Proponemos este artículo, publicado en Bioethics, porque la pandemia actual del Covid-19 abre una serie de interrogantes sobre el uso de tecnologías inteligentes y robóticas aplicadas al cuidado medico. En este sentido, cabe reflexionar sobre el futuro, y sobre soluciones tecnológicas que sean éticas y beneficiosas.

**Robótica, tecnologías portátiles inteligentes y sistemas inteligentes autónomos para el cuidado de la salud durante la pandemia COVID-19: un análisis del estado del arte y la visión futura**

Mahdi Tavakoli, Jay Carriere, Ali Torabi

Resumen

En este documento, se presentan cómo los sistemas robóticos y autónomos, y los “wearables” inteligentes, complementan y apoyan a la prestación de atención médica y al personal de cuidado médico durante la pandemia del COVID-19. Por ejemplo, los sistemas robóticos y telerobóticos reducen significativamente el riesgo de transmisión de enfermedades infecciosas a los trabajadores de atención médica de primera línea, al permitir clasificar, evaluar, monitorear y tratar a los pacientes desde una distancia segura. Se presentan varios ejemplos en donde las comunidades médicas, las de ingeniería y la científica se unen para ayudar al sistema de salud, a los trabajadores de la salud y a la sociedad durante la crisis actual. El objetivo es fomentar un diálogo interdisciplinario para que se encuentren soluciones tecnológicas que sean éticas, prácticas y beneficiosas para abordar de manera efectiva esta y otras crisis similares.

Referencias:

Tavakoli, M., Carriere, J., Torabi, A. (2020). “Robotics, Smart Wearable Technologies, and Autonomous Intelligent Systems for Healthcare During the COVID-19 Pandemic: An Analysis of the State of the Art and Future Vision”. 5 de mayo de 2020. Doi: <https://doi.org/10.1002/aisy.202000071>