

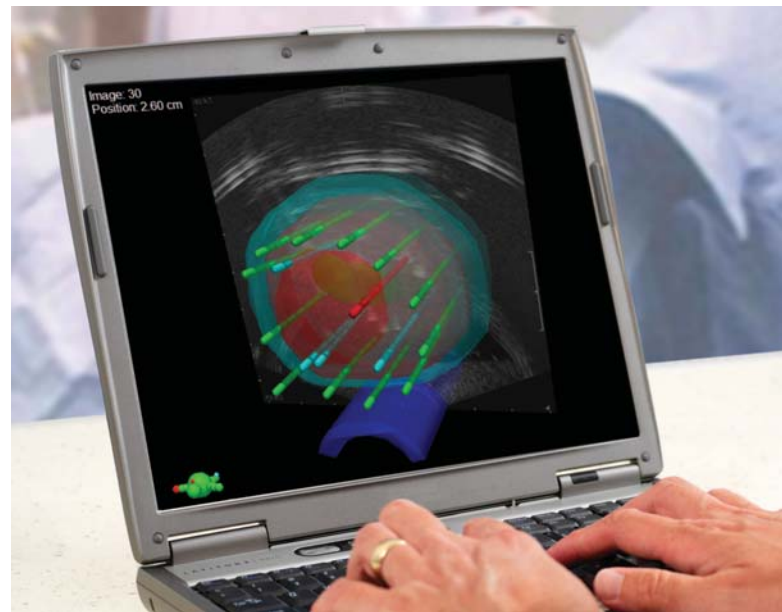
Vitesse 2.5 Planificación en tiempo real para braquiterapia de próstata con alta tasa de dosis (HDR)

Reduzca más el tiempo en la primera fracción*

La planificación en tiempo real con Vitesse™ para braquiterapia de alta tasa de dosis (HDR) permite realizar braquiterapia de próstata HDR 3D con exactitud y rápidamente sin necesidad de TAC. Las prestaciones de Vitesse 2.5 permiten al usuario reducir más el tiempo en la primera fracción*.

Nuevas prestaciones

- Mejora de la calidad de imagen y el flujo de trabajo a través de la transferencia directa por cable de red de las imágenes de ecografía**
- Las nuevas prestaciones le permiten planificar con más confianza, velocidad y facilidad. Características destacadas:
 - Definición de agujas en ángulo y curvadas en la ecografía en tiempo real con tan sólo dos clics
 - Uso de la Vista 3D para evaluar rápidamente las posiciones de las agujas y los puntos de parada en relación con la anatomía definida del paciente y los datos de imágenes capturados
 - Carga automática de agujas con las posiciones de parada en función de la intersección de las agujas con la estructura a tratar
 - Garantía de que las agujas están insertadas a la profundidad necesaria para una buena cobertura de la base de la próstata con el indicador “pasa-no pasa” (go/no go)
- Mejora del flujo de trabajo con herramientas de contorneo mejoradas
- Compatibilidad con más técnicas de implante con colocación automática de agujas mejorada



Planificación e inserción de agujas optimizadas

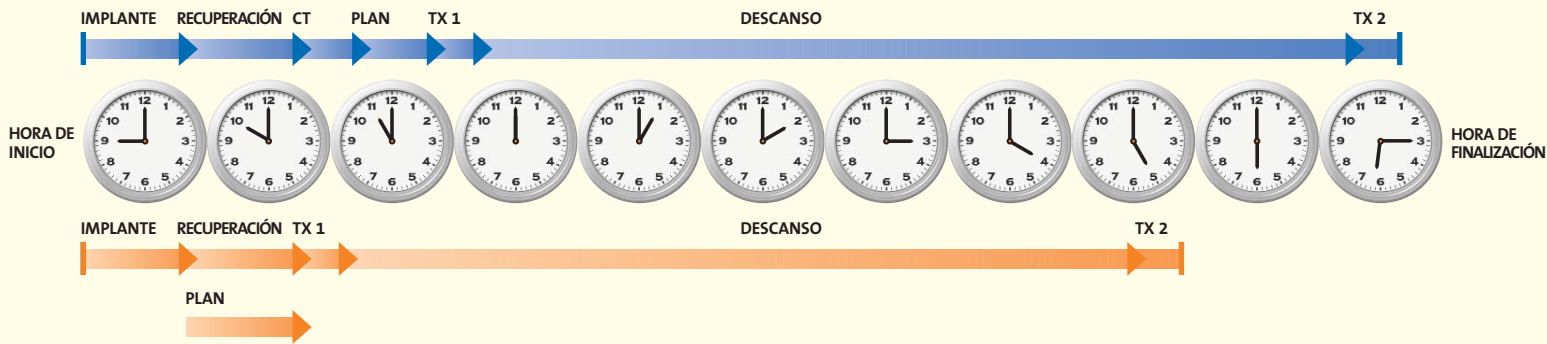
Con las herramientas de contorneo mejoradas de Vitesse 2.5, se pueden generar rápidamente estructuras a tratar y críticas, añadir los márgenes requeridos sin esfuerzo y, a continuación, examinarlos fácilmente en la vista 3D. Una vez concluido el trazado del contorno, Vitesse puede ayudarle a determinar la colocación de las agujas usando una estrategia adecuada para su consulta.

Durante el proceso de colocación de agujas, Vitesse le permite mover, inclinar y doblar libremente las posiciones planificadas de las agujas para hacerlas coincidir con las implantadas. Con las agujas colocadas en su lugar, se introducen automáticamente las posiciones de parada visualizadas para acelerar aún más el proceso. Mediante la ayuda del indicador “pasa/no pasa” (go/no go) que indica una cobertura adecuada de la zona a tratar, se puede ver inmediatamente cuándo la aguja no está lo suficientemente implantada para una buena cobertura.

Con todas las agujas insertadas, se puede capturar rápidamente el volumen, comprobar las trayectorias finales de las agujas, y hacer fácilmente los ajustes necesarios a las agujas.

Por último, las herramientas de planificación y evaluación avanzadas del sistema de planificación de tratamientos de braquiterapia BrachyVision™ le permiten desarrollar con facilidad un plan optimizado, listo para ser administrado.

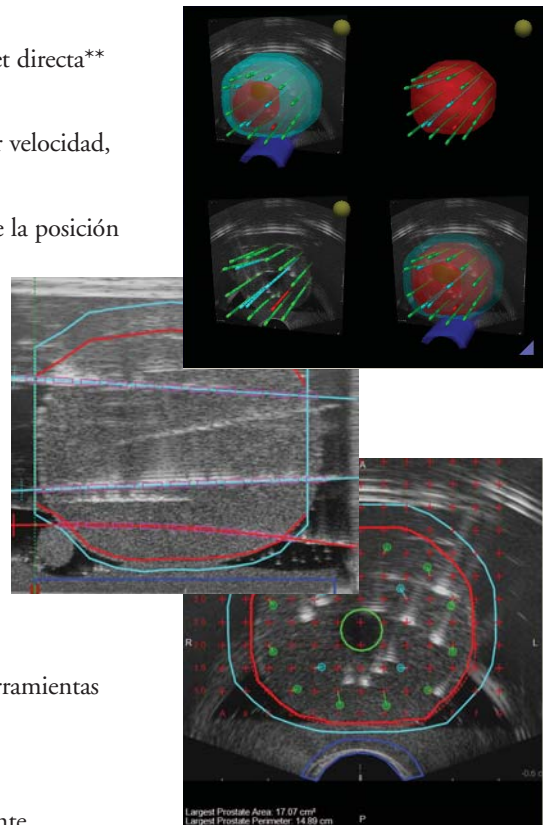
Planificación e inserción de agujas basadas en la ecografía



Vitesse y BrachyVision crean planes de tratamiento durante la recuperación del paciente y eliminan la necesidad de realizar tomografías computarizadas (TC). El menor número de traslados del paciente reduce la probabilidad de interrupciones en los tiempos asignados para equipos, transporte o disponibilidad de personal.

¿Por qué elegir Vitesse?

- Transferencia de vídeos ecográficos digitales a través de una conexión Ethernet directa** para una mejor calidad de imagen, fiabilidad y flujo de trabajo
- Captura automática de imágenes transversales o longitudinales*** para mayor velocidad, resolución superior y menor distorsión de la próstata
- Herramientas de colocación automática de agujas para planificar rápidamente la posición correcta de las agujas
- Orientación en tiempo real sobre el posicionamiento de las agujas, incluidos visualización de las posiciones de parada e indicadores de cobertura
- Mueva, incline y doble la aguja en la imagen en tiempo real para lograr una reconstrucción exacta que le permita planificar con facilidad
- Reconstrucción en la imagen de la trayectoria de las agujas para comprobar y ajustar dichas trayectorias si es necesario
- Vea estructuras y posiciones de agujas fácilmente con el nuevo espacio de trabajo 3D que almacena los parámetros de visualización y orientación del paciente
- Planificación simplificada durante la recuperación del paciente usando las herramientas avanzadas de optimización, planificación y evaluación de BrachyVision
- Administre los minutos de la primera fracción después del implante
- Implante en un paciente al mismo tiempo que genera el plan para otro paciente



* Con las nuevas prestaciones de Vitesse 2.5, los usuarios de Vitesse 2.0 descubrirán que ahorran aún más tiempo en la primera fracción.

** Pro Focus™ y Flex Focus™ de BK Medical, con licencia suficiente de BK Medical

*** Se requiere licencia de Twister para la captura de imágenes longitudinales.

Varian y Varian Medical Systems son marcas registradas, y BrachyVision y Vitesse son marcas comerciales de Varian Medical Systems, Inc. El resto de marcas son propiedad de sus respectivos titulares.



Oficinas de BrachyTherapy en EE. UU.
 Varian Medical Systems
 Oficina central de BrachyTherapy
 Charlottesville, VA
 Tel: 888.666.7847
 Fax: 434.244.7181
 www.varian.com

Oficinas de BrachyTherapy en Europa
 Varian Medical Systems
 BrachyTherapy
 Haan, Germany
 Tel: 49.2129.551.0
 Fax: 49.2129.551.55