

The Philips logo is displayed in a white rounded rectangle on a blue background.

Cardiología

A photograph of a modern hospital building with a glass facade and a tower, set against a clear blue sky with the sun low on the horizon. The building has 'R3K' visible on its side.

Flujos de trabajo mejorados. Mejores resultados.

Philips Azurion con IntraSight

El centro médico

El Hospital Robert Bosch es un hospital de 1000 camas en Stuttgart, Alemania. En el centro interdisciplinario y científicamente orientado al corazón ubicado aquí, los cardiólogos y cirujanos cardíacos tratan a pacientes de todas partes.

El desafío

La cardiología es de importancia central para el hospital. Sin embargo, el número de pacientes mayores y pacientes multimórbidos está creciendo. El tratamiento de los pacientes es ahora considerablemente más complejo de lo que era hace diez o veinte años. Esto hizo necesario implementar un nuevo sistema de imagenología multimodal que pudiera continuar asegurando un alto nivel de atención en el futuro.

La solución

Philips Azurion con IntraSight permite imágenes complejas. La integración de diferentes aplicaciones las reúne a todas en una sola ubicación. Esto también hace que los flujos de trabajo sean más eficientes, ya que el Azurion es fácil e intuitivo de usar. Como resultado, el personal puede dedicar más atención a sus pacientes. Los tiempos de tratamiento se reducen y la calidad de la atención ha mejorado.

El resultado

Después de la introducción de la nueva plataforma Azurion, la fiabilidad del diagnóstico aumentó. El tiempo requerido por paciente disminuyó considerablemente. Esto quita presión al personal de tratamiento, mejora la seguridad del paciente y aumenta la rentabilidad del departamento de cardiología de Stuttgart y lo hace sostenible hacia el futuro.

La cardiología siempre ha sido una disciplina desafiante. Ahora, sin embargo, los pacientes cardíacos están envejeciendo cada vez más y desarrollando comorbilidades a lo largo de los años. Esto pone a los departamentos de cardiología bajo mucha presión. Se requieren nuevas soluciones para satisfacer la creciente demanda de una manera rentable.

El Profesor Dr. Raffi Bekeredjian, médico principal y jefe de cardiología en el Hospital Robert Bosch, y su equipo de 36 médicos realizan alrededor de 3600 operaciones en su laboratorio de cateterismo cardíaco por año, incluidas más de 900 intervenciones coronarias, 400 procedimientos de válvula aórtica y 150 procedimientos de válvula auriculoventricular. "Con tendencia al alza", añade Bekeredjian.

Por esta razón, el equipo de Stuttgart decidió que era hora de explorar nuevos caminos. "Necesitábamos una plataforma innovadora de cateterismo cardíaco que permitiera una calidad muy alta en imagenología multimodal, sobre todo debido al creciente número de procedimientos que se realizan", dice el Prof. Dr. Bekeredjian. Con esto en mente, el departamento de cardiología optó por el Azurion de Philips.

Las ventajas de Azurion



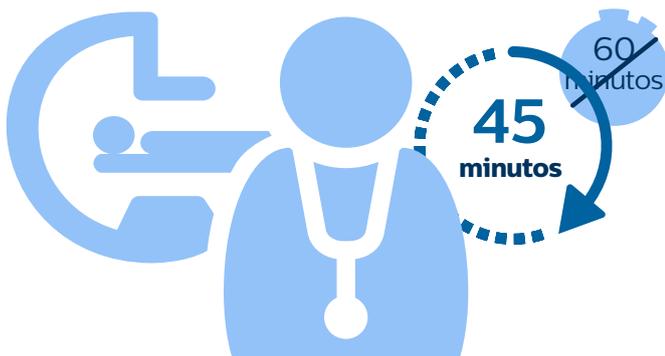
Todo de un vistazo con IntraSight

La ventaja clave de Azurion radica en la integración de las diferentes aplicaciones cubiertas por el módulo IntraSight. Todas las aplicaciones se reúnen en un solo lugar, donde se pueden controlar y se pueden leer los resultados. Además, las funciones se pueden seleccionar de forma fácil e intuitiva mediante una pantalla táctil. Los pasos de trabajo individuales ya no tienen que supervisarse. Esto ahorra mucho tiempo al personal médico, especialmente con tareas de diagnóstico más complejas.

El ahorro de tiempo es fundamental

Se puede ahorrar aún más tiempo, porque los dispositivos externos no tienen que recogerse de una habitación cercana, enchufarse y encenderse mientras el paciente ya está en la mesa de examen. Esto es clave porque la duración del procedimiento es a menudo crítica. "Muchas personas, a menudo mayores, que vienen a nosotros no pueden o no deben estar en la mesa durante demasiado tiempo debido a un mal bombeo del corazón", explica el médico principal, el Dr. Alexander Becker, jefe del laboratorio de cateterismo cardíaco.

Su colega médico senior, el Dr. Peter Ong da un ejemplo: "Antes de tener el nuevo sistema, cuando examinábamos a un paciente con estenosis del tronco principal o enfermedad de tres vasos, necesitábamos una buena hora para realizar la cirugía de diagnóstico. Hoy, con el Azurion e IntraSight, normalmente podemos hacerlo en 45 minutos".



“Las mediciones fisiológicas coronarias nos ayudan a proteger a los pacientes de los riesgos de realizar un procedimiento complejo innecesariamente.”

Dr. Peter Ong, médico principal

El paciente también se beneficia

Julia Frank, enfermera de atención médica y subdirectora del laboratorio de cateterismo cardíaco, es la gerente funcional interina del laboratorio de cateterismo. Ella informa que la dosis, la velocidad de fotogramas, el cambio de los programas individuales, todos se pueden configurar directamente en el sistema, de manera simple y altamente intuitiva. "Esto hace que nuestros trabajos sean considerablemente más fáciles y eficientes". Ella dice que ahora puede concentrarse completamente en ayudar. "Y en lo que más importa, el paciente".

Atención optimizada del paciente

La interacción de imágenes, fisiología, registro conjunto* y software ayuda a los equipos de atención a proporcionarles a los pacientes una atención optimizada, ya que sus estenosis se pueden examinar con respecto a su efecto hemodinámicamente relevante en el paciente. Esto permite a los médicos tomar decisiones basadas en datos sobre qué estenosis deben tratarse y cuáles no.

La fisiología coronaria conduce a una mayor seguridad del paciente

Esta evaluación es posible gracias al campo de la fisiología coronaria. Estas funciones están disponibles en la nueva plataforma Azurion gracias a la integración de IntraSight, y se complementan con imágenes intracoronarias mediante IVUS. Esto permite al personal crear un concepto de tratamiento óptimo para los pacientes, centrado en lograr lo mejor para ellos y su enfermedad, al tiempo que minimiza el riesgo y trabaja de manera rentable. Aquí es precisamente donde las nuevas capacidades del Azurion son críticas.

* Las herramientas de corregistro están disponibles en la configuración de IntraSight 7 a través de SyncVision



“Obtener lo mejor para el paciente: el Azurion es fundamental en este sentido.”

Dr. Alexander Becker, médico principal y jefe del laboratorio de cateterismo cardíaco

Imagenología intuitiva de primera clase, diseño moderno

De todas las herramientas que ofrece el Azurion, los profesionales médicos ya están empezando a elegir sus favoritas. Para Julia Frank, su favorita es StentBoost, que permite el posicionamiento correcto del stent en el vaso. Dr. Becker le gusta trabajar con esta aplicación, ya que le permite reconocer cuándo el stent se ha expandido, sin ninguna imagenología que lo acompañe. De esta manera, puede detectar problemas antes de que ocurran. En general, valora la calidad de imagen de todo el sistema. Dice que es tan estupendo que también puede trabajar con radiación a "niveles muy bajos". Y añade: "Esta es una gran ventaja, particularmente para nuestros muchos pacientes de edad avanzada".

Un sistema para el futuro

"El Azurion nos ofrece exactamente lo que necesitamos para manejar el creciente número de procedimientos coronarios complejos en nuestras instalaciones", dijo el Dr. Becker que resume su experiencia añadiendo: "Es una plataforma moderna de cateterismo cardíaco que permite imágenes multimodales excelentes y complejas, funciona con bajos niveles de radiación y nos permite realizar imagenología intracoronaria y exámenes fisiológicos sin demora en el tiempo". Con el Azurion, él y sus colegas sienten que su hospital está bien equipado para el futuro y el creciente número de casos complejos.



Conclusión

- Flujo de trabajo rápido e intuitivo gracias a la alta fiabilidad de diagnóstico con Azurion
- La nueva plataforma de laboratorio de cateterismo permite una toma de decisiones rápida y basada en la evidencia para una serie de intervenciones rutinarias y complejas
- El paciente se beneficia de un concepto de tratamiento optimizado con los mejores resultados y bajo riesgo
- El hospital está ahora bien equipado para casos complicados gracias a Azurion