

Seguimiento Remoto Asistido de Pacientes mediante técnicas de Inteligencia Artificial (HYGEHOS IA)

Eduardo Carrasco , Investigador, Vicomtech-IK4

Agustin Aguirre, Director Médico, Clínica la Asunción

“Los sistemas sanitarios de la UE sufren graves **limitaciones presupuestarias**, al tiempo que deben hacer frente a los retos de una **población que envejece**, al **aumento de las expectativas** de los ciudadanos y a la **movilidad** de los pacientes y de los profesionales de la sanidad. Propiciar un espíritu de **innovación en la salud electrónica** en Europa es **el camino para garantizar una mejor salud y una atención mejor y más segura para los ciudadanos de la UE**, mayor transparencia y capacitación, una mano de obra más cualificada, **sistemas de atención sanitaria más eficaces y sostenibles**, administraciones públicas mejores y más sensibles, nuevas oportunidades de negocio y una economía europea más competitiva que pueda beneficiarse del comercio internacional en el sector de la salud electrónica.”

“Plan de acción sobre la salud electrónica 2012-2020: atención sanitaria innovadora para el siglo XXI” de la Comisión Europea (6/12/2012)

Desarrollar un conjunto de herramientas que:

1. Empoderar a los pacientes crónicos y a su círculo de cuidado
2. Desarrollo de un conjunto de servicios multicanal de m-Health personalizados.
3. Integración con Historia Clínica (Hygehos)
4. Filtrado automático de los datos de seguimiento (detección de alarmas/priorización de casos)
5. Explotación del Conocimiento contenido la Historia Clínica Electrónica

Los servicios que se ofertan son:

1. Carpeta de salud personal
2. Gestión de citas
3. Cuestionarios de salud
4. Recogida de constantes
5. Formación
6. Comunicación directa
7. Nutrición
8. Ejercicio



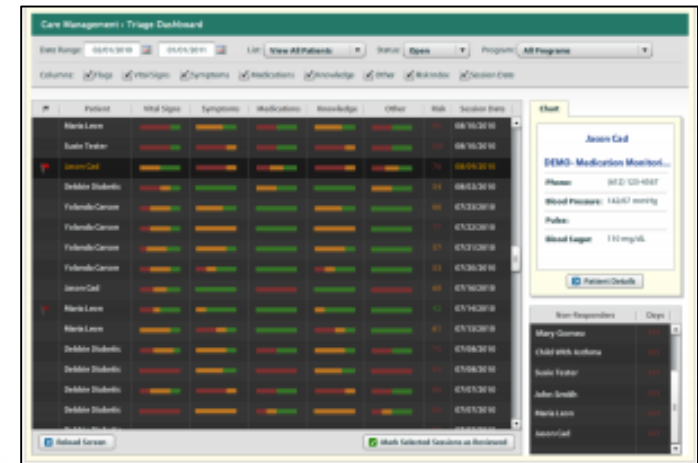
La información del paciente captada a través de la plataforma de seguimiento remoto debe ser procesada y presentada adecuadamente:

1. Información muy ruidosa
2. Incompleta
3. Heterogénea
4. Discontinua
5. Tiempo real / diferido
6. Diferentes autores



Servicios de alto valor añadido:

1. Optimización de los recursos
2. Consultas según necesidad
3. Reducción de traslados
4. Prevención de eventos adversos
5. Detección de urgencias
6. Seguimiento Sanitario 24h/365
7. Mejora de la adherencia
8. Cuantificación de la evolución
9. Cambio organizacional
10. Hospital Abierto





Hay una gran oportunidad de explotación del conocimiento clínica contenido en la Historia Clínica:

1. Semantización -> HCE Semántica
2. Estructuración de los campos de texto
3. Codificación / Estandarización
4. Explotación / Visualización
5. Soporte a la decisión -> HCE Inteligente



¡Gracias por su atención!

Más información:

Eduardo Carrasco

ecarrasco@vicomtech.org

943 30 92 30