

Case Presentation

خانم ۶۸ ساله‌ای با سابقه‌ی نارسایی مزمن کلیه مرحله ۳ به علت نوروپاتی دیابتی، با شکایت از کمردرد مزمن و کاهش قد حدود ۳ سانتی‌متر طی دو سال اخیر مراجعه کرده است. سابقه‌ی شکستگی قبلی ندارد. او از داروهای زیر استفاده می‌کند:

Amlodipine 5 mg, Sevelamer 800 mg TDS, Calcitriol 0.25 µg daily, Furosemide 40 mg daily

سابقه خانوادگی مثبت برای شکستگی لگن (مادر در ۷۴ سالگی)

BP: 135/80, BMI: 22

Cr: 1.7 (GFR:32) , Ca = 8.6 mg/dL, P = 5.2 mg/dL, ALP = 160 IU/L, iPTH = 320 pg/mL, 25(OH)D = 24 ng/mL, HbA1c: 7

Lumbar spine X-ray: L2 compression fracture

آیا در این بیمار انجام BMD
اندیکاسیون دارد؟

CKD+OP

eGFR <30 mL/min (High-Risk Patients Only) & **CKD-MBD**

Consider Anabolic only for ABD

eGFR <30 mL/min (High-Risk Patients Only) no CKD-MBD

eGFR 15–30

Oral Bisphosphonate/Denosumab

eGFR <15

Oral Bisphosphonate
If biopsy R/O ABD

eGFR ≥30 mL/min & **CKD-MBD**

Treat only if there is a history of fragility fracture

eGFR ≥30 mL/min & no CKD-MBD

Treat as patients without CKD

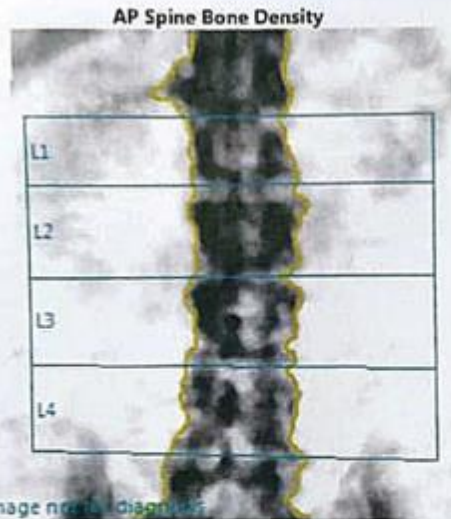
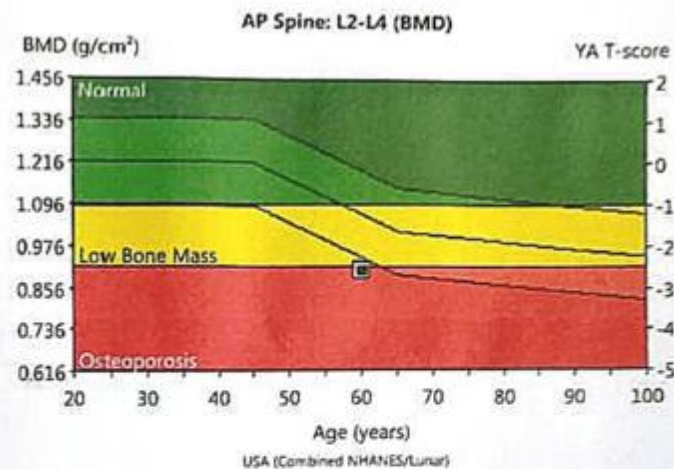
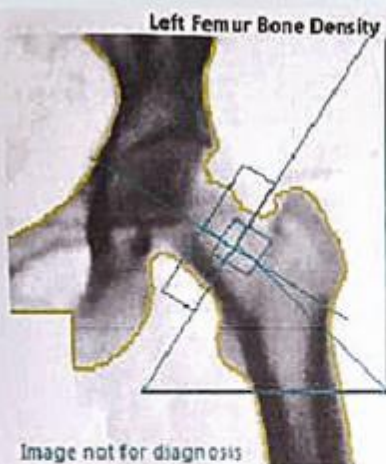


Image not for diagnosis

COMMENTS:



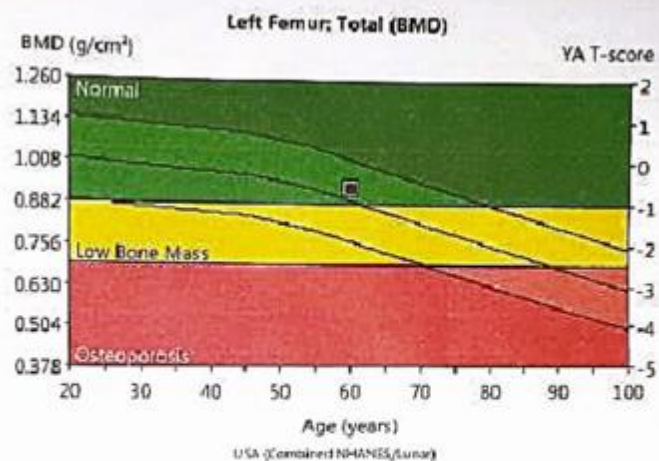
Densitometry: USA (Combined NHANES/Lunar)			
Region	BMD (g/cm ³)	YA T-score	AM Z-score
L1	0.826	-2.6	-1.4
L2	1.014	-1.6	-0.4
L3	0.919	-2.4	-1.2
L4	0.785	-3.4	-2.2
L1-L4	0.890	-2.5	-1.3
L2-L4	0.904	-2.5	-1.3



HAL chart results unavailable

Left = 100.3 mm

Left=100.3 mm Mean=N/A mm



Densitometry: USA (Combined NHANES/Lunar)			
Region	BMD (g/cm ³)	YA T-score	AM Z-score
Neck	0.867	-1.2	0.0
Total	0.933	0.6	0.3

درمان پیشنهادی؟



Denosumab?



Alendronate?

