



# La Red de Salud Einstein prueba el sistema de inyección para TC de próxima generación de MEDRAD

Hacer el cambio a MEDRAD® Stellant FLEX apoya las mejoras clínicas y operativas



## Aprendizajes clave:

La Red de Salud Einstein es un proveedor de imágenes de múltiples sitios con instalaciones en y alrededor de Filadelfia, Pennsylvania. Como parte de una liberación comercial controlada (CCR, por sus siglas en inglés), Einstein fue uno de los primeros grupos de radiología en probar el sistema de inyección para TC MEDRAD® Stellant Flex, una actualización de su sistema de inyector para TC MEDRAD® Stellant existente. La actualización del inyector de envejecimiento demostró ser una transición perfecta para el equipo de técnicos de Einstein con muchos beneficios operativos agregados debido a una serie de características clave:

- > Costo reducido de la jeringa
- > Carga de jeringa mejorada
- > Documentación precisa asociada con múltiples exámenes de número de acceso y flujo de trabajo configurable

## Satisfacer las necesidades del gran volumen de escáneres de TC del departamento de emergencias

Como cliente de mucho tiempo de Bayer, la Red de Salud Einstein ha llegado a confiar en las eficiencias, confiabilidad y rendimiento constante del sistema de inyección proporcionado por los sistemas de inyección para TC MEDRAD® Stellant. Cumplir con las demandas del incremento de volumen del procedimiento de TC del Departamento de Emergencias hizo que la actualización

de su sistema de inyección sea especialmente atractiva. Al hacer el cambio, fue importante para Einstein que el nuevo sistema de inyección para TC Medrad® Stellant Flex satisfaga las necesidades de su personal técnico, al tiempo que ofrece una transición fácil con mejoras clínicas y operativas cuantificadas.

## Satisfacción incorporada de los técnicos

Einstein informa que los técnicos estaban muy satisfechos con la adición del sistema de inyección para TC MEDRAD® Stellant Flex. "De todas las medidas que puedo ver, los técnicos están muy contentos con Medrad® Stellant Flex", dice el Dr. Ryan Lee, MD, MBA, MRMD, Jefe de Sección de Neuroradiología y Vicepresidente de Calidad y Seguridad para la Red de Salud Einstein.

"Los técnicos son los usuarios del sistema de inyección. Si están contentos con él, creo que resulta en un mejor flujo de trabajo."

Rose Hall, TR(R) CT, Supervisor del escáner para TC, señaló que la función de carga automática de contraste mejorada da como resultado un proceso de carga más limpia. Añadió que este diseño mejorado combinado con la nueva superposición perfecta del cabezal de inyector reduce los problemas de servicio relacionados con las gotas de contraste.

*"De todas las medidas que puedo ver, los técnicos están muy contentos con Medrad® Stellant Flex", dice el Dr. Ryan Lee, MD, MBA, MRMD, Jefe de Sección de Neuroradiología y Vicepresidente de Calidad y Seguridad para la Red de Salud Einstein. "Los técnicos son los usuarios del sistema de inyección. Si están contentos con él, creo que resulta en un mejor flujo de trabajo."*



Dr. Ryan Lee, MD, MBA, MRMD, Jefe de Sección de Neuroradiología y Vicepresidente de Calidad y Seguridad.



Rose Hall, TR(R) CT, Supervisor del escáner para TC

## Experimentar el valor de los ahorros en jeringas

El CCR le dio a Hall la oportunidad de experimentar de primera mano los ahorros asociados con las jeringas más pequeñas disponibles con el sistema de inyección para TC MEDRAD® Stellant Flex. Einstein tiene la intención de aprovechar la opción de jeringa de 150 mL que ahora se ofrece además del tamaño de jeringa de 200 mL para protocolos que requieren mayores volúmenes de contraste.

## Apoyar la supervisión de la calidad mejorada

Al igual que muchas otras organizaciones de atención médica, Einstein comprende el valor de garantizar registros médicos electrónicos precisos y completos de los pacientes. Con esto en cuenta, necesitaban la actualización para hacer algo más que un excelente funcionamiento: la necesitaban para permitir una supervisión integral.

"Es fácil con MEDRAD® Stellant FLEX asegurarse que todos los técnicos estén haciendo lo correcto", dice Hall. Explicó que la mejora más reciente del software de manejo de la dosis de contraste disponible en los sistemas de inyección MEDRAD permite al usuario unir fácilmente en el punto de atención los detalles de la inyección de contraste para exámenes con múltiples números de acceso. Experimentó que la compatibilidad con varios números de acceso reduce el flujo de trabajo posterior al procedimiento para el técnico y mejora la visibilidad y precisión completas de la documentación de contraste para el radiólogo, independientemente de la ubicación de la sala de lectura.

La introducción del flujo de trabajo configurable también se ha sumado a la integridad de los detalles de inyección de contraste en Einstein. Esta reciente mejora de software permite a Einstein hacer cumplir la captura de campos de datos específicos en el punto de atención". Hall señaló "El flujo de trabajo reforzado mediante el uso

*"Sinceramente, creo que vamos a ahorrar dinero con las jeringas de 150 mL", explicó Hall. "Puede que inicialmente no sea un gran ahorro, pero creo que los sitios que realizan muchas inyecciones verán ahorros mucho más rápido de lo que uno creería. Además, la opción de usar una jeringa más pequeña es mejor tanto para los técnicos como para nuestros pacientes".*

de campos obligatorios configurables me ha ayudado a garantizar que los datos de inyección estén completos en las plantillas de informes del radiólogo y cuando reviso los datos de inyección para proyectos de QI y resolución de problemas".

## Impactando favorablemente los objetivos de los radiólogos

Centrándose en las prioridades de los radiólogos, Lee destacó el valor de la tecnología de flujo controlado por pistón que ofrece la familia de sistemas de inyección para TC MEDRAD® Stellant. Habló sobre el papel que desempeña esta tecnología para permitir la administración de contraste reproducible con velocidad de flujo constante para una calidad de imagen de diagnóstico reproducible cuando se realizan los procedimientos de TC avanzados de la actualidad.

Una vez integrado el informe de voz en el flujo de trabajo del radiólogo en Einstein, también reforzó la importancia de permitir que la marca de contraste, la concentración y el volumen se autocompleten directamente en el informe de diagnóstico por imágenes del paciente.

"La automatización de informes de voz es más que una conveniencia. Mejora enormemente nuestro flujo de trabajo y la precisión de la documentación de contraste", dice Lee.

## Una transición perfecta

Einstein no experimentó una curva de aprendizaje al actualizar del sistema de inyección MEDRAD Stellant al MEDRAD Stellant FLEX. Específicamente, Hall señaló que aprecia cómo MEDRAD Stellant FLEX ofrece mejoras sin requerir cambios importantes en los flujos de trabajo de los técnicos.

"Si desea progresar y hacer lo mejor para sus pacientes y su flujo de trabajo, la actualización de su sistema de inyección es clave", dice Hall. "No veo por qué alguien optaría por no utilizar MEDRAD Stellant FLEX".

## Lleve su operación al siguiente nivel

Comuníquese con su representante para obtener más información sobre el sistema de inyección para TC MEDRAD® Stellant FLEX y comience a beneficiarse de las mejoras operativas que pueden ayudar a su consultorio a ofrecer los mejores servicios de imágenes posibles.



*"Si desea progresar y hacer lo mejor para sus pacientes y su flujo de trabajo, la actualización de su sistema de inyección es clave", dice Hall. "No veo por qué alguien optaría por no utilizar MEDRAD Stellant FLEX".*

Bayer se reserva el derecho de modificar las especificaciones y características descritas en este documento o discontinuar cualquier producto o servicio identificado en esta publicación en cualquier momento, sin previo aviso u obligación. Favor de contactar a su representante autorizado de Bayer para obtener la información más actualizada.

La información del paciente que aparece en las interfaces gráficas de usuario son solo ejemplos ficticios y no contienen datos reales del paciente.

Bayer, la Cruz de Bayer, MEDRAD, MEDRAD Stellant, Stellant, MEDRAD Stellant FLEX, y Stellant FLEX son marcas registradas propias o registradas por Bayer en los EE. UU. y otros países. Otras marcas registradas y nombres de empresas mencionados en este documento son propiedad de sus respectivos dueños y se emplean en este documento únicamente con fines informativos. No se debe inferir ni implicar ninguna relación o patrocinio.



Bayer HealthCare LLC  
100 Bayer Boulevard  
P.O. Box 915  
Whippany, NJ 07981  
EE. UU.  
Teléfono: +1-412-767-2400  
          +1-800-633-7231  
Fax:      +1-412-767-4120



**Fabricante**  
Bayer Medical Care Inc.  
1 Bayer Drive  
Indianola, PA 15051-0780  
EE. UU.  
Teléfono: +1-412-767-2400  
          +1-800-633-7231  
Fax:      +1-412-767-4120

Más información en  
[radiologysolutions.bayer.com](http://radiologysolutions.bayer.com)