

OKSİJEN KONSANTRATÖRÜ NEDİR, NE İŞE YARAR?



Oksijen konsantratörü oksijen ihtiyacı olan hastalara oksijen sağlamak için kullanılır. Soluduğumuz havada oksijen oranı yaklaşık yüzde 21 iken oksijen konsantratörü bu oranı hastanın ihtiyacına göre arttırabilmektedir.

Oksijen konsantratörü evde birçok solunum hastalığının tedavisinde kullanılmaktadır.

Oksijen konsantratörü ortamda bulunan havanın içindeki zararlı maddeleri filtre ettikten sonra temizlenen oksijeni sudan geçirerek nemlendirir ve bu oksijen, oksijen maskesi veya oksijen kanülüyle hastaya iletilir.

OKSİJEN KONSANTRATÖRÜNÜN BAKIMI VE KULLANIMI



Ortamdaki toz gibi birçok madde makinenin içine giderek makinenin ömrünü ciddi oranda kısaltabilir. Bu parçalar makinenin verimliliğini düşürebilir yani cihazın oksijen üretimini azaltabilir. En tehlikelisi ise cihazda biriken zararlı maddeler hastaya gitmeye başlarsa enfeksiyon riski büyük oranda artabilir. Bu nedenle cihazın filtrelerinin periyodik aralıklarla değiştirilmesi temizlenmesi ve cihaza teknik servis tarafından bakım yapılması gerekmektedir. Tavsiye edilen periyodik bakım üç ayda birdir.

Oksijen konsantratörü ısınabilen bir cihaz olduğundan dolayı serin ve rutubetsiz ortamlarda kullanılması gereklidir. Cihazda aşırı ısınma sorunu varsa hemen teknik servise başvurulmalıdır.

Su kabının içerisindeki su her gün değiştirilmelidir çünkü değiştirilmeyen suyun içerisinde bakteriler çoğalabilir. Su kabındaki suyun sıcaklığı oda sıcaklığına yakın olmalıdır aksi taktirde

hastaya giden boru veya kan lde su damlacıkları birikebilir. Su kabına üzerindeki maksimum ve minimum limitleri arasındaki miktarda su konulmalıdır. Saf su veya içme suyu kullanılabilir. Saf su konulduğunda su kabında oluşan kireçlenme azalacak ve bu sayede cihazınız daha uzun süre kullanılabilecektir.

Su kabının ayda bir değiştirilmesi tavsiye edilmektedir. Oksijen kanülünün ve maskesinin tavsiye edilen değişim süresi 5 gündür. Bunlar sıvı deterjan ve ılık su ile yıkanıp, durulandıktan sonra kendi halinde kurumaya bırakılara temizlenebilir.

Dr. Elnaz Emdadian ve öğrencimiz Burak  nal'a teşekkürler...