

KISA DALGA DIATERMİ CİHAZI TEKNİK ŞARTNAMESİ

1. Cihaz, 220 Volt / 50 Hz şehir cereyanı ile çalışmalı, +/- %10 voltaj değişikliklerine uyumlu olmalıdır.
2. Cihaz çalışma frekansı 27,12Mhz olmalı, etkili bir derin ısınma gerçekleştirecek kapasitede üretilmiş olmalıdır.
3. Cihazın tüm fonksiyonları mikroişlemci kontrollü olmalıdır.
4. Cihazın kullanım dili seçenekleri arasında Türkçe de olmalıdır.
5. Cihazın tüm parametre ayarları ön paneldeki renkli dokunmatik ekrandan görülebilmelidir.
6. Cihazın çıkış gücü sürekli uygulamalar için en az 200 W, kesikli uygulamalar için en az 400 W olmalıdır.
7. Cihazın tedavi zamanı en az 30 dakikaya kadar ayarlanabilmelidir.
8. Cihazda ani olarak tedaviyi durdurmayı veya gerektiğinde hasta kontrolünde tedaviyi kesmeyi sağlayacak bir sistem olmalıdır.
9. Kesikli uygulamalar sırasında cihazın frekansı en az 50-300 Hz arası ayarlanabilmelidir.
10. Cihazın atım genişliği en az 400 mikrosaniyeye kadar ayarlanabilir olmalıdır.
11. Cihazda en az 25 adet rehabilitasyon amaçlı hazır tedavi protokolü bulunmalı, bu protokollerde uygulamaların nasıl yapılacağı resimlerle cihaz ekranında gösterilebilmelidir.
12. Cihazın kullanıcı protokol kaydı için boş hafızası olmalıdır.
13. Cihaza kapasitif ve indüktif aplikatörler bağlanabilmelidir.
14. Cihazın uygun pozisyonun verilebilmesi açısından en az 2 adet çok eklemli kolu olmalı ve bu kollar istenen pozisyona kolayca ayarlanabilmelidir.
15. Cihaz tekerlekli olmalıdır ve bu sayede kolay taşınabilmelidir. Tekerleklerden en az iki tanesi kilitlenebilir olmalıdır.
16. Cihazla beraber verilecek aksesuarlar :
 - En az 120 mm boyutunda 2 adet disk elektrot
 - 2 adet yalıtılmış elektrot kablosu
 - 1 adet güç kablosu
 - 1 adet Türkçe kullanım kılavuzu

Fizik Tedavi Teknikeri

Umut ÖZCAN

EMF Esma UĞUZ UYGUN
Biyomedikal

Uzm. Dr. Şeyma DİYARBAKIR
Fiziksel Tıp ve Rehabilitasyon Uzmanı
Diploma Tesli No: 204350-162598
T.C. Sağlık Bakanlığı
Ağrı Eğitim ve Araştırma Hastanesi

Reber ASKAN
F. T. Teknikeri