

Categorías: Sanidad

OBJETIVOS

Adquirir conocimientos sobre las mediciones de masa ósea y los equipos de densitometría digital y la metodología adecuada de medición, control de calidad e interpretación de las mediciones densitométricas. Adquirir conocimientos sobre las características de la osteoporosis, sus causas y consecuencias sobre la salud. Adquirir conocimientos sobre la base física en que se asienta la realización de una densitometría digital y su valoración. Adquirir conocimientos sobre el método de imagen digital, la correcta preparación del paciente, la homogenización de la toma de áreas de interés e identificar y excluir cualquier anomalía en la exploración que pueda influir en el resultado. Adquirir conocimientos sobre la valoración del resultado de una densitometría de acuerdo con los valores estándar que determinan las condiciones óseas del paciente. Adquirir conocimientos sobre la comparación de densitometrías previas de un paciente con una actual (exploración de control). Adquirir conocimientos sobre los parámetros de calidad necesarios para la correcta aplicación de la técnica y correcto funcionamiento del equipo digital. Adquirir conocimientos sobre las patologías pediátricas más habituales para las que se realizan densitometrías y sobre otras aplicaciones médicas.

CONTENIDOS

UD1. Osteoporosis.1.1. Medida de densidad ósea.1.2. Osteoporosis:1.3. Características1.4. Causas1.5. Consecuencias UD2. Fundamentos físicos de la densitometría.2.1. Fundamentos físicos de la densitometría DXA.2.2. Unidades de medida en densitometría ósea.2.3. Densitómetros digitales.UD3. Adquisición digital y análisis.3.1. Fémur.3.2. Columna vertebral.3.4. Antebrazo.3.5. Cuerpo entero.3.6. Morfometría vertebral.UD4. Interpretación de resultados.4.1.T score.4.2.Z score.4.3.Umbral medio.UD5. Comparación entre densitometrías.5.1. Comparación entre densitometrías5.2. Realización de las mediciones de seguimiento5.7. Procedimiento.UD6. Control de calidad.6.1. Control de calidad instrumental6.2. Control de calidad técnico.UD7. Densitometría pediátrica y otras aplicaciones.7.1. Osteogénesis imperfecta.7.2. Raquitismo y osteomalacia.7.3. Enfermedad celíaca.7.4. Dermatomiositis.7.5. Valoración de prótesis.

