



**PHILIPS**

Cardiología

# Confianza clínica y eficiencia en la enfermedad cardíaca estructural

La perspectiva de un administrador

## Introducción

Hackensack Meridian Health es la red de salud más grande de Nueva Jersey, con Hackensack Meridian Hackensack University Medical Center como uno de sus hospitales de enseñanza insignia y el centro médico más grande del estado. Ubicado justo al otro lado del río de Manhattan, Hackensack debe brindar atención de la más alta calidad para competir de manera efectiva con otros hospitales académicos líderes de renombre mundial en el área de la ciudad de Nueva York.

A medida que Hackensack ha ampliado su reputación como centro médico académico, su Centro para condiciones cardíacas estructurales y congénitas ha sido clave para diferenciar sus servicios de cardiología y convertirse en un destino para el tratamiento de vanguardia de la enfermedad cardíaca estructural (SHD, por sus siglas en inglés). Un quirófano híbrido construido en asociación con Philips ha sido un activo importante en el desarrollo de este

centro de excelencia. En este artículo, la Directora de operaciones de red para el cuidado cardiovascular de Hackensack, Hilary Nierenberg, FACHE, comparte su perspectiva sobre el crecimiento de Hackensack y las formas en que Philips ha ayudado a apoyar ese crecimiento.



"Hackensack siempre ha tenido una reputación realmente estable en la comunidad. Hemos sido un destino para la atención cardíaca anticipada durante mucho tiempo... Hace unos seis años, la prioridad de reclutar y establecernos como innovadores en las enfermedades cardíacas estructurales tomó forma, y comenzamos a reunir las piezas. Hemos seguido trabajando en la estructura y la capacidad de ser un destino para la atención cardiovascular: nuestro volumen, nuestros ensayos clínicos y nuestros resultados muestran una pendiente muy constante, incluso frente a la competencia continua".

**Hilary Nierenberg, FACHE**, Directora de operaciones de red para el cuidado cardiovascular  
Centro Médico de la Universidad de Hackensack

## Construcción de un centro de excelencia para la enfermedad cardíaca estructural

En un entorno sanitario que cambia rápidamente, Nierenberg dirige la línea de servicios cardiovasculares en Hackensack para enfrentar los desafíos y gestionar el crecimiento. A medida que más pacientes de edad más temprana y menor riesgo son referidos para procedimientos de SHD, el manejo de estos pacientes se han convertido en un motor de crecimiento clave para la línea de servicios cardiovasculares de Hackensack. Esto significa que los procedimientos transcáteter para SHD están ayudando a impulsar el volumen quirúrgico y la rentabilidad general.

Ella señala: "La atención de la enfermedad cardíaca estructural ha sido tan innovadora a medida que nos hemos alejado de los procedimientos a corazón abierto hacia los procedimientos mínimamente invasivos basados en cables. El desarrollo continúa siendo increíble a medida que observamos otras opciones de válvulas y estructurales de corazón. Creo que la comunidad en general todavía no está tan consciente como podría estarlo de que los procedimientos estructurales del corazón pueden ser percutáneos, en lugar de un procedimiento abierto".

Un enfoque de equipo multidisciplinario para los casos de SHD es de importancia crítica. Nierenberg señala que Hackensack estableció el Centro para condiciones estructurales y congénitas del corazón para crear un enfoque independiente de la especialidad y centrado en el paciente que podría reunir

múltiples especialidades de una manera estructurada. Ella afirma: "Hemos creado un centro de excelencia que es realmente muy abarcador en la forma en que reúne a los proveedores, y la colaboración es increíble".

Una de las claves del crecimiento han sido los quirófanos híbridos de Hackensack, uno de los cuales cuenta con el Philips Azurion con sistema de terapia guiada por imágenes FlexArm. El Azurion FlexArm es un sistema montado en el techo que brinda a los equipos la libertad de posicionar al personal y el equipo para permitir un acceso óptimo del paciente, lo que respalda casos complejos y nuevos procedimientos.

Al reflexionar sobre la decisión de asociarse con Philips, Nierenberg observa: "Cuando se tiene la capacidad de construir nuevas salas y traer la mejor tecnología, se deben evaluar muchas opciones. La selección de Philips fue impulsada por los usuarios, con base en la tecnología que necesitaban y la calidad de las imágenes que Philips proporcionó. Tener las capacidades del FlexArm parecía muy importante, para poder tener flexibilidad y permitir la mayor cantidad posible de miembros del equipo en la sala".



Una vista dentro del laboratorio de cateterismo en Hackensack.

## Cómo Philips apoya la confianza y la eficiencia de los procedimientos en el cuidado estructural del corazón

En el quirófano híbrido, el sistema de terapia guiada por imágenes Philips Azurion está integrado con el ultrasonido cardiovascular Philips EPIQ con imágenes transesofágicas 3D para proporcionar una guía de imágenes de fusión en vivo para procedimientos cardíacos estructurales, mientras que el intervencionista tiene acceso completo a imágenes, monitoreo del paciente e informes al lado de la mesa. El equipo de atención puede acceder a una visión integral del paciente que ayuda a mejorar el trabajo en equipo y reducir los errores.

Más allá de las capacidades del quirófano híbrido de Philips, Nierenberg señala: "El apoyo continuo y el fácil acceso al equipo de Philips han sido enormemente beneficiosos. No tenemos barreras de acceso, lo cual es increíblemente valioso para el equipo clínico. Sí parece una asociación".

Ella se encuentra actualmente trabajando con Philips para establecer un modelo de capacitación continua que pueda ayudar a garantizar que su equipo pueda maximizar las capacidades del quirófano híbrido, asegurándose de que el personal nuevo y actual tenga oportunidades frecuentes de capacitarse con expertos de Philips, más allá de la configuración inicial de la sala.

Nierenberg afirma: "El producto, la calidad de la imagen, la colaboración han sido realmente valiosos para el equipo al ayudarnos a establecer y seguir desarrollando un programa cardíaco estructural muy competitivo y orientado a lo académico".



EPIQ CVxi con EchoNavigator proporciona una experiencia de flujo de trabajo optimizada para imágenes de fusión en vivo.

---

## Colaborar para dar forma al futuro

Una de las formas en que Nierenberg y Philips están trabajando juntos para mejorar el futuro de la atención cardiovascular es a través de su participación en CV TRIAD patrocinado por Philips, un marco único creado para abordar de manera efectiva los desafíos clave en la atención cardiovascular e impulsar la transformación.

CV TRIAD reúne a líderes médicos, administradores e industria para crear una comunidad de líderes de pensamiento comprometidos con la reinversión de la atención cardiovascular. Se basa en la premisa de que grupos diferentes abordan los problemas de manera diferente. Pueden aprender unos de otros y progresar si se reúnen en un equipo de liderazgo conjunto dinámico bajo responsabilidad compartida.

Como observa Nierenberg, "Hay relaciones muy ricas que los médicos tienen con su proveedor preferido, pero a través de mi experiencia como administrador, se hizo muy obvio que todos podemos beneficiarnos de un enfoque mucho más colaborativo y atractivo. Philips tenía una visión similar, y a lo largo de los años hemos tenido la oportunidad de trabajar juntos con los líderes médicos, los administradores y la industria".

"Estamos teniendo conversaciones que normalmente no tenemos. CV TRIAD nos ofrece la oportunidad de ver una perspectiva diferente. Es un ambiente profesionalmente gratificante y creativo".

En una sesión reciente, los líderes hicieron una lluvia de ideas sobre cómo abordar la escasez de personal que es un desafío significativo en laboratorios de cateterismo en todo el país. Nierenberg describe la conversación y su resultado: "La falta de programas de capacitación para roles específicos fue uno de los temas que discutimos. Ahora, estamos explorando el desarrollo de un programa de capacitación replicable para técnicos cardiovasculares que podría proporcionarse a las escuelas de cualquier parte del país e implementarse en asociación con los sistemas hospitalarios locales".

---

## Conclusión

A medida que Hackensack continúa haciendo crecer su centro de excelencia SHD, Philips sigue siendo un socio comprometido en apoyar ese crecimiento. Nierenberg señala que este tipo de asociación es esencial:

"Construir un programa exitoso requiere algunos componentes: líderes colaborativos, una estructura con rendición de cuentas y objetivos, apoyo a la investigación, un foro donde se puedan compartir la calidad y los resultados. Un socio de la industria realmente sólido también es crucial, porque la imagenología es lo que permite la oportunidad de brindar la mejor atención".

**Para obtener más información sobre cómo Philips está potenciando un mejor cuidado del corazón a través de la innovación con propósito, visite [Philips.com/cardiology](https://www.philips.com/cardiology).**

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

© 2022 Koninklijke Philips N.V. Todos los derechos reservados.

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

