1. AMAÇ: Bronkodilatatör ve mukolitik lokal etki sağlanması ve hastanın rahatlatılması, etkin solunumun sağlanmasıdır.

2. KAPSAM: Hastanemizde bulunan hastalar

3. KISALTMALAR:

4. TANIMLAR: Solunum sıkıntısı çeken hastalara kullanılmaktadır. Cihazın dönüştürdüğü buhar sayesinde akciğerlerin tedavisi amaçlanır.

5. SORUMLULAR: Hemşire, ebe, ATT

6. FAALİYET AKIŞI

Sıvı haldeki ilaçların buhar haline getirilip (nebul) maske veya ağızlık yardımıyla hastanın solunum yollarına verilmesi sağlanır. Ölçülü doz inhaler ilaçlara uyum sağlayamayan hastalarda etkili bir şekilde uygulanabilir.

6.2 Bronkodilatatör ilaçların etkinliği için tedavi süresi 10 dk dan az olmalıdır.

7. Dikkat Edilecek Noktalar

Nebulizasyon için kullanılan aletlerin haznelerine mutlaka steril su veya steril distile su, aseptik tekniğe uygun olarak konmalıdır

Nebulizasyon tedavisinde tek kullanımlık nebulizör maskelerin kullanımı önerilmektedir

Devre içi nebulizör her kullanım (tedavi) sonrasında (daha sonra aynı hasta için kullanılacak olsa dahi) temizlenmeli, dezenfekte edilmeli ve kurutulmalıdır

7.4 Ağızlık kullanılıyorsa uygulama sırasında hasta diliyle ağzını kapatmaması konusunda uyarılmalıdır

7.6. Çocuklarda ve ağızlığı kullanamayan yetişkinlerde maske kullanılmalıdır.

8. Uygulama İle İlgili Beklenmeyen Sonuçlar

Hastanın Etkisiz Solunum Yapması: İlaç tüpü ve cihazın çalışıp çalışmadığı kontrol edilmeli ve gerekirse tedavi planı yeniden gözden geçirilmelidir.

Öksürük Nöbeti Oluşması: Uygun inhalasyonun yapılmaması ve ilaç partiküllerinin farenksi tahriş etmesine neden olur. Hastaya eğitim verilmesi ve gerekirse tedavi planının yeniden gözden geçirilmesi sağlanmalıdır

Aritmi Gelişmesi: Yan etki olarak ortaya çıkar. Aritmi geliştiğinde tedavi durdurulmalı ve hasta yakından takip edilmelidir. Özellikle beta adrenerjik ilaç uygulanan hastalarda işlem boyunca nabız izlemi yapılmalıdır. Taşikardi gelişirse işlem durdurulmalı ve hasta yakından izlenmelidir

9. İŞLEM BASAMAKLARI

Eller ***el hijyeni talimatı*** *na* göre yıkanır ve eldiven giyilir.

Hazırlanan ilaç tepsisiyle hasta yanına gidilir

Hasta kimlik doğrulaması yapılır

Yapılacak işlem hakkında hasta/ ailesine bilgi verilir.

Nebulizatör cihazının ekleri, uygun olarak monte edilir.

Mümkünse hasta dik oturur pozisyona getirilir

İstem yapılan ilaç, nebulizatörün haznesine boşaltılır ve ağızlık/ maske hazneye monte edilir**.**

Ağızlık/ maske hastanın ağzına yerleştirilir.

Hastaya yavaş ve derin nefes alması, kısa bir süre tutması ve sonra yavaşça vermesi söylenir.
Haznedeki ilaç bitene kadar öğretilen şekilde nefes alması söylenir.

Nebulizatör cihazı açılır ve yeterli buhar oluşup oluşmadığı kontrol edilir

Haznedeki ilaç bitince cihaz kapatılır ve hastane Enfeksiyon Kontrol Komitesi' nin belirlediği kurallar doğrultusunda temizlenir.

Hastaya rahat edebileceği bir pozisyon verilir

Uygulamanın etki ve yan etkileri gözlenir

Malzemeler kaldırılır

Eller ***el hijyeni talimatı*** *na* göre yıkanır

İşlem kaydedilir.

10.İLGİLİ DÖKÜMANLAR:

El hijyeni talimatı