|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **1. AMAÇ**Fakültemizin tüm alanlarında kardiopulmoner arrest gibi temel yaşam desteğine (TYD) ihtiyaç duyulan acil durumlarda ilgili sorumlu ekibin en kısa zamanda olay yerine ulaşmasını ve müdahalesini sağlamaktır.**2. KAPSAM** Tüm Birimler, Tüm Personel, acil tıbbi müdahaleye ihtiyaç duyulan tüm hastaları kapsar.**3. KISALTMALAR**TYD: Temel yaşam desteği**4.TANIMLAR****Kardiopulmoner arrest:** Dolaşımın ve solunumun ani ve beklenmeyen durmasıdır. Bu durum potansiyel olarak geri döndürülebilir. Solunum arrestinde nabız devam ederken, kardiyak arrestte nabız yoktur.Kardiopulmoner arrest belirtileri, bilinç kaybı, solunum durması, nabız alınamaması, siyanoz ve solukluk, pupilla dilatasyonudur.**Kardiopulmoner resüstasyon (CPR):**Yaşamı kesintiye uğramış bir kişide, kalbin normal olarak çalışmaya başlamasına kadar yaşamsal organ fonksiyonlarının sürdürülmesini sağlayan tedavi yaklaşımıdır.**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 Sistemi:** 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 diş hekimi, hemşireden 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:** CPR eğitimi almış hekim, hemşire veya sağlık personelinden oluşur. İleri yaşam desteğinin sağlanmasından sorumludurlar. Mavi kod gerçekleştiğinde Klinik nöbetçi hekimi, hastanın hekimi ve klinik sorumlu hemşiresi mavi kodun doğal üyesidir. **5.SORUMLULAR*** Mavi Kod Ekibi
* Tüm Personel
* Güvenlik

**6.UYGULAMA*** 1. **Mavi kod Çağrı sistemi**
* Fakültemizde gerçekleşen kalp ve solunum durması vakalarıyla karşılaşıldığında mavi kod çağrı sistemi başlatılır.
* 2222 dâhili numara arandığında çağrı mavi kod santraline yönlendirilir ve pager cihazlarına çağrı düşer. Çağrıyı alan ekip acil müdahale setini alarak olay yerine en geç 3 dakika içerisinde intikal etmek zorundadır.
* Mavi Kod Ekibinden Asil üyelerden herhangi birinin izinli raporlu ya da kurum dışında olduğu durumlarda yedek üye bilgilendirilir.
* Sistemin çalışması için; Personel olay yerine en yakın telefondan 2222 numarayı tuşlar.
* Ekip olay yerine geldiği saat kayıt altına alınır.
* Mavi kod çağrı oluşturma saati ve ekibin olay yerine ulaşma saati kayıt altına alınarak mavi kod istatistikleri belirlenir.
* Mavi kod olay bildirim formu bilgisayar sisteminden veya basılı form olarak mavi kod ekibinde görevli anestezi teknikeri tarafından doldurularak kalite birimine teslim edilir.
* Mavi kod ekibi (Temel Yaşam desteği) solunum ve dolaşımı kontrol eder. Gerekli müdahaleyi yapar ve hastaya solunum desteği sağlar.
* Güvenlik personeli ekibin rahat müdahale edebilmesini sağlamak amacıyla uygulama alanındaki güvenliği sağlar.
* İleri Yaşam desteği için 112 yardımı gerekiyorsa haber verilir ve hastanın 112 İlk Yardım birimine transferi sağlanır.
* 112 ekibi gelene kadar veya hastanın hayati bulguları geri gelene kadar mavi kod ekibi solunum ve yaşam desteği sağlamaya devam eder.
* Hastaya yapılan tüm tıbbi müdahaleler mavi kod tarafından mavi kod ekibinde görevli anestezi teknikeri “Mavi Kod Olay Bildirim Formu”na kaydeder ve yapılan müdahale ile ilgili kayıtlar tutulur: Bu kayıtta,
* Müdahale edilen kişiye ait bilgiler,
* Yapılan uygulama,
* Müdahalenin yeri,
* Çağrının yapıldığı zaman,
* Ekibin olay yerine ulaşma zamanı,
* Müdahalenin sonucu,

 Müdahale ekibinde yer alanların bilgileri kayıt edilir ve Mavi Kod Olay Bildirim Formu kalite yönetim birimine sunulur.* 1. **Diğer Hususlar**
* Mavi Kod Ekibinden Asil üyelerden herhangi birinin izinli raporlu ya da kurum dışında olduğu durumlarda yedek üye bilgilendirilir.
* Uygulamalarda kullanılmak üzere acil müdahale seti bulundurulur,
* Mavi kod uygulamalarını yapmak üzere; Her ekipte; en az bir hekim, bir sağlık çalışanı bulunur, hekim ve sağlık çalışanı CPR eğitimi almış olmalıdır.
* 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.
* Arrest oluştuğu 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 tıbbi acil müdahaleyi ve resüstasyonu sürdürür.
* Acil çantası ve resüstasyonda kullanılan tüm ekipmanın, standart olarak düzenlenmesi sağlanır.
* Ekip gerektiğinde düzeltici önleyici faaliyet başlatır.
* Mavi kod uygulamaları 2 gösterge kartıyla takip edilmektedir.

**Mavi Kod olay yerine ortalama ulaşma süresi:** Fakülte tarafından belirlenen 3 dakikalık süre içerisinde ekibin olay yerine ulaşması ve çağrının sonlandırıldığı süreyi kapsar. Kliniklerimizde gerçekleşen mavi kod durumlarında nöbetçi hekim/ hastanın hekimi ve klinik hemşiresi Mavi kod ekibi olay yerine gelene kadar Temel Yaşam Desteğini sağlamakla sorumludur. 3 aylık dönemlerde analizleri yaparak aylık verilerin ortalama ulaşma süresi belirlenir ve belirlenen sürelerde sapma olursa DÖF başlatılır.**Eksiksiz doldurulan mavi kod olay formu:** Acil müdahale sonrası mavi kod ekibinde yer alan anestezi teknikeri tarafından kalite birimine teslim edilen formda yer alan bilgilerin eksiksiz doldurulmasını ifade eder. Gelen formları kalite birimi muhafaza eder ve 3 aylık dönemlerde analizini yapar.**6.3.Mavi kod Eğitimi ve Tatbikatları**Fakültemiz personeline yılda bir kez mavi kod eğitimi verilmektedir. Mavi kod ekibinde yer alan personelin Temel Yaşam Desteği (CPR) eğitimi almaları sağlanmaktadır. Eğitim Kayıtları Kalite Biriminde muhafaza edilmektedir. Mavi Kod uygulamasına yönelik tatbikat yapılır. Tatbikat esnasında ne kadar sürede olay yerine ulaşıldığına dair kayıt tutulur Gerektiğinde DÖF başlatılır.* 1. **Acil Müdahale Seti ve Stok Kontrolü**
* Acil müdanelerde kullanılmak üzere fakültemizde acil müdahale seti çantası bulunmaktadır. Çağrı yapıldığı anda olay yerine ekip çanta ile gitmektedir.
* Acil müdahale setinin miat ve kritik stok seviyeleri mavi kod hemşiresi tarafından İlaç ve Sarf Malzeme Kontrol Formu ile hastaya müdahalede kullanıldığında ve ayda bir genel kontrol yapılmaktadır.

**6.5 Resüsitasyonda Gerekli İlaç ve Malzemeler Gerekli Malzemeler:*** Acil Müdahale Seti: Hastaya acil tıbbi müdahale için gerekli olabilecek ilaç ve ekipmanların yer aldığı seti ifade eder.

**7. İLGİLİ DÖKÜMANLAR**:* K.AD.FR.0042 Mavi Kod Olay Bildirim Formu
* İlaç ve Sarf Malzeme Kontrol Formu

|  |
| --- |
| **Revizyon Takip Tablosu** |
| **Revizyon. No** |  **Tarih** | **Açıklama**  |
| 0006 | 26.06.2024 | Doküman Hazırlama ve Kontrolü Prosedürüne göre güncellendi. |

 |