



EKG – Ders –2

Check List - devam

1-İsim

2-Kalibrasyon

3-Kalp hızı

4-P var mı

5-P-QRS ilişkisi

- Her P den sonra QRS geliyor mu?
- Her QRS ten önce P var mı ?
- PR mesafesi ne durumda ?

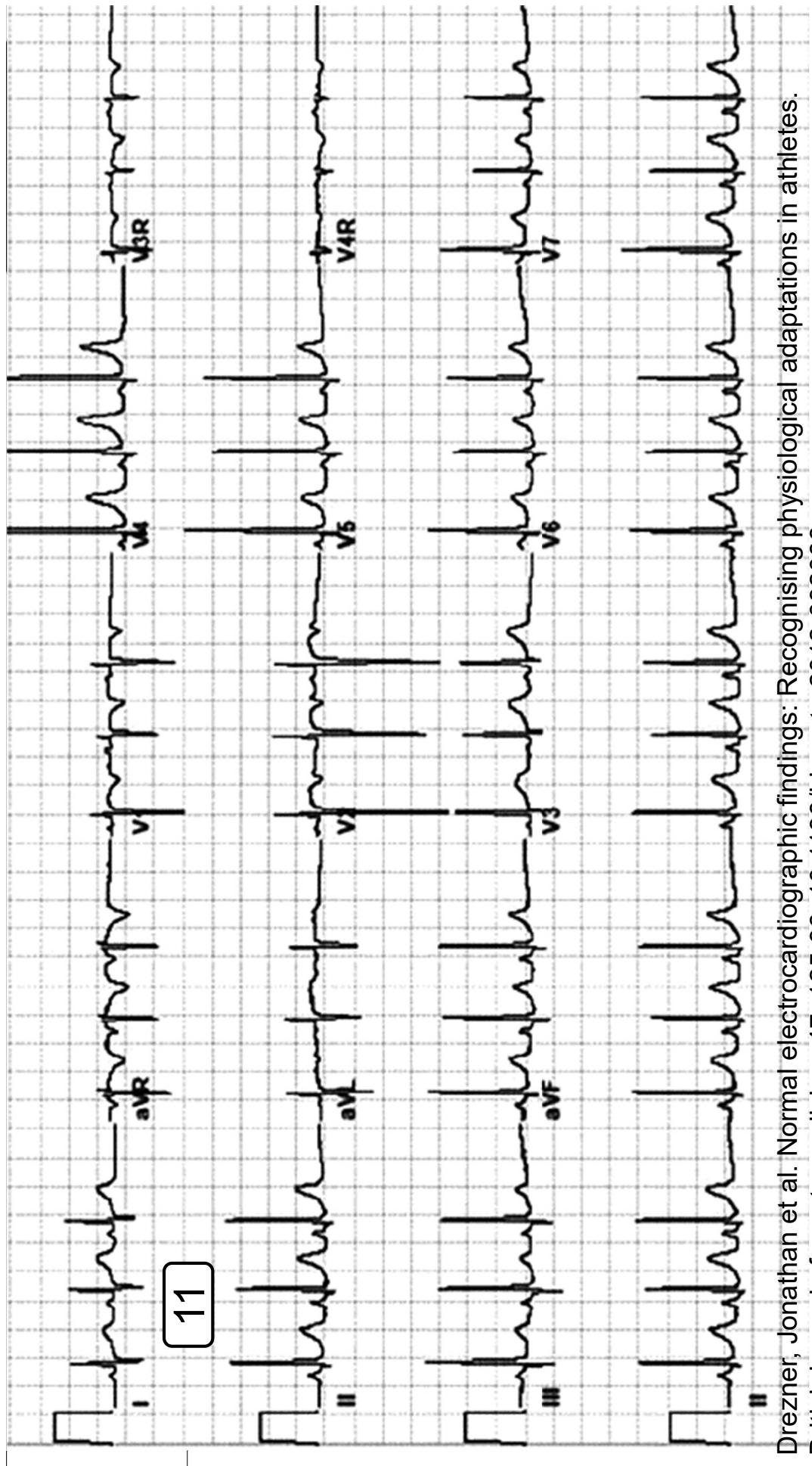
1-İsim

2-Kalibrasyon

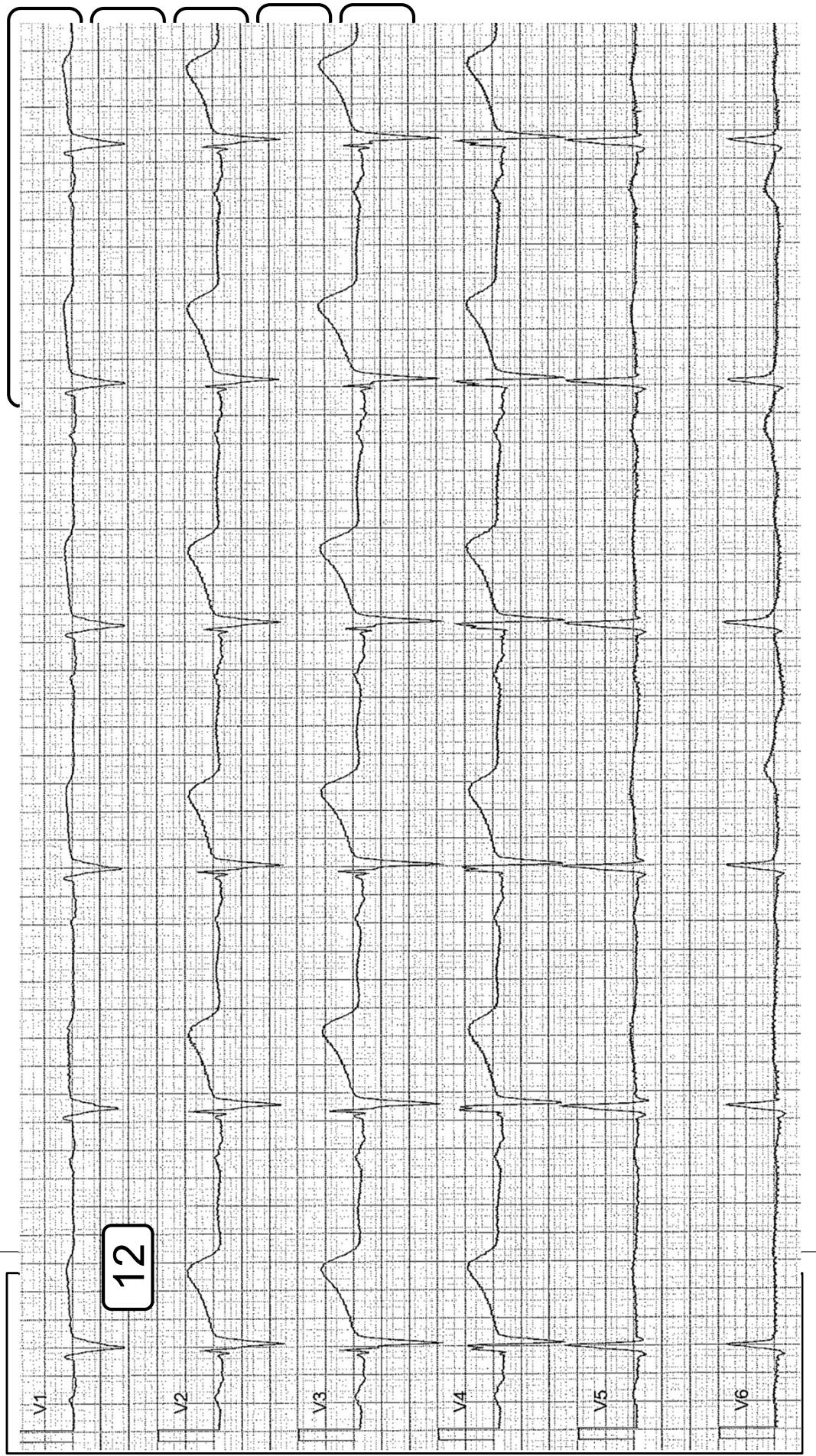
3-Kalp hızı

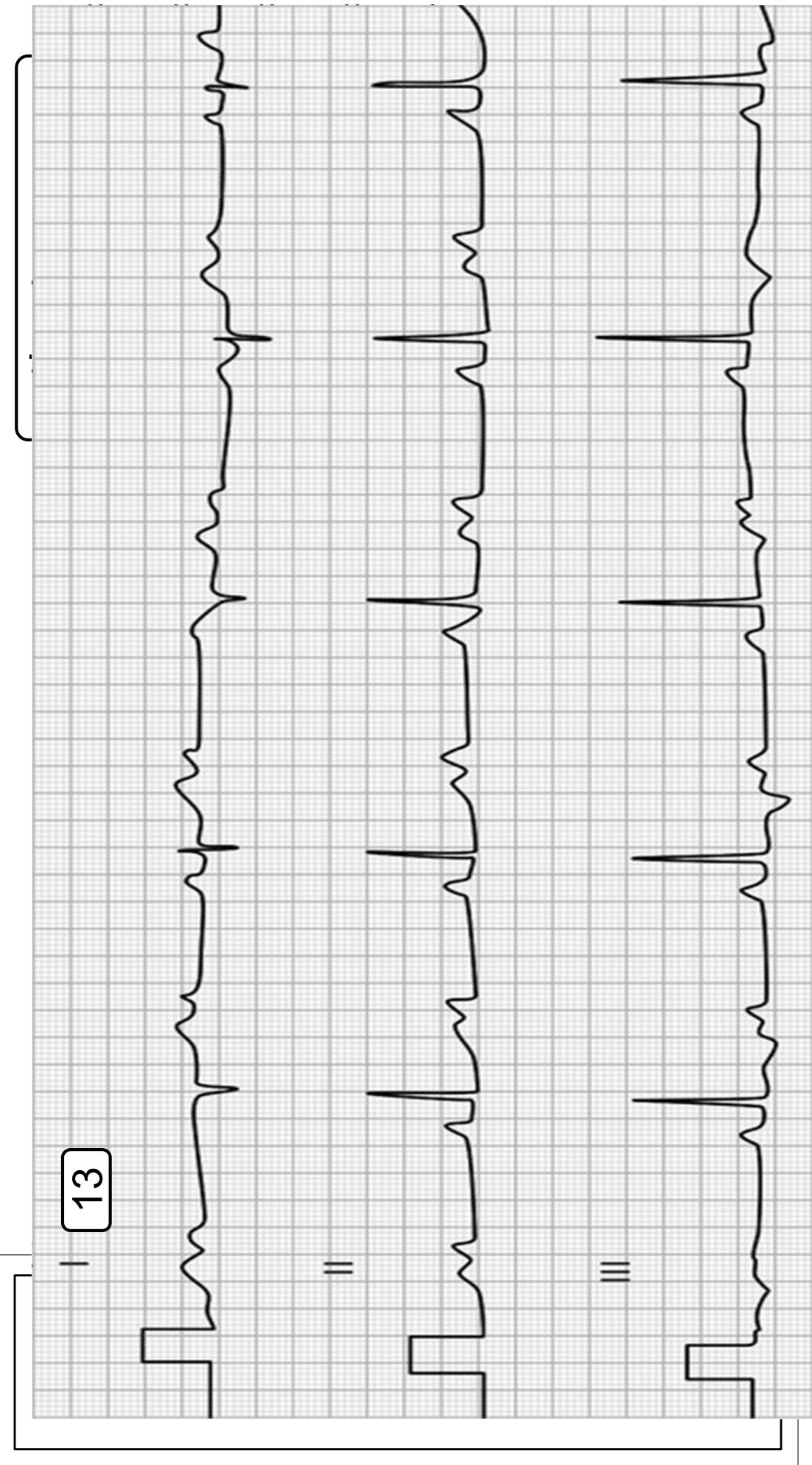
4-P var mı?

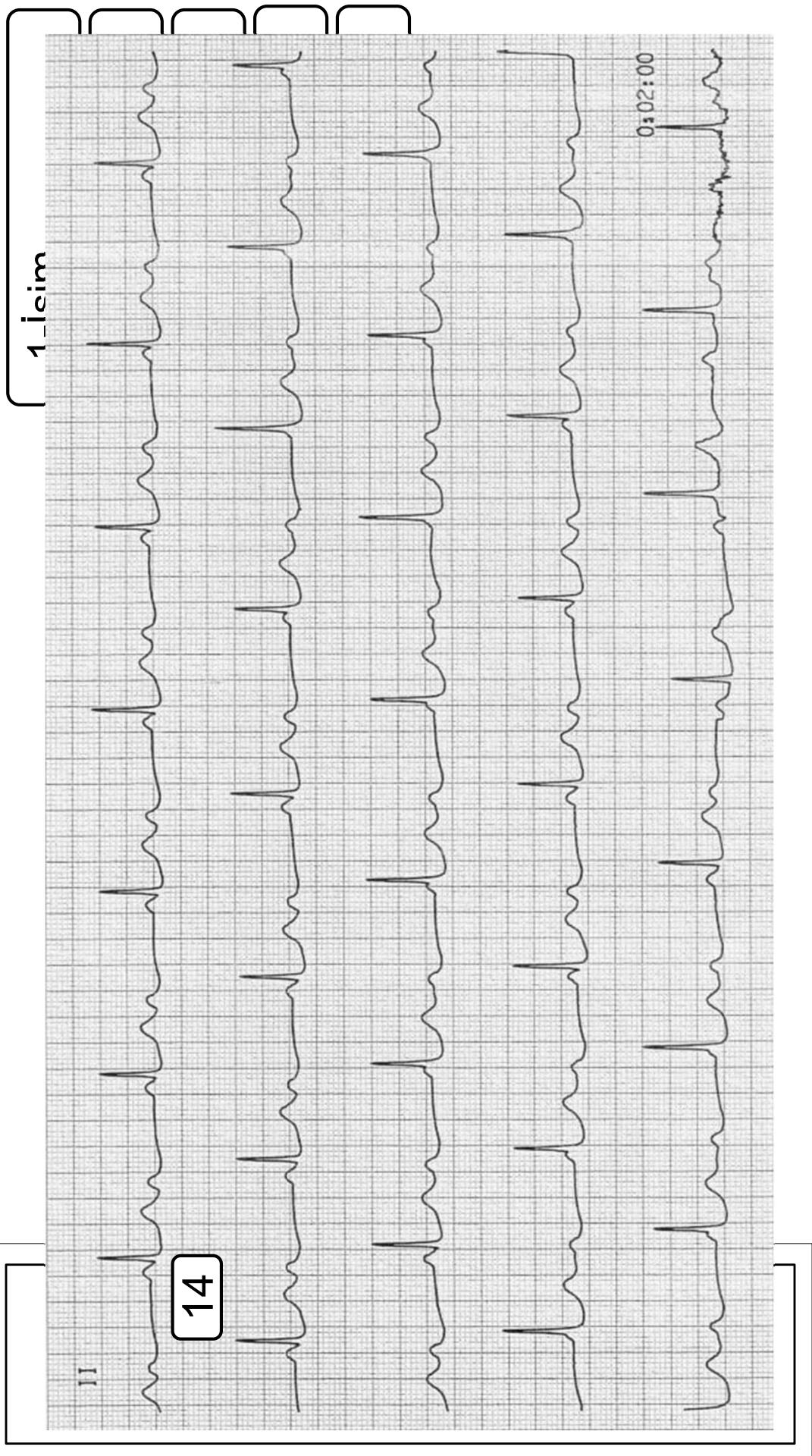
5-P-QRS ilişkisi



Drezner, Jonathan et al. Normal electrocardiographic findings: Recognising physiological adaptations in athletes. British journal of sports medicine. 47. 125-36. 10.1136/bjsports-2012-092068.







Bradikardik EKG!!!

AV blok tipleri

- Tip1: PR mesafesi > 0,2 sn (Bir büyük kare!)
- Tip2-1 uzayıp düşen
- Tip2-2 sabit oran 2/3, 1/2 vs.
- Tip3 tam av blok

1-İsim

2-Kalibrasyon

3-Kalp hızı

4-P var mı?

5-P-QRS ilişkisi

First degree AV block



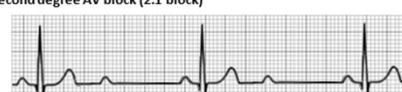
Second degree AV block (Mobitz I or Wenckebach)



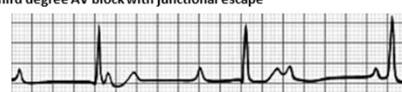
Second degree AV block (Mobitz II)



Second degree AV block (2:1 block)



Third degree AV block with junctional escape



1-İsim

2-Kalibrasyon

3-Kalp hızı

4-P var mı?

5-P-QRS ilişkisi

6-QRS genişliği

1-İsim

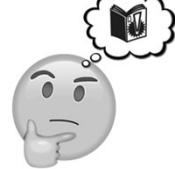
2-Kalibrasyon

3-Kalp hızı

4-P var mı?

5-P-QRS ilişkisi

Kime göre geniş QRS ?
Neye göre geniş QRS ?



QRS genişliğinde sınır nedir ?



3 Küçük kare

120 ms

1-İsim

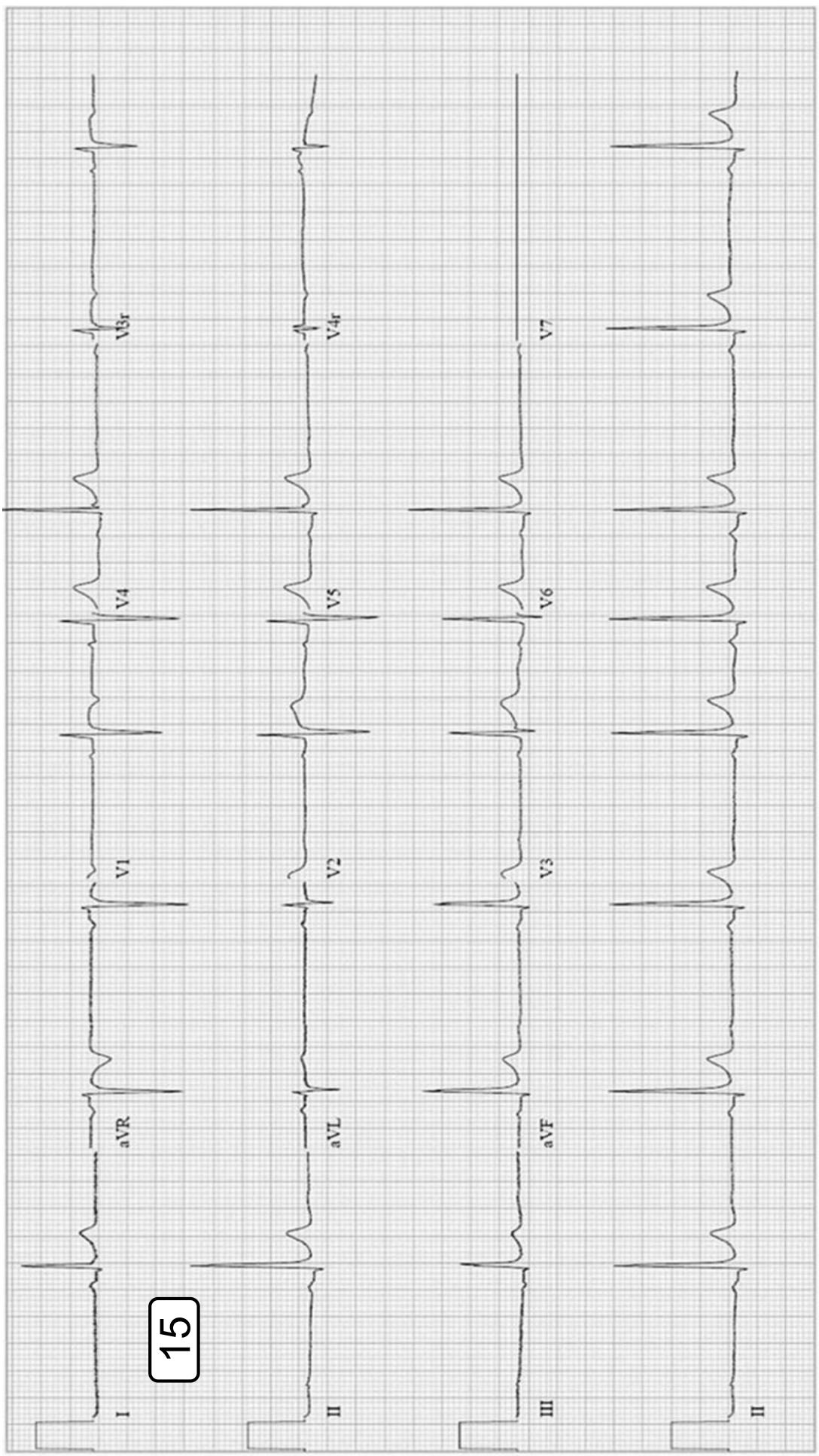
2-Kalibrasyon

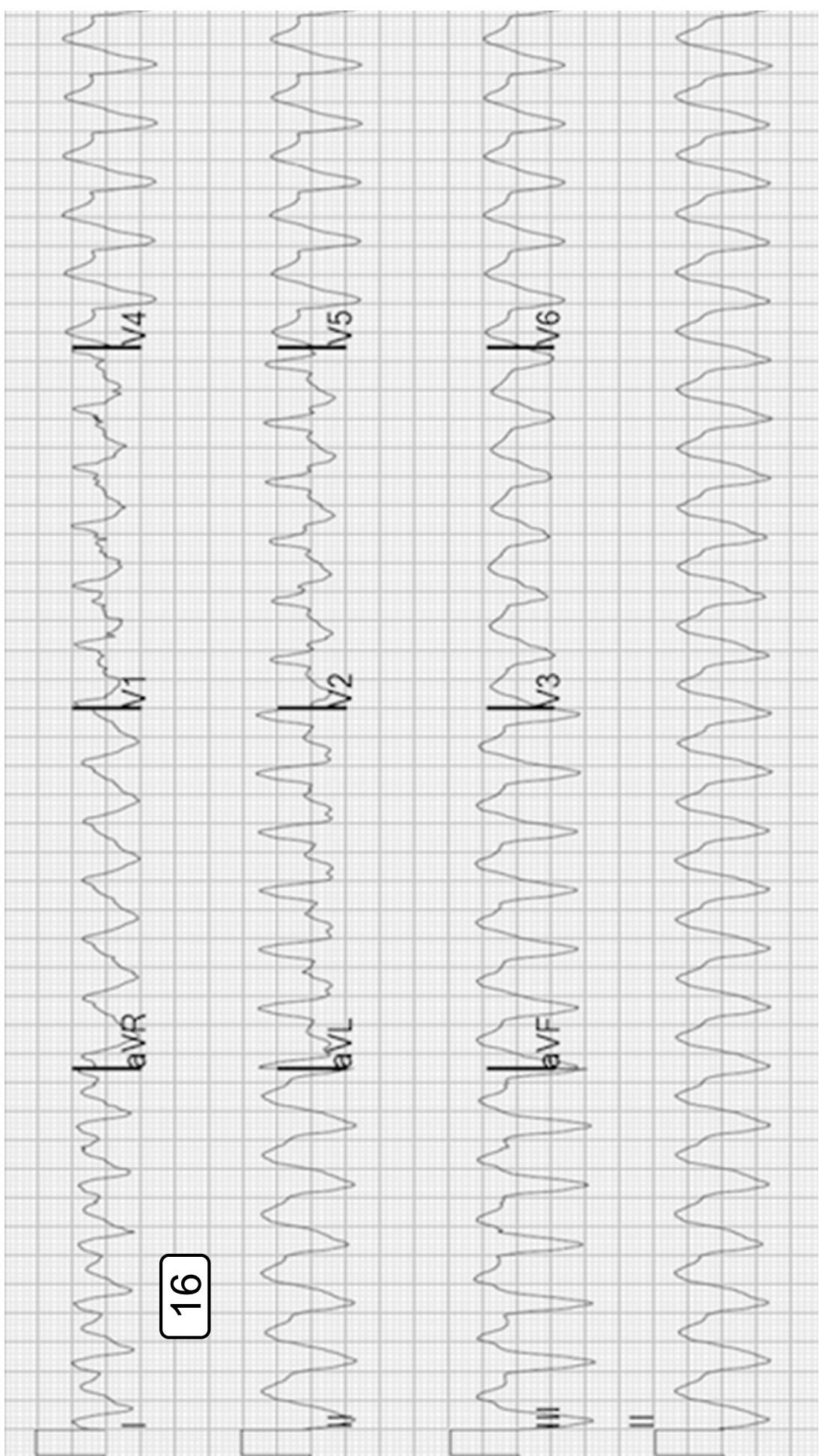
3-Kalp hızı

4-P var mı?

5-P-QRS ilişkisi

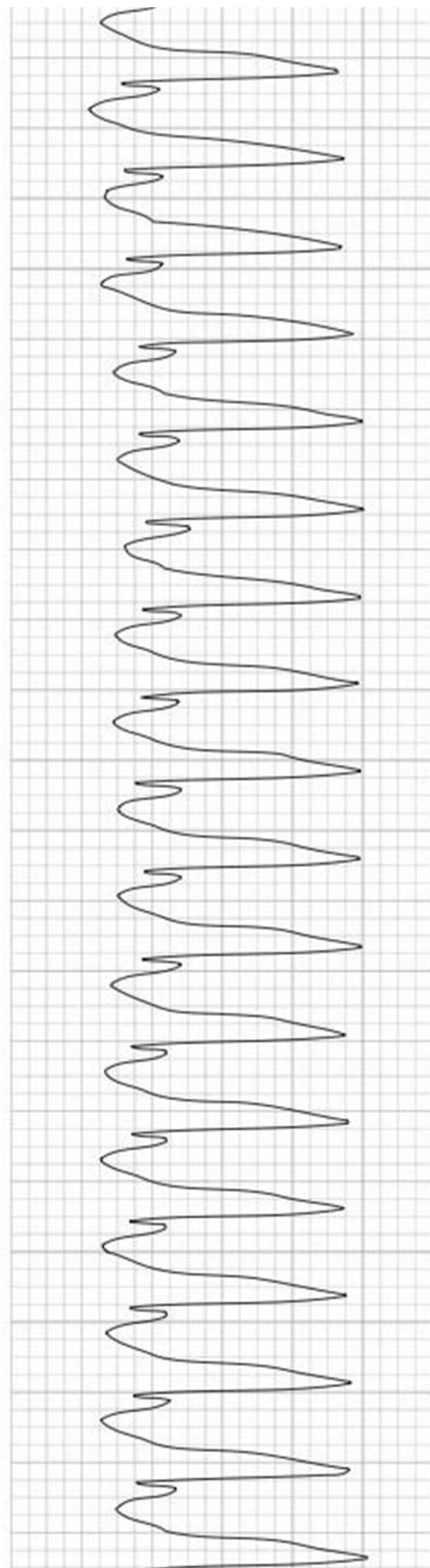
6-QRS genişliği





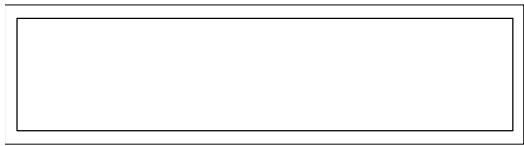
16

6-QRS genişliği



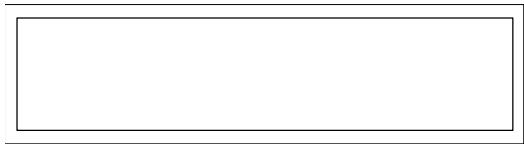
- | |
|------------------|
| 1-İsim |
| 2-Kalibrasyon |
| 3-Kalp hızı |
| 4-P var mı? |
| 5-P-QRS ilişkisi |
| 6-QRS genişliği |
| 7-Dal bloğu? |

Tipik görüntüyü yakalamak gereklidir

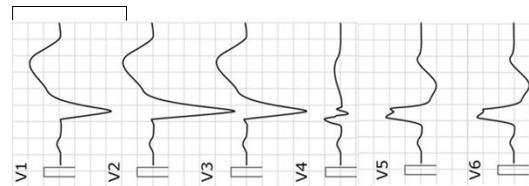
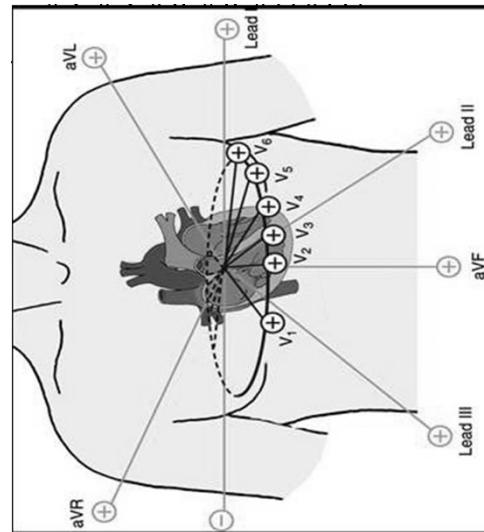


- | |
|------------------|
| 1-İsim |
| 2-Kalibrasyon |
| 3-Kalp hızı |
| 4-P var mı? |
| 5-P-QRS ilişkisi |
| 6-QRS genişliği |
| 7-Dal bloğu? |

7-Dal bloğu?

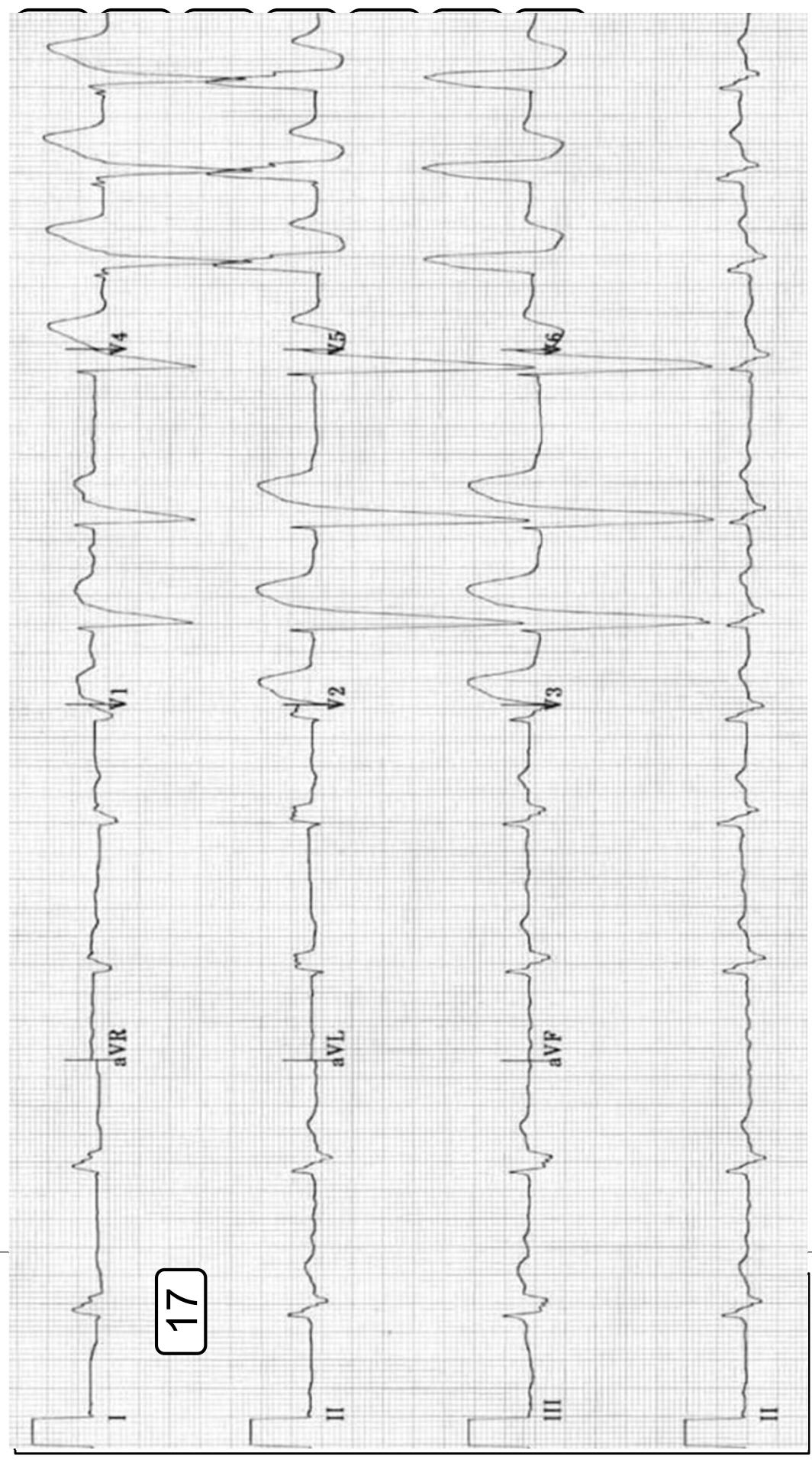


- | |
|------------------|
| 1-İsim |
| 2-Kalibrasyon |
| 3-Kalp hızı |
| 4-P var mı? |
| 5-P-QRS ilişkisi |
| 6-QRS genişliği |
| 7-Dal bloğu? |

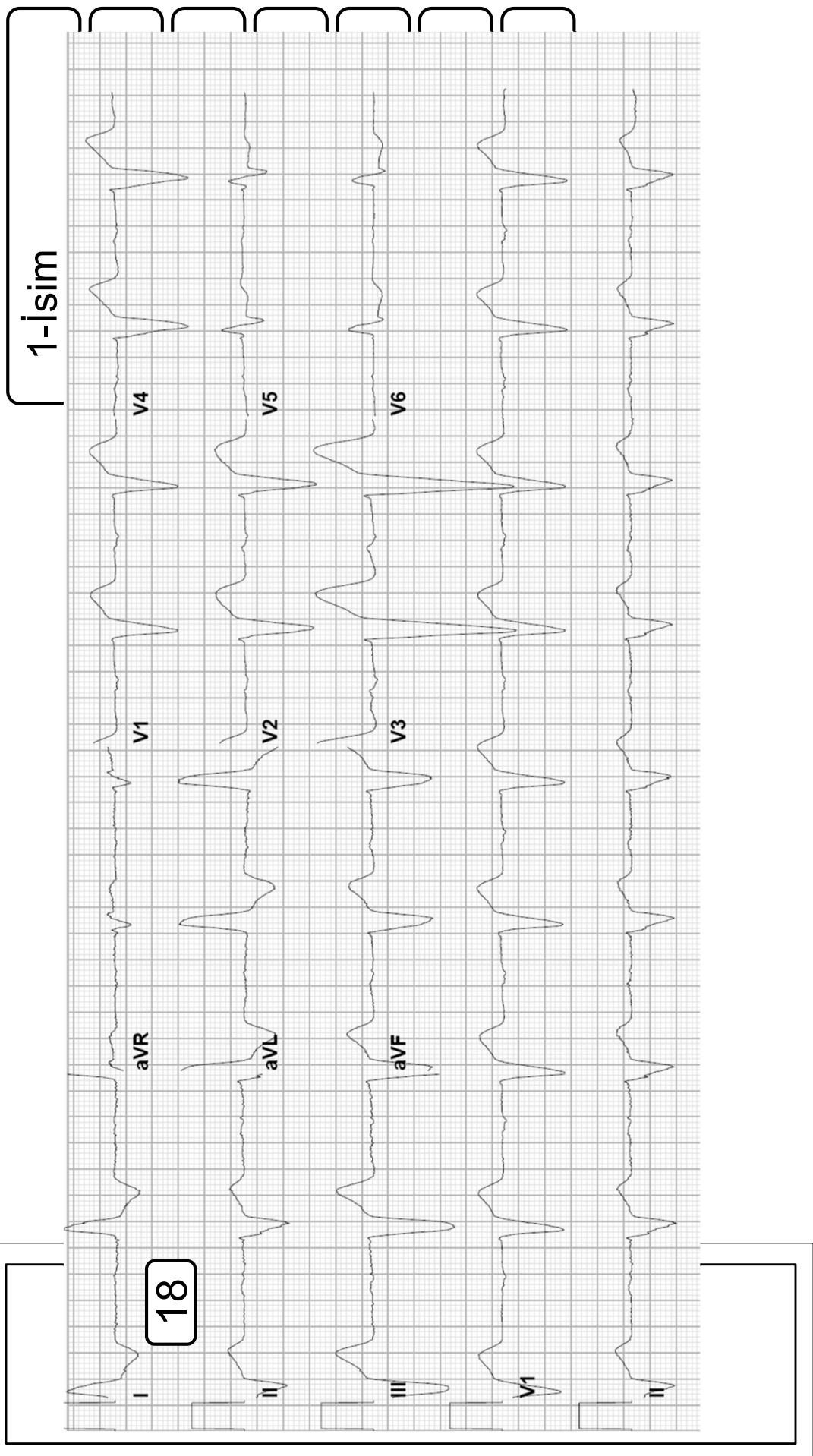


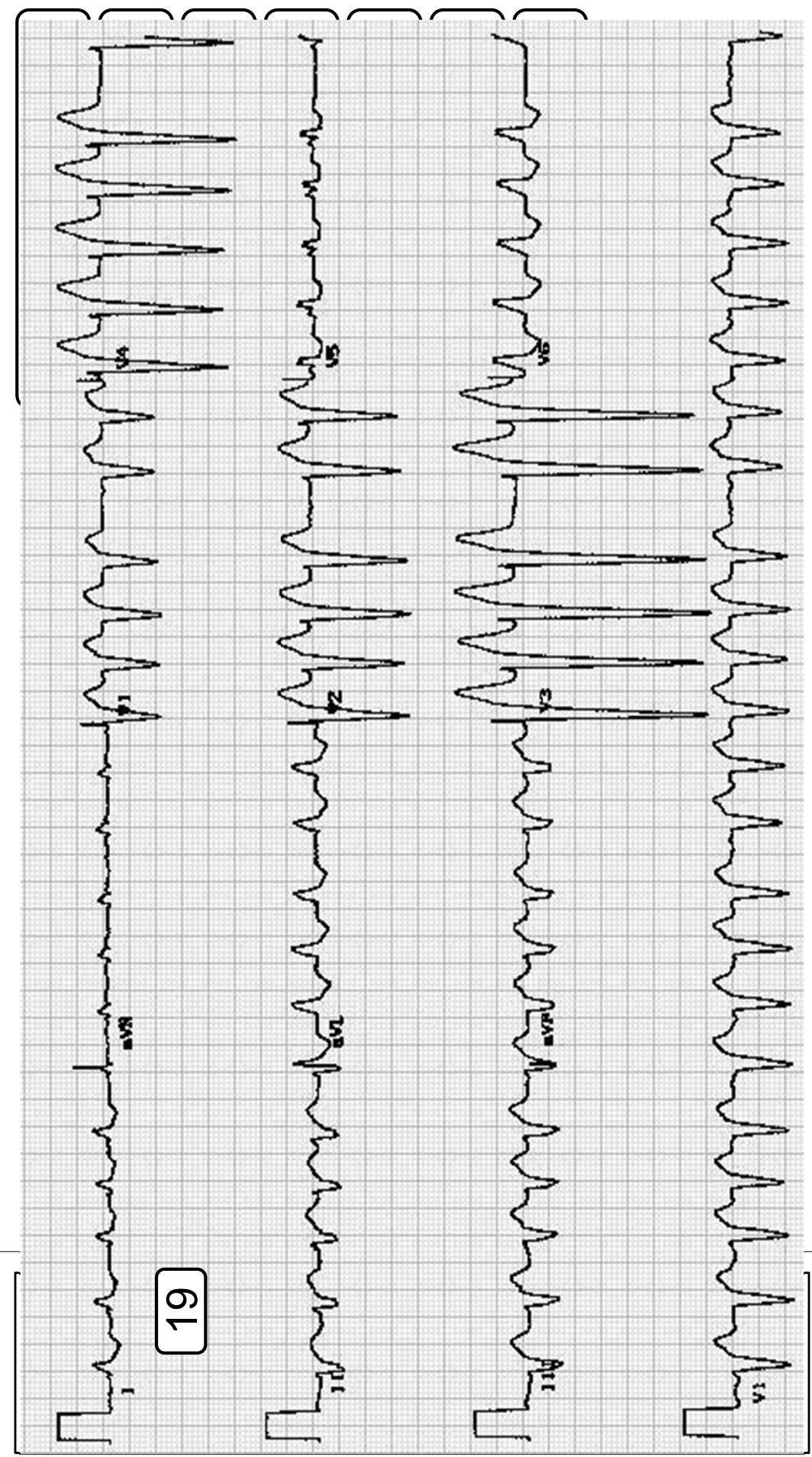
7-Sol Dal bloğu

- QRS genişliği > 120 ms
- V5-V6 çentikli geniş QRS (M patterni)
- Lateral derivasyonlar ve V5-V6 benzer
- Lateral+ V5-V6 T neg, St dep+
- V1-V2 derin Q veya S
- V1-V2 ST elevasyonu



17

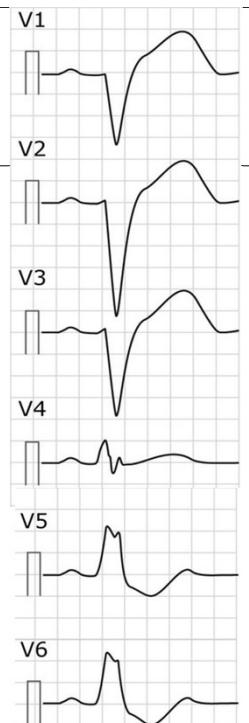




19

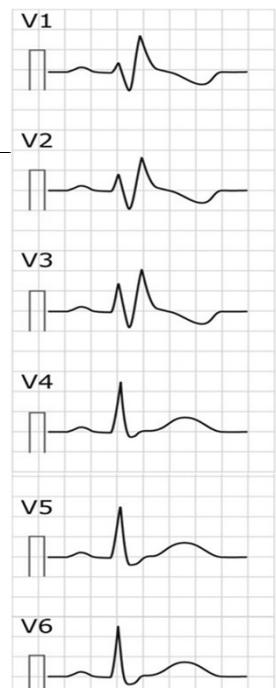
7-Sol Dal bloğu klinik anlamı

- Sol ventrikül tüm vücudan kan pompalar.
- Sol ventrikül ileti sisteminin hasarlı olduğu anlamına gelir.
- Sol ventrikülü tehdit eden iskemik olayı gizler
- Sol dal bloğu olan hastada eşlik eden göğüs ağrısı Akut Koroner Sendromu düşündürmelidir

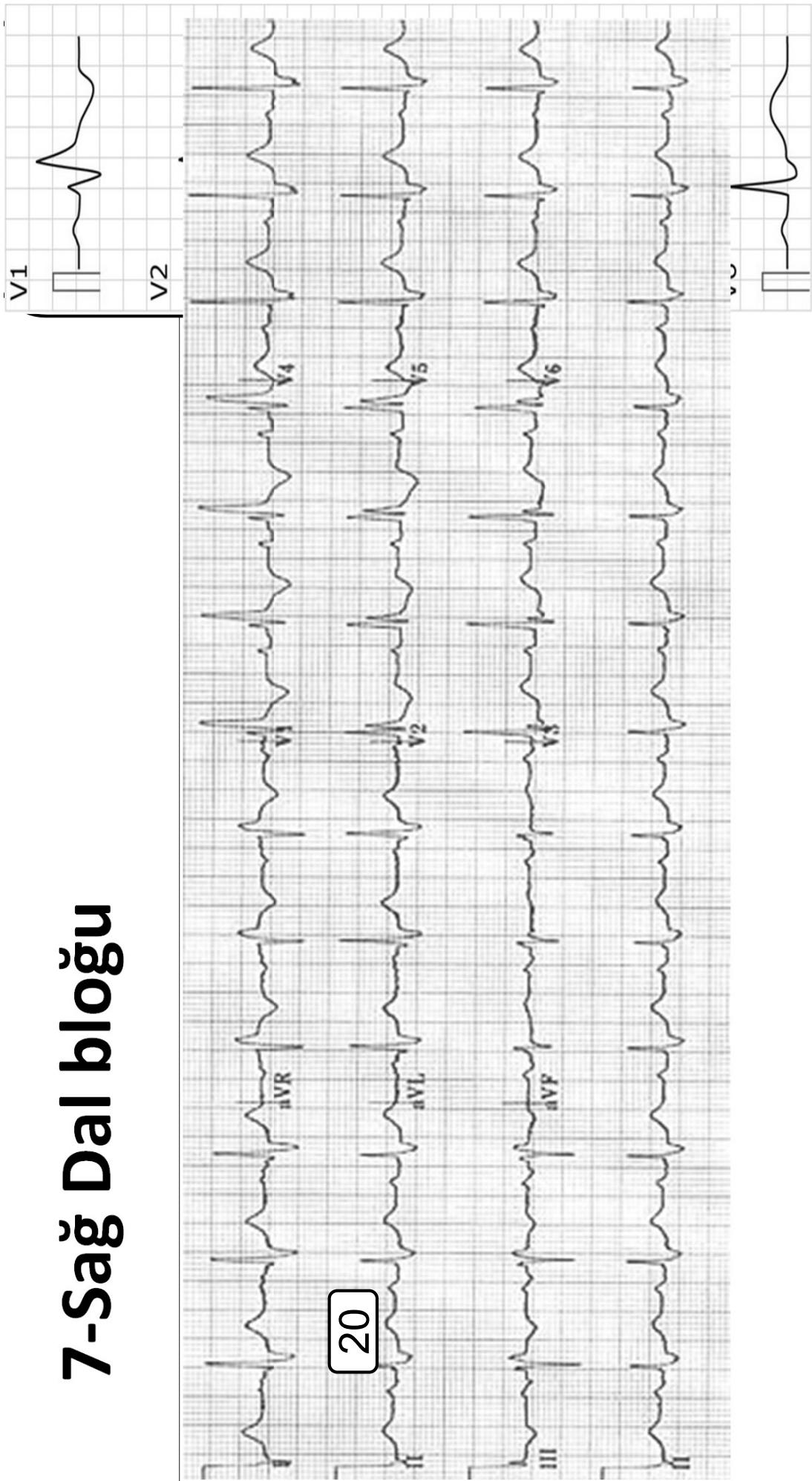


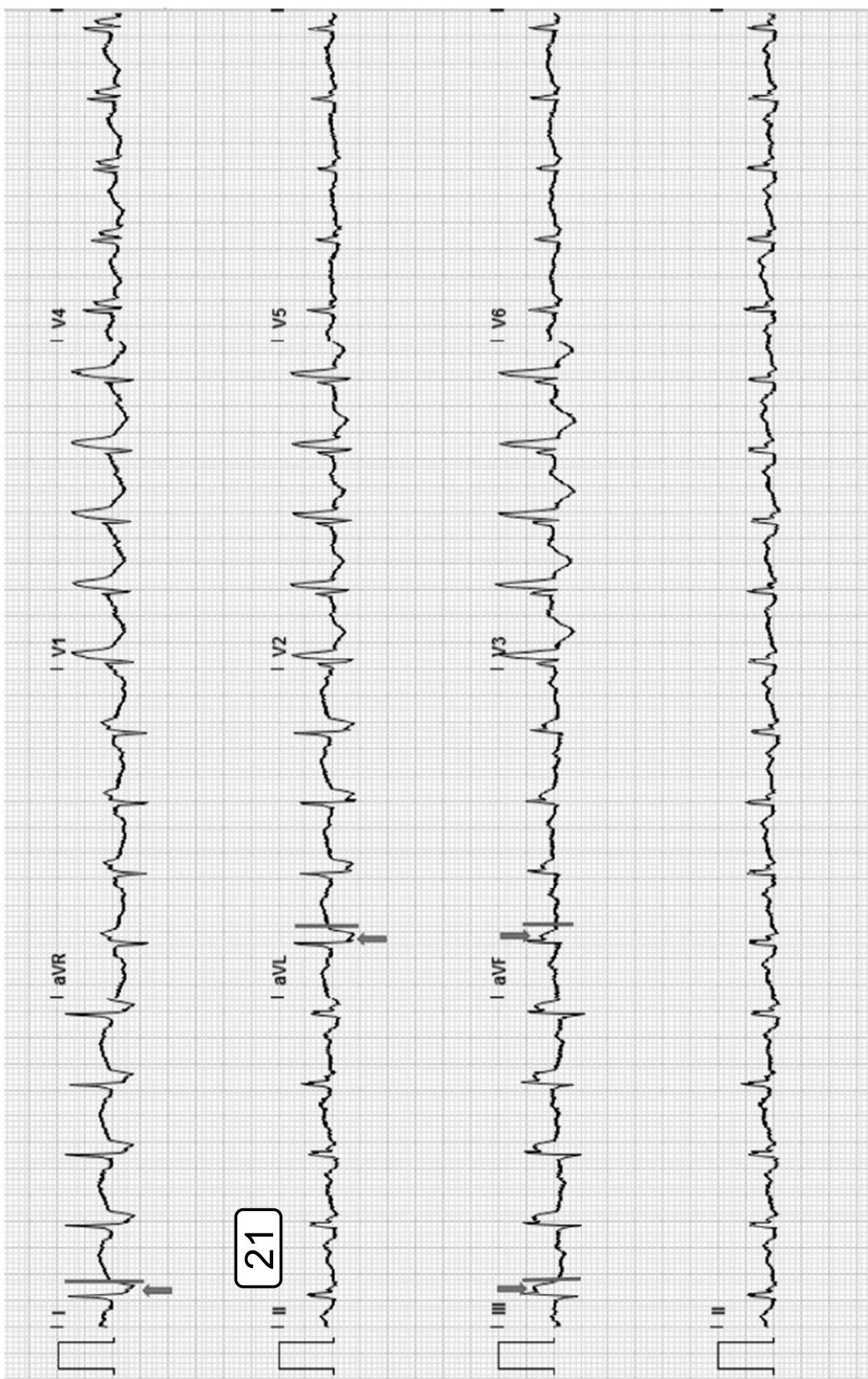
7-Sağ Dal bloğu

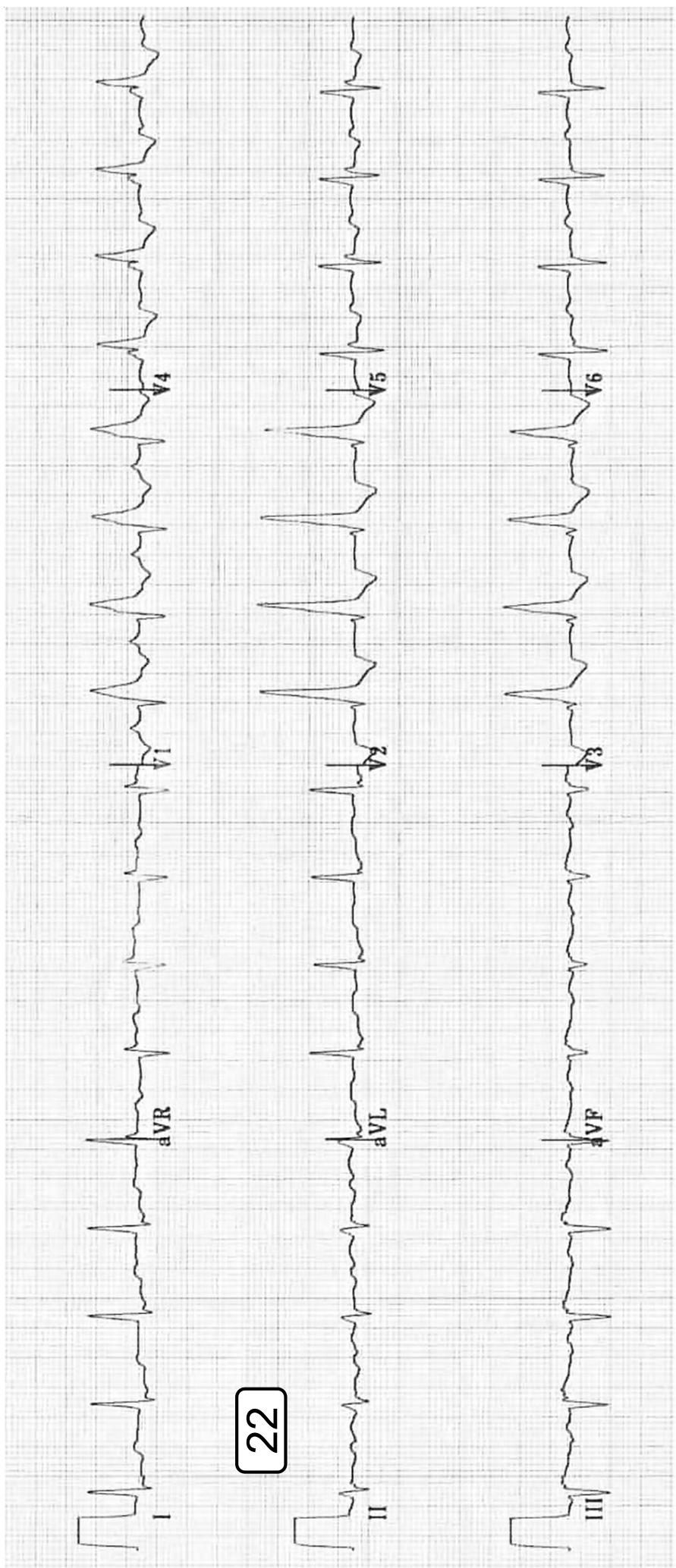
- QRS genişliği > 120 ms
- V1-3 çentikli QRS (M patterni)
- V1-3 T negatifliği



7-Sağ Dal blog'u







22

7-Sağ Dal bloğu klinik anlamı

- Sağ kalp akciğere kan gönderir
- Özellikle akciğer ile ilgili patolojilerde sağ kalp etkileneceği için sağ dal bloğu görülür.
- Klinikte Pulmoner emboli ve/veya Akciğer hastalıkları olanlarda görülüyor olması nedeniyle önem taşır
- Akciğerdeki hastalıkların bir bulgusu olabilir.



8-İskemik Bulgu?



1-İsim

2-Kalibrasyon

3-Kalp hızı

4-P var mı?

5-P-QRS ilişkisi

6-QRS genişliği

7-Dal bloğu?