



SIEMENS ONCOR LİNEER HIZLANDIRICININ AYLIK TESTLERİ

Güvenlik Kontrolleri

TEST	Çalışıyor	Çalışmıyor
Işın açık / Kapalı		
Kapı klidi / kapı ışığı		
Hasta Haberleşme		

Mekanik Kontroller

TEST	LİMİT±2mm
Alan Boyutu Kontrolü (mm'lik kağıt ile yapılır) 5 x 5 cm 10 x 10 cm 30 x 30 cm	
Asimetrik Alan Kontrolü (mm'lik kağıt ile yapılır) X1,X2 (-2,10) Y1,Y2 (-2,10)	
MLC Alan Kontrolü (mm'lik kağıt ile yapılır) MLC ile 10 x 10 cm	
Baklava şekli takılır (mm kağıt ile gözle kontrol edilir)	
Optik Gösterge (özel aparat kullanılarak yapılır) 80/100 cm	
Lazer Kontrolü	
Masa değerleri kontrolü Sağ: Sol:	
Gantry Açığı Göstergesi kontrolü 0 / 90 / 270 / 180	LİMİT ±1°
Kolimatör Açığı Göstergesi kontrolü 0 / 90 / 180	
Masa Düzlüğü (Su terazisi ile)	

Dozimetrik Kontroller

İYON ODASI ÖLÇÜMLERİ	LİMİT ± %2
Enerji Tayini, 6 MV (TPR10/20 = 0,67) 18 MV (TPR10/20 = 0,78)	
Doz verimi kontrolü d= 10 cm,de SAD=100 cm, 10X10, 6 MV için 0,782 cGy/MU 15 MV için 0,894 cGy/MU 60 derecelik dinamik wedge kontrolü (açık alan ile aynı)	
Alan Simetrisi (Katı fantomda 20x20 cm alan boyutunda d=10 cm'de, PTW 729 kullanılarak yapılır)	
Işıklı Alan Radyasyon Alanı Uygunluğu 10x10 cm alan büyüklüğünde (film ile yapılır)	
Asimetrik alan için film, mlc için film alınır (bahçe çiti)	
Alan Düzgünlüğü (Katı fantomda 20x20 cm alan boyutunda d=10 cm'de, PTW 729 kullanılarak yapılır) LİMİT = % 3	6 MV / 18 MV

Kontrolü Yapan fizik uzmanı / Tarih :