



EL FARO DEL CUIDADO

N° 19 - Julio 2025

LA TECNOLOGIA AL SERVICIO DE LA SEGURIDAD

En la búsqueda constante por optimizar este aspecto crucial, la tecnología emerge como un aliado poderoso, transformando la manera en que prevenimos errores, diagnosticamos con precisión y brindamos cuidados personalizados.

La inteligencia artificial (IA), los sistemas de alertas tempranas y los registros electrónicos de salud (RES) son pilares de esta revolución, marcando un antes y un después en la calidad y seguridad de la atención.

IA: UN OJO VIGILANTE Y PREDICTIVO

La IA ha dejado de ser una promesa futurista para convertirse en una realidad tangible en el ámbito de la salud. Su capacidad para analizar grandes volúmenes de datos con una velocidad y precisión inigualables abre un abanico de posibilidades para la seguridad del paciente.

Desde la identificación de patrones sutiles que podrían indicar un riesgo temprano de complicaciones hasta la optimización de la dosificación de medicamentos basada en las características individuales de cada paciente, la IA actúa como un sistema de apoyo a la decisión clínica, fortaleciendo la capacidad de los profesionales de la salud para tomar decisiones informadas y oportunas.



ALERTAS TEMPRANAS: REACCIONANDO A TIEMPO PARA EVITAR DAÑOS

Los sistemas de alertas tempranas representan una herramienta invaluable para la prevención de eventos adversos. Integrados a menudo con los RES y potenciados por la IA, estos sistemas monitorizan continuamente los signos vitales, resultados de laboratorio y otra información relevante del paciente. Cuando se detecta una desviación significativa de los parámetros normales o un patrón que sugiere un posible problema, el sistema genera una alerta inmediata al equipo de atención.

Esta capacidad de detección precoz permite una intervención rápida y oportuna, evitando que situaciones potencialmente peligrosas escalen.

REGISTROS ELECTRÓNICOS DE SALUD

Los Registros Electrónicos de Salud (RES) son mucho más que una simple digitalización de la historia clínica en papel.

Representan una plataforma integral que centraliza toda la información relevante del paciente, desde su historial médico y alergias hasta los tratamientos recibidos y los resultados de pruebas. Esta accesibilidad a la información, siempre respetando la privacidad del paciente, facilita una comunicación fluida y eficiente entre los diferentes profesionales de la salud involucrados en su atención.

Un RES completo y actualizado reduce significativamente el riesgo de errores médicos asociados a la falta de información o a la ilegibilidad de las notas manuscritas. Permite verificar interacciones medicamentosas, consultar alergias antes de prescribir un tratamiento y tener una visión holística del estado de salud del paciente, lo que se traduce en una atención más coordinada, personalizada y, en última instancia, más segura.



MITOS DE LA IA

- **Mito 1: LA IA REEMPLAZARÁ POR COMPLETO A LOS PROFESIONALES DE LA SALUD**

FALSO: Es una herramienta de apoyo. La empatía, el juicio clínico y la capacidad de tomar decisiones complejas siguen siendo humanas.

- **Mito 2: LA IA ES UNA SOLUCION PERFECTA Y SIN ERRORES**

FALSO: Como cualquier tecnología no es infalible. Pueden tener fallos de algoritmos y limitaciones para comprender la complejidad biológica

- **Mito 3: LA IA NO TIENE EN CUANTA LA INDIVIDUALIDAD DEL PACIENTE**

VERDADERO: Es una de las promesas de la IA para personalizar la atención médica..

- **Mito 4: LA IA ES INHERENTEMENTE DESHUMANIZANTE**

VERDADERO: Tiene el potencial de humanizar la atención bien implementada y liberar a los profesionales de tareas repetitivas.

- **Mito 5: CUANTOS MAS DATOS, MEJOR SERA LA IA**

FALSO: No depende de la cantidad sino de la calidad de los datos. Deberán ser representativos de la diversidad de la población y estar libres de errores y sesgos para garantizar resultados precisos



EL IMPACTO TRANSFORMADOR: HACIA UN SISTEMA DE SALUD MÁS SEGURO Y CENTRADO EN EL PACIENTE

La sinergia entre la inteligencia artificial, las alertas tempranas y los registros electrónicos de salud está generando un impacto profundo en la seguridad del paciente. Estamos presenciando una reducción significativa de los errores médicos, una detección más temprana de complicaciones, una mayor eficiencia en la atención y, lo más importante, una experiencia más segura y centrada en las necesidades del paciente.

Si bien la implementación de estas tecnologías presenta desafíos en términos de inversión, interoperabilidad y capacitación del personal, los beneficios a largo plazo para la seguridad del paciente son innegables. A medida que la tecnología continúa avanzando, podemos esperar innovaciones aún más sofisticadas que nos acerquen a un futuro donde los errores médicos sean una rareza y la seguridad del paciente sea la piedra angular de todo sistema de salud.



Seguridad de Pacientes Integral Neuquén

#somospine

Fundación sin fines de lucro dedicada a transformar la atención sanitaria a través de la seguridad del paciente y la atención centrada en las personas. Nos enfocamos en empoderar a líderes y profesionales de la salud con las herramientas y el conocimiento necesarios para crear entornos de atención más seguros, humanos y eficientes.

www.fundacionspine.org
info@fundacionspine.org

