

IA y asma:

Del diagnóstico al control óptimo



¿Puede la IA ayudar a mejorar la práctica clínica en el manejo del asma?

98%
PRECISIÓN DIAGNÓSTICA

Hasta un 98% de precisión diagnóstica
Los modelos de IA alcanzan una precisión sin precedentes en asma, superando las limitaciones de los métodos de diagnóstico tradicionales.

Principales retos en el diagnóstico y control del asma¹



La **variabilidad** de los **síntomas**



La **obstrucción** aérea cambiante



Limitaciones de las pruebas diagnósticas y de los biomarcadores actuales

Fortaleza de la inteligencia artificial²



- Capacidad para integrar **grandes volúmenes de datos clínicos heterogéneos**:
- ✓ Síntomas
 - ✓ Antecedentes
 - ✓ Pruebas funcionales
 - ✓ Biomarcadores
 - ✓ Sonidos respiratorios

IA para el fenotipado, seguimiento y control del asma²



01
Identificar **fenotipos**



02
Interpretación automática de pruebas de función pulmonar



03
Detección temprana de riesgo incrementado de exacerbaciones



04
Identificación de patrones de mal control



05
Monitorización remota

Nuevas herramientas y cribado mediante IA²



Smartphones
Alta sensibilidad y especificidad para el cribado y seguimiento del asma



Fonendoscopios digitales
Alta sensibilidad y especificidad para el análisis de sonidos respiratorios

Consejos para la práctica clínica²

Utiliza la inteligencia artificial como apoyo a tu decisión clínica, pero **nunca como sustituto**



Apóyate especialmente en estas herramientas cuando exista **alta variabilidad** en la interpretación clínica



Aprovecha su potencial para **liberar tiempo** y centrarte en las decisiones de mayor valor clínico

