



T.C.
D.Ü. DİŞ HEKİMLİĞİ FAKÜLTESİ HASTANESİ
MAVİ KOD UYGULAMA TALİMATI

Doküman No	AD.TL.03
Yürürlüğe Gir.Tar.	02.04.2018
Revizyon No	01
Revizyon Tarihi	02.01.2019
Sayfa No	Sayfa 1/5

1. AMAÇ

Hastanemizde kardiyopulmoner arrest durumundaki bir hastanın veya sağlık personelinin hızlı ve güvenli biçimde, eğitilmiş ve deneyimli personel tarafından, kalp ve solunum sistemine müdahale ile canlandırılmasını sağlamak için standart bir yöntem belirleyip sorumlu ekibin en kısa zamanda olay yerine ulaşmasını temin etmektir.

2. KAPSAM

Bu talimat hastanemizde kalp ve solunumu duran hastaların veya sağlık personelinin yaşama döndürülme hizmetlerinin planlanması, uygulanması ve değerlendirilmesi faaliyetlerini kapsar.

3. KISALTMALAR

4. TANIMLAR

5. SORUMLULAR

- Kurum Yöneticileri/ Yardımcıları,
- Hastane müdürü ve yardımcıları,
- Başhemşire ve yardımcıları,
- Tüm servis doktor, hemşire ve personelleri,
- Nöbetçi ekip,
- Güvenlik görevlileri.

MAVİ KOD MÜDAHALE EKİBİ

➤ Nöbetçi Doktor

➤ Nöbetçi Hemşire

➤ Nöbetçi Anestezi Teknikeri

➤ Nöbetçi Güvenlik Görevlisi

Not: Nöbetçi ekip mavi kod durumu bildirimi ile en kısa sürede arrest geçiren hastanın olduğu bölüme ulaşırlar. Hastanın servis doktoru, hemşiresi ve kat personeli de ekibe katılır.

6. FAALİYET AKIŞI

KARDİOPULMONER ARREST :

Dolaşım ve solunumun ani ve beklenmeyen bir şekilde durmasıdır ve bu durum potansiyel olarak geri döndürülebilir.

- Solunum arrestinde nabız devam ederken, kardiyak arrestte nabız yoktur.
- Kardiyak arrestin üç önemli mekanizması Asistoli, Ventriküler Fibrilasyon (VF), Nabızsız Elektriksel Aktivite olarak sayılabilir.
- Kardiyopulmoner arrest belirtileri; Bilinç kaybı, solunum durması, nabız alınamaması, siyanoz ve solukluk, pupilla dilatasyonudur.

KPR (CPR) (Kardiyopulmoner resüstasyon) :

Yaşamı kesintiye uğramış bir kişide, kalbin normal olarak çalışmaya başlamasına kadar yaşamsal organ fonksiyonlarının sürdürülmesini sağlayan tedavi yaklaşımlarıdır.

TEMEL YAŞAM DESTEĞİ (TYD) :

Basit havayolu araçları dışında araç-gereç kullanılmaksızın havayolu açıklığının devam ettirilmesi, solunum ve dolaşımın desteklenmesidir.

	T.C. D.Ü. DİŞ HEKİMLİĞİ FAKÜLTESİ HASTANESİ MAVİ KOD UYGULAMA TALİMATI	Doküman No	AD.TL.03
		Yürürlüğe Gir.Tar.	02.04.2018
		Revizyon No	01
		Revizyon Tarihi	02.01.2019
		Sayfa No	Sayfa 2/5

İLERİ YAŞAM DESTEĞİ (İYD) :

Temel yaşam desteğinin sağlanmasından sonra acil olarak kardiyovasküler durumun belirlenmesi, endotrakeal entübasyon, aritmilerin tanınması ve ilaç tedavilerini kapsar.

DEFİBRİLASYON

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

MAVİ 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 durumu, doktor ve hemşirelerden oluşan özel donanımlı mavi kod müdahale ekibine anlık olarak iletilir.

MAVİ KOD İLETİM NOKTASI

- Acil durumlarda mavi kod müdahale ekibine en kısa zamanda ulaşılmasını sağlayan ve mavi kod sistemi içerisinde tanımlanmış bulunan dâhili telefondur.

MAVİ KOD İHBAR NUMARASI

Mavi kod sisteminde önceden tanımlanmış olan dâhili telefon numarasıdır.

UYGULAMA

TEMEL İLKELER

- CPR ve İYD' 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.
- 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 servisler de standart olarak düzenlenmesi sağlanır.
- Hastanede çalışan tüm hemşire ve doktorların CPR konusunda yılda bir periyodik eğitim almaları gerekir.

MAVİ KOD TELEFON NUMARALARI

- **D.Ü. Diş Hekimliği Fakültesi Hastanesi : 2222 (PAGER)**

KOD DURUMUNU TESPİT EDEN HEMŞİRE :

- Durum kliniklerde gerçekleşmiş ise hastanın durumunu tanımlar ve yardım ister.
- Bulunduğu hastane de tanımlanmış olan dahili telefon ile Mavi Kod Numarası olan “**2222**” i tuşlar ve mavi kod çağrısını başlatır.
- Çağrı sisteminde herhangi bir arıza durumunda santral aranarak mavi kod çağrısı anons şeklinde veya ekibe telefonla ulaşılarak başlatılır.
- Servis doktoruna haber verir.
- Personelin acil arabasını getirmesini sağlar.
- Temel yaşam desteğine başlar.
- Mavi kod ekibi hastaya müdahale ettiğinde eşlik eder.



T.C.
D.Ü. DİŞ HEKİMLİĞİ FAKÜLTESİ HASTANESİ
MAVİ KOD UYGULAMA TALİMATI

Doküman No	AD.TL.03
Yürürlüğe Gir.Tar.	02.04.2018
Revizyon No	01
Revizyon Tarihi	02.01.2019
Sayfa No	Sayfa 3/5

SERVİS DOKTORU :

- Mavi Kod ekibi gelene kadar müdahaleden sorumludur.
- CPR' başlatır.
- Mavi kod ekibi gelince hasta hakkında bilgi vererek yetkiyi Mavi Kod ekibine bırakır.
- Ekibe eşlik ederek yardımcı olur.
- CPR başarılı ise hastanın ileri yaşam desteğini planlar ve başlatır.

MAVİ KOD MÜDAHALE EKİBİ :

- Mavi Kod durumunda en kısa zamanda pager cihazına veya anons ile gelen çağrıdaki bölgeye giderek olay yerine ulaşır.
- Hastaya ulaştığında doktor liderliği diğer ekipten devralır.
- Hastanın hemşiresi veya doktorundan hasta hakkında bilgi alır.
- Defibrilatörü, monitorizasyonu ve damar yolunu kontrol eder.
- Gerekliyse hemen entübasyon yapar ve hastaya ambu ile solunum desteği sağlar.
- CPR'yi sürdürür ve tüm ileri yaşam desteği girişimlerini yönetir.
- Gerekliyse konsültasyon ister.
- Mavi kod uygulaması sonlandığında ekip doktoru **CPR Kayıt Formu'nu** veya **Mavi Kod Bildirim Formu'nu** doldurur.
- CPR başarılı ise hastanın yoğun bakıma alınmasına eşlik eder, CPR kayıt formunun bir nüshası ile birlikte yoğun bakım ekibine teslim eder.

KLİNİK DIŞI ALANLAR DA MAVİ KOD DURUMU :

- Hastada arrest tespit edildiğinde en yakın sağlık personeli tarafından hemen temel yaşam desteğine başlanır.
- Temel yaşam desteği sürerken başka bir personel telefon ile MAVİ KOD numarası olan “ **2222**”i arayarak mavi kod çağrısını başlatır.
- Olay yerine gelen mavi kod ekibi bildirimde bulunanlardan hasta ile ilgili ilk bilgileri aldıktan sonra gerekli müdahaleye başlar.
- Hastanın genel durumuna göre uygun şekilde en yakın müdahale alanına transfer edilir.

DİKKAT EDİLECEK HUSUSLAR :

- Mavi kod gereksinimi olmayan durumlarda yâda gereksiz yere bu sistemi devreye sokan kişi veya kişilere cezai işlem uygulanır.
- Yanlış MAVİ KOD aramalarını pagerden iptal etmek için “ **2222** ”i ve **7** tuşuna basılarak çağrı iptal edilir. Ancak çağrının sistem tarafından kaydedildiği unutulmamalıdır.
- Arrest zamanı daha sonra Mavi Kod Olay Bildirim Formuna kaydedilmek üzere tespit edilir.
- Uyarı ve uyarı yapılan noktanın konum bilgisi o anda aktif olan mavi kod müdahale ekibinin pager cihazlarına sistem tarafından 5 saniye içinde iletilir.
- Mavi kod müdahale ekibi elemanları yönlendirme çağrısını alır almaz 3 dakika içinde ilgili noktaya ulaşırlar.
- Malzeme çantasının taşınmasından nöbetçi hizmetli sorumludur.
- Güvenlik elemanı mavi kod durumuna en yakın kişi ekibe eşlik eder. Ekibin rahat müdahale edebilmesini sağlamak için mavi kod uygulama alanındaki güvenliği sağlar.

	T.C. D.Ü. DIŞ HEKİMLİĞİ FAKÜLTESİ HASTANESİ MAVİ KOD UYGULAMA TALİMATI	Doküman No	AD.TL.03
		Yürürlüğe Gir.Tar.	02.04.2018
		Revizyon No	01
		Revizyon Tarihi	02.01.2019
		Sayfa No	Sayfa 4/5

- Mavi kod müdahale ekibinde bulunan doktor olay yerine geldiğinde ekip liderliğini devir alır.
- Uygulama ekip lideri tarafından belirlenir. Doktor hastayı entübe ederek güvenli hava yolunu açar.
- Temel yaşam desteğini başlatan birim çalışanları, mavi kod ekibini hasta ve yapılan işlemlerle ilgili bilgilendirir. İhtiyaç duyulan ekipmanları temin eder.
- Hastaya yapılan tüm müdahaleler, CPR Kayıt formuna işlenir, bir nüsha hasta dosyasına diğeri mavi kod ekibi dosyasında saklanır.
- Hasta başka bir üniteye transfer edilecekse servis doktorunca ayarlama yapılır.
- Mavi Kod çağrı sistemi kontrolü, nöbetçi doktor tarafından nöbet ve pager cihaz teslimi sırasında ve gün içinde 2 kez olmak üzere yapılır. Doktor “ **2222** ”i arayarak deneme çağrısı verir, pager cihazına uyarı gelip gelmediğini kontrol ederek nöbet defterine kaydeder.
- Mavi Kod ekibi nöbet değişimlerinde bütün malzeme, ilaç ve cihazlar kontrol edilerek nöbet defterine **Kayıt** edilir. Doktor tarafından nöbet raporu yazılarak imzalanır ve nöbet devir edilir.
- Nöbet değişimlerinde hemşire tarafından pager pili kontrol edilir ve gerekirse değiştirilir.
- Larengoskop vb. cihazların yedek pil , yedek ampul ve şarj durumları kontrol edilerek gerekli işlemler yapılır.
- Müdahale sonrası kirlenen ,enfekte olan aletler ve cihazlar Enfeksiyon Kontrol Komitesi talimatlarına uygun şekilde temizlenir.
- Tıbbi, İdari, Hemşirelik hizmetleri temsilcileri yılda en az 3 defa tatbikat yapar ve Tatbikat Kayıt Formu ile kayıt altına alınır.
- Mavi Kod ekiplerine ait aylık nöbet listelerinin hazırlanmasından Tıbbi, İdari , Hemşirelik hizmetleri temsilcilerinin sorumluluğundadır.
- Hasta güvenliği komitesi mavi kod sorumluları periyodik olarak sistemin işlerliğini kontrol eder, gerekli bilgilendirmeleri yapar ve gerektiğinde düzeltici , önleyici faaliyet başlatırlar.

RESÜSİTASYONDA GEREKLİ İLAÇ VE MALZEMELER :

GEREKLİ MALZEMELER :

- Steteskop
- Oksijen kaynağı, yüz maskesi veya nazal maske
- Yedek oksijen tüpü
- Ambu ve yüz maskeleri (Farklı boylarda)
- Oro-faringeal airway (Farklı boylarda)
- Merkezi aspiratör ve devreleri
- Aspiratör kateterleri
- Trakeal tüpler
- Stile
- İV Kanüller
- Enjektör (2,5,10 ve 20ml)(Uçları ile)

GEREKLİ İLAÇLAR :

- İV Sıvılar
- Volüm Genişleticiler
- Atropin
- Adrenalin
- Sodyum Bikarbonat



T.C.
D.Ü. DİŞ HEKİMLİĞİ FAKÜLTESİ HASTANESİ
MAVİ KOD UYGULAMA TALİMATI

Doküman No	AD.TL.03
Yürürlüğe Gir.Tar.	02.04.2018
Revizyon No	01
Revizyon Tarihi	02.01.2019
Sayfa No	Sayfa 5/5

- Lidokain
- Aminocardol
- Magnezyumsülfat
- Beta Blokerler (Beloc)
- Kalsiyum Kanal Blokerleri (Diltizem, İsoptin)
- Kalsiyum
- Dopamin
- Dobutamin
- Nitrogliserin
- Diüretikler (Lasix, Mannitol)
- Kortikosteroidler (Prednol, Prednisolon, Dekort)

EK MONİTORİZASYON CİHAZLARI :

- EKG Monitörü
- Pulse Oksimetre
- Defibrilatör

7. İLGİLİ DÖKÜMANLAR

- Sağlık Kurum ve Kuruluşlarında Hasta ve Çalışan Güvenliğinin Sağlanması ve Korunmasına İlişkin Usul ve Esaslar Hakkında Tebliğ
- Mavi Kod Bildirim Formu