



İLERİ KARDİYAK YAŞAM DESTEĞİ KURSU  
(İKYD)

# Resüsitasyonun Etik Ve Yasal Yönü



# Etik???

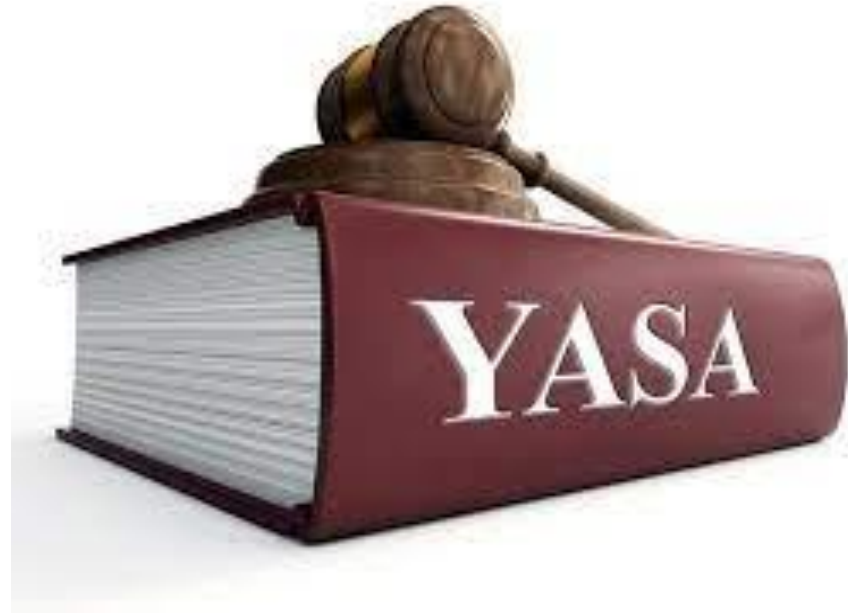


Bir guruba yapılan anket sonuçları;

- %33 hislerimin doğrular ve yanlışlar ile ilgili beni yönlendirmesidir
- %21 dini duygularım ile ilgilidir
- %17 kanunların ne yapıp yapmayacağımızı söylemesidir
- %16 toplumsal normlardır
- ....Diğer



# Yasa???





# (T.C.K. 476)

Hayatı tehlikede olan bir hasta ve yaralıya tıbbi yardım, hekimlerin mesleki ve insani görevleri olduğu kadar kanuni zorunluluklarından ilkinin oluşturur.



# Sosyal Güvenlik Kurumu Sağlık Uygulama Tebliği (20 Ağustos 2007)

- Acil Haller:

"Ani gelişen hastalık, kaza, yaralanma ve benzeri durumlarda, olayın meydana gelmesini takip eden 24 saat içinde en yakın sağlık kurum veya kuruluşuna başvurulmasını gerektiren ve ivedilikle tıbbi müdahale yapılmadığında hayatın ve/veya sağlık bütünlüğünün kaybedilme riskinin doğacağı kabul edilen durumlardır."



# Acil Tedavi

Hastaneler ve diğer sağlık kurum ve kuruluşlarında acil tıbbi tedaviye ihtiyacı olanlara sunulan hizmetlerin bütünüdür.

- **Ekip;** hekim, hemşire veya sağlık memuru veya Bakanlıkça acil sağlık hizmetlerinde görevlendirilebilecek personel (paramedik) ve şoförden oluşan personeldir.



# İlk Yardım (Temel Yaşam Desteği)

Hastalık ve kaza nedeniyle sağlığı tehlikeye girmiş olan kişiye, durumunun kötüleşmesini önlemek amacıyla kendisi veya çevresindekiler tarafından olay yerinde yapılan ilaçsız girişimlerdir.

- “Hastaya faydan olmasa da zarar verme”  
İlk yardım eğitimi almamış kişilerin müdahalede bulunmaları sakıncalıdır.



# Hasta Hakları Yönetmeliği

Hasta hakları; sağlık hizmetlerinden faydalanmaya ihtiyacı bulunan fertlerin, sırf insan olmaları sebebiyle sahip buldukları ve T.C. Anayasası, milletlerarası antlaşmalar, kanunlar ve diğer mevzuat ile teminat altına alınmış bulunan haklarını ifade eder. Bedeni, ruhi ve sosyal yönden tam iyilik hali içinde yaşama hakkının, en temel insan hakkı olduğu, hizmetin her safhasında daima göz önünde bulundurulmalıdır.

. Resmi Gazete. 1 Ağustos 1998.

Sayı:23420, S:67- 76.





# Tıbbi müdahalelerde hastanın rızası gerekir

Tıbbi zorunluluklar ve kanunlarda yazılı haller dışında, rızası olmaksızın kişinin vücut bütünlüğüne ve diğer kişilik haklarına dokunulamaz. Kişi rızası ve bakanlığın izni olmaksızın tıbbi araştırmalara tabi tutulamaz. 18 yaşından küçük ve mümeyyiz olmayanlardan organ ve doku alınamaz.



Dünya Hekimler Birliğince kabul edilmiş olan,  
Mart 1994 Amsterdam Bildirgesinde:

Hasta iradesini beyan etmesi mümkün değilse,  
acil girişim yapılması halinde, daha önce girişimi  
reddettiğini gösterir açıklaması yoksa onayı var  
sayılarak girişim yapılabilir.

Önerilen girişim acil ise temsilcinin onayı  
zamanında alınmıyorsa tıbbi girişim  
yapılabilmelidir.



# Hastanın İleriye Dönük Talimatları

“Beni resüsite etme” DNR talimatı,  
ABD Başkanlık Tıpta Etik Sorunları  
İnceleme Komisyonu’nca 1983 yılında  
şöyle tanımlanmıştır:

“Akut bir kardiyak veya respiratuvar bir  
hastalık ortaya çıktığında hiçbir  
kardiyopulmoner resüsitasyon girişiminde  
bulunulmayacaktır”.



# Tıbbi Açıdan Hasta Yakını Kabul Edileceklerin Sıralaması

- Eşi
- Anne-baba
- Erişkin yaşta çocuğu
- Erişkin yaşta kardeşi
- Erişkin hala veya amcası
- Büyükanne veya büyükbabası
- Onay verebilecek, açıkça sorumluluk veya yetki belgesi olan kişi.



Kanuni temsilciden veya mahkemedен izin alınması zaman gerektirecek ve hastaya derhal müdahale edilmediği takdirde hayatı veya hayati organlarından birisi tehdit altına girecek ise, izin şartı aranmaz.



# CPR'da Başarısızlık

70 yaşın üstündeki hastalar???

Kanser, AIDS ve kronik SSS hastalıkları vs gibi tanı almış tedavisi mümkün olmayan hastalıkların terminal dönemleri ve ağır klinik süreçlerin terminal dönemleri???

Gecikmiş CPR'a başlama süresi

Uzamış arrest durumları



# Resüsitasyonun başlangıcı ve bitişi

Farklı toplumlarda farklı etik ve kültürel normlarla yönetilir.

Genellikle yol gösterici olan ana prensipler; faydalı olma, üretimi engellememe, otonomi (özerklik) ve adil davranmadır.

Özellikle Amerika'da hastaların bireysel özerkliği ön plandadır



# KPR Yapmama ve KPR'yi Sonlandırma



- Sistem, klinisyenler ve halk için KPR'yi belirli koşullarda uygulanacak bir tedavi olarak düşünmeli
- Sistem, hastane içi (HİKA) ve hastane dışı kardiyak arrestler (HDKA) için KPR yapmama ve KPR sonlandırmada yasal, organizasyonel ve kültürel bağlamda kriterler belirlemeli.





# KPR Yapmama ve KPR'yi Sonlandırma

## Mutlak kriterler:

- KPR uygulayıcısının güvenliğinin sağlanamadığı durumlar
- Belirgin ölümcül yaralanma varlığı ve geri dönüşümsüz ölüm
- Geçerli ve ilgili direkt emirin KPR yapılmasına karşı çıkması durumu

ERC 2021 Res. Klavuzu, Resüsitasyon etiği ve yaşam sonu kararları



# KPR Yapmama ve KPR'yi Sonlandırma

## Karar verme sürecinde etkili ek kriterler:

- Geri döndürülebilir bir sebep yokluğunda 20 dk boyunca yapılan İKYD'ye rağmen asistoli,
- İlk anda şoklanamayan ritm tespit edilen, tanıksız kardiyak arrestlerde KPR'nin faydadan çok zarar getirme riski olan durumlarda (örneğin, spontan dönüşün sağlanamadığı durumlar, ciddi kronik komorbiditeler, kardiyak arrest öncesi düşük yaşam kalitesi gibi)
- KPR'nin hastanın değerleri ve tercihleri ile örtüşmediğinin ciddi kanıtı

ERC 2021 Res. Klavuzu, Resüsitasyon etiği ve yaşam sonu kararları



# KPR Yapmama ve KPR'yi Sonlandırma

**Karar vermede tek başına etkili olmayan kriterler:**

- Pupil boyutu
- KPR süresi
- End-tidal karbondioksit değeri
- Komorbiditeler
- Başvuru laktat değeri
- İntihar girişimi

ERC 2021 Res. Klavuzu, Resüsitasyon etiği ve yaşam sonu kararları



# KPR Yapmama ve KPR'yi Sonlandırma

- Klinisyenler KPR yapmama/sonlandırma sebeplerini kayıt altına almalıdır.

ERC 2021 Res. Klavuzu, Resüsitasyon etiği ve yaşam sonu kararları



# KPR Yapmama ve KPR'yi Sonlandırma

- Sistem, HDKA durumlarında KPR yapmama/sonlandırma kriterlerinden biri yoksa, hastaneye erken transport kriterleri uygulamalı.
- Sistem HİKA durumlarında, hasta ileri KPR uygulanamayacak bir yerdeyse, hastane içi transfer kriterleri uygulamalı.



# KPR Yapmama ve KPR'yi Sonlandırma

- Klinisyenler yerel “KPR yapmama” kriterlerini karşılamayan durumlarda KPR başlamalı. Tedavi, ileri bilgiler ulaştıkça şekillendirilebilir.
- Klinisyenler “yavaş kod” uygulamamalı.

ERC 2021 Res. Klavuzu, Resüsitasyon etiği ve yaşam sonu kararları



# KPR Yapmama ve KPR'yi Sonlandırma

- Pandemi sürecinde, kaynak ihtiyacı var olan kaynakları aşabilir. Sağlık ekipleri her hastanın sağkalımını ve iyi uzun dönem sonlanımı, kaynak kullanımını da düşünerek değerlendirmelidir.
- Klinisyenler, tedaviye uygunluğu belirlemede kategorisel veya kapsayıcı kriterler (yaş sınırı gibi) kullanmamalıdır.



# KPR Yapmama ve KPR'yi Sonlandırma

- Organ bağıışı için uygun adayların belirlenmesi, onam süreci ve organ saklanması için şeffaf kriterler belirlenmeli

ERC 2021 Res. Klavuzu, Resüsitasyon etiği ve yaşam sonu kararları





# Travma Hastalarında Resüsitasyon

Travma hastalarında resüsitasyona başlamak zor kararlardan biridir.

Kompleks yaralanmış hastalarda yaşam imkansız olabilir.

Posttravmatik kardiyak arrest, hipovolemik hastalarda, eğer CPR hastaneye gelmeden önceki 5 dakikadan daha önce başlanmış ise hastalar nadiren yaşarlar.



# Resüsitasyonun Uzatılması Gereken Durumlar

- Rekürren veya refrakter VF/VT
- İntoksikasyonlar
- Başlangıçta hipotermikse



# ETİK 2021

## 5 ÖNEMLİ NOKTA



- 1. İLERİ BAKIM PLANI**

Hastalara ve ailelere onlar için önemli olan sonuçlara ulaşmalarında yardım et  
Klinisyenler ve hastaların ortak karar verme süreçlerine izin ver  
DNACPR kararlarını, acil bakım tedavi planlarına dahil et
- 2. HASTALARI VE HALKI EĞİT**

Resüsitasyonun içeriği ve sonuçları hakkında  
Onlar için önemli sonuçlar hakkında klinisyenin bilgi sahibi olması için yardımcı olmaları konusunda
- 3. SAĞLIK PROFESYONELLERİNİ EĞİT**

İleri bakım planlarının önemi konusunda  
Ortak karar alma süreci hakkında  
İleri bakım planlarını tartışırken hasta ve yakınları ile nasıl etkin iletişim kurulacağı konusunda
- 4. RESÜSİTASYONA NE ZAMAN BAŞLANMALI VE DURDURULMALI**

Resüsitasyon yapmama veya sonlandırma için önceden belirlenmiş kriterler kullanılmalı  
Kararlar yalnızca, kötü prognozu işaret eden izole klinik bulgulara veya belirteçlere dayandırılmamalı  
Resüsitasyon kararları kayıt edilmeli
- 5. ARAŞTIRMA**

Hastalar ve halk, çalışmanın planlamasına, yönetilmesine ve yorumlanmasına dahil edilmeli  
Araştırma katılımcılarının haysiyet ve mahremiyetine saygı gösterilmeli  
Acil durumlarda, araştırma yönetiminde, kişisel kaynakların yetersiz olduğu durumlarda ulusal kılavuzlar takip edilmeli



# İletişimin Geliştirilmesi



- Sağlık sistemleri, klinisyenlere iletişim eğitimi sağlayarak, klinisyenlerin kötü haber verme ve tedavi hedeflerini belirlemede hastaları destekleme becerilerini iyileştirmelidir.

ERC 2021 Res. Klavuzu, Resüsitasyon etiği ve yaşam sonu kararları



# İletişimin Geliştirilmesi

- Klinisyenler, hasta/hasta yakını ile ortak karar verme sürecine bu etmenleri entegre etmelidir:

1. Hastanın şu anki durumu ve prognozu hakkındaki bilgiler açık ve dürüst şekilde paylaşılmalı.

ERC 2021 Res. Klavuzu, Resüsitasyon etiği ve yaşam sonu kararları



# İletişimin Geliştirilmesi

2. Hastanın hedefleri, değerleri ve tedavi seçimleri anlaşılmalı.
3. Hasta/hasta yakını ileri tedavi planları konusundaki kararlara dahil edilmeli.

ERC 2021 Res. Klavuzu, Resüsitasyon etiği ve yaşam sonu kararları



# İletişimin Geliştirilmesi

4. Empati belirten ifadeler kullanarak, terk edilme durumunun olmadığını, semptom kontrolü olacağını temin ederek karar sürecine destek olunmalı.

ERC 2021 Res. Klavuzu, Resüsitasyon etiği ve yaşam sonu kararları



# İletişimin Geliştirilmesi

5. Ruhsal/dini destek önerilmeli.
6. Uygun olduğunda, semptom kontrolü ve hasta/hasta yakını için psikolojik destek sağlanarak tedavinin sonlandırılması için protokolleştirilmiş hasta odaklı basamaklar açıklanmalı ve uygulanmalı.
7. Aile ile görüşmelerin kayıt altına alınması düşünülmeli.

ERC 2021 Res. Klavuzu, Resüsitasyon etiği ve yaşam sonu kararları





# İletişimin Geliştirilmesi

8. Güvenli olduğunda ve ekipten bir görevlinin hasta yakınlarına destek olabileceği durumlarda, hasta yakınlarına resüsitasyon sırasında odada bulunmaları teklif edilmelidir. Sistem, klinisyenlere hasta yakınlarına en iyi nasıl bilgi verebileceği ve destek olabileceğini öğretmelidir.

ERC 2021 Res. Klavuzu, Resüsitasyon etiği ve yaşam sonu kararları



# Şahit Tarafından Uygulanan KPR (“Bystander CPR”)

- Olaya şahit olan uygulayıcıların KPR yapması HDKA durumlarında önemli rol oynar. Bunun gönüllü bir uygulama olduğu, yasal zorunluluk olmadığı bilinmelidir.

ERC 2021 Res. Klavuzu, Resüsitasyon etiği ve yaşam sonu kararları



# Şahit Tarafından Uygulanan KPR (“Bystander CPR”)

- Şahitlerin KPR uygulaması sırasında kendi sağlıklarına zarar gelmemesi önemlidir. Özellikle COVID-19 gibi salgın hastalık durumlarında halktan uygulayıcıların bir diğer sorumluluğu da hastalığın yayılımını önlemektir.

ERC 2021 Res. Klavuzu, Resüsitasyon etiği ve yaşam sonu kararları



# Hastanın Tercihleri ve Tedavi Kararları

- Klinisyen kritik hastalarda, ileri tedavi planlarını ve kardiyak arrest gelişmesi durumunda kötü sonlanım olasılığını hastalarla paylaşmalı ve tedavi planı konusundaki kararları hasta ile ortak olarak almalıdır.
- Resüsitasyonun faydasız olacağı durumlarda KPR önerilmemelidir.



# Hastanın Tercihleri ve Tedavi Kararları

- Hastanın isteği durumunda, kötü sonlanım olasılığı yüksek olsa da, ileri tedaviler uygulanmalıdır.
- Tüm tedavi basamakları (invaziv mekanik ventilasyon gibi) resüsitasyon planı ile entegre edilmeli, tedavi planı ile ilgili kararlar kayıt altına alınmalıdır.



# Ötenazi Yasası

Tıbbi gereklerden bahisle veya her ne suretle olursa olsun, hayat hakkından vazgeçilemez. Kendisinin veya bir başkasının talebi olsa dahi, kimsenin hayatına son verilemez.

Resmi Gazete. 1 Ağustos 1998.

Sayı:23420



## Amerikan Tabibler Birliđi ve Amerikan Barolar Birliđinin Ölümün Tanımı:

1- Dolaşım ve solunum işlevlerinin geriye dönüşsüz olarak durması,

2- Beynin tümünün (beyin sapı da dahil) bütün işlevlerinin geriye dönüşsüz olarak durmasıdır. Beyin ölümü tanımı için, özel aygıtlar ve hekim komisyonu kararı gerekir.



# Ölüm Zamanının Tesbiti

Ölüm anını kesin olarak saptanması çok güçtür.

30-45 dakikada vücut sıcak, yumuşak, kornea parlak ve nemlidir, ölü morlukları boyunda belirir.

1-2 saatte boyunda ölü morlukları belirginleşir, el, ayaklar ve yüz soğuk hissedilir. 2-4 saatte alt çenede ölü katılığı oluşur. 4-6 saatte vücut soğuktur, ölü sertliği başlar, ölü morluğu cesedin yatış pozisyonuna doğru belirginleşir.





# Dini Vecibeleri Yerine Getirebilme

Sağlık kurum ve kuruluşlarının imkanları ölçüsünde hastalara dini vecibelerini serbestçe yerine getirebilmeleri için gereken tedbirleri almaları, ifadeye muktedir olmayıp da dini inancı bilinen ve kimsesiz olan agoni halindeki hastalar için de, talep şartı aranmaksızın, dini inançlarına uygun olan din görevlisi çağırılması gereklidir.



TEŞEKKÜRLER...