

Influencia de caídas de Wi-Fi y su cobertura en la realidad de la atención médica: Una revisión literaria

Jack Perdomo, Juan Madrid,

Facultad de Ingeniería, Universidad Tecnológica Centroamericana UNITEC, San Pedro Sula, Honduras

Antecedentes

Investigaciones previas han documentados los efectos negativos de las caídas del Wi-Fi en la eficiencia de la atención médica, especialmente en unidades de emergencia y en la administración de tratamientos. (Cheng PH, 2013)

Objetivo

Evaluar el impacto de las caídas de Wi-Fi y las zonas sin cobertura en la calidad y eficiencia de la atención médica, con énfasis en los retrasos, lesiones y muertes asociadas en situaciones de emergencia. (Yusuf, 2021)

Metodología

Esta revisión se elaboró a partir de una búsqueda sistemática de literatura en las bases de datos Science, Direct y PubMed.

Fig. 1 Países con menos cobertura a Wi-Fi



Resultados

Esta revisión se elaboró a partir de una búsqueda sistemática de literatura en las bases de datos ScienceDirect y PubMed. Estas fuentes fueron seleccionadas por su relevancia en el campo de la salud, la ingeniería biomédica y las políticas de infraestructura tecnológica en hospitales. (al, 2023)



Para la estrategia de búsqueda, se utilizaron términos clave como "Interrupción de Wi-Fi", "Cobertura deficiente" y "Seguridad del paciente", con un rango temporal entre los años 2020 y 2024, asegurando la actualidad y pertinencia de la información recopilada. (S. Muthuvel, 2022)

Conclusiones/Recomendaciones

- Las caídas de Wi-Fi y las zonas sin cobertura tienen un impacto directo en la eficiencia de la atención médica, especialmente en situaciones de emergencia. (Yamashita, 2021)
- La falta de conectividad puede generar retrasos significativos en el acceso a información crítica, lo que puede afectar la toma de decisiones y retrasar el diagnóstico y tratamiento adecuado. (da Silva Junior EB, 2023)

Contacto: jackperdomo10@unitec.edu
Conflicto de interés: Ninguno