VENTİLATÖR UYUMLU MESH SONİC NEBULİZATÖR CİHAZI TEKNİK ÖZELLİKLERİ

1. Tedavi bir zaman kontrolörü ile sürekli, aralıklı (5,10,15 dk) ve tetik modu özelliği ile uygulanabilir olmalıdır.
2. İlaç kabının özel eğimli tasarımı sayesinde haznede hiç ilaç kalmadan tedavi verilebilmelidir.
3. Yenidoğan, pediatrik ve yetişkin hastalarda kullanılabilmelidir.
4. Verimli tedavi için ilacı hızla küçük aerosol damlacıklarına ayıran Mesh Sonic teknolojiyi kullanmalıdır.
5. Oluşturduğu ince aerosol partikülleri 2-3 μm aralığında olmalıdır.
6. Hazne içerisine ilacın rahatça konulabilmesi için hem enjektör ucu için adaptörü hemde kapağın tamamen açılmasını sağlayan vida kapak sistemi olmalıdır.
7. Hazne ağırlığı pediatrik için 23 g yetişkin için 30 g olmalıdır.
8. Devreye takılı durumda iken hazneye ilaç ilavesi sorunsuz olarak yapılabilmelidir.
9. Hazneye ilaç konulduktan sonra zaman ayarı ya da sürekli mod seçiminden sonra herhangi bir ayara ihtiyaç duyulmamalıdır.
10. Her türlü mekanik ventilasyon devresi için uyumlu olmalıdır.
11. Akut ve sub-akut bakım için uygun olmalıdır; devre sistemleri ve mekanik vantilatörler ile kolayca bağlana bilmelidir.
12. Yüksek akış oksijen tedavi cihazları ile uyumlu olmalıdır.
13. Pediatrik hastalarda dakikada 0,5 ml yetişkin hastalarda dakikada 0,7 ml ye kadar ilaç salınımı yapabilmelidir.
14. Hem yetişkin hem pediatrik ilaç haznesi kapasitesi en az 8 ml kapasiteli olmalıdır.
15. Cihazın ağırlığı 150 gramı geçmemelidir.
16. Güç tüketimi 2 W dan daha küçük olmalıdır ve hiçbir şekilde gürültü çıkarmamalıdır.