
	<p style="text-align: center;">T.C. ÇANAKKALE ONSEKİZ MART ÜNİVERSİTESİ DIŞ HEKİMLİĞİ FAKÜLTESİ AĞIZ ve DİŞ SAĞLIĞI UYGULAMA ve ARAŞTIRMA MERKEZİ MAVİ KOD PROSEDÜRÜ</p>			
DOKÜMAN NO: AD.PR.02	YAYIN TARİHİ: 07.05.2021	REVİZYON NO: 00	REVİZYON TARİHİ:	SAYFA NO: 1 / 5

1. AMAÇ

Hasta ve çalışan güvenliğini sağlamak amacıyla acil tıbbi müdahaleye ihtiyaç duyulan hallerde, ilgili sorumlu ekibin en kısa zamanda olay yerine ulaşmasını temin etmektir. Hastalarımıza daha hızlı müdahale imkanı sağlayacak uygulama ile acil müdahale gereken durumlar kontrol altına alınacaktır. Mavi kod uygulaması ile bu kısıtlı zamanın daha verimli ve daha aktif hale getirilmesi amaçlanmaktadır.

2. KAPSAM

Bu prosedür tüm sağlık personelinin, ilgili personelleri, acil tıbbi müdahaleye ihtiyaç duyan tüm hastaları kapsar.

3. SORUMLULAR

Öncelikle mavi kod müdahale ekibi, birimin sorumlu Öğretim Üyesi ve sağlık personeli sorumludur. Mavi Kod sorumlularının görevleri;



- Mavi Kod sisteminin kurularak düzenli işleyişini sağlamak,
 - Sorumlu doktor ekibe başkanlık yapar ve koordinasyonu sağlar. Tıbbi müdahaleyi yapar, CPR başlatır.
 - Anestezi Teknisyeni CPR desteği sağlar. Mavi Kod Acil çantasından sorumludur. Servisler hariç Acil Çantasını olay yerine taşır. Olay Bildirim formunu eksiksiz doldurmaktan sorumludur.
 - İlgili bölüm hemşiresi, Mavi Kod ekibine katılır. Olay yerinde Acil arabası ve defibrilatörü hazır bulundurur.
 - İlgili bölüm Güvenlik personeli olay yerinin güvenliği ve asayişinden sorumludur. Poliklinik katı mavi kod durumlarında sedyeyi hazır bulundurur.
 - İlgili bölüm temizlik personeli sedye ve malzeme getirme, hasta transfer görevini üstlenir.
- Mavi Kod prosedürünü hazırlayarak tüm personele gerekli eğitimin verilmesi,
- Yılda en az iki defa mavi kod tatbikatını yapılarak aksaklıkların kontrolü ve kayıt altına alınması sağlanır.

4. TANIMLAR ve KISALTMALAR

Kardiopulmoner arrest: Dolaşım ve solunumun ani ve beklenmeyen durmasıdır ve bu durum potansiyel olarak geri döndürülebilir. Solunum arrestinde nabız devam ederken, kardiyak arrestte nabız da yoktur. Kardiyak arrest etiyolojisinde dört önemli mekanizma rol oynar: asistoli, ventriküler fibrilasyon, nabızsız elektriksel aktivite ve nabızsız ventriküler taşikardidir. Kardiopulmoner arrest belirtileri, bilinç kaybı, solunum durması, nabız alınamaması, siyanoz ve solukluk, uyaranlara cevapsızlık şeklinde sıralanabilir.

Kardiopulmoner resüstasyon (KPR): Solunumu ve/veya kalbi durmuş bir kişide, kalbin normal olarak çalışmaya başlamasına kadar yaşamsal organ fonksiyonlarının sürdürülmesini sağlayan tedavi yaklaşımlarıdır.

Hazırlayan	Kontrol Eden	Onaylayan
Birim Kalite Sorumlusu	Kalite Direktörü	Başhekim

	<p style="text-align: center;">T.C. ÇANAKKALE ONSEKİZ MART ÜNİVERSİTESİ DİŞ HEKİMLİĞİ FAKÜLTESİ AĞIZ ve DİŞ SAĞLIĞI UYGULAMA ve ARAŞTIRMA MERKEZİ MAVİ KOD PROSEDÜRÜ</p>			
DOKÜMAN NO: AD.PR.02	YAYIN TARİHİ: 07.05.2021	REVİZYON NO: 00	REVİZYON TARİHİ:	SAYFA NO: 2 / 5

Temel Yaşam Desteği (TYD): Basit havayolu araçları dışında veya hiç 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 durumu, doktor, hemşire ve personelden oluşan özel donanımlı mavi kod müdahale ekibine anlık olarak iletilir. Poliklinikte veya hastane içerisinde yaşanan olaylarda; vakayı ilk gören sağlık personeli tarafından Mavi Kod alarmı verilir ve ekip gelene kadar temel yaşam desteği müdahalesi yapılır.

Mavi Kod İletim Noktası: Acil durumlarda mavi kod müdahale ekibine en kısa zamanda ulaşmasını sağlayan ve mavi kod sistemi içerisinde tanımlanmış bulunan dahili telefondur.

Mavi Kod İhbar Numarası: Mavi kod sisteminde “2222” olarak önceden tanımlanmış olan dahili telefon numarasıdır.

Mavi Kod Müdahale Ekibi: Aktif acil kliniğinde görevli acil doktoru, bir hemşire veya sağlık memuru ve bir personelden oluşur. İleri yaşam desteğinin sağlanmasından sorumludurlar. Hastanın servis doktoru, hemşiresi ve kat personeli de ekibe katılır.

Mavi Kod İş Akış Şeması: Mavi kod işleyiş prosedürü işleyiş şeması olarak hazırlanıp bütün birimlere dağıtılmıştır. Acil durumlarda Mavi Kod İşleyiş Şemasına göre hareket edilmelidir.

KPR: Kardiyo Pulmoner Resusitasyon

TYD: Temel Yaşam Desteği



İYD: İleri Yaşam Desteği

5. UYGULAMA

5.1. Temel İlkeler

- KPR 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.
- Arrest olduğu anda hasta yakınındaki KPR eğitimi almış olan kişiler, TYD işlemini başlatmakla yükümlüdür.
- İYD, bu konuda eğitim almış olan mavi kod müdahale ekibi tarafından yapılır. Mavi kod müdahale ekibi gelene kadar sorumlu doktor ve hemşire resüstasyonu sürdürür.

Hazırlayan	Kontrol Eden	Onaylayan
Birim Kalite Sorumlusu	Kalite Direktörü	Başhekim



	<p style="text-align: center;">T.C. ÇANAKKALE ONSEKİZ MART ÜNİVERSİTESİ DIŞ HEKİMLİĞİ FAKÜLTESİ AĞIZ ve DİŞ SAĞLIĞI UYGULAMA ve ARAŞTIRMA MERKEZİ MAVİ KOD PROSEDÜRÜ</p>			
DOKÜMAN NO: AD.PR.02	YAYIN TARİHİ: 07.05.2021	REVİZYON NO: 00	REVİZYON TARİHİ:	SAYFA NO: 3 / 5

- Acil arabaları ve resüstasyonda kullanılan tüm ekipmanın, tüm servislerinde standart olarak düzenlenmesi sağlanır.
- Mavi Kodda çalışan tüm personel ve doktorların temel yaşam desteği konusunda en geç 2 yılda bir periyodik eğitim almaları gerekir.

5.2. Görev ve Sorumluluklar

- Merkezin herhangi bir biriminde Acil tıbbi müdahale gerektirecek bir olay meydana geldiğinde, o bölümde bulunan sağlık çalışanı tarafından “2222” aranarak Mavi kod uyarısını başlatır ve hemen temel yaşam desteğine başlanır.
- Mavi kod durumlarında hastanın hayati fonksiyonlarının geriye dönüşü mümkün olmayacak şekilde zarar görmemesi amacıyla uzman müdahalesi için sadece **2-3 dakikalık** süre bulunur. Acil Müdahale Ekipmanını içeren acil müdahale arabalarının doğru ve hızlı ulaşılabilir noktalarda olması gerekir.
- Vaka meydana geldiğinde Mavi Kod Ekibinde bulunan Defibrilatör ve Acil Müdahale Çantası Anestezi Teknikeri/teknisyeni tarafından, hastanın transferi için gerekli sedye ise temizlik personeli tarafından olay yerine getirilir.
- Olay yerine gelen anestezi ekibi önce hastanın genel durumuna göre damar yolu açılmamışsa; damar yolunu açmalıdır, bir yandan da eğer hasta solunum arresti olmuşsa havayolu güvence altına alınarak solunum desteği vermelidir. Eğer hasta kardiyak arrest olmuşsa hastaya dolaşım desteği vermelidir.
- Mavi Kod müdahale ekibinde bulunan doktor olay yerine geldiğinde ekip liderliğini devralır ve uygulama ekip lideri tarafından belirlenir.
- Ekipteki Anestezi Teknikeri/teknisyeni hastayı entübe ederek güvenli hava yolunu açar ve devamlılığını sağlar.
- Ekipteki hemşire/sağlık memuru doktor direktifinde gerekli uygulama ve müdahaleyi yapar.
- Güvenlik Elemanı ekibin rahat müdahale edebilmesini sağlamak için mavi kod uygulama alanındaki güvenliği sağlar.
- Müdahaleye cevap veren hasta ambulâns çağrılarak en yakın sağlık merkezine gönderilir.
- Mavi Kod Formu vakanın kimlik bilgileri, tanısı, çağrı saati, mavi kod ekibinin olay yerine geliş saati, müdahaleye başlama ve bitiş saatleri, yapılan işlemler, kullanılan tıbbi ve sarf malzemeleri ve sonuç açık, kısaltmalar kullanılmadan anlaşılır bir dille anestezi teknisyeni tarafından üç nüsha doldurularak ekibin tüm üyeleri tarafından imza altına alınır.
- Bir nüshası kalite birimine teslim edilir, bir nüshası İlgili Birimde ve bir nüshası da hasta dosyasında saklanır.
- Müdahale sonunda kullanılan malzemelerin kontrolü ve temizliği müdahale eden ekip ve ilgili birim hemşiresi tarafından yapılarak eksilen malzeme tamamlanır. Kullanılan malzemenin temizliği, servislerde kullanılan araç gerecin temizliği yapılır. Mavi kod

Hazırlayan	Kontrol Eden	Onaylayan
Birim Kalite Sorumlusu	Kalite Direktörü	Başhekim

	<p style="text-align: center;">T.C. ÇANAKKALE ONSEKİZ MART ÜNİVERSİTESİ DİŞ HEKİMLİĞİ FAKÜLTESİ AĞIZ ve DİŞ SAĞLIĞI UYGULAMA ve ARAŞTIRMA MERKEZİ MAVİ KOD PROSEDÜRÜ</p>			
DOKÜMAN NO: AD.PR.02	YAYIN TARİHİ: 07.05.2021	REVİZYON NO: 00	REVİZYON TARİHİ:	SAYFA NO: 4 / 5

ekibi ve sorumluları tarafından, acil müdahale ekipmanı düzenli olarak her gün ve kullanım sonrasında kontrol edilir. Malzemenin eksiksiz, temiz ve çalışır olması sağlanır.

5.3. Resüsitasyonda Gerekli İlaç ve Malzemeler

5.3.1. Gerekli Malzemeler

- Steteskop
- Oksijen kaynağı, yüz maskesi veya nazal maske
- Yedek oksijen tüpü
- Ambu ve yüz maskeleri (Farklı boylarda)
- Nazofaringeal airway (Farklı boylarda)
- Oro-faringeal airway (Farklı boylarda)
- Mekanik aspiratör
- Aspiratör kateterleri
- Laringoskop (2 adet) (Uygun Blade'leri ile)
- Trakeal tüpler (uygun boylarda)
- Stile
- LMA (Larengial hava yolu aracı)
- İV Kanüller
- İntraoseöz iğne (hastaya göre erişkin veya pediatrik boyları)
- Enjektör (2,5,10 ve 20ml) (Uçları ile)

5.3.2. Gerekli İlaçlar

- İV Sıvılar
- Volüm Genişleticiler
- Atropin
- Adrenalin
- Sodyum Bikarbonat
- Lidokain
- Amiodarone
- Magnezyumsülfat
- Beta Blokerler (Beloc)
- Kalsiyum Kanal Blokerleri (Diltizem, İsoptin)
- Kalsiyum
- Dopamin
- Dobutamin
- Nitrogliserin
- Diüretikler (Lasix, Mannitol)
- Kortikosteroidler (Prednol, Prednisolon, Dekort)
- Naloxone Hidroklorid

5.3.3. Ek Moniterizasyon Cihazlar

- EKG Monitörü

Hazırlayan	Kontrol Eden	Onaylayan
Birim Kalite Sorumlusu	Kalite Direktörü	Başhekim



T.C. ÇANAKKALE ONSEKİZ MART ÜNİVERSİTESİ
DIŞ HEKİMLİĞİ FAKÜLTESİ
AĞIZ ve DİŞ SAĞLIĞI UYGULAMA ve ARAŞTIRMA MERKEZİ
MAVİ KOD PROSEDÜRÜ



DOKÜMAN NO: AD.PR.02	YAYIN TARİHİ: 07.05.2021	REVİZYON NO: 00	REVİZYON TARİHİ:	SAYFA NO: 5 / 5
----------------------	--------------------------	-----------------	------------------	-----------------

- Pulse Oksimetre
- Defibrilatör

6. İLGİLİ DÖKÜMANLAR

- AD.FR.01 Mavi Kod Olay Bildirim Formu

Hazırlayan	Kontrol Eden	Onaylayan
Birim Kalite Sorumlusu	Kalite Direktörü	Başhekim