

El Gryphon Imager asegura Excelente Seguimiento en el Hospital Antonius en los Países Bajos

Overview

El Hospital Antonius en Sneek, Países Bajos, cuida de miles de pacientes cada año, más del 80% de los cuales proceden del suroeste de Frisia, incluyendo las islas Frisias. Con el fin de llegar a algunas de las zonas más remotas de la región, el hospital se convirtió en el primero en emplear un bote ambulancia. Las instalaciones también incluyen un campo de aviación para helicópteros trauma SAR. Antonius cuenta con un personal altamente capacitado que utiliza equipos de última generación y que busca continuamente nuevas maneras de aumentar la calidad de la atención. La automatización juega un papel importante en la consecución de este objetivo. Dos de los procesos de trabajo más importantes en el hospital, son el seguimiento de la esterilización de instrumentos y la administración de medicamentos, ahora utilizan la automatización para asegurar la exactitud.

El Desafío

Hasta hace poco, la información proveniente de los procesos de seguimiento se generaba de forma manual en el hospital. Los operadores anotaban en papel todos los pasos realizados durante el proceso de esterilización de los instrumentos utilizados. Los cheques de medicamentos antes de la administración al paciente también se gestionaban de forma manual. Documentos que pasan por muchas manos aumentan la posibilidad de error.

Cuando se introdujo un nuevo sistema de información en el hospital, Antonius tuvo la oportunidad de empezar a utilizar la automatización. El proveedor de sistemas de información del hospital, ChipSoft, recomienda la línea de cuidado de la salud Gryphon™ imager para el seguimiento del proceso de esterilización y administración de medicamentos. "ChipSoft tenía una maravillosa experiencia con Datalogic y también nos quedamos encantados con la marca", afirmó Raúl Muñoz Repko, Especialista en Aplicaciones en el Departamento de Antonius Zorggroep Care Trust, la organización que agrupa tanto en el Hospital Antonius y el servicio de atención domiciliaria Thuiszorg Zuidwest Friesland. "Hemos elegido el modelo 2D porque puede escanear códigos en cualquier ángulo con rapidez y facilidad. Esto, junto con la tecnología 'Green Spot' de Datalogic que muestra un punto verde directamente sobre el código para indicar una buena lectura, para reducir el número de "no lecturas" y el tiempo necesario para llevar a cabo este procedimiento a un mínimo". El hospital también vio las carcasas ya tratadas con aditivos anti-microbianos como un gran beneficio.

La Solución

El Hospital Antonius implementó una solución utilizando el Gryphon imager para el seguimiento de la esterilización de instrumentos. "El Servicio de Esterilización se ofrece a las salas de operaciones. Aquí es donde se preparan los instrumentos utilizados para las actividades", explica Muñoz Repko. Los instrumentos son colocados en una cesta de metal con un código de barras. Después de cada operación, las cestas son llevados al Servicio de Esterilización. El Gryphon escanea el código de barras, actualizando automáticamente la información en el sistema de información hospitalaria ChipSoft. Entonces, la cesta y su contenido se envía a través de una máquina de lavado, que también se escanea.

Después de que la canasta se ha limpiado, el Gryphon la re-escanea y se llena para la siguiente cirugía. Los operadores luego empacan la canasta en papel especial de alto grado, adjuntan una etiqueta de código de barras y escanean un autoclave con el Gryphon. Una vez que este procedimiento se ha completado, el autoclave esteriliza la cesta. "Mediante la exploración de las lavadoras y el autoclave, sabemos exactamente qué instrumentos se limpian y se esterilizan por cuales máquinas, lo que nos proporciona un seguimiento completo si es necesario", indica Muñoz Repko. El Gryphon proporciona mayor velocidad, confiabilidad y facilidad de uso durante este proceso.

El Gryphon imager también se utiliza en la preparación y administración de la medicación. En la farmacia del hospital, se llenan bandejas de medicina y se colocan en computadoras sobre Ruedas (COW). Los códigos de barras se colocan en la medicación, si no ya no está incluido, y son escaneados. Más tarde, en las salas o habitaciones, el Gryphon escanea los brazaletes de los pacientes, lo que permite al (COW) mostrar el archivo relevante del paciente y su lista de medicamentos. Después de introducir un código PIN, la enfermera puede abrir la bandeja de la medicina y escanear el medicamento. Si la pantalla se vuelve verde, la medicación y la dosis es correcta. Sin embargo, si la pantalla se pone roja, entonces la comparación es incorrecta y se requiere una acción correctiva. Debido a que el COW se comunica de forma inalámbrica en tiempo real con ChipSoft, el inventario es constantemente actualizado y permite el seguimiento de la medicación precisa.

Resultados

Desde el uso del lector de códigos de barras Gryphon, el Hospital Antonius ha experimentado una considerable mejora en los procesos de trabajo. "Este sistema que utiliza el lector Gryphon de Datalogic ha aumentado significativamente la seguridad en el hospital con la posibilidad de reducir errores significativamente. Gracias a estos dispositivos, la seguridad y el disfrute de trabajar han aumentado, mientras que el seguimiento se ha convertido en un proceso más fácil y más preciso que nunca. Los lectores hacen nuestro trabajo más sencillo y más confiable ", afirmó Muñoz Repko.

Cliente: Hospital Antonius de Sneek

Industria: Salud / Hospitales

Aplicación: Seguimiento y Rastreo

País: Holanda

Productos de Datalogic: Gryphon Healthcare GM4400, GD4130, GM4130

Datalogic Partner: Scholten Awater B.V. – Nijmegen