



SERVICIO DE DIAGNOSTICO POR IMAGENES
SECCIÓN DE DENSITOMETRIA

PACIENTE: GONZALES MEJÍA JHON
EDAD : 39 AÑOS

PESO : 80 Kg.
TALLA : 179 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 E IZQUIERDA.

Densidad ósea:

Región	Fecha del examen	DMO (g/cm ²)	T-Score	Z-Score	CLASIFICACIÓN
COLUMNA VERTEBRAL AP (L2-L3)	16/09/22	1.316	2.3	2.6	ADECUADO
CADERA IZQ. (TOTAL)	16/09/22	1.332	2.8	2.8	ADECUADO
CADERA DER (TOTAL)	16/09/22	1.371	3.1	3.1	ADECUADO

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.

* Cambios degenerativos incipientes en Caderas y Columna lumbar. Se elige para el análisis el sector L2-L3.

* Considerando la condición del paciente, hombre menor de 50 años, el valor evaluado es el Z-score. En el sector vertebral evaluado (L2-L3), se observa un Z-score $>$ -2.0, compatible con: Rango Adecuado para la edad. En Caderas, se aprecia un Z score $>$ -2.0, compatible con rango esperado para la edad.

CONCLUSIÓN:

VALORES DENSITOMÉTRICOS EN RANGO ADECUADO PARA LA EDAD (SEGÚN LOS CRITERIOS DE LA OMS Y LOS LINEAMIENTOS DE LA INTERNACIONAL SOCIETY FOR CLINICAL DENSITOMETRY (ISCD)).

NO EXISTE INCREMENTO ESTADISTICO DE RIESGO DE FRACTURA EN LOS SEGMENTOS ÓSEOS VALORADOS.

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