



Memoria final del proyecto - RESUMEN

Proyecto

V04-2022 HIVmatic: Sistema estratificación de pacientes y de ayuda a la toma de decisiones basado en guías clínicas para el manejo de personas que viven con VIH

IP: Cecilia Tortajada Alamilla. Centro: Fundación para el Fomento de la Investigación Sanitaria y Biomédica (FISABIO)

OBJETIVOS DEL PROYECTO

Principal: Implementación del Sistema de Soporte de Decisiones Clínicas (CDSS), HIV-matic, en la red hospitalaria.

Secundarios: Evaluar la efectividad del CDSS y mejorar la calidad del proceso clínico.

RESULTADOS OBTENIDOS

Se implantó el CDSS de manera exitosa – El sistema ha mostrado un impacto positivo tanto en la precisión diagnóstica como en la eficiencia operativa, contribuyendo a una mejor atención a los pacientes.

Impacto final en pacientes: impacto significativo y positivo en los pacientes con VIH/SIDA atendidos en el Hospital Arnau de Vilanova. La integración del sistema ha permitido mejorar la precisión de los diagnósticos y optimizar los tratamientos antirretrovirales, gracias a la generación de alertas y recomendaciones personalizadas basadas en los datos clínicos de los pacientes. Esto ha favorecido una toma de decisiones más informada y rápida por parte del personal médico, reduciendo el tiempo de respuesta y permitiendo ajustes proactivos en los tratamientos. Además, el sistema ha facilitado la detección temprana de alteraciones analíticas y comorbilidades, lo que ha contribuido a mejorar el manejo clínico y la calidad de vida general de los pacientes, al permitir una atención más personalizada y alineada con las prácticas médicas basadas en evidencia..

Cambios o mejoras en la “forma de trabajar” que ha incorporado el proyecto

Ha reducido el tiempo dedicado a la revisión y procesamiento de datos clínicos y ha permitido que el personal médico se enfoque más en la interacción directa con los pacientes y en la toma de decisiones, en lugar de dedicar tiempo a tareas administrativas o de análisis de información.

Ha permitido homogenizar y estandarizar la toma de decisiones por parte de todos los profesionales y la minimización de errores médicos.

El sistema ha mejorado la eficiencia operativa del hospital reduciendo la duplicación de esfuerzos en la gestión de datos. Ha eliminado la necesidad de reingresar información estática en cada consulta, lo que ha incrementado la productividad y ha reducido errores en el proceso de atención.

APRENDIZAJES DEL PROYECTO

Barreras: Interoperabilidad limitada entre sistemas existentes y necesidad de introducción manual de datos estáticos en la primera consulta.

Facilitadores: Uso de tecnología Docker para portabilidad y escalabilidad. Colaboración estrecha entre equipo técnico y clínicos. Flexibilidad del sistema CLIPS para ajustar y actualizar el sistema de manera rápida en función de las necesidades cambiantes del entorno clínico.

Lecciones: La importancia de una infraestructura tecnológica robusta y flexible que facilite la integración de nuevas herramientas sin afectar la operatividad del entorno hospitalario. Hay que involucrar al personal clínico en el desarrollo del sistema desde el inicio.

ASPECTOS DESTACADOS

Los aspectos técnicos y organizativos del proyecto, como la flexibilidad del sistema HIV-matic, la precisión de los mensajes, el impacto en la eficiencia hospitalaria y el enfoque en la actualización continua, han sido claves para el éxito del proyecto. Estos elementos no solo contribuyeron a una implementación efectiva, sino que también posicionan al sistema como una solución robusta y preparada para futuros desafíos en la atención médica.