

Evaluación real de la complejidad de los pacientes

Las herramientas de gestión de que disponen las instituciones sanitarias, a diferencia de los sistemas para pacientes, no han sido desarrolladas específicamente para el sector. Las soluciones disponibles actualmente son herramientas de gestión genéricas que ofrecen información agregada retrospectiva.

Las soluciones de Amalfi Analytics permiten identificar la variabilidad dentro de grupos de pacientes con condiciones aparentemente similares para optimizar así los recursos dedicados a cada grupo y minimizar costes, y están centradas en los aspectos clínicos de la gestión.

Detección de patrones complejos

El módulo de Amalfi ANIS[®] (análisis de información sanitaria) permite detectar patrones para identificar poblaciones de pacientes potencialmente en riesgo utilizando datos ya existentes en la organización. Asimismo, proporciona visualizaciones no disponibles con las herramientas habituales del mercado y ofrece predicciones fiables para ayudar en la asignación de recursos en la población crítica y detecta variabilidad.

ANIS emplea innovadores algoritmos de inteligencia artificial y Machine Learning para analizar datos estructurados de pacientes y así obtener patrones de complejidad. Empleando los resultados de estos análisis, los gestores pueden aplicar medidas preventivas y focalizar recursos en las poblaciones que lo necesitan, mejorando la planificación y obteniendo importantes ahorros, además de mejorar el cuidado al paciente.



Beneficios

- **Patrones de complejidad.** ANIS muestra la complejidad real en pacientes crónicos analizando los datos de salud existentes de una forma que otros sistemas no pueden hacer. El “clustering” tradicional se construye de un modo manual – seleccionando variables – y únicamente pueden ejecutarse regresiones simples,

perdiendo así invaluable información y correlaciones, y empleando excesivo tiempo y recursos.

- **Mejora de resultados clínicos.** Además de mejorar la prevención con los resultados de la utilización de ANIS, la asignación de recursos más eficiente que también permite se traducirá en mejores cuidados al paciente y mejores resultados clínicos.
- **Comorbilidad y polimedicación.** Los algoritmos de Amalfi identifican grupos de comorbilidades y polimedicación, mostrando resultados que las herramientas tradicionales de análisis no pueden reflejar.
- **Trayectorias.** ANIS permite descubrir trayectorias de población y de paciente dentro de grupos de procesos, información clave para la asignación de recursos y la prevención a largo plazo.
- **Modelo ajustado a los datos de la organización.** El sistema utiliza los datos de su organización y aprende de ellos continuamente, para mejorar los resultados del modelo. La información puede filtrarse por distintos parámetros, de modo que ofrece a los gestores los resultados en el formato que necesitan. Son accesibles en todo momento y pueden exportarse fácilmente como ficheros Excel para análisis adicionales.
- **Fácil implementación.** ANIS utiliza los datos existentes en su data warehouse y por tanto no requiere una implementación compleja ni un uso elevado de recursos de TI. El sistema se instala en cuestión de días.

Características

- **Filtros.** ANIS ofrece filtros personalizables basados en los datos de la organización.
- **Asociaciones.** Los grupos de enfermedades se visualizan de forma rápida y fácil.
- **Trayectorias.** ANIS proporciona un mapa visual de la evolución de los pacientes con enfermedades complejas.
- **Clustering.** ANIS permite identificar grupos de pacientes con patrones similares con un nivel de detalle que la estadística tradicional no puede proporcionar.
- **Predicción de riesgo.** El riesgo estimado tiene en cuenta las variables disponibles en el data set de la organización.
- **Snapshot.** Los resultados pueden almacenarse para compartirlos y trabajar en equipo, llevando a cabo análisis adicionales si se desea.
- **Webservice.** ANIS se utiliza vía una interfície web, lo que permite acceso permanente y una instalación más sencilla.
- **Protección de datos garantizada.** La seguridad y privacidad de los datos, acorde con la legislación vigente (incluyendo RGPD de la UE).

Contacte con nosotros

www.amalfianalytics.com

info@amalfianalytics.com

+34 936 63 63 14