



**PHILIPS**

Modalidades

## **Eficiência e confiança clínica em doenças estruturais cardíacas**

Pela perspectiva de um administrador

## Apresentação

A Hackensack Meridian Health é a maior rede de saúde de Nova Jersey, com o Centro Médico Universitário Hackensack Meridian sendo um dos principais hospitais de ensino e o maior centro médico do estado. Localizada do outro lado do rio de Manhattan, a Hackensack precisa fornecer um atendimento de alta qualidade para competir de fato com outros hospitais acadêmicos de renome mundial na área da cidade de Nova York.

Com a Hackensack ganhando reputação como centro médico acadêmico, o Centro Cardíaco Estrutural e Congênito da rede tem sido fundamental para diferenciar seus serviços de cardiologia e tornar o centro um destino para o tratamento de ponta de doenças estruturais cardíacas (SHD). Em parceria com a Philips, este centro de excelência construiu um

centro cirúrgico que vem sendo um ativo importante no seu desenvolvimento. Neste artigo, a diretora de operações de rede para tratamento cardiovascular da Hackensack, Hilary Nierenberg, FACHE (Fellow of the American College Healthcare Executives), compartilha sua perspectiva sobre o crescimento da Hackensack e como a Philips ajudou a apoiar esse crescimento.



"A Hackensack sempre teve uma reputação muito sólida na comunidade. Nós temos sido um destino para tratamentos cardíacos avançados por um longo tempo. Cerca de seis anos atrás, a prioridade de recrutar e estabelecer uma inovação no tratamento de doenças estruturais cardíacas tomou forma, e começamos a combinar essas peças. Nós continuamos trabalhando na estrutura e na capacidade de nos tornar um destino para o tratamento cardiovascular — nosso volume, nossos estudos clínicos e nossos desfechos demonstram uma elevação bem constante, mesmo diante da concorrência contínua."

**Hilary Nierenberg, FACHE**, diretora de operações de rede para tratamento cardiovascular  
Centro Médico da Universidade de Hackensack

## Construindo um centro de excelência para o tratamento de doenças estruturais cardíacas

Em um ambiente de saúde em rápida transformação, Nierenberg está à frente da linha de serviço cardiovascular da Hackensack para superar desafios e gerar crescimento. Com pacientes cada vez mais jovens e de menor risco sendo encaminhados para procedimentos de SHD, tratá-los tornou-se um dos principais impulsionadores do crescimento para a linha de serviço cardiovascular da Hackensack. Isso significa que os procedimentos transcaterter em SHD estão ajudando a impulsionar o volume cirúrgico e a rentabilidade global.

Ela observa que "o tratamento de doenças estruturais cardíacas tem sido tão inovador que nos permitiu evoluir de procedimentos de coração aberto para procedimentos minimamente invasivos baseados em fios. Os avanços continuam sendo incríveis e nos permitem analisar outras opções cardíacas estruturais e de outras válvulas. Acho que a comunidade geral ainda não está plenamente consciente de que procedimentos cardíacos estruturais podem ser percutâneos em vez de abertos."

Uma abordagem de uma equipe multidisciplinar para casos de SHD é extremamente importante. Nierenberg observa que a Hackensack fundou o Centro Cardíaco Estrutural e Congênito para criar uma abordagem independente de especialidades e

com foco no paciente capaz de reunir várias especialidades de forma estruturada. "Criamos um centro de excelência realmente bem abrangente na forma como reunimos profissionais; temos uma colaboração incrível," afirma.

Algo essencial para o crescimento da Hackensack tem sido seus centros cirúrgicos híbridos e um deles conta com o sistema de terapia guiada por imagem, Philips Azurion com FlexArm. O Azurion FlexArm é um sistema montado no teto que dá a liberdade de posicionar tanto a equipe quanto os equipamentos, permitindo um acesso ideal ao paciente, o que ajuda em casos complexos e novos procedimentos.

Refletindo sobre a decisão de ter a Philips como parceira, Nierenberg observa que "quando você tem a capacidade de abrir novos leitos e trazer a melhor tecnologia, muitas opções precisam ser avaliadas. A escolha da Philips foi motivada pelos usuários, com base na tecnologia que eles precisavam e na qualidade de imagem que a Philips oferece. Ter as capacidades do FlexArm parecia tão importante — poder ter flexibilidade, sem abrir mão do máximo número possível de profissionais da equipe na sala."



Uma olhada dentro do laboratório de intervenção da Hackensack.

## Como a Philips ajuda a gerar confiança e eficiência nos procedimentos de cuidados estruturais cardíacos

No centro cirúrgico híbrido, o sistema de terapia guiada por imagem Philips Azurion é integrado ao ultrassom cardiovascular Philips EPIQ, com diagnósticos por imagem transesofágicos em 3D para fornecer orientação em fusão de imagens em tempo real durante procedimentos estruturais cardíacos — enquanto o intervencionista tem acesso completo às imagens, ao monitoramento do paciente e aos relatórios ao lado da mesa. A equipe de atendimento pode ter uma visão abrangente do paciente, o que os ajudará a aumentar o trabalho colaborativo e reduzirá erros.

Além das capacidades do centro cirúrgico híbrido Philips, Nierenberg observa que "o suporte contínuo e o fácil acesso à equipe da Philips tem sido extremamente benéfico. Não temos barreiras de acesso, o que é incrivelmente valioso para a equipe clínica. É como uma parceria de verdade."

Atualmente, ela está trabalhando com a Philips na criação de um modelo de treinamento em curso capaz de ajudar sua equipe a garantir que as capacidades do centro cirúrgico híbrido sejam maximizadas, bem como que os novos profissionais tenham oportunidades frequentes de passar por treinamento com especialistas da Philips, muito depois da configuração inicial da sala.

Nierenberg afirma que "o produto, a qualidade da imagem e a colaboração têm sido realmente valiosos para a equipe ao nos ajudar a gerar o crescimento contínuo de um programa estrutural cardíaco bem competitivo e com foco acadêmico."



O EPIQ CVxi com EchoNavigator fornece uma experiência de fluxo de trabalho simplificada para fusão de imagens em tempo real.

---

## Colaborando para definir o futuro

Nierenberg e a Philips também estão trabalhando juntas para melhorar o futuro do tratamento cardiovascular participando da CV TRIAD, uma estrutura especial apoiada pela Philips e criada para enfrentar efetivamente os principais desafios do tratamento cardiovascular e gerar transformações.

A CV TRIAD reúne líderes, administradores e o setor médico para criar uma comunidade com líderes de pensamento comprometidos em reinventar o tratamento cardiovascular. A iniciativa parte da premissa de que diferentes grupos enfrentam problemas de forma diferente. Eles podem aprender uns com os outros e progredir se forem reunidos em uma dinâmica equipe com liderança conjunta e responsabilidades compartilhadas.

Como observado por Nierenberg, "médicos têm relações bem prósperas com seus fornecedores preferidos, mas pela minha experiência como administradora, fica muito claro que todos nós podemos nos beneficiar de uma abordagem muito mais colaborativa e envolvente. A Philips teve uma visão semelhante e, ao longo dos anos, tivemos a oportunidade de trabalhar juntamente com líderes, administradores e o setor médico."

"Estamos tendo conversas que normalmente não temos. A CV TRIAD nos oferece a chance de ter uma perspectiva diferente. É um ambiente muito gratificante e criativo."

Em uma sessão recente, os líderes pensaram em como lidar com a escassez de profissionais, um desafio significativo em laboratórios de intervenção em todo o país. Nierenberg conta como foi a conversa e o resultado. "Uma das questões que discutimos foi a falta de programas de treinamento para funções específicas. Agora, estamos estudando o desenvolvimento de um programa de treinamento reproduzível para técnicos cardiovasculares que poderia ser fornecido a escolas em todos os EUA e implementado em parceria com sistemas hospitalares locais."

---

## Conclusão

À medida que a Hackensack continua desenvolvendo seu centro de excelência em SHD, a Philips continua sendo uma parceira comprometida em prol desse crescimento. Nierenberg observa que esse tipo de parceria é essencial.

"Construir um programa de sucesso requer alguns componentes — líderes colaborativos, uma estrutura com responsabilidade e metas, apoio à pesquisa, um fórum em que qualidade e resultados podem ser compartilhados. Um parceiro realmente sólido no setor também é essencial, porque é graças aos diagnósticos por imagem que temos a oportunidade de fornecer o melhor atendimento."

**Para saber mais sobre como a Philips está capacitando tratamentos cardíacos melhores com inovação objetiva, acesse [philips.com/cardiology](https://philips.com/cardiology).**

Os resultados de estudos de caso não servem como prognóstico para outros casos. Os resultados de outros casos podem variar.

© 2022 Koninklijke Philips N.V. Todos os direitos reservados.

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

