	MAVİ KOD UYGULAMA TALİMATI			
KODU:AD.TL.01	YAYIN TARİHİ 01.01.2008	REVİZYON NO:03	REVİZYON TARİHİ:01.01.2023	Sayfa 1 / 5

1. AMAÇ: Cardiyopulmoner arrest durumundaki bir hastanın hızlı ve güvenli biçimde, eğitilmiş ve deneyimli personel tarafından, kalp ve solunum sistemine müdahale ile canlandırılmasını sağlamak için standart bir yöntem belirlemektir.

2. KAPSAM: Bu talimat kalp ve solunumu duran hastaların yaşama döndürülme hizmetlerinin planlanması, uygulanması ve değerlendirilmesi faaliyetlerini kapsar.

3. SORUMLULAR:Mavi kod çağrısının bildirilmesinden tüm hastane personeli, çağrının cevaplanıp olay yerinde müdahale etmekten mavi kod ekibi sorumludur.

Başhekim Yrd, İdari ve Mali Hizmetler Müdürü, Sağlık Hizmet Müdürü,Nöbetçi Hekim/Uzman, Anestezi Uzmanı, Gözetmen Hemşireler, Anestezi Teknisyenleri, Güvenlik Görevlileri.

Mavi kod sorumlu ekibi; ilgili tatbikat ve eğitimler organizasyonundan ve gerektiğinde düzeltici önleyici faaliyetleri başlatmaktan sorumludurlar.

4. TANIMLAR:

Cardiopulmoner arrest: Dolaşım ve solunumun ani ve beklenmeyen durmasıdır ve bu durum potansiyel olarak geri döndürülebilir. Solunum arrestinde nabız devam ederken, kardiyak arrestte nabız yoktur. Kardiyak arrestin dört önemli mekanizması asistoli, ventriküler fibrilasyon, ventriküler taşikardi ve nabızsız elektriksel aktivite olarak sayılabilir. Cardiopulmoner arrest belirtileri, bilinç kaybı, solunum durması, nabız alınamaması, siyanoz ve solukluk, pupilla dilatasyonudur.

CPR: (Kardiopulmoner resüstasyon) Yaşamı kesintiye uğramış bir kişide, kalbin normal olarak çalışmaya başlamasına kadar yaşamsal organ fonksiyonlarının sürdürülmesini sağlayan tedavi yaklaşımlarıdır.

Temel Yaşam Desteği (TYD): Basit havayolu araçları dışında araç-gereç kullanılmaksızın havayolu açıklığının devam ettirilmesi, solunum ve dolaşımın desteklenmesidir.

İleri Yaşam Desteği (İYD): Temel yaşam desteğinin sağlanmasından sonra acil olarak kardiyovasküler durumun belirlenmesi, endotrakeal entübasyon, aritmilerin tanınması ve ilaç tedavilerini kapsar.

Defibrilasyon: Ventriküler fibrilasyon ya da nabızsız ventriküler taşikardide kalbe elektrik akımı verilerek çalışmasının sağlanmasıdır.

Mavi Kod: Acil durumlarda mavi kod müdahale ekibine hızla haber verilmesini sağlayan ekibin olay yerine en kısa zamanda ulaşmasına yardımcı olan erken uyarı ve yönlendirme sistemidir.

Mavi Kod İletişim Noktası: Acil durumlarda mavi kod müdahale ekibine en kısa zamanda ulaşılmasını sağlayan ve mavi kod sistemi içerisinde tanımlanmış bulunan çağrı sistemidir.

Mavi Kod İhbarı: Mavi kod durumunun yaşandığı servis çalışanı tarafından santral üzerinden pager cihazına yapılan bilgilendirme.

HAZIRLAYAN	KONTROL EDEN	ONAYLAYAN
Hasta Güvenliği Komitesi Başkanı	Kalite Direktörü	Başhekim

 Özel KAPADOKYA HASTANESİ	MAVİ KOD UYGULAMA TALİMATI			
KODU:AD.TL.01	YAYIN TARİHİ 01.01.2008	REVİZYON NO:03	REVİZYON TARİHİ:01.01.2023	Sayfa 2 / 5

Mavi Kod Müdahale Ekibi: Mavi kod ekibi mesai içi ve mesai dışı olmak üzere iki gruptan oluşmaktadır. *Mesai içi ekibi genel yoğun bakımda çalışan Anestezi Uzmanı(Ekip Lideri), Anestezi Teknisyeni ,nöbetçi başhemşire yardımcısı mavi koddan sorumlu güvenlik personeli tarafından oluşmaktadır. Mesai dışı ekibinde nöbetçi anestezi hekmi,veya nöbetçi uzman hekim ,,anestezi teknisyeni ve nöbetçi başhemşire yardımcısı,mavi koddan sorumlu güvenlik personeli tarafından oluşmuş olup yaşam desteğinin sağlanmasından sorumludurlar.* Mavi kod pager cihazına çağrı düştüğü andan itibaren en kısa sürede arrest olan bölüme ulaşırlar. Hastanın servis doktoru, hemşiresi ve kat personeli de ekibe katılır.

5.TALİMAT AKIŞI:

5.1. TEMEL İLKELER:

- CPR ve İYD(ileri yaşam desteği)'de en önemli hedef, yaşamsal organların korunması ve fonksiyonlarının idamesidir.
- Mavi kod durumu müdahalesinde zaman çok önemlidir. Kalp ve solunum fonksiyonlarının uyumlu bir şekilde sürdürülmesi için kaybedilen her saniye hastanın yaşamını riske eder. Mavi kod bildiriminden ardından ekipte yer alan personel durumu ne olursa olsun en geç **3 dakika** içerisinde olay yerine ulaşmak zorundadırlar.
- Temel ve ileri Yaşam Desteğine yönelik yapılan organizasyonun devamlılığı 7 gün, 24 saat sağlanır.
- Arrest olduğu anda hasta yakınındaki CPR eğitimi almış olan kişiler, temel yaşam desteği işlemini başlatmakla yükümlüdür.
- İleri yaşam desteği, bu konuda eğitim almış olan mavi kod müdahale ekibi tarafından yapılır. Mavi kod müdahale ekibi gelene kadar sorumlu doktor ve hemşire resüstasyonu sürdürür.
- Acil arabaları ve resüstasyonda kullanılan tüm ekipmanın, tüm servislerinde standart olarak düzenlenmesi sağlanır. Ayrıca mavi kod uyarısı verildiğinde Mavi Kod Ekibi (en az bir doktor ve bir anestezi teknisyeni)kendisine ait olan acil çantası ile olay yerine ulaşır.
- Hastanede çalışan tüm sağlık personelin temel yaşam desteği konusunda en geç yılda bir kez periyodik eğitim almaları sağlanır.

5.2. UYGULAMA

Mavi kod durumunu tespit eden personel:

- Hastanın arest durumunda olduğunu tespit eder,
- Mavi kodu **başlatmak için** sırası ile şu işlemleri gerçekleştirir;
a) *Kendisine en yakın dahili telefondan ‘2222’ü tuşlar.*
- *Çıkan otomatik operatörün mavi kod başlatılması için yönlendirmesiyle # tuşuna basarak telefon kapatılır*
- Mavi kodu başlatan personel servis doktoruna haber verir.
- Personelin acil arabasını vakanın olduğu yere çekmesini sağlar.
- *Mavi Kod ekibi olay yerine gelince mavi kodun başlatıldığı telefondan önce 2222 tuşlanır, Çıkan otomatik operatörün mavi kod sonlandırılması için yönlendirmesiyle # tuşuna basarak telefon kapatılır.*

Servis doktoru:

Mavi Kod ekibi gelene kadar ilk müdahaleden sorumludur.

HAZIRLAYAN	KONTROL EDEN	ONAYLAYAN
Hasta Güvenliği Komitesi Başkanı	Kalite Direktörü	Başhekim

	MAVİ KOD UYGULAMA TALİMATI			
KODU:AD.TL.01	YAYIN TARİHİ 01.01.2008	REVİZYON NO:03	REVİZYON TARİHİ:01.01.2023	Sayfa 3 / 5

- CPR’i başlatır.
- Mavi kod ekibi gelince hasta hakkında bilgi vererek yetkiyi Mavi kod ekibine bırakır.
- Ekibe eşlik ederek yardımcı olur.
- CPR başarılı ise hastanın sevk ve transfer işlemlerine destek olur.

Mavi kod müdahale ekibi:

- Mavi Kod durumunda 3 dakika içerisinde yönlendirme mesajındaki bölgeye CPR çantasını alarak olay yerine ulaşır.
 - Hastaya ulaştığında CPR eğitimini almış Mavi Kod Müdahale ekibi liderliği diğer ekipten devralır ve mavi kod anonsunun kapatılması için ihbarı yapan personeli uyarır.
 - Hastanın hemşiresi veya doktorundan hasta hakkında bilgi alır.
 - Defibrilatörü, monitorizasyonu ve damar yolunu kontrol eder.
 - Gerekiyorsa hemen entübasyon yapar.
 - CPR’yi sürdürür ve tüm ileri yaşam desteği girişimlerini yönetir.
 - Gerekiyorsa konsültasyon ister.
- CPR başarılı ise hastayı monitörize eder. Hasta stabil olduktan sonra ileri yaşam desteği alabileceği yoğun bakım veya acil servise transfer eder.
 - Mavi kod müdahale formuna kayıt yapmak için internet araç çubuğuna **IP No: 10.50.33.196** yazarak **Kullanıcı Adı: Rapor, Şifre:rapor** yazarak karşısına çıkan ekrandan “ **Müdahale Formunun**” Mavi kod kısmı tıklanarak **Mavi kod müdahale formuna** yaşanan olay ile ilgili durum bilgilerini ve arrest sonrası gelişmeleri **Mavi Kod Ekip Lideri** tarafından doldurarak kaydedilir.Ekip lideri vakadan sonra Mavi Kod Uygulama Formunun yazılı çıktısını alıp imzalayarak en geç 24 saat içerisinde kalite birimine gönderir ve kalite birimi tarafından dosyalanması sağlanır.

5.3. RESÜSİTASYONDA GEREKLİ İLAÇ VE MALZEMELER

Mavi kod uygulaması ile ilgili ilaç/araç ve sarf malzemeler **Klinik Acil Arabası İlaç/Malzeme Takip Formu** de tanımlanmıştır.

5.4. Mavi kod sorumlu ekibi aşağıdaki kişilerden oluşur:

Tıbbi hizmetler Yöneticisi
İdari Hizmetler Yöneticisi
Sağlık Bakım Hizmetleri Yöneticisi
Nöbetçi Anestezi Uzmanı
Nöbetçi Uzman Hekim
Gözetmen Hemşireler
Anestezi Teknisyenleri,
Güvenlik Görevlileri.

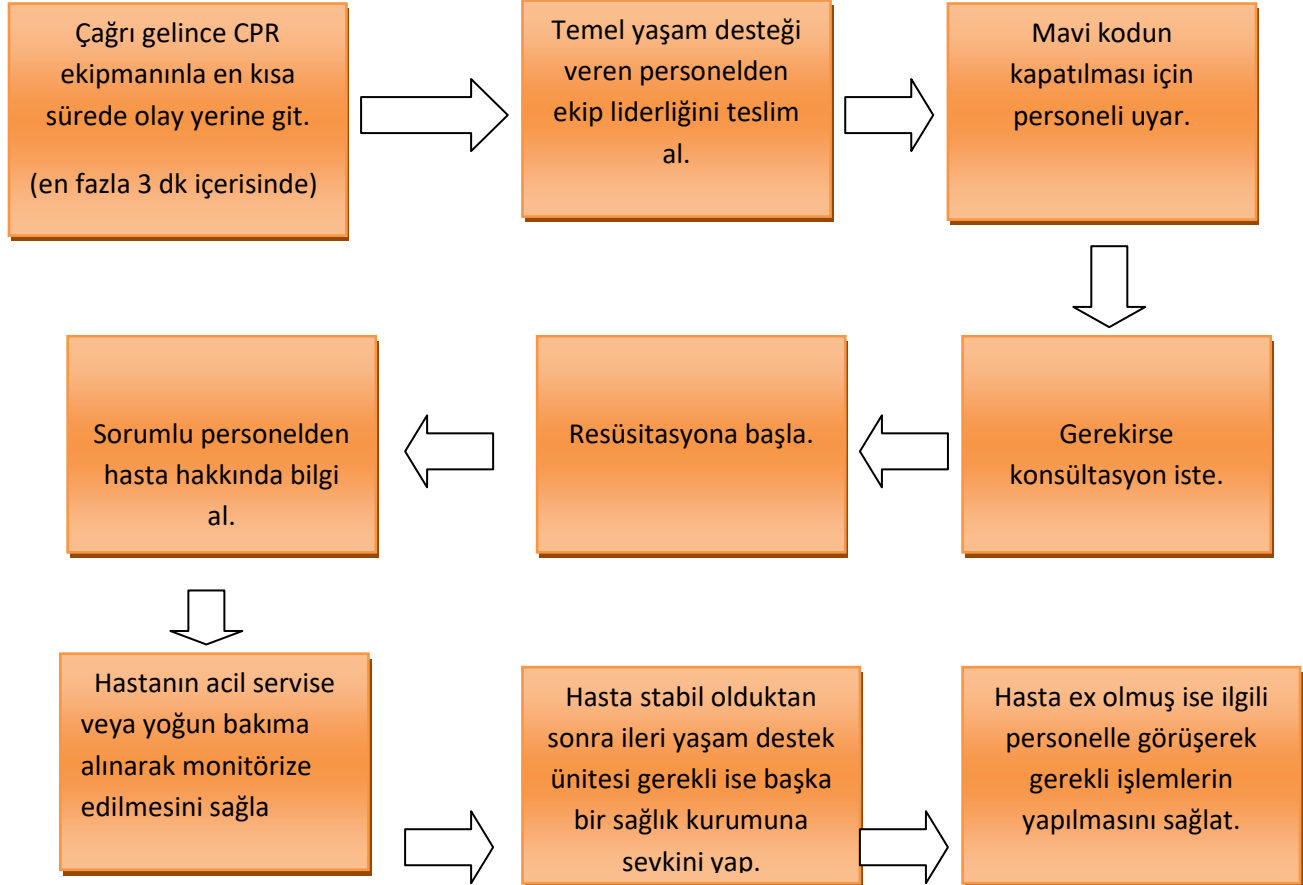
HAZIRLAYAN	KONTROL EDEN	ONAYLAYAN
Hasta Güvenliği Komitesi Başkanı	Kalite Direktörü	Başhekim




**MAVİ KOD İHBARINI VEREN PERSONEL
UYGULAMA
AKIŞI**



**MAVİ KOD MÜDAHELE EKİBİ
UYGULAMA AKIŞI**



HAZIRLAYAN	KONTROL EDEN	ONAYLAYAN
Hasta Güvenliği Komitesi Başkanı	Kalite Direktörü	Başhekim

 <p>Özel KAPADOKYA HASTANESİ</p>	MAVİ KOD UYGULAMA TALİMATI			
KODU:AD.TL.01	YAYIN TARİHİ 01.01.2008	REVİZYON NO:03	REVİZYON TARİHİ:01.01.2023	Sayfa 5 / 5

5.5.Çalışanların Mavi Kod Hakkında Bilgilendirilmesi

Mavi kod durumlarında çalışanların nasıl bir yol izleyeceği konusunda Eğitim Hemşiresi tarafından genel bilgilendirme yapılır.Tüm alanlarda(yemekhane, poliklinik, danışma, laboratuvar v.b.) **Mavi Kod Başlatma Rehberi** bulundurulur.

5.6.Tatbikat

Hastanemizde mavi kod uygulamasının stratejik olarak başarılıp başarısız olmadığı ve ekip üyelerinin pratikliğini arttırmak amacı ile yılda **en az 2 kez tatbikat** uygulaması yapılır. Tatbikat uygulaması ekip lideri tarafından ekibin diğer üyelerinin haberi olmaksızın gerçekleştirilir ve **Mavi Kod Uygulama Formu**'nda tatbikat bölümü işaretlenerek kayıt altına alınır. Ayrıca video kamera ile görüntü kaydı alınır.

7.İLGİLİ DOKÜMANLAR

Mavi Kod Başlatma Rehberi, Acil İlaç ve Malzeme Arabası Kontrol Formu

8.DAĞITIM

Yönetim Birimler

Tüm Yataklı Servisler

Acil Servis, Poliklinikler,

HAZIRLAYAN	KONTROL EDEN	ONAYLAYAN
Hasta Güvenliği Komitesi Başkanı	Kalite Direktörü	Başhekim