

Desarrollo de una Aplicación Móvil para el Registro de los Estándares de Calidad en Colonoscopia para Tamizaje de Cáncer de Colon

Development of a mobile application for registering quality standards in colonoscopy for colon cancer screening

Nancy E. Aguilar-Olivos*, Ricardo Balanzá-López y Fernando Rojas-Mendoza

Fundación Clínica Médica Sur, Ciudad de México, México

Resumen

Antecedentes. El cáncer colorrectal (CCR) es la cuarta causa de muerte relacionada a cáncer en México. La colonoscopia de tamizaje reduce la incidencia y mortalidad de CCR especialmente al cumplir con estándares de calidad definidos previamente por las principales asociaciones de endoscopia. Idealmente, todos los endoscopistas que realizan colonoscopias de tamizaje para prevenir el CCR deberían tener conocimiento de sus resultados sobre dichos indicadores de calidad con el objetivo de mejorar la calidad e impactar en la incidencia y mortalidad del CCR. **Objetivo.** Desarrollar una aplicación móvil para medir los estándares de calidad en colonoscopia de tamizaje de cáncer colorrectal. **Metodología.** Se realizó un resumen ejecutivo de las actuales guías de ASGE y ESGE sobre estándares de calidad en colonoscopia para obtener las secciones y contenidos. Para el desarrollo se consideraron los datos generales de los pacientes, indicación de la colonoscopia, escala de Boston, intubación cecal, tiempo de retirada del colonoscopio, efectos adversos, presencia de pólipos, caracterización de los mismos incluyendo la localización, clasificación de Paris, clasificación de Kudo, clasificación NICE, clasificación de Sano, técnica de polipectomía, envío a patología y diagnóstico histopatológico. También se desarrollaron imágenes demostrativas sobre la escala de Boston y las clasificaciones utilizadas, con la finalidad de tener mayor precisión. Con esta información se realizó el desarrollo de la aplicación móvil. **Resultados.** La aplicación móvil desarrollada lleva el nombre de ColonApp. Actualmente se encuentra disponible para su descarga gratuita y está diseñada para correr en los sistemas operativos iOS y Android. Comienza con los mensajes sobre el objetivo de esta herramienta enfocándose en la medición y evaluación de la práctica en colonoscopia para obtener retroalimentación positiva sobre los estándares de calidad, de manera que cada usuario podrá conocer sus indicadores, por ejemplo la tasa de detección de adenomas. Para cada paciente se logra hacer el registro de los estándares de calidad dentro de las guías ESGE y ASGE. A medida que se ingresa la información los médicos van conociendo sus resultados. **Conclusiones.** La aplicación ColonApp se desarrolló para registrar los estándares de calidad de cada colonoscopista interesado en conocer sus resultados y así tener la oportunidad de mejorar su práctica en colonoscopia, en un futuro podría también ser una iniciativa para obtener estadísticas nacionales e impactar en los desenlaces de cáncer de colon.

Palabras clave: Cáncer colorrectal (CCR). Colonoscopia de tamizaje. Estadísticas.

Correspondencia:

*Nancy E. Aguilar-Olivos

E-mail: dra.nancy.aguilar@gmail.com

0188-9893/© 2020. Asociación Mexicana de Endoscopia Gastrointestinal, publicado por Permanyer México SA de CV, todos los derechos reservados.

Fecha de recepción: 31-07-2020

Fecha de aceptación: 14-08-2020

DOI: 10.24875/END.M20000242

Endoscopia. 2020;32(Supl 2):285

www.endoscopia-ameg.com