



RADIOGRAFÍA DIGITAL DINÁMICA



La radiografía digital dinámica (DDR) le permite observar el movimiento como nunca antes. Esta novedosa técnica de obtención de imágenes con rayos X de baja dosis permite visualizar la anatomía en movimiento.

El DDR captura hasta 15 radiografías por segundo y las reproduce en un bucle, permitiendo ver ciclos fisiológicos o imágenes individuales (hasta 17" x 17"). Esta tecnología avanzada de rayos X, aprobada por la FDA

Caraterísticas



En menos de un minuto, el sistema de rayos X que se mueve proporciona hasta 20 segundos de movimiento fisiológico con una sola adquisición, manejada por el personal de radiología sin necesidad de la presencia del médico. Ofrece radiación de baja dosis, inferior a la de una fluoroscopia promedio. Además, es versátil y cómodo, permitiendo realizar radiografías estándar con el paciente de pie, sentado o en una mesa.



La radiografía digital dinámica (DDR) permite visualizar el movimiento anatómico en tiempo real con hasta 15 imágenes por segundo y baja dosis de radiación. Es una técnica innovadora que captura ciclos fisiológicos y radiografías de hasta 17" x 17", diferente de la fluoroscopia y precursora de la TC y RMN.



El sistema PACS agnóstico utiliza una dosis equivalente a aproximadamente 2 rayos X estándar y ofrece un tiempo de exposición corto para maximizar la productividad. Permite la adquisición sincronizada de múltiples fotogramas, funcionando como un sistema de rayos X multifunción que captura tanto imágenes dinámicas como estáticas, mejorando la rentabilidad y el flujo de trabajo. Durante 20 segundos, puede adquirir hasta 300 imágenes, creando un "cine-loop" que facilita el análisis visual.