



Medicina de Familia. SEMERGEN



<http://www.elsevier.es/semergen>

424/2663 - EL FUTURO DE LA ROBÓTICA EN LA SANIDAD

M. Nevado Aponte¹, E. Pérez Gil¹, C. Sánchez Perona², A. Menéndez López², P. Perona Buendía², A. Cordero Borrallo³, L. Pérez Riquelme³, M. Asensio Arenas⁴, C. Ros Gonzalo⁴ y F. Houssier⁴

¹Médico Residente de Medicina Familiar y Comunitaria. Centro de Salud Torre-Pacheco Este. Murcia. ²Médico Residente de Medicina Familiar y Comunitaria. Centro de Salud San Javier. Murcia. ³Médico Residente de Medicina Familiar y Comunitaria. Centro de Salud Torre Pacheco Este. Murcia. ⁴Médico Residente de Medicina Familiar y Comunitaria. Centro de Salud Los Alcázares. Murcia.

Resumen

Objetivos: Principales: 1. Conocer si nuestros pacientes mayores de 50 años saben lo que es un robot asistencial. 2. Analizar qué labores tanto domésticas como sanitarias les gustaría que realizaran. Secundarios: Analizar si conocen el uso de la robótica en los hospitales (quirófanos, carritos autónomos) y si este uso les parece realidad.

Metodología: Estudio descriptivo observacional. Cuestionario con 22 ítems previamente validado, contestado voluntariamente por pacientes de nuestro Centro, mayores de 50 años. Muestreo por agotamiento hasta conseguir 102 cuestionarios. Análisis estadístico G-STAT 2.0.

Resultados: El 24,75% tiene más de 70 años. Mujeres 68,32%, españolas en su mayoría. Trabajan el 47,52%. Estudios superiores 44,55%. El 58,42% sabe lo que es un robot asistencial, de ellos al 53,47% le gustaría tener uno (a nivel doméstico: 46,53% le gustaría que realizaran las labores del hogar, 18,81% acompañamiento, 62,95% les gustaría estar conectados con “una pantalla virtual”, solo el 18,81% quiere compartir imágenes en redes sociales. El 55,54% que reconozca su voz, el 46,28% que le fuera útil para estar localizado ante una emergencia. El 42,58% quiere que reconozca sus gestos y el 44,43% las emociones. A nivel sanitario; el 27,72% que le organice las pastillas y le recuerde las citas médicas, 66,65% que le hicieran en su casa los ejercicios de rehabilitación. El 89,11% saben que en los quirófanos operaran robots y el 82,18% conocen el “carrito autónomo”. El 56,44% ven estos avances como complemento a los trabajadores y 43,56% como sustituto. Para el 87,13% esto es ya una realidad, no una ficción.

Conclusiones: La mayoría de los encuestados son conscientes de la informatización y robotización no sólo a nivel doméstico, sino también sanitario, lo cual nos parece importante ya que según la OMS entre 2000 y 2050 la proporción de habitantes del planeta mayores de 60 años se duplicará (del 11% al 22%). Se calcula que a partir de 2020 aproximadamente el 80% de las personas dependientes aceptarán algún tipo de asistencia robótica. Evidentemente en ningún caso las máquinas serán capaces de sustituir la empatía humana, y esperamos que solo sirvan como ayuda para aumentar la productividad, nunca como sustitución.

Palabras clave: Robótica. Procedimiento robótico informatizado.