

87. Açık Devre Temiz Hava Solunum Cihazı Kullanma

İşin Amacı

Yangın vb. ortamlarda müdahale edecek personelin toksik gazdan etkilenmeden görevini ifa edebilmesi için zorunlu kullanılması gereken kişisel koruyucu donanımın usulüne uygun kullanılması

İşin Kapsamı

Müdahale edilen olayda görevli Acil Yardım ve Afet Yöneticileri ile İtfaiye Erlerini kapsar.

İşin Yapılma Zamanı

Olay yerinde müdahale esnasında kullanılmaktadır.

İş ile İlgili Tanımlar

THSC: Açık Devre Temiz Hava Solunum Cihazı

Kompresör: Hava tüplerini doldurmak için kullanılan araç.

Kkd: Kişisel koruyucu donanım

Soğuk Dönem: Bir olayın yerine getirilip bir sonraki olay ihbarı gelene kadar geçen süresi belirsiz hazırlık ve istirahat süresi

İşin Yapılma Süreçleri

- ✓ Soğuk dönemde bir önceki olayda kullanılan TSHC larının temizlik ve bakımları ile tüp dolum işlemleri kompresör kullanarak yerine getirilir.
- ✓ Araç içerisinde eksiksiz olarak yerlerine yerleştirilir.
- ✓ Olay sireni çaldığında hızlı şekilde kkd kuşanılarak araç içerisinde kendine ayrılan bölgede yerini alır.
- ✓ Olay yerine varıldığında olayın türüne göre TSHC kullanılıp kullanılmayacağına karar verilir.
- ✓ Kullanılacak ise TSHC sırtlık kısmında yer alan kayışlar sırt çantası takar gibi sırtta takılarak bel ve göğüs bağı bağlanır.
- ✓ Tam yüz maske askı aparatından boyna asılır.
- ✓ THSC kullanılacağı zaman maske yüz kısmı ile kafa bantları arasına bir elimiz geçirilerek gerdirilir.
- ✓ Gerdirilen el ile maske yüz kısmı arasına baş gelecek şekilde maske yüze oturtulur.
- ✓ Maske kayışları (bantları) boyun kısmından başlayarak çift taraflı iki el kullanarak aşağıdan yukarı doğru simetrik olarak sıkılarak maskenin yüze tam oturması sağlanır.
- ✓ Sırtlıkta bulunan tüp üzerinde yer alan selenoid vana açılarak sisteme hava girişi sağlanır.
- ✓ Normal soluma işlemi sürdürülerek görev yerine getirilir.

İşi Gerçekleştirirken Kullanılan Yöntem, Teknik ve Dikkat Edilmesi Gereken Hususlar

- ✓ Tüp içerisindeki hava kalitesinin kompresör dolumu yapılırken ortamda bulunan hava olduğu unutulmamalıdır.
- ✓ Tüp basınçlı kap olarak tanımlanan sınıfta yer alan bir yapıya sahip olup içerisinde yüksek basınç bulundurmaktadır.
- ✓ Tüp içerisindeki hava miktarı sınırlı olup tüp basıncı 50 barın altına indiğinde ıslık sesine benzeyen bir ses çıkarıp havanın azaldığını kullanıcıya bildirmektedir.
- ✓ Tüpün ortalama kullanım süresi kişiden kişiye değişmekte olup tüp içindeki hava miktarı düzenli aralıklarla kontrol edilmelidir.

✓ Maske içi pozitif hava prensibi ile çalışmakta olup maske içine duman girme ihtimali çok düşüktür.	
İş Görenin Kullandığı Araç ve Gereçler	
✓ Açık Devre THSC (Tam Takım) ✓ Kompresör ✓ KKD	
İşin Riskleri	
Hastada Oluşabilecek Riskler	Çalışanda Oluşabilecek Riskler
	✓ Ortalama 11 kg olan sırtlık çalışırken ortopedik problemlere sebep olabilir. ✓ Şişe içerisinde bulunan basınçlı hava tehlike oranını yükseltir. ✓ Azda olsa maske içine duman girmesi zehirlenmelere neden olabilir.