



PHILIPS

Health Systems

Cáncer da Próstata

El poder de uno **contra el cáncer**

Soluciones integrales para el diagnóstico
y tratamiento del cáncer de próstata

Visión de Philips para el cuidado del cáncer.

Philips continúa proporcionando la tecnología y los conocimientos necesarios para tener un cuidado integral en oncología. A través de su estrategia del continuum de la salud Philips posiciona su portafolio de productos para el diagnóstico y tratamiento de cáncer bajo estos pilares:

- **Vida saludable:** apoyar a las personas a vivir una vida sana
- **Prevención:** empoderar a las personas para mejorar el pronóstico del cáncer y la calidad de vida mediante detección temprana
- **Diagnóstico:** Asegurar un diagnóstico preciso del cáncer con una sólida infraestructura de aplicaciones y servicios de tecnología e la información.
- **Tratamiento:** Habilitación de terapias más personalizadas, recuperación más rápida y mejores resultados
- **Atención domiciliaria:** Apoyo a la recuperación de cuidados paliativos y crónicos en el hogar

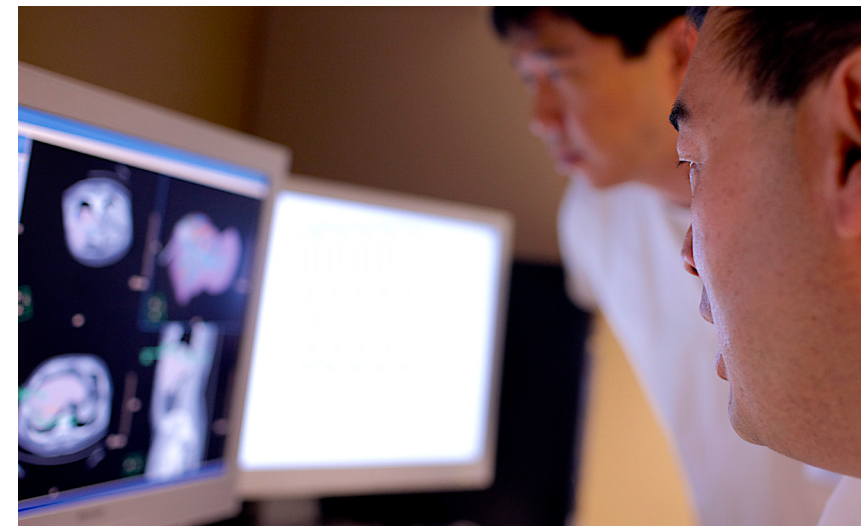
Compromiso de diagnóstico certero **con la más baja dosis.**

En la actualidad se encuentran múltiples técnicas para la captura de imágenes médicas que utilizan radiación ionizante para el diagnóstico y tratamiento de enfermedades. Estas técnicas presentan múltiples ventajas, aunque también existe, como contrapartida, la exposición a la radiación tanto de pacientes como de los profesionales de la salud.

Existe una relación muy estrecha entre dosis de radiación y calidad de imagen diagnóstica. Entendiendo que cuanto mayor sea la dosis mejor será la calidad de la imagen porque tendrá menos ruido. Sin embargo, esta relación también está fuertemente afectada por el tipo de detector y los algoritmos de las aplicaciones utilizadas. Philips cuenta con tecnología de detectores “photo counting” y algoritmos multi-espectrales combinados que permiten una óptima calidad de imagen con significativa reducción de dosis para los pacientes. Estos sistemas permiten alcanzar reducciones de dosis de hasta 80%, dependiendo de la tecnología, con alta calidad de imagen, eliminando la necesidad de repetir pruebas y ofreciendo diagnósticos certeros que apoyan la decisión clínica a la primera vez.

Philips desarrolló “DoseWise” un conjunto de técnicas, programas y prácticas que brindan óptima calidad de imagen y al mismo tiempo, contribuyen a controlar los niveles de radiación. “DoseWise” se aplica en todas las etapas de diseño y desarrollo de nuevos productos y ayuda a avanzar continuamente en el manejo de la dosis para maximizar la eficiencia y minimizar la exposición tanto de público en general como de profesionales de la salud.

Las tecnologías de baja dosis ofrecen múltiples ventajas para el desarrollo de programas de tamizaje precoz en donde la detección temprana es un factor de incidencia en el aumento de la supervivencia.



Se calcula que aproximadamente

1,1 millones de nuevos casos de cáncer y **600.000** muertes por cáncer ocurren anualmente en América Latina y el Caribe.¹

Entre 2012 y 2030, el número de nuevos cánceres se espera que aumente en un **67%** en América Latina y el Caribe.²

El cáncer de próstata es el cáncer más común en los hombres en las Américas y la segunda causa de muerte por cáncer. Hay más de **412,000** nuevos casos y **85,000** muertes cada año en las Américas.³

Los factores de riesgo más comunes de la neoplasia son:



El tabaco



el sobrepeso

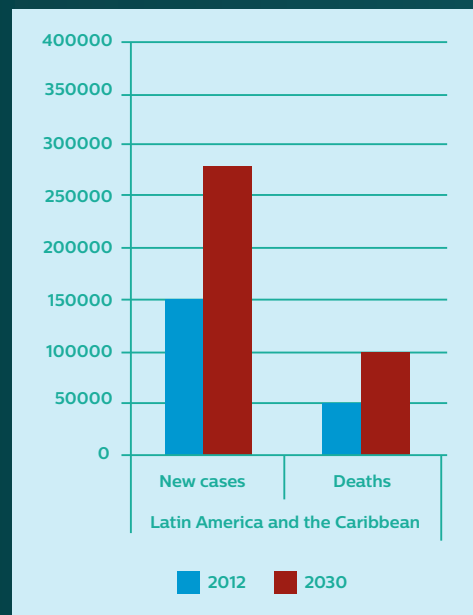


El uso abusivo del alcohol



estilo de vida sedentario ⁴

Número de nuevos casos y muertes por cáncer de próstata en 2012 y 2030



Imperativos para combatir las tendencias en Oncología

1. Diagnóstico confiable

Caracterizar la etapa de la enfermedad con precisión ya en la primera visita. Permitir la colaboración multidisciplinaria. La digitalización de la salud permite que todos los datos de diagnóstico estén disponibles en un formato digital, posibilitándole al profesional el acceso a un número mayor de información durante la etapa de diagnóstico.

2. Terapias Personalizadas

El objetivo es el cáncer. Usar terapias basadas en datos confiables para que el resultado sea de largo plazo, minimizando los efectos colaterales. Con un número creciente de opciones de tratamiento, nuevas drogas están disponibles y nuevos abordajes son necesarios para terapias más enfocadas.

3. Entrega Eficaz

Habrán más pacientes con cáncer y aumento de los costos de cuidados. Proporcionar herramientas que permitan optimizar los flujos de trabajo y que aumenten el acceso a los cuidados permitirá reducir los costos de los cuidados, además de promover el aumento del rendimiento y la mejora de la experiencia del paciente.

4. Gestión

Mejorar la gestión de las informaciones para reducir el impacto financiero. Aumentar las actividades de medicina preventiva. Bajo estos pilares Philips ha invertido para ser diferente en el abordaje del tratamiento de cáncer, con cuidados más eficaces y procesos que tienen como objetivo la reducción de los costos, buscando constantemente mejores maneras para localizar cánceres más temprano, diagnósticos más precisos y terapias mínimamente invasivas con la intención de darle al paciente el mejor cuidado posible. La integración de la información en el continuo de la atención también apoya al profesional en la toma de decisiones con base en los puntos fuertes en imagen, biopsia, patología, genómica, navegación, monitoreo e informática.

¹ <http://canceratlas.cancer.org/the-burden/cancer-in-latin-america-and-caribbean>

² El cáncer en la región de las Américas. Organización Panamericana de la Salud- 2014

³ Cáncer de próstata en las Américas. GLOBOCAN 2012. Organización Panamericana de la Salud/Organización Mundial de la Salud.

⁴ El cáncer en la región de las Américas. Organización Panamericana de la Salud- 2014

⁵ Cáncer de próstata en las Américas. GLOBOCAN 2012. Organización Panamericana de la Salud/Organización Mundial de la Salud

Vida Saludable

Alrededor de un tercio de las muertes por cáncer se debe a los cinco principales factores de riesgo conductuales y dietéticos: índice de masa corporal elevado, ingesta reducida de frutas y verduras, falta de actividad física, consumo de tabaco y consumo de alcohol.¹

La lucha contra el cáncer consiste en modificar la alimentación. Las dietas ricas en frutas y hortalizas pueden tener un efecto de protección contra muchos tipos de cáncer.²

¹ Nota Descriptiva- Cáncer, Centro de Prensa, Organización Mundial de la Salud
- Febrero 2017 <http://www.who.int/mediacentre/factsheets/fs297/es/>

² Nota Descriptiva- Alimentación Saludable, Centro de Prensa, Organización Mundial de la Salud- Septiembre 2015 <http://www.who.int/mediacentre/factsheets/fs394/es/>



Airfryer XL

Freidora Baja en Grasa

- La exclusiva tecnología Rapid Air de la Airfryer le permite freír, hornear, asar o cocinar los aperitivos y alimentos más ricos con menos grasa que las freidoras convencionales, pues requiere poco o nada de aceite.
- Le permite freír con aire para preparar alimentos crujientes por fuera y suaves por dentro.
- Diseño exclusivo para resultados deliciosos y bajos en grasa.
- Versátil, podrá freír, tostar, asar e incluso hornear.
- Rápido y fácil. Gran capacidad de 1,2 kg para comidas con un fantástico sabor
- Pantalla digital.
- Botón de pre ajuste inteligente para sus platos favoritos.
- Fácil de limpiar y produce menos olores que las freidoras normales.



Airfryer App
Más de 200 recetas saludables



Olla a presión eléctrica

Más sabor Menos tiempo

- Esta olla a presión ablanda las comidas en minutos, la olla de presión eléctrica Philips le ayudará a ablandar ingredientes en minutos.
- Cocina rápida y eficiente.
- Período ajustable de 0 a 60 minutos para mantener la presión.
- Fácil de usar. Temporizador fácil de programar con cuenta regresiva.
- Diseño con perilla para mayor comodidad.
- Seguridad: tres protecciones de control de presión, dos protecciones de límite de temperatura y dos protecciones mecánicas mejoran la cocina segura.
- Lo último en comodidad:
 - Recipiente interno antiadherente y duradero.
 - Cubierta exterior de acero inoxidable para una limpieza fácil.



La OMS recomienda un consumo de frutas y hortalizas de **400 gramos** diarios por persona dentro de su dieta. Se estima que en todo el mundo la gente sólo consume entre el **20%** y el **50%** del mínimo recomendado.¹

Según la OMS Un consumo suficiente de frutas y verduras podría salvar hasta **1,7 millones** de vidas cada año.

Juguera

Máxima extracción de jugo. Mínimo esfuerzo

- Obtenga hasta 2 litros de jugo de frutas y verduras.
- Se puede limpiar en 1 minuto gracias a la revolucionaria tecnología “QUICKClean”.
- Toda la pulpa se recolecta en un mismo lugar para facilitar el vaciado.
- Potente motor de 700 W Fácil de usar.
- Recipiente de pulpa transparente.
- Todas las piezas se colocan con facilidad y rapidez.
- No es necesario hacer cortes previos gracias al tubo de entrada extra grande (75 mm).



App de bebidas saludables

¹ Glosario de Términos <http://www.fao.org/docrep/014/am401s/am401s07.pdf> de la Organización de las Naciones Unidas para la Agricultura y la Alimentación.



Extractor de jugo por presión: “MicroMasticating”

Todos los beneficios de la fruta en su vaso

- MicroMasticating: extrae hasta el 90%* de la fruta.
- Prepare jugos con todas sus frutas favoritas, Incluye hojas verdes y frutos secos en las bebidas.
- Boquilla de entrada dos veces más grande, se desmonta fácilmente y puede enjuagarse sin ningún utensilio de cocina, en menos de un minuto.
- Innovador sistema anti goteo que mantiene limpia la cocina.
- Extractor de jugo compacto con todas las piezas integradas

Tecnología MicroMasticating



Hojas verdes y frutos secos



QuickClean en 1 minuto



*Pruebas internas con 1000 gramos de cada uno de los siguientes ingredientes: uvas, manzanas, moras, fresas, tomates, sandías, naranjas y granadas.

Diagnóstico Imageneología

Diagnóstico - Imageneología 

VEREOS PET/CT

Imagen Molecular Avanzada

- Vereos PET/CT provee un contraste mejorado y cuantificación **SUV*** excepcional.
- “Time of flight” (TOF) de mayor rendimiento, dando mayor aumento de sensibilidad que sistemas análogos y permitiendo un menor tiempo de examinación y resultados rápidos.
- La tecnología de Conteo Digital de Fotones propietario mejora el rendimiento en: 2x resolución volumétrica, 2x aumento de sensibilidad y 2x precisión cuantitativa
- Tecnología O-MAR mejora la visualización en presencia de implantes ortopédicos de metal.
- Detalle de diagnóstico TC excepcional, rápido escaneo y baja dosis de radiación.
- Define los bordes de un tumor y su relación a las estructuras vitales adyacentes.
- Soporta una gran variedad de indicadores de próstata (FDG, 11C Colina)
- Da seguimiento al progreso de un tumor con un equipo confiable.





Tomógrafo Computado espectral iQon

La certeza radica en las capas

- iQon, el primer tomógrafo computado espectral basado en el detector. El mismo permite obtener simultáneamente información anatómica convencional, cuantificación en color, caracterización de materiales e información mono energética, con bajas de dosis de radiación.
- iQon cuenta con una herramienta de reconstrucción iterativa basada en modelos (IMR) que reduce el ruido entre un 60% y 80% en comparación a los escaneos convencionales ayudando a revelar información previamente oculta y mostrando un gran avance en la definición de imágenes.
- La incorporación de la tecnología espectral permite pasar la imagen de blanco y negro a color identificando y resaltando la estructura ósea. Además esta nueva técnica agrega profundidad al examen y hace visible lo invisible, detectando posibles anomalías que anteriormente eran imperceptibles.
- Mejora la visualización de lesiones mediante superposición de yodo en imágenes convencionales.
- Elimina la necesidad de exploraciones sin contraste con una imagen virtual



EPIQ 7

La nueva era del ultrasonido Premium

- Transductores “xMATRIX” con la característica única Live “xPlane”
- Crea imágenes excepcionales hasta el mínimo pixel con la tecnología nSIGHT.
 - Hasta 76% incremento en penetración.
 - Hasta 213% incrementa temporalmente la resolución.
 - Una proporción de más de 85% para exámenes complejos.
- Inteligencia Anatómica: mediciones automatizadas con nueva información clínica.
- Una mayor confianza en la tecnología ultrasonido permite reducir la necesidad de imágenes con radiación.
- Transductor Lineal de 18 MHz.
- Personalización y flexibilidad en la preparación de informes para todas las aplicaciones.
- Imagen Panorámica en 3D.
- Navegación avanzada que permite mejorar el rendimiento en casos complejos de intervencionismo como biopsias de pequeñas lesiones o ablaciones de difícil acceso.
- Epiq 7 consume 25% menos energía que los equipos convencionales.





Affiniti 70

El ultrasonido que supera tus expectativas

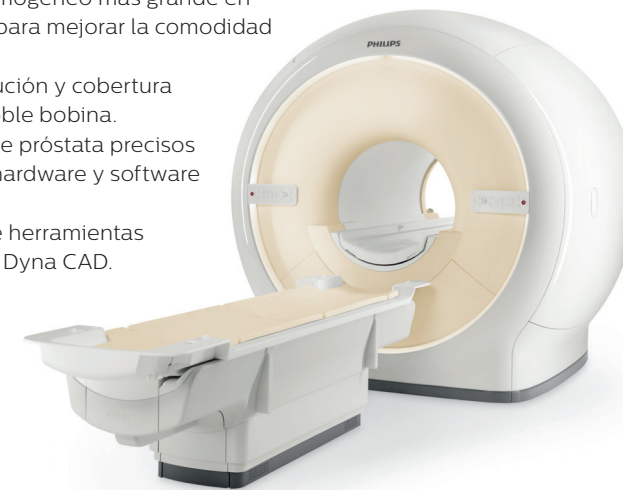
- Personalización y flexibilidad en la preparación de informes para todas las aplicaciones.
- Diseñado para eficiencia y confiabilidad, obtén las imágenes diagnósticas que necesitas de manera rápida aún en los pacientes más complejos con la Tecnología de Transductores PureWave®.
- Diseñado alrededor de su día a día, considerando la ergonomía y movilidad de los profesionales de la salud.
- Elastografía Strain y Shear Wave.
- Transductores intercambiables con Affiniti 50, CX50, EPIQ 5 y EPIQ 7.
- Ergonomía reinventada: navegación con pantalla táctil y batería para modo de hibernación.
- Inteligencia Anatómica 2D: mediciones automatizadas con nueva información clínica.
- Una mayor confianza en la tecnología de ultrasonidos permite reducir la necesidad de imágenes con radiación.
- Obtenga imágenes excepcionales para examinar a detalle las lesiones del paciente.
- Disfruta de una interface intuitiva y herramientas de automatización para un mejor flujo de trabajo.



Resonancia Magnética-Ingenia

Claridad digital y velocidad

- MultiVane XD ayuda a obtener calidad de imagen a la primera vez superando el movimiento intestinal o respiratorio, que dificultan el diagnóstico certero.
- IPatient controla la variabilidad del paciente con imágenes adaptables a cada sujeto que mejora el rendimiento en hasta un 30%¹
- Funcionalidad avanzada para aplicaciones de neurología, oncología y cardiología.
- Obtenga el campo de visión homogéneo más grande en un sistema comercial de 70 cm para mejorar la comodidad y el flujo de trabajo.
- Proporcionan una óptima resolución y cobertura utilizando nuestra opción de doble bobina.
- Realice análisis e intervención de próstata precisos por resonancia magnética con hardware y software dedicados.
- Acceda a un amplio conjunto de herramientas avanzadas de visualización con Dyna CAD.



¹Articulado sobre la única bobina posterior FlexCoverage que proporciona cobertura de cuello a pies sin la necesidad de ninguna eliminación manual o reposicionamiento, IPatient permite imágenes con menos bobinas y reduce el posicionamiento de la bobina y el tiempo de configuración del paciente



IntelliSpace Portal

Todos los análisis avanzados que precisas en una solución exhaustiva

- El Portal IntelliSpace es una solución avanzada de visualización y análisis que ofrece un enfoque de tres pasos (rápida detección, diagnóstico certero y seguimiento eficiente) para darle una visualización comprensiva del paciente.
- Obtenga aplicaciones clínicas avanzadas incluyendo el rastreo de tumores multi-modales. (MMTT)
 - Proporciona un flujo de trabajo eficiente para análisis cuantificado para cáncer de próstata, permitiendo un análisis longitudinal.
 - Maneja los pacientes durante el ciclo completo de cuidados utilizando paquetes robustos de difusión de RM, perfusión, permeabilidad y espectroscopia.
 - Inicia directamente desde tu PACS para una segmentación avanzada, análisis 3D y rastreo de lesión longitudinal.
- Le permite monitorear a través del MMTT la progresión o remisión de los tumores a través del tiempo, evaluando la respuesta a las terapias utilizando PET/CT, SPETCT/CT, MR y CT secuenciales y comparando con múltiples estudios.

IntelliSpace PACS

Una mirada comprensiva a enfermedades y tratamientos

- Organiza cuidados multi-disciplinarios alrededor de la jornada del paciente.
 - Obtenga una visión global de las enfermedades del paciente, su tratamiento e información para dar seguimiento.
 - Facilita la colaboración efectiva y eficiente entre oncología y radiología.
 - Obtenga acceso entre sus PACS para fácil despliegue y una experiencia consistente.
- El "Oncology Dashboard" presenta una vista cronológica y centrada en el paciente que muestra el curso de la enfermedad, tratamiento y seguimiento. Esta línea de tiempo muestra eventos relevantes en relación a un episodio de terapia y lo relaciona a las respuestas del tumor, según las mediciones de los sistemas de imagenología.
- El IntelliSpace PACS es una parte integral y esencial de su empresa, ofreciendo flujos de trabajo clínico inteligentes, cuidados personalizados y expedientes longitudinales del paciente.



Diagnóstico Biopsia

Epiq PercuNav

Mejora su desempeño en intervenciones desafiantes

- EPIQ PercuNav aborda los requisitos de reducción de costos y tiempo de procedimiento, permitiendo al profesional de la salud tener un enfoque de fusión multimodalidad en diferentes escenarios clínicos de abdomen, próstata, pecho y partes pequeñas, entre otros; reduciendo tiempo y dependencia en otras técnicas de imagen tales como RM o TC.
- Además le ofrece una amplia gama de compatibilidad con dispositivos de biopsia y ablación, dependiendo del grado de complejidad del procedimiento, con un trazador de agujas adaptable/reutilizable y amplia gama de instrumentos coaxiales de rastreador de punta de aguja. La navegación por agujas es una herramienta que mejora el desempeño para desafiar casos intervencionistas, como una biopsia de lesión pequeña o una ablación de difícil acceso que se encuentre cerca de estructuras críticas. Esta técnica permite completar los procedimientos en menos tiempo y con menos escaneos de confirmación.
- Confíe más en la tecnología de ultrasonido y reduzca la necesidad de imágenes por radiación.
- Obtenga una excelente visualización para examinar lesiones a detalle.
- Acceda a una interfaz intuitiva y herramientas automáticas para un flujo de trabajo.





DynaCad para próstata

Mejora la confianza y productividad con una solución comprensiva a la medida

- Poderoso sistema de análisis de imágenes de resonancia magnética, fácil navegación y adaptable a distintos fabricantes.
- Diseñado para procesar y manejar grandes volúmenes de datos rápidamente.
- Utilice la segmentación 3D y realice ajustes para prepararse para una biopsia por fusión con UroNav.
- Mejore su enfoque multi-paramétrico calculando mapas de superposición de color en características de perfusión ADC y valores de difusión.
- Ataque áreas sospechosas bajo la guía de la resonancia magnética con la opción del módulo de planificación intervencionista
- La fusión de superposición ADC atrae la atención a regiones sospechosas que llaman la atención dentro de la glándula prostática.
- Mantenga los pacientes cómodos y reduzca la movilidad con una bobina dedicada



IntelliSite Pathology

Compartir la información multiplica el conocimiento

- IntelliSite es un sistema digital y automatizado de análisis, gestión y creación de imágenes de anatomía patológica. Todo ello se complementa con avanzadas herramientas de software para la gestión de la digitalización, almacenamiento, presentación, análisis y envío de información.
- Digitalizar para mejorar el flujo de trabajo:
 - Automatizar la creación de diapositivas digitales y beneficiarse del procesamiento inteligente de imágenes.
 - Apoyar y agilizar el trabajo de patología utilizando herramientas para flujo de trabajo.
 - IntelliSite activa redes virtuales entre los laboratorios de patología para conectar a los diferentes equipos de cuidados.
- Con IntelliSite Pathology, los patólogos pueden tomar decisiones informadas y evaluar las enfermedades desde nuevos puntos de vista.
- Una solución que conecta con los sistemas de información de laboratorio (LIS) y que es compatible con una amplia gama de hardware.



IntelliSpace Genomics

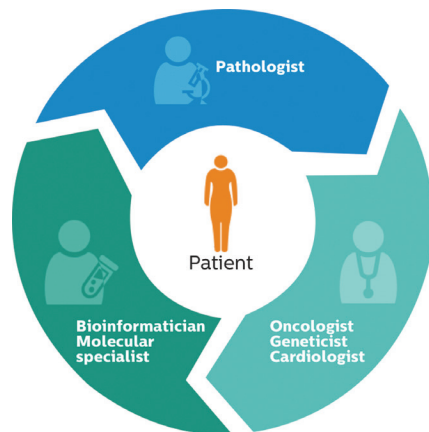
- IntelliSpace Genomics es una aplicación dentro del Philips HealthSuite con flujos de trabajo desarrollados para patólogos, oncólogos e investigadores. Promueve la colaboración en el flujo de trabajo, ofrece una imagen molecular comprensiva y entrega reportes accionables para un mejor desarrollo del curso de tratamiento hacia un cuidado con mayor precisión
- La información genómica en un contexto clínico es una necesidad latente en las prácticas de oncología. Con IntelliSpace Genomics unifique la visualización del paciente en un solo lugar
- Obtenga una plataforma comprensiva para precisión oncológica, dentro del Philips HealthSuite
 - Combine NGS, “microarray” y demás información “ómics” en una plataforma de soporte de decisiones clínicas sinóptica para patólogos moleculares.
 - Cree análisis por caso desde datos brutos de secuenciación a través del portal de oncología, conectando radiología, patología anatómica e información de EHR con planificación de tratamiento y concordancia de ensayos clínicos avanzada.
 - Habilite analíticos de profundo aprendizaje para desarrollar evidencia para opciones y caminos de diagnóstico y tratamiento.

TruSeq 4B

Genomic Aberrations 2 Aberrations selected

Aberrations of clinical significance in lung cancer

Gene	Aberration	Location	Alt. change	Alt. frequency	Amplification coverage	
EGFR	c.2573T>G	Exon21	L858R	18%	Q 43	☒
KRAS	c.34G>T	Exon2	G12C	5%	Q 98	☐
PIK3CA	c.3140A>G	Exon20	H1047R	15%	Q 24	☒



Tratamiento Planeamiento



Ingenia

Solución integral de resonancia magnética para adaptarse a su planificación

- Esta solución dedicada de resonancia magnética está diseñada para integrar imágenes de resonancia magnética de alta calidad en sus flujos de trabajo de planificación de radioterapia para ayudar a aumentar la precisión en la delineación de tumores y estructuras críticas para mejorar el cuidado del paciente.
- La resonancia magnética nuclear se integra sin dificultades mediante una solución integral que considera el flujo de trabajo completo, aun para los casos de simulación exclusivamente con resonancia magnética. Gracias al contraste excelente del tejido blando que ofrece la RMN, se pueden observar claramente el tumor y los órganos en riesgo. De modo que puede respaldar la precisión en la delineación y el diseño de los mejores planes de tratamiento posibles.
- Ingenia MR-RT apunta a la excelencia clínica con imágenes de calidad de vanguardia y alta precisión geométrica gracias a la arquitectura dStream, la alta linealidad de los gradientes y la funcionalidad de la corrección de la distorsión de los gradientes en 3D.





CT Big bore

Precisión y calidad de imagen para la toma de decisiones clínicas en el tratamiento del cáncer.

- Responde a las necesidades en radiología oncológica, con foco principal en; precisión, posición del paciente, calidad de imagen, y flujo de trabajo intuitivo.
- Se enfoca en lo que realmente es relevante en radiología oncológica, aporta precisión en anatomía espacial del paciente.
- Con un campo de visión de 60 cm para una visualización anatómica completa. Proporciona precisión de posicionamiento espacial de menos de 2 mm entre el plano de formación de imágenes y el marcado láser plano brindando confianza en la marcación de pacientes.
- Obtenga el campo de visión homogéneo más grande en un sistema comercial de 70 cm para mejorar la comodidad y el flujo de trabajo.
- Este simulador ofrece más que precisión y calidad de imagen con la tecnología Philips iDose y O-MAR para reducir el impacto de artefactos, como implantes ortopédicos.
- El flujo de trabajo integrado entre CT y el equipo de trabajo es esencial para la toma de decisiones clínicas en el tratamiento del cáncer
- Foco en el paciente, con Ipatient, que es una interface para el manejo de la calidad de imágenes, dosis, precisión e cada toma y control personalizado. El Ipatient es versátil a la implementación de innovaciones del mercado.



Oncology Dashboard

Toda la información que necesita a su alcance

- Obtenga una visualización integrada de enfermedades, tratamientos y datos de seguimiento y progreso.
- Incluya o excluya lesiones, para manejar las lesiones seleccionadas y evaluar la respuesta al tratamiento de una manera general.
- “Oncology Dashboard” es una aplicación que corre dentro del IntelliSpace PACS, que permite y mejora la colaboración entre oncólogos y radiólogos y los ayuda a utilizar de manera eficiente los datos de mediciones obtenidos con el “Measurement Assist”.
- El “Oncology Dashboard” presenta una vista cronológica y centrada en el paciente que muestra el curso de la enfermedad, tratamiento y seguimiento. Esta línea de tiempo muestra eventos relevantes en relación a un episodio de terapia y lo relaciona a las respuestas del tumor, según las mediciones de los sistemas de imagenología.
- Imágenes con mediciones de tumores pueden ser accedidas directamente desde el “Oncology Dashboard” haciendo clic en los puntos de datos en la gráfica o en la tabla de mediciones, por lo que los oncólogos pueden verificar de manera rápida las mediciones hechas por los radiólogos y obtener una visualización cronológica del progreso del tumor.



Monitor de Paciente IntelliVue MX800 con IPC

- El monitor de paciente IntelliVue MX800 ofrece una solución de monitorización flexible y modular, diseñada para adaptarse a una amplia variedad de necesidades.
- Combinación excepcional de monitoreo y cálculo IPC capitaliza la próxima generación de aplicaciones al lado de la cama “IT-centric” con un amplio rango de herramientas de apoyo de decisión clínica para su equipo.
- El PC integrado (iPC) permite acceder a información relevante del paciente localizada en la intranet del hospital y proveniente de equipos de imagenología, para soportar la toma de decisiones en el punto de cuidado.
- Obtenga una mayor visualización conectando un monitor adicional para utilizar con el iPC, mostrando las imágenes de la guía radiológica, resonancia magnética o tomografía computarizada del paciente mientras monitorea sus signos vitales y otros indicadores



Monitor de Resonancia Expression MR400

- Expression MR400 le permite ofrecer la mejor atención al paciente con cualquier modelo de asistencia, ya que mejora las funciones de monitorización y lleva al entorno de RM las ventajas de los monitores de cabecera.
- La monitorización de alta calidad de agentes anestésicos y de temperatura corporal durante periodos prolongados resulta fundamental para realizar procedimientos intraoperatorios de RM.
- La proximidad del monitor MR400 al imán no afecta la obtención de imágenes en los procedimientos de resonancia magnética en pacientes críticos.
- Expression MR400 ofrece una solución completa para la monitorización en la sala de RM: mayor flexibilidad en los protocolos de examen, libertad de movimiento e inteligencia automatizada, todo ello aunado para convertir la información sin procesar en conocimientos útiles.



Portal Expression IP5

Cerrando las brechas en intercambio de información

- Conecte su monitor de resonancia magnética con el sistema de TI del hospital y lleve la información de monitoreo de su paciente de la sala de RM a diferentes lugares del hospital.
- Capacidades mejoradas implican un cuidado y manejo del paciente excepcional durante la experiencia de obtención de imágenes en el resonador.
- Cuando las soluciones se centran en el cuidado del paciente, complejos estudios de sedación de imágenes de resonancia magnética se simplifican.
- Un examen de RM más eficiente implica un personal más eficiente, con más tiempo para interactuar con los pacientes en actividades que añadan valor. Nuestro portafolio Expression ayuda a incrementar la eficiencia durante el examen de RM permitiendo un menor tiempo de examen para el paciente.



Sonallevé MR-HIFU

Amplíe sus opciones en el cuidado del cáncer de próstata con terapias no invasivas.

- HIFU es una innovadora plataforma de terapia que integra un avanzado sistema de ultrasonido de alta intensidad enfocado a la mesa de pacientes de los sistemas Philips MRI.
- Esto le permite realizar una terapia HIFU no invasiva apoyada por planificación avanzada y monitoreo de temperatura usando imágenes por resonancia magnética.
- La retroalimentación en tiempo real mejora la atención del paciente durante los procedimientos.
- Enfriamiento directo de la piel y termometría dual para mejorar la eficiencia del tratamiento.
- El paciente no recibe radiación ionizante.
- Proporciona una alternativa no invasiva al tratamiento quirúrgico tradicional.
- Use la precisión guiada por imágenes para la ablación de las lesiones sin afectar el tejido cercano.
- Supervise los procedimientos en tiempo real con IRM sensible a la temperatura.



Pinnacle3 Planeación de Tratamiento

El Pinnacle3, se ha posicionado como líder en la planeación del tratamiento de radiación en pacientes por su; velocidad, precisión y herramientas interactivas de planeación.

Es un equipo confiable, flexible e intuitivo para la planeación de radiación. El flujo de trabajo es sencillo por lo cual se ha posicionado como el equipo de elección en muchos centros de salud. A nivel global.

- Sus aplicativos están diseñados para responder a diversas necesidades clínicas
- Acelera el tiempo de planeación y tratamiento. Con Auto-Planning y Dynamic Planning
- Garantía de confiabilidad, tanto el plan como la radiación están computarizadas por tecnología "SmarArc" y "Proton Planning".
- Mayor rendimiento por su aplicativo AcQSim3 que tiene gran variedad de herramientas para la simulación virtual. Se conecta al laser para permitir marcar al paciente. Soporta simulación 4D.
- Escalabilidad: Sistema Operativo según el tamaño de su instalación; Profesionales, Expertos, Smart Enterprise.



Pinnacle3- Tumor LOC v4.2

- Tumor LOC es el primer paso en la integración de flujo de trabajo entre el escáner Big Bore Brilliance CT de Philips y el sistema de planificación de tratamiento Pinnacle3.
- Compartiendo una base de datos común de pacientes con Pinnacle3, Tumor LOC v4.2 está diseñado para simular y acelerar la marcación de pacientes y simulaciones de tomografía computada con herramientas únicas y una nueva e intuitiva interfaz de usuario.
- Proporciona herramientas de simulación y contorno en la consola CT.
- Permite crear imágenes proyectadas con intensidad a partir de conjuntos de datos 4D y habilitar el contorno automático basado en el umbral de la tomografía.



Informática Clínica

Tasy - Solución informática a la gestión de salud

Acceso integrado al alcance de su mano

En Oncología, los impactos relacionados al diagnóstico, terapias, entregas y administración de datos es enorme cuando se pone en la balanza el número de informaciones generadas. Son muchos detalles, datos, registros y resultados que componen los registros de un paciente oncológico.

Tasy, con más de 72 módulos disponibles, ofrece una gran solución de gestión en oncología, ya que contempla muchos procesos hospitalarios e integra las informaciones del sistema, poniendo a disposición información segura, productividad en la operación, confiabilidad y una gestión personalizada.

- Definición del tratamiento: Para definir el tratamiento Tasy tiene funcionalidades que permiten definir el CID10 del paciente, clasificación de TNM (tumores, nódulos y metástasis), topografía, morfología, antropometría, escalas específicas para estadificación hematológica.
- El módulo de Quimioterapia tiene muchas herramientas útiles, como el registro de protocolos, las liberaciones de ciclos y los registros de diagnóstico oncológico, entre otros.
- Gestión de Radioterapia - control de todo el proceso de radioterapia, desde la prescripción del tratamiento hasta la validación de la aplicación de la dosis.

La tecnología es una herramienta fundamental para el correcto diagnóstico y desarrollo de estrategias de prevención y tratamiento. Un sistema integrado de información es sin duda un gran avance tecnológico que facilita la asistencia del paciente oncológico.



Conecte-se com a Philips: www.philips.com.br/healthcare
www.facebook.com/philipsbrasil
twitter.com/philipshealth
www.linkedin.com/company/philips
0800 701 7789 Customer Care Solution Center