



SERVICIO DE DIAGNOSTICO POR IMAGENES
SECCIÓN DE DENSITOMETRIA
INFORME

PACIENTE: RODRIGUEZ OLIVAS ALEXANDRA
EDAD : 25 AÑOS

PESO : 66 Kg.
TALLA : 162 cm.

ESTUDIO: EN LA FECHA QUE SE INDICA, SE REALIZÓ DENSITOMETRÍA ÓSEA COMPLETA CON EQUIPO DE ALTA RESOLUCIÓN MODELO DEXXUM T CON SISTEMA DE ABSORCIOMETRIA DUAL DE RAYOS X (DEXA), DE ALTA PRECISIÓN Y MÍNIMA RADIACIÓN, SCANEANDOSE LA COLUMNA LUMBAR Y CADERA DERECHA.

Densidad ósea:

Región	Fecha del examen	DMO (g/cm ²)	T-Score	Z-Score	CLASIFICACIÓN
COLUMNA VERTEBRAL AP (L1-L2)	07/10/22	1.118	1.3	1.3	ADECUADO
CADERA DER (CUELLO)	07/10/22	0.633	- 2.0	- 2.0	ABAJO DEL RANGO

Los criterios de la Organización Mundial de la Salud para interpretar la DMO clasifican a los pacientes como normales (T-score de o superior a -1), osteopénicos (T-score entre -1 y -2,5) u osteoporóticos (T-score de o inferior a -2,5).

En mujeres antes de la menopausia y hombres menores de 50 años, así como en niños; el valor evaluado para el diagnóstico de la osteoporosis, es el Z-score. Esta calificación (Z-score), da una lectura de la DMO en comparación con otros individuos de la misma edad y sexo.

Un Z-score \leq -2.0 (Abajo del rango esperado para la edad). Un Z-score $>$ -2.0 (rango adecuado para la edad).

Los valores determinados de densidad mineral ósea (DMO) durante el examen, fueron comparados contra las tablas proporcionadas por el fabricante del equipo para la etnia de origen hispana.

DMO: DENSIDAD MINERAL ÓSEA.

* Escoliosis de concavidad derecha. Se elige para el análisis el sector L1-L2.

* Considerando la condición pre menopáusica de la paciente, el valor evaluado es el Z- score. En el sector vertebral evaluado (L1-L2), se observa un Z-score $>$ -2.0, compatible con: Rango Adecuado para la edad. En Cadera derecha, se aprecia un Z score $<$.2.0, es decir abajo del rango esperado para la edad.

CONCLUSIÓN:

DENSIDAD MINERAL ÓSEA (DMO) ABAJO DEL RANGO ESPERADO PARA LA EDAD (EN RELACION A LA CONSIDERACIÓN ARRIBA DESCRITA).

SE SUGIERE, CONTROL DE ESTUDIO EN 12 MESES Y EN EL MISMO DENSITÓMETRO PARA EVITAR ERRORES DE CONTROL EN EL SEGUIMIENTO DE CASOS.

Dr. ANTONIO E. VIVANCO PAREDES
MEDICO RADIOLOGO
CMP 46611 RE 25158