

	T.C NECMETTİN ERBAKAN ÜNİVERSİTESİ DIŞ HEKİMLİĞİ FAKÜLTESİ	DOKÜMAN KODU	S.HD.PR.19
		YAYIN TARİHİ	07.11.2017
		REVİZYON NO	01
	MAVİ KOD İŞLEYİŞ PROSEDÜRÜ	REVİZYON TARİHİ	01.11.2019
		SAYFA NO	1 / 5

1. AMAÇ:Kardiyopulmoner 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: Kalp ve solunumu duran hastaların yaşama döndürülme hizmetlerinin planlanması, uygulanması ve değerlendirilmesi faaliyetlerini kapsar.

3. KISALTMALAR:

4.TANIMLAR:

Kardiyopulmoner 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. Kardiyopulmoner arrest belirtileri, bilinç kaybı, solunum durması, nabız alınamaması, siyanoz ve solukluk, uyarılara cevapsızlık şeklinde sıralanabilir.

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

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.

Mavi Kod İletim Noktası: Acil durumlarda mavi kod müdahale ekibine en kısa zamanda ulaşılmasını 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:KPR eğitimi almış dış hekimi bir hemşire veya sağlık memurundan oluşur .İleri yaşam desteğinin sağlanmasından sorumludurlar.2222 numaralı telefon çağrısına cevap veren ekip üyesi anons sistemiyle tüm ekibin olay yerine gelmesini

5.SORUMLULAR:

- Mavi Kod Ekibi
- Tıbbi, idari temsilci
- Mavi kod durumunun olduğu birimin çalışanları

	T.C NECMETTİN ERBAKAN ÜNİVERSİTESİ DİŞ HEKİMLİĞİ FAKÜLTESİ	DOKÜMAN KODU	S.HD.PR.19
		YAYIN TARİHİ	07.11.2017
		REVİZYON NO	01
	MAVİ KOD İŞLEYİŞ PROSEDÜRÜ	REVİZYON TARİHİ	01.11.2019
		SAYFA NO	2 / 5

6.FAALİYET AKIŞI:

6.1. 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, 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 arabası ve resüstasyonda kullanılan tüm ekipmanın, standart olarak düzenlenmesi sağlanır.

6.2. GÖREV VE SORUMLULUKLARI

6.2 Mavi kod sistemi nasıl aktive edilir?

Fakültemiz’de Mavi Kod sistemi anons üzerinden yapılandırılmıştır. Mavi kod gereksinimi olduğunda en yakın dahili telefondan **2222**nolu telefon (GÜVENLİK) aranır, ilgili kişi bulunduğu yeri söyleyerek Mavi Kod durumu için anons yapılmasını ister, santral görevlisi hiç zaman kaybetmeden Mavi Kod durumu olduğu yeri anons geçer.

ÖRNEK:

Mavi Kod durumunu bildiren kişi : B Blk. 1.kat endodonti kliniği Mavi Kod Durumu (3 kere)tekrar eder.

Güvenlik Görevlisi :Dikkat Dikkat: B Blk. 1.kat endodonti kliniği Mavi Kod (10 saniye arayla 2 anons yapılır ve her anons durumunda 3 kere tekrarlanır.)

6.3 Mavi kod çağrısı kimler tarafından yapılmalıdır?

Mavi kod çağrısı ilgili bölümdeki doktor ya da diğer sağlık personeli tarafından yapılmalıdır. Doktor ya da diğer sağlık personelinin bulunmadığı durumlarda fakültenin diğer çalışanları tarafından yapılabilir.

6.4 Mavi kod çağrısı ne zaman yapılmalıdır?

Hastanın ilk önce bilinç durumu değerlendirilir.Çevre güvenlik önlemleri alındıktan sonra hastanın **C-dolaşım B-Solunum A-Hava yolu** kontrolü yapılır. Hastanın boynunun ve omurgasının hareket ettirilmemesine çalışılır. Bilinç kontrolü sonrası hava yolu değerlendirilir.

Havayolu açık hastanın solunumu değerlendirilmelidir. Solunum desteği gerekliliği değerlendirildikten sonra nabız kontrolü yapılmalıdır. Yukarıdakilerin herhangi birisinde (bilinç, hava yolu, solunum, nabız) sorun olan hasta için **mavi kod** çağrısı yapılır.

- Hastaya oksijen verilir, airway takılır, aspire edilir,
- Hasta solumuyorsa ambuya oksijen takılıp hasta solutulur.
- Acil müdahale çantası hastanın olduğu yere getirilir.
- En yakın birimdeki defibrilatör hasta başına getirilir. Hastanın hava yolu açılır, monitorize edilir, damar yolu açılır, acil ilaçlar hazırlanır.

	T.C NECMETTİN ERBAKAN ÜNİVERSİTESİ DIŞ HEKİMLİĞİ FAKÜLTESİ	DOKÜMAN KODU	S.HD.PR.19
		YAYIN TARİHİ	07.11.2017
		REVİZYON NO	01
	MAVİ KOD İŞLEYİŞ PROSEDÜRÜ	REVİZYON TARİHİ	01.11.2019
		SAYFA NO	3 / 5

✿ Doktor geldiğinde hasta hala kardiopulmonerarrest durumunda ise CPR'a başlanır.

6.0 Mavi kod müdahale ekibi:

- ✿ Mavi Kod müdahale ekibi anonstan sonra hemen ilgili yere mavi Kod müdahale çantasıyla beraber intikal etmeye çalışır
- ✿ Mavi kod durumunda en kısa zamanda (**max. 3 dk.**) olay yerine ulaşır. Anons herhangi bir arıza durumunda, ekibe telefonla ulaşılarak başlatılır.
- ✿ Hastaya ulaştığında mavi kod ekibi sorumlu hekimi doktoru liderliği devralır.
- ✿ Hastanın hemşiresi veya doktorundan hasta hakkında bilgi alır.
- ✿ Hasta için gerekli girişimde bulunur.
- ✿ Ekip sekreteri tarafından **Mavi Kod Bildirim Formu** doldurulur Kalite Yönetim Birimine teslim edilir.
- ✿ Mavi Kod gereksinimi olmayan durumlarda ya da gereksiz yere anons sistemini devreye sokan kişi veya kişilere cezai işlem uygulanır.

Mavi kod durumunu tespit eden personel:

- Hastanın durumunu tanımlar ve yardım ister.
- Mavi Kod Numarası olan “**2222**”yi arar cevap veren ekip üyesi anons sistemiyle tüm ekibin olay yerine gelmesini
- Mavi kod ekibi ulaştığında onlara yardım eder.
- Mavi kod durumu bilgilerini ve arrest sonrası gelişmeleri “**Mavi Kod Durumu Müdahale Formu**”na kaydeder ve bu formu ekip sekreteri kalite birimine gönderir.

Klinik doktoru –

- Mavi Kod ekibi gelene kadar müdahaleden sorumludur.
- CPR’i başlatır.
- Mavi kod ekibi gelince hasta hakkında bilgi vererek yetkiyi Mavi kod ekibine bırakır.
- Ekibe eşlik ederek yardımcı olur.
- KPR başarılı ise hasta en yakın sağlık kuruluşuna sevk edilir.

Mavi kod müdahale ekibi:

- Mavi Kod durumunda en kısa zamanda yönlendirme anonsundaki bölgeye giderek olay yerine ulaşır.
- Hastaya ulaştığında mavi kod sorumlu doktoru liderliği diğer ekipten devralır.
- Hastanın doktorundan hasta hakkında bilgi alır.
- Defibrilatörü, monitorizasyonu ve damar yolunu hazırlar.
- Gerekiyorsa hemen entübasyon yapar ve hastaya balon valf maske sistemiyle solunum desteği sağlar.
- KPR’yi sürdürür ve tüm ileri yaşam desteği girişimlerini yönetir.
- CPR başarılı ise hastanın yoğun bakım şartlarına alınmasına eşlik eder.

	T.C NECMETTİN ERBAKAN ÜNİVERSİTESİ DİŞ HEKİMLİĞİ FAKÜLTESİ	DOKÜMAN KODU	S.HD.PR.19
		YAYIN TARİHİ	07.11.2017
		REVİZYON NO	01
	MAVİ KOD İŞLEYİŞ PROSEDÜRÜ	REVİZYON TARİHİ	01.11.2019
		SAYFA NO	4 / 5

- Hastada arresti tespit eden hemşire ya da doktor tarafından hemen temel yaşam desteğine başlanır.
- .Arrest zamanı daha sonra “Mavi Kod Durumu Müdahale formuna” kaydedilmek üzere tespit edilir.
- Bir personel acil arabasını alana getirir ve alanı düzenler.
- Ekipte varsa acil doktoru acil çantasını olay yerine getirir.
- Mavi kod müdahale ekibinde bulunan mavi kod sorumlu doktoru olay yerine geldiğinde ekip liderliğini devralır.
- Uygulama ekip lideri tarafından belirlenir.
- Temel yaşam desteğini başlatan ekip, mavi kod ekibini hasta ve yapılan işlemlerle ilgili bilgilendirir. İhtiyaç duyulan ekipmanları temin eder.
- Hastaya yapılan tüm müdahaleler, durumu tespit eden personel tarafından “Mavi Kod Durumu Müdahale formuna” işlenir.
- Hasta başka bir sağlık kuruluşuna transfer edilecekse ayarlama yapılır
- Hasta eksitus olmuşsa, gerekli işlemleri yapılır.
- Acil müdahale çantasının eksikleri ekip hemşiresi tarafından giderilir
- Fakültemizde Mavi Kod ile ilgili tatbikat ve eğitimler yılda en az bir kez yapılmaktadır.

6.3 RESÜSİTASYONDA GEREKLİ İLAÇ VE MALZEMELER:

6.3.1. GEREKLİ MALZEMELER:

Acil Müdahale Seti: Hastaya acil tıbbi müdahale için gerekli olabilecek ilaç ve ekipmanların yer aldığı seti ifade eder.

Acil müdahale setinde asgari;

- ☐ Laringoskop seti ve yedek pilleri (çocuk ve erişkin için)
- ☐ Balon-valf maske sistemi
- ☐ Değişik boylarda maske
- ☐ Oksijen hortumu ve maskeleri
- ☐ Entübasyon tüpü (çocuk ve erişkin boyları)
- ☐ Yardımcı hava yolu araçları (laringeal maske, airway ya da kombi tüp)
- ☐ Enjektörler
- ☐ Kişisel koruyucu ekipman

7.İLGİLİ DÖKÜMANLAR:

- **Mavi Kod Müdahale Formu**

	T.C NECMETTİN ERBAKAN ÜNİVERSİTESİ DİŞ HEKİMLİĞİ FAKÜLTESİ	DOKÜMAN KODU	S.HD.PR.19
		YAYIN TARİHİ	07.11.2017
		REVİZYON NO	01
	MAVİ KOD İŞLEYİŞ PROSEDÜRÜ	REVİZYON TARİHİ	01.11.2019
		SAYFA NO	5 / 5

