2.Kemik yoğunluğu ölçümü neden yapılır?

Kadınlarda, 40 yaşından sonra kemik kütlesinde kayıp başlamaktadır. Bu durum menopoz ile hızlanmaktadır. Kadınlarda menopozun ilk on yılı içinde kemik kütlesinin ortalama % 15; erkeklerde ise tüm yaşam boyunca % 20- 30 kaybolmaktadır. Kemik kütlesindeki kayıp oranı arttıkça, kırık riski artmaktadır. Kemik yoğunluğu ölçümü ile hem osteoporoz ve kırık riski hesaplanabilmekte hem de tedavi sonrası takip yapılabilmektedir.

2.Why is bone density scanning needed?

The loss in bone mass starts in women, after the age of 40. That process fastens with menopause. 15% of the bone mass is lost in women within the first 10 years of menopause and 20-30% of the bone mass is lost in men over a lifetime. As the ratio of loss increases the probability of a bone fracture increases as well. With bone density scanning, the risk of osteoporosis and fracture can be calculated and also patients can be monitored after treatment.

2.لماذا يتم قياس كثافة العضام؟

يبدأ فقدان الكلة العضمية عند النساء بعد سن الاربعين.ويتسارع هذا التغير مع إنقطاع الطمث.تفقد النساء نسبة 15% من الكتلة العضمية خلال السنوات العشرة التي تتبع إنقطاع الطمث بينما بفقد الرجال 20-30% خلال حياتهم.يزداد خطر الإصابة بالكسور مع إزدياد نسبة فقدان الكتلة العضمية.مع قياس كثافة العظام ، يمكن حساب كل من هشاشة العظام وخطر الكسر ويمكن متابعة العلاج ايضا.