



Inteligencia artificial , Innovaciones tecnológicas en la medicina moderna: Una revision sistemática

Autor Fabricio de Sales Redoval

Fernando de Sales Redoval

Facultad de Ciencias de la Salud, Universidad Central del Paraguay, Pedro Juan Caballero

29 de enero de 2025

Trabajo Final de Grado



Resumen

La inteligencia artificial (IA) ha transformado la medicina moderna , desempeñando un papel clave en el diagnostico, tratamiento y prevención de enfermedades . Este estudio tuvo como objetivo realizar una revisión sistemática sobre el uso de la IA en la salud, explorando su aplicación en áreas como diagnostico , tratamiento y prevención . Se realizo una búsqueda en bases de datos como PubMed, ScieLo y Cochrane, seleccionando 20 estudios relevantes que investigaron la IA en la medicina moderna. Los resultados mostraron que la IA ha mejorado significativamente la precisión diagnostica, facilitando la detección temprana de enfermedades como el cáncer , enfermedades cardíacas y neurodegenerativas . En el tratamiento , la IA permite personalizar la atención medica , optimizando los resultados y reduciendo los efectos secundarios. En la prevención , se destaco su capacidad para predecir enfermedades y detectar riesgos de salud , mejorando las políticas publicas de salud . En cuanto al futuro , la IA se integrara con tecnologías emergentes como IoT y redes 5G , lo que promete avanzar hacia la medicina de precisión y mejorar la respuesta ante epidemias. En conclusión , la IA esta revolucionando la medicina moderna , con el potencial de mejorar la calidad de la atención y la salud publica , destacando su importancia en la medicina personalizada y la prevención de enfermedades

Palabras claves: Inteligencia artificial, Innovaciones tecnológicas , Medicina moderna