

**PHILIPS**

Diagnóstico de precisión

# Perspectivas de Expertos



**Miami Cardiac & Vascular Institute**  
**Baptist Health, Sur de la Florida**  
Florida, Estados Unidos

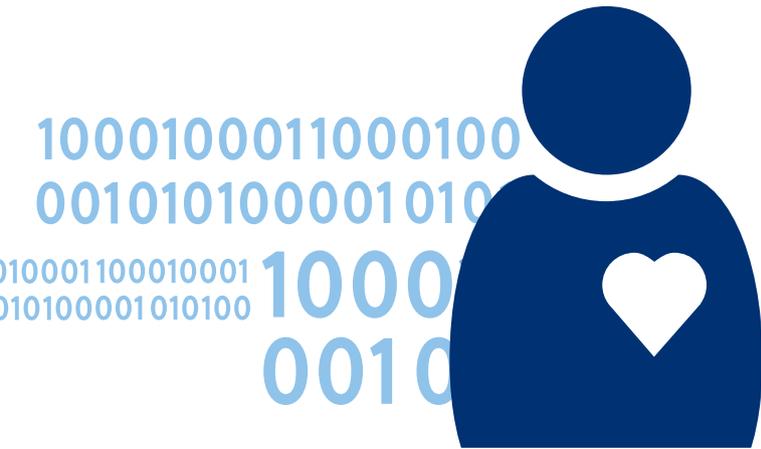
## Colocando a los pacientes en primer lugar y aportando eficiencia a los flujos de trabajo en cardiología

La atención integrada y enfocada en el paciente requiere tecnologías que faciliten el entorno de trabajo de los médicos al mejorar sus flujos de trabajo, permitiéndoles tomar decisiones de diagnóstico rápidas basadas en datos y conocimientos, y permitiéndoles realizar sin problemas sus tareas de tratamiento y diagnóstico. La atención cardíaca y vascular integrada enfocada en el paciente, la imagenología de diagnóstico y la automatización inteligente juegan un papel clave en esto.

Como una de las clínicas cardiovasculares más grandes y experimentadas en el sur de la Florida, Miami Cardiac & Vascular Institute ofrece un enfoque basado en el trabajo en equipo para la atención de los pacientes que incluye a médicos, proveedores clínicos avanzados, farmacéuticos clínicos y personal de apoyo. Este innovador modelo en equipo proporciona una atención más coordinada y una experiencia del paciente mejorada.

“Para crear un equipo fuerte y colaborativo se requiere repensar la forma en que las especialidades clínicas trabajan en conjunto. Hemos tomado excelentes medidas para romper los moldes en todo el sistema de salud”, dijo Carol Melvin, Directora de Operaciones de Miami Cardiac & Vascular Institute en Baptist Health, Sur de la Florida.

# Informática de cardiología



## El dar prioridad a los datos le da prioridad a los pacientes

Melvin cita un enfoque de datos como prioridad como la razón principal por la que Miami Cardiac & Vascular Institute tiene éxito en la gestión de un alto volumen de casos. "Un método para crear equipos fuertes es hacer que los datos sean transparentes para todos y crear un entorno donde puedan discutir hallazgos", dijo Melvin.

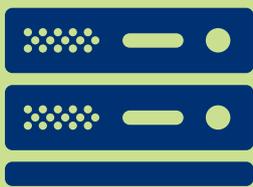
Los informes diarios, semanales y mensuales generados por Philips IntelliSpace Cardiovascular y Xper Information Management con Xper Flex Cardio tienen un efecto

directo en la mejora de la calidad y el rendimiento. "Usando Xper, un cardiólogo intervencionista puede observar los datos del proceso y descubrir que los equipos de procedimiento se están tardando más tiempo que otros a pesar de que tienen el mismo personal", explica Melvin. "Los cardiólogos pueden hablar entre sí sobre los datos, aprender nuevas técnicas y aprovechar las habilidades de los demás". El equipo también pudo analizar el tiempo de preparación para los procedimientos de reemplazo de válvula aórtica transcatheter (TAVR) y compararlo con otras clínicas. Los datos revelan que tenían cuellos de botella en sus procesos. Pudieron tomar medidas para preparar a los pacientes de una manera más oportuna sin afectar la calidad de los servicios de salud. "Solíamos hacer dos procedimientos de TAVR al día, ahora hacemos tres para las 3:00 pm", dijo.

## Diagnósticos más rápidos

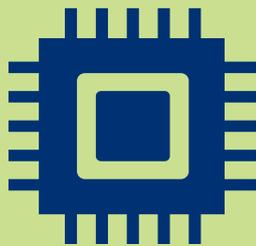
También se pueden consultar y analizar los hallazgos clínicos detallados en Philips IntelliSpace Cardiovascular. Los informes estructurados para los ecocardiogramas se pueden buscar para encontrar el número de pacientes que tienen una estenosis aórtica significativa. "IntelliSpace Cardiovascular mejora el flujo de trabajo de los médicos para que puedan tomar decisiones de diagnóstico más rápidas basadas en datos y llevar a cabo las labores de tratamiento y diagnóstico mediante un solo sistema".

## Cuatro pilares para una estrategia de análisis exitosa



### Datos

- Información Gestión de base
- Gobernanza de datos
- Normalización



### Tecnología

- Apropriada plataforma tecnológica



### Personas

- Organización estructura y role definidos
- Centros de excelencia
- Participación líderes operacionales



### Proceso

- Información como activo empresarial
- Normalización flujo de trabajo
- Adopción

# Imagenología de diagnóstico

## Uniendo la calidad, la comodidad del paciente y el flujo de trabajo

"Un desafío que enfrentamos todos los días es cómo maximizar nuestra calidad de imagen para responder preguntas de diagnóstico para nuestros pacientes", dijo el radiólogo intervencionista Constantino Peña, MD, Director Médico de Imagenología Vascular del Instituto. "Al seleccionar una máquina de resonancia magnética (MRI), queríamos una tecnología de vanguardia que fuera fácil de instalar, fácil de usar y sencilla para el paciente. Pero definitivamente, esta tenía que ofrecer imágenes de alta calidad. Así es como nos decidimos por Ingenia Ambition".

Ingenia Ambition tiene el primer imán BlueSeal totalmente sellado de la industria, el cual contiene solo siete litros (en comparación a 1,500 litros) de helio líquido y está completamente sellado para que el helio no pueda escapar, lo que ayuda a aumentar la eficiencia operativa. Su peso más liviano, su huella más pequeña y su capacidad para operar sin un tubo de ventilación facilitan la ubicación del sistema. Según el equipo del instituto, el atributo más impresionante de Ingenia Ambition es una combinación de velocidad y calidad excepcional de imágenes, potenciadores del flujo de trabajo y soluciones para la comodidad del paciente.

## Los flujos de trabajo inteligentes vigilan con esmero al paciente

### VitalEye

La detección inteligente VitalEye en los sistemas Philips MR está contribuyendo a exámenes rápidos con una calidad de imagen superior\*. VitalEye ofrece un enfoque único de detección del paciente, lo que permite detectar la señal respiratoria sin ninguna interacción del operador.

Dra. Peña explica cómo esta automatización del sistema de RM permite una retención de la respiración más corta, y el valor que aporta para los pacientes y el personal. "En cuanto se coloca al paciente en el sistema, VitalEye trata de observar la frecuencia respiratoria y la marca de una vez". Tan pronto se cierra la puerta, puede comenzar a escanear. Somos capaces de manipular estos segmentos para reducir las retenciones respiratorias. Esto ha mejorado significativamente nuestra calidad de imagen".

"Philips adapta las soluciones para cada empresa de atención médica. Entienden la atención que estamos brindando y tienen soluciones de cardiología increíbles que no están siendo abordadas por otros proveedores. Eso nos permite ser ágiles", dijo Melvin.

### Encontrando soluciones juntos

"Los datos deben ser utilizables, precisos y procesables", resume Melvin. "Eso conduce a una mejor eficiencia y una mejor atención al paciente". En el instituto, los equipos inician por comprendiendo primero los datos y luego usan esos datos para guiar las soluciones, en lugar de invertir en equipos y luego tratar de comprender los datos.

"Philips adapta las soluciones para cada empresa de atención médica. Entienden la atención que estamos brindando y tienen soluciones de cardiología increíbles que no están siendo abordadas por otros proveedores. Eso nos permite ser ágiles", dijo Melvin. En asociación con Philips, el enfoque del instituto para el uso de datos y su gobernanza es clave para su crecimiento futuro y su misión principal: una mejor experiencia para el paciente, mejores resultados de salud, una mejor experiencia del personal y un menor costo de la atención médica.

Estos son algunos ejemplos de las soluciones de cardiología de Philips que los equipos de Miami Cardiac & Vascular Institute utilizan todos los días para brindar la mejor atención posible a sus pacientes.

#### **Vea el video sobre el caso de estudio del Miami Cardiac & Vascular Institute**

<https://youtu.be/jPX1xzArgOE>

\*En comparación con la señal mediante banda de Philips. Requiere una línea de visión sin obstrucciones.

Los resultados de estudios de caso no permiten predecir los resultados de otros casos. Los resultados en otros casos pueden variar.

© 2021 Koninklijke Philips N.V. Todos los derechos reservados. Philips se reserva el derecho de realizar cambios en las especificaciones y/o discontinuar cualquier producto en cualquier momento sin previo aviso u obligación y no es responsable de las consecuencias que se deriven de la utilización de esta publicación. Las marcas comerciales son propiedad de Koninklijke Philips N.V. o de sus respectivos propietarios.



[www.philips.com](http://www.philips.com)

Impreso en los Países Bajos  
4522 991 68181 \* MARZO 2021