

A Report on Smoking Detection and Quitting Technologies



FECHA Y JOURNAL DE PUBLICACIÓN

International Journal of Environmental Research and Public Health (open access), 10 abril del 2020.



INVESTIGADORES INVOLUCRADOS

Alessandro Ortis , Pasquale Caponnetto, Riccardo Polosa, Salvatore Urso, and Sebastiano Battiato

¿SE RESOLVIÓ DE MANERA FAVORABLE?

No

SI FUE ASÍ, EXPLICAR CÓMO

REFERENCIA EXTRA

BREVE DESCRIPCIÓN

Las tecnologías de salud móvil se están desarrollando para el estilo de vida personal y apoyo a la atención médica, de los cuales un número creciente están diseñados para ayudar a los fumadores a dejar de fumar. El impacto potencial de estas tecnologías en la lucha contra el tabaquismo y en la mejora de las tasas de abandono debe evaluarse sistemáticamente. El objetivo de este informe es identificar y evaluar los proyectos más prometedores tecnologías de detección y abandono del hábito de fumar (p. ej., aplicaciones para teléfonos inteligentes, dispositivos portátiles) que respaldan Programas para dejar de fumar o reducir el consumo de tabaco. Se realizaron búsquedas en las bases de datos PubMed y Scopus (2008-2019) para estudios sobre tecnologías móviles de salud desarrolladas para ayudar a los fumadores a dejar de fumar usando una combinación de Temas de encabezamientos de materias médicas y términos de texto libre. También se realizó una búsqueda en Google para recuperar las aplicaciones de smartphone más relevantes para dejar de fumar, teniendo en cuenta la valoración media del usuario y la clasificación calculada por los algoritmos del motor de búsqueda. Todos los estudios incluidos fueron evaluados utilizando criterios consolidados para informar investigaciones cualitativas, como metodologías aplicadas y el protocolo de evaluación realizado. Las principales medidas de resultado fueron la usabilidad y la efectividad de tecnologías de detección y abandono del hábito de fumar que respaldan los programas de reducción o abandono del hábito de fumar. Nuestra búsqueda identificó 32 tecnologías de detección y abandono del hábito de fumar (12 sistemas de detección de tabaquismo y 20 aplicaciones de teléfonos inteligentes para dejar de fumar). La mayoría de las aplicaciones existentes para dejar de fumar requieren los usuarios para registrar cada evento de fumar. Además, sólo un grupo restringido de ellos ha sido evaluada científicamente. Los trabajos respaldados por evaluación experimental documentada muestran muy puntajes de detección altos, sin embargo, los protocolos experimentales generalmente carecen de variabilidad (por ejemplo, solo pacientes de la mano derecha, no una secuencia natural de gestos) y se han realizado con un número limitado de los pacientes, así como en entornos restringidos bastante lejos de los escenarios de uso de la vida real. Varios trabajos científicos recientes muestran resultados muy prometedores pero, al mismo tiempo, presentan obstáculos para la aplicación en escenarios diarios de la vida real.

PUNTO MODULAR DE COI INTERFERENCIA

Cada artículo científico publicado debe llevar una declaratoria de conflicto de interés, en el caso particular de este artículo, fue publicado en la modalidad open-access, en menos de mes y medio. Si bien en este artículo se declara que se recibió financiamiento de la Foundation for a Smoke-Free World (que tiene como donador exclusivo a PMI) ninguno de los autores declaró tener conflicto de interés, cuando en otros artículos sí los han declarado. El conflicto de interés debe estar reportado en cada uno de los artículos y no decidir en cuáles sí y en cuáles no.