

Koroner anjiyografide karar algoritması

Dr. Ekrem Taha Sert

❖ Hastane dışı kardiyak arrest (HDKA)

- Gelişmekte olan ülkelerde total mortalitenin yaklaşık %10 kadarını oluşturmaktadır.

❖ Ani kardiyak ölümle sonuçlanan hastaların

- Yaklaşık %60'ında daha önceden bilinen koroner kalp hastalığı bulunmaktadır.
- Yaklaşık %15'inde koroner kalp hastalığının ilk başvuru şekli ani kardiyak arrest olarak saptanmaktadır.

Post-resüsitatif bakım

- Terapötik Hipotermi
- Ekstrakorporeal Yaşam Desteği
- Post Resüsitatif Koroner Anjiyografi

Kimi ne zaman anjiyoya gönderelim?

❖ HDKA sonrası

- ST-elevasyonlu myokard infarktüsü (MI) veya şüpheli MI varlığında (Sınıf I), veya
- Kardiyojenik şok veya
- Rekürren ventriküler aritmilerin eşlik ettiği hemodinamik veya elektriksel instabilite varlığında (Sınıf IIa)

Kimi ne zaman anjiyoya gönderelim?

- ❖ STEMI ve şüpheli akut MI varlığı
- ❖ Kardiyojenik şok
- ❖ Rekürren kardiyak arrest durumları acil koroner anjiyografi (<90 dk) için *kabul edilmiş endikasyonlardır.*

- ❖ Başlangıç ritminin VT/VF olması
- ❖ İskemik EKG değişiklikleri (ST segment depresyonu, QRS'de uzama)
- ❖ Ciddi sol ventrikül disfonksiyonu
- ❖ Serum troponininde anlamlı düzeyde artış
- ❖ Akut koroner oklüzyon (AKO) belirteçlerinin varlığı ise erken dönem (2 – 24 sa) koroner anjiyografi için *önerilen endikasyonlardır.*

TABLE 4 Early Predictors of Adverse Outcomes After Cardiac Arrest (30,50–52)

Patient characteristics

- Advanced age
- End-stage organ failure

Arrest circumstances

- Unwitnessed arrest
- Lack of bystander CPR
- No-flow duration >10 min before initiation of CPR
- Prolonged CPR (>30 min)
- Ongoing CPR at hospital arrival
- Non-VT/VF arrest rhythm, especially asystole
- Noncardiac cause of arrest (e.g., traumatic)
- Need for >3 doses of epinephrine before ROSC

Clinical assessment

- Severe lactic acidosis (pH <7.2 and/or lactate value >7 mmol/l)
- Unresponsive to pain, with missing brainstem reflexes
- Brain edema on head CT
- Myoclonus on examination

JACC: CARDIOVASCULAR INTERVENTIONS
© 2019 BY THE AMERICAN COLLEGE OF CARDIOLOGY FOUNDATION
PUBLISHED BY ELSEVIER

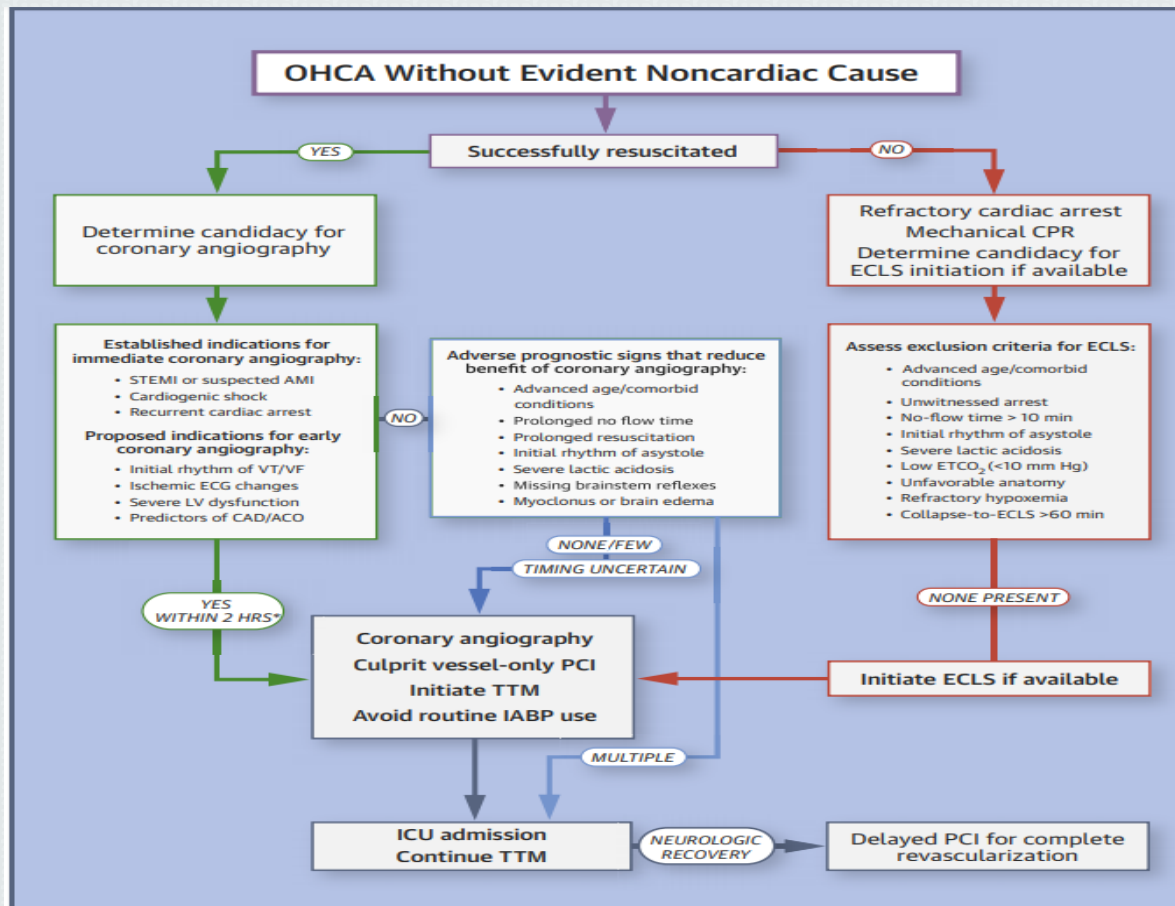
VOL. 12, NO. 8, 2019

STATE-OF-THE-ART REVIEW

Utility and Challenges of an Early Invasive Strategy in Patients Resuscitated From Out-of-Hospital Cardiac Arrest



Jacob C. Jentzer, MD,^{a,b} Joerg Herrmann, MD,^a Abhiram Prasad, MD,^a Gregory W. Barsness, MD,^{a,c}
Malcolm R. Bell, MD^a



STATE-OF-THE-ART REVIEW

Utility and Challenges of an Early Invasive Strategy in Patients Resuscitated From Out-of-Hospital Cardiac Arrest



Jacob C. Jentzer, MD,^{a,b} Joerg Herrmann, MD,^a Abhiram Prasad, MD,^a Gregory W. Barsness, MD,^{b,c}
Malcolm R. Bell, MD^a