

HealthShare Health Insight



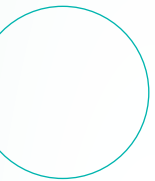

Descubra el valor de la información sanitaria unificada

La atención sanitaria se basa en datos: para el diagnóstico, el tratamiento, el bienestar, la mejora de la eficiencia, los pagos y la detección de conocimiento. Pero los datos sanitarios son diversos, dispersos y cambian con frecuencia, además de estar creciendo a un ritmo que supera con creces el de otros sectores.

Para aprovechar al máximo esos datos (con el fin de obtener información oportuna, enfoques retrospectivos y modelos predictivos) se necesita una plataforma de análisis que pueda aprovechar el poder de todos esos datos mediante la creación de una historia clínica unificada. En eso consiste HealthShare Health Insight.

Health Insight proporciona información que permite tomar las mejores decisiones basadas en los datos agregados y depurados de la historia clínica unificada de HealthShare en toda la comunidad. HealthShare añade y actualiza continuamente la información de atención a partir de los sistemas de historia clínica electrónica (HCE), sistemas de reclamaciones, redes de información sanitaria, asistencia social y otras fuentes.

Health Insight tiene una capacidad única para el desarrollo de inteligencia inmediata y procesable directamente en los flujos de trabajo clínicos y de gestión de la atención sanitaria existentes. Permite ofrecer una atención sanitaria de manera más efectiva a los pacientes, a la vez que le proporciona una visión integral de la salud poblacional de los pacientes que la forman.



“LA CAPACIDAD DE PULIR Y AJUSTAR LAS ALERTAS DE DETERMINADOS PACIENTES MEJORARÁ LOS SERVICIOS Y LA DISTRIBUCIÓN DE LOS RECURSOS EN EL CONTINUO DE LA ATENCIÓN SANITARIA.”

Nick VanDuyne, director ejecutivo de NY Care Information Gateway

Los casos de uso de Health Insight incluyen:

- Uso de cuadros de mando clínicos para mejorar la gestión de los grupos de riesgo y la coordinación de la atención sanitaria
- Resolución de lagunas en la atención sanitaria mediante notificaciones clínicas basadas en eventos y en periodos temporales
- Identificación automática de grupos dinámicos de pacientes para la gestión de la atención sanitaria comunitaria, registros y gestión de salud de la población
- Agregación, normalización y depuración de los datos para alimentar aplicaciones de análisis de otros proveedores, de apoyo a la toma de decisiones y de aprendizaje automático
- Evaluación de la calidad de los datos

Principales funciones

La atención sanitaria segura y coordinada requiere que la información se suministre a tiempo para identificar las oportunidades de actuación y permitir las intervenciones. Este tipo de gestión de circuito cerrado puede reducir los reingresos, las tasas de infecciones y los costes mensuales por miembro de un plan sanitario en las poblaciones de enfermos crónicos. Health Insight lo hace posible mediante la lógica de eventos automatizada y las notificaciones configuradas para los problemas que importan a las organizaciones. Permite atender adecuadamente a los usuarios que están enfermos y fomentar hábitos saludables entre los usuarios que no lo están.

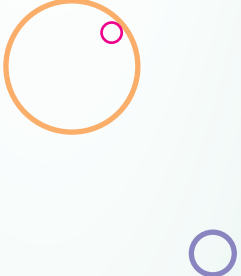
Infraestructura de análisis

Health Insight contiene un modelo completo de datos analíticos, infraestructura y conjuntos iniciales para realizar análisis clínicos relevantes sobre los flujos de trabajo actuales. Una infraestructura de personalización permite ampliar el modelo para incluir otras fuentes y tipos de datos, y los desarrolladores tienen acceso a estos datos mediante SQL para disfrutar de total libertad en la forma de utilizarlos.

El modelo integral de análisis de datos sanitarios se rellena automáticamente y se actualiza prácticamente en tiempo real a través de la historia clínica unificada de InterSystems HealthShare. El modelo de datos y análisis puede incorporar elementos sociales determinantes de la salud, planes de atención sanitaria y otros tipos de información textual, como informes de radiología o patología, además de datos estructurados.

Apoyo a la toma de decisiones más allá de la HCE

El apoyo tradicional a la toma de decisiones clínicas se basa en los datos de la HCE. Health Insight monitoriza todo el ecosistema de atención sanitaria para ayudar a evitar tanto los costosos eventos adversos como para enfocar a los equipos sanitarios hacia la obtención de los resultados deseados para los individuos y las poblaciones. El personal sanitario y los gerentes de atención sanitaria pueden recibir notificaciones de eventos clínicos de Health Insight sobre miembros de grupos de riesgo para



estar informados de eventos como ingresos en urgencias o resultados anormales de pruebas realizadas.

Además de las notificaciones basadas en eventos, Health Insight utiliza análisis basados en períodos de tiempo o “eventos perdidos” para activar notificaciones sobre posibles lagunas en la atención sanitaria. También es posible activar notificaciones a los profesionales sanitarios y a los pacientes basadas en los cambios de las puntuaciones de riesgo calculadas.

Grupos/Cupos dinámicos

A partir de un solo resultado de laboratorio, la no asistencia a una cita médica o una visita al servicio de urgencias, un individuo puede ser transferido de un grupo de población a otro. Health Insight automatiza las asignaciones de grupos y actualiza dinámicamente la pertenencia al grupo para que siempre sepa dónde concentrar su tiempo y recursos limitados.

Cuadros de mando

Health Insight incluye herramientas para crear cuadros de mando, informes, análisis estadísticos y de texto completamente interactivos y gráficos con resúmenes de alto nivel y desgloses detallados. Un conjunto inicial de cuadros de mando proporciona beneficios inmediatos y sirve como ejemplo para simplificar el proceso de creación de los suyos propios.

Soluciones de cuadro de mando listas para usar


El cuadro de mando de un servicio de urgencias es la primera de varias soluciones llave en mano que están incluidas en Health Insight. Identifica a los mayores usuarios del servicio de urgencias prácticamente en tiempo real, lo que permite al personal trasladar la atención sanitaria a otros departamentos apropiados y menos costosos. Los usuarios del cuadro de mando pueden consultar fácilmente la historia clínica unificada para obtener información completa sobre el estado de salud y el historial del paciente. Los hospitales y los sistemas de salud pueden configurar el cuadro de mando del servicio de urgencias para adaptarlo a sus necesidades específicas.

Interfaces de programación de aplicaciones (API) para la gestión de datos


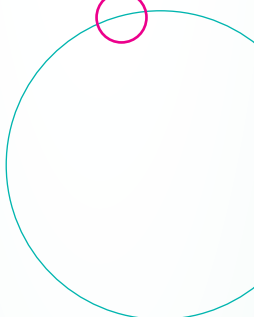

El conjunto de herramientas de Health Insight permite desarrollar aplicaciones de análisis utilizando los datos de la historia clínica unificada de HealthShare. También incluye una biblioteca de API para rellenar el modelo de datos de Health Insight a partir de otras fuentes de datos. Al igual que todas las soluciones de HealthShare, Health Insight comprende y admite los principales estándares de interoperabilidad usados en la atención sanitaria.

Provisión de datos

Además de su propio entorno analítico, Health Insight puede proporcionar servicios de datos al resto de su cartera de soluciones de análisis. Esto incluye servicios de acondicionamiento, armonización, normalización y transporte para alimentar otras aplicaciones con datos actuales, completos y fiables.



**PUEDA OBTENER
MÁS INFORMACIÓN
SOBRE HEALTH
INSIGHT Y TODOS LOS
PRODUCTOS DE LA
FAMILIA HEALTHSHARE
EN INTERSYSTEMS.ES/
HEALTHSHARE.**



Procedencia de los datos para obtener datos fiables

Health Insight rastrea y muestra el origen de los datos que contiene, incluyendo información como el centro o servicio de procedencia. Esto permite asegurar que se conozca de donde vienen los datos, que se puedan investigar y que las personas que los utilicen puedan confiar en ellos para la toma de decisiones.

Cuando hay cambios relevantes de los datos de pacientes en la historia clínica unificada, los cambios se propagan a Health Insight. La herramienta de verificación de consistencia de datos de Health Insight monitoriza la coincidencia entre sus datos y los de la historia clínica unificada, identifica las discrepancias y presenta tendencias de consistencia de los datos a lo largo del tiempo. Los usuarios de Health Insight pueden profundizar en los datos que hay detrás de las tendencias para investigar las lagunas y ayudar a depurar o corregir los datos, asegurando que los responsables de la toma de decisiones siempre puedan confiar en que Health Insight está trabajando con la información más reciente.

Mucho más que un servicio

Health Insight forma parte de la familia de soluciones sanitarias conectadas de HealthShare y puede ofrecerse como un servicio gestionado. Se puede combinar Health Insight con InterSystems HealthShare Unified Care Record, HealthShare Personal Community, HealthShare Provider Directory o HealthShare Patient Index para avanzar en su estrategia de transformación digital.

Servicios de soporte y formación

Al elegir Health Insight, se obtiene mucho más que tecnología. También se tiene acceso al servicio de soporte y formación de InterSystems. Se pueden consultar los recursos de formación relacionados con Health Insight y todos los productos de la familia HealthShare en InterSystems.es/HealthShare.