

Fecha: 16-06-2024
 Medio: El Austral de la Araucanía
 Supl.: El Austral de la Araucanía
 Tipo: Noticia general
 Título: Clínica Alemana Temuco pone en marcha moderno resonador magnético con IA para realizar diagnósticos más precisos

Pág.: 15
 Cm2: 686,9

Tiraje: 8.000
 Lectora: 16.000
 Favorabilidad: ☐ No Definida

Clínica Alemana de Temuco dio un paso significativo en el campo del diagnóstico médico al poner en funcionamiento su más reciente adquisición: el Signa Hero, un resonador magnético de 3 tesla equipado con inteligencia artificial (IA). Esta innovadora tecnología promete transformar la calidad y eficiencia de los exámenes de imagenología, posicionando a la clínica a la vanguardia de la medicina diagnóstica en el sur de Chile.

Adolfo Aliaga, radiólogo, neuro-radiólogo y jefe del Departamento de Imagenología de Clínica Alemana Temuco, destacó la importancia de esta nueva herramienta. "Desde el punto de vista médico, la incorporación de este nuevo equipo es un gran orgullo para nosotros. Contar con tecnología de punta, que no estaba disponible en el sur de Chile, nos sitúa a la par con los mejores centros de imágenes del mundo. Actualmente, el estándar global en resonancia magnética es el equipo de 3 tesla, que hemos adquirido aquí en Temuco. En comparación con el más común de 1,5 tesla, este nuevo resonador es una herramienta significativamente más avanzada", comenta.

En efecto, el resonador de 3 tesla ofrece ventajas en diversas áreas, especialmente en neuroimágenes. Permite estudios detallados del sistema nervioso central (encéfalo y la médula espinal), mejorando significativamente la capacidad diagnóstica. Además, su alta sensibilidad es crucial en la detección de patologías degenerativas articulares, como las de cadera, rodilla, entre otras. "Nos permite realizar un amplio abanico de diagnósticos que antes solo eran accesibles en Santiago, obligando a muchos pacientes a desplazarse para obtener respuestas a sus inquietudes diagnósticas. Ahora, con este equipo, podemos brindar esa calidad de atención directamente en Temuco", explica Aliaga.

La nueva tecnología también trae consigo una serie de mejoras diseñadas para beneficiar tanto a los pacientes como a los operadores. En efecto, el Signa Hero, desarrollado con las necesidades surgidas durante la pandemia de COVID-19 en mente, reduce los tiempos de examen y procesamiento y minimiza los errores causados por movimientos del paciente. Además, ofrece un espacio más am-



Clínica Alemana Temuco pone en marcha moderno resonador magnético con IA para realizar diagnósticos más precisos

Con el recién llegado equipo de 3 tesla, la clínica se sitúa al nivel de los mejores centros de imágenes del mundo, lo que va en directo beneficio de los pacientes de Temuco y del sur de Chile, según cuenta el director médico, Rodolfo Espinoza, y el jefe de Imagenología, Adolfo Aliaga.



plio y reduce el ruido, permitiendo incluso escuchar música durante el examen, lo cual mejora significativamente la experiencia del paciente, especialmente en niños.

Un aspecto revolucionario del equipo es su integración de inteligencia artificial (IA) desde el inicio del proceso. Este resonador es el primero diseñado con IA incorporada desde su concep-

ción, lo que mejora tanto la toma de imágenes así como los procesos posteriores. De ese modo, la IA avanzada reduce los tiempos de examen y procesamiento, optimizando el flujo de trabajo y minimizando los errores humanos. De paso, esta tecnología también asegura un beneficio para el paciente sin incrementar el costo en comparación con los modelos anteriores.

La capacitación y adaptación del personal a esta nueva tecnología ha sido fluida y eficiente. Gracias al soporte continuo del fabricante y a la integración intuitiva del equipo, los tecnólogos médicos han podido adaptarse rápidamente a su manejo desde que entró en operaciones

y inició su puesta en marcha. "El conocimiento previo facilita la adaptación, haciendo que el proceso sea bastante intuitivo y familiar en el manejo diario. Por esta razón la curva de aprendizaje es considerablemente menor en comparación con la introducción de equipos de categorías o clases completamente diferentes", añade Aliaga, quien sostiene que estos equipos están diseñados no solo para ser cómodos y seguros para el paciente, sino también para ser fáciles de usar para los operadores, destacando la combinación de sofisticación y facilidad de uso.

EL COMPROMISO

Rodolfo Espinoza, director médico de la Clínica Alemana Temuco, resalta el compromiso de la institución con la excelencia y la innovación tecnológica. "Nuestra misión como institución es cuidar la salud de las personas, siempre en beneficio de la comunidad. Nuestra visión es continuar siendo un centro de salud privado de excelencia. Esto lo logramos no solo con un equipo humano altamente capacitado y competente, sino también con la constante incorporación de tecnología de vanguardia", asegura.

Espinoza destaca que la adquisición del resonador de 3 tesla es parte de una planificación estratégica más amplia que incluye inversiones continuas en tecnología y nuevos equipos. Este plan es parte de una planificación estratégica que se revisa anualmente, priorizando las necesidades más urgentes. Es un sistema continuo que busca escalar y mejorar la tecnología disponible, siempre en relación con los recursos que tengamos. Nos enorgullece saber que contamos con esta tecnología de punta y que seguimos avanzando en beneficio de nuestros pacientes", enfatiza.

Con la incorporación del resonador de 3 tesla, Clínica Alemana de Temuco consolida su posición como líder en regiones; un avance tecnológico que permite ofrecer a sus pacientes servicios de diagnóstico de la más alta calidad, contribuyendo significativamente al desarrollo de la medicina en el sur del país. De paso, mejora la capacidad de la clínica para satisfacer la demanda asistencial ambulatoria, las urgencias hospitalarias y otras necesidades, operando con mayor eficiencia y efectividad.