



YAKIN DOĞU ÜNİVERSİTESİ
HASTANESİ

SIVI AZOT TANKI DOLUM TALİMATI

Doküman No:	İlk Yayın Tarihi:	Revizyon Tarihi:	Revizyon No:	Toplam Sayfa Sayısı:
TEK_T_026	12.07.2012	30.07.2012	1	3

REVİZYON DURUMU

“Revizyon Tarihi”

“Açıklama”

“Revizyon No”

Hazırlayan	Kontrol Eden	Onaylayan
Teknik Hizmetler Sorumlusu	Kalite Koordinatörü	Hastaneler Yönetim Kurulu Başkanı



SIVI AZOT TANKI DOLUM TALİMATI

Doküman No:	İlk Yayın Tarihi:	Revizyon Tarihi:	Revizyon No:	Toplam Sayfa Sayısı:
TEK_T_026	12.07.2012	30.07.2012	1	3

1. AMAÇ

Bu talimatın amacı, tedavilerde kullanılan sıvı azot (nitrojen) tankının güvenli bir şekilde doldurulmasıdır.

2. KAPSAM

Sıvı azot (nitrojen)in doldurulması faaliyetini kapsar.

3. SORUMLULAR

Bu talimatın uygulanmasından hemşireler ve teknik servis personeli sorumludur.

4. TANIMLAR

5. UYGULAMA

5.1. Hastanemizde sıvı azot (nitrojen), dermatoloji tedavilerinde kullanılır. Basınçlı kaplarda saklanır.

5.2. Doldurma ve Kullanım

- 5.2.1. Sıvı azot, saklama tankında muhafaza edilir.
- 5.2.2. İhtiyaç olduğunda kullanılmak üzere uygulama tankına aktararak kullanılır.
- 5.2.3. Hemşire azot aktarma işleminden önce koruyucu eldivenleri giyer.
- 5.2.4. Uygulama için kullanılan kriyoterapi cihazının kapağını açarak hazırlar.
- 5.2.5. Azot tankının kapağını açar.
- 5.2.6. Doldurma aparatı ile saklama tankından uygulama cihazına aktarma yapar.
- 5.2.7. Uygulama aparatını tankın içinden çıkarır ve kapağını kapatır.
- 5.2.8. Sonra uygulama cihazının kapağını kapatır.
- 5.2.9. Koruyucu eldivenleri çıkarır ve uygulama cihazını doktora teslim eder.

5.3. Depolama ve Yeniden Doldurma

- 5.3.1. Hemşire her doldurmadan sonra azot tankının doluluğunu kontrol eder ve “Sıvı Azot Tankı Günlük Kontrol Formu”na kontrolünü kaydeder.
- 5.3.2. Tank doluluğu %20 doluluk seviyesine geldiğinde, tıbbi / medikal gaz birimine “Medikal Gaz İstek Formu” aracılığı ile bildirerek, yeniden doldurulmasını talep eder.
- 5.3.3. Hemşire, azot tankını dolum için teslim ettiği gün uygulama cihazını tam doldurarak, klinikte eksiklik olmasını önler.
- 5.3.4. “Medikal Gaz İstek Formu” hemşire ve tıbbi gaz görevlisi tarafından, teslim alındığında ve doldurulup getirildiğinde de imzalanır.
- 5.3.5. Azot tankı basınçlı gaz saklamak üzere yapılmıştır. Bu nedenle taşınırken zarar görmemesi için sürüklenmemeli, kaydırılmamalı ve yuvarlanmamalıdır. Çift cidarlı metal bir tank olup üzerine delik açılmamalıdır.

5.4. Kaza ile Saçılma ve Temas

- 5.4.1. Renksiz, kokusuz ve parlayıcı olmayan bir gazdır.
- 5.4.2. Ürün ile temas eden dokularda soğuk yanığı meydana gelebilir. Soğuk yanığı, deride beyazlaşma, grileşme ve su toplaması şeklinde ortaya çıkabilir.
- 5.4.3. Deri ile temas ya da soğuk yanığı durumunda temas eden giysi varsa hemen çıkarılmalı ve etkilenen bölgeler hemen ılık su yıkanmalıdır. Sıcak su kullanılmamalıdır.
- 5.4.4. Soğuk yanığı oluşmuş ise derhal dermatoloji doktoruna başvurmak gereklidir. Göz ile



SIVI AZOT TANKI DOLUM TALİMATI

Doküman No:	İlk Yayın Tarihi:	Revizyon Tarihi:	Revizyon No:	Toplam Sayfa Sayısı:
TEK_T_026	12.07.2012	30.07.2012	1	3

temasında suyla bile yıkanmamalıdır. Gözler iyice açılarak buharlaşma sağlanmalı ve derhal göz doktoruna başvurulmalıdır.

- 5.4.5.** Saçılma anında, normal oda koşullarında hızla buharlaşır. Saçılma olduğunda personelin saçılma ortamından uzaklaşması ve ortamın havalandırılması yeterlidir. Yanıcı, patlayıcı veya koroziv değildir. Yapı malzemelerine zarar vermez.
- 5.4.6.** Saçılma olursa “**Olay Bildirim Prosedürü**”ne göre bildirim yapılır.
- 5.4.7.** Yangın anında, parlayıcı olmadığı için ek bir tehlike oluşturmaz. Artan ısıya bağlı gelişen basınçtan dolayı tankta yırtılma olabilir.

6. İLGİLİ DOKÜMANLAR

- 6.1. Olay Bildirim Prosedürü
- 6.2. Medikal Gaz İstek Formu
- 6.3. Sıvı Azot Tankı Günlük Kontrol Formu