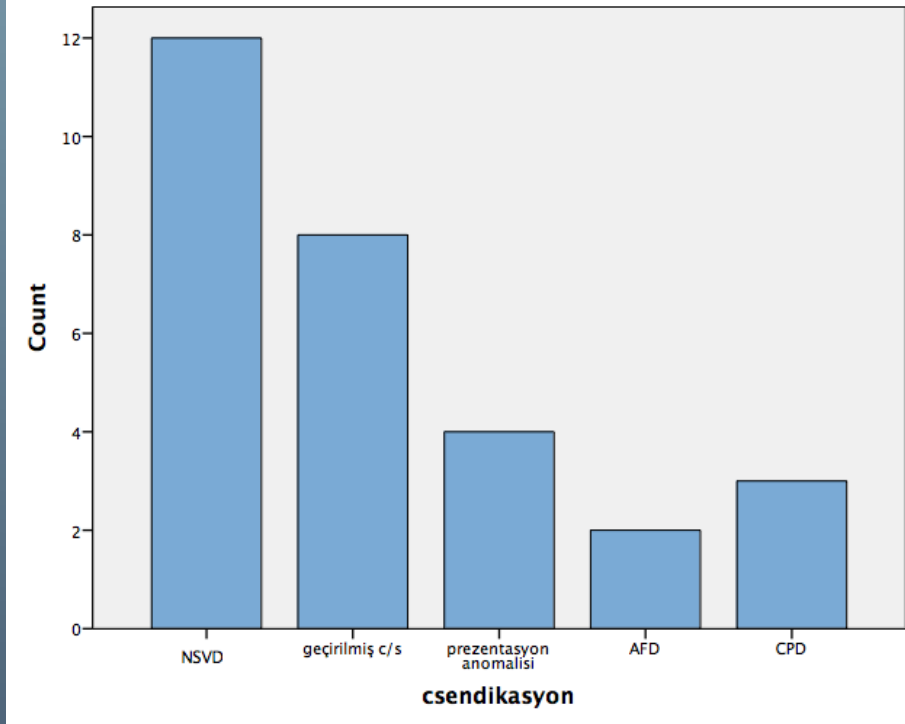


- ▶ Trizomi saptanan 2 ve majör kardiyak anomali mevcut 2 fetus dahil olmak üzere toplamda 4 fetus termine edilmiştir
 - ▶ 18. GW Triküspit atrezisi, sağ ventrikül hipoplazisi / Tri 18
 - ▶ 24. GW Aort valvüleri stenozu / Tri 13
 - ▶ 17 GW Triküspit atrezisi, sağ ventrikül hipoplazisi / NKK
 - ▶ 16 GW Sağ atriyal izomerizm / NKK

- ▶ Ortalama doğum haftası 37 (29-41)
- ▶ Obstetrik komplikasyonlar
 - ▶ 7 hastada (%24.1) preterm doğum
 - ▶ 5 hastada (%17.2) IUGR
 - ▶ %58.6 komplikasyon yok



| | | obstkomp | | | Total |
|--------------|--------------------------------------------|-----------|---------------|----------|-----------|
| | | YOK | preterm doğum | IUGR | |
| fetalkard | Triküspit atrezisi, sağ vent hipoplazisi | 3 | 1 | 1 | 5 |
| | Perikard eff, vent ekojenite | 0 | 1 | 0 | 1 |
| | PLSVC | 1 | 1 | 0 | 2 |
| | sol atriyal izomerizm | 1 | 1 | 0 | 2 |
| | Pulm valv stenoz, sağ vent hipoplazisi | 0 | 0 | 1 | 1 |
| | subaortik VSD | 4 | 0 | 0 | 4 |
| | musküler VSD | 2 | 1 | 0 | 3 |
| | Aort valv stenozu | 1 | 0 | 1 | 2 |
| | Pulm valve agenezisi, sağ vent hipoplazisi | 1 | 0 | 0 | 1 |
| | Fallot tetroljisi | 1 | 0 | 0 | 1 |
| | Aort koarktasyonu | 1 | 2 | 1 | 4 |
| | Ventriküler disfonksiyon | 0 | 0 | 1 | 1 |
| | Ebstein anomalisi | 1 | 0 | 0 | 1 |
| | Sağ aortik ark | 1 | 0 | 0 | 1 |
| Total | | 17 | 7 | 5 | 29 |



- ▶ Sezaryen ile doğum sayısı 17 (% 58.6)
- ▶ C/S endikasyonları
 - ▶ Geçirilmiş C/S
 - ▶ Prezentasyon anomalisi
 - ▶ AFD
 - ▶ CPD
- ▶ Ortalama doğum kilosu 2600 gr

| | | prostoglandin | | Total |
|-----------|--------------------------------------------|---------------|-----------|-------|
| | | verildi | verilmedi | |
| fetalkard | Triküspit atrezisi, sağ vent hipoplazisi | 3 | 0 | 3 |
| | Perikard eff, vent ekojenite | 0 | 1 | 1 |
| | PLSVC | 0 | 2 | 2 |
| | sol atriyal izomerizm | 0 | 1 | 1 |
| | Pulm valv stenoz, sağ vent hipoplazisi | 1 | 0 | 1 |
| | subaortik VSD | 0 | 4 | 4 |
| | musküler VSD | 0 | 3 | 3 |
| | Aort valv stenozu | 0 | 1 | 1 |
| | Pulm valve agenezisi, sağ vent hipoplazisi | 1 | 0 | 1 |
| | Fallot tetralojisi | 0 | 1 | 1 |
| | Aort koarktasyonu | 2 | 2 | 4 |
| | Ventriküler disfonksiyon | 0 | 1 | 1 |
| | Ebstein anomalisi | 0 | 1 | 1 |
| | Sağ aortik ark | 0 | 1 | 1 |
| Total | | 7 | 18 | 25 |

► Doğum sonrası intravenöz prostoglandin E1 %24.1

- Triküspit atrezisi
- Pulmoner stenoz, sağ ventrikül hipoplazisi
- Aort koarktasyonu

| | | op | | | | Total |
|-----------|--------------------------------------------|-----|-------------------|-----------------------|-----------------------------------------------|-------|
| | | YOK | AORT-PULM ŞANT | atriyal septostomi | atriyal septostomi, özefagus onarımı | |
| fetalkard | Triküspit atrezisi, sağ vent hipoplazisi | 0 | 1 | 1 | 1 | 3 |
| | Perikard eff, vent ekojenite | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 |
| | PLSVC | 2 | 0 | 0 | 0 | 2 |
| | sol atriyal izomerizm | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 |
| | Pulm valv stenoz, sağ vent hipoplazisi | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 |
| | subaortik VSD | 4 | 0 | 0 | 0 | 4 |
| | musküler VSD | 3 | 0 | 0 | 0 | 3 |
| | Aort valv stenozu | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 |
| | Pulm valve agenezisi, sağ vent hipoplazisi | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 |
| | Fallot tetralojisi | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 |
| | Aort koarktasyonu | 4 | 0 | 0 | 0 | 4 |
| | Ventriküler disfonksiyon | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 |
| | Ebstein anomalisi | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 |
| | Sağ aortik ark | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 |
| Total | | 22 | 1 | 1 | 1 | 25 |

- ▶ Triküspit atrezisi ve sağ ventrikül hipoplazisi mevcut hastalardan 3 üne atriyal septostomi
 - ▶ 4. günde atriyal septostomi 18. günde tbc
 - ▶ 3. günde Atriyal septostomi ve özefagus onarımı/ 40. günde ex
 - ▶ 13. günde atriyal septostomi / 20. aortikopulmoner sant uygulanıyor aynı gün ex

- ▶ 2 Triküspit atrezisi, sağ vent hipoplazisi olan hasta 20. ve 40. günde
- ▶ Ebstein anomalisi olan hasta 1. günde ex oldu
- ▶ 29 hastada 22 sağkalım (%75)

| | | exzamanigün | | | Total |
|-----------|------------------------------------------|-------------|-------|-------|-------|
| | | 1,00 | 20,00 | 40,00 | |
| fetalkard | Triküspit atrezisi, sağ vent hipoplazisi | 0 | 1 | 1 | 2 |
| | Ebstein anomalisi | 1 | 0 | 0 | 1 |
| Total | | 1 | 1 | 1 | 3 |



TEŞEKKÜRLER...