

CARDIOLOGÍA DEL ADULTO – ARTÍCULO ORIGINAL

CardioResyncApp: Un aplicativo móvil para recolectar datos de investigación en Cardiología



Alejandro Olaya*, Hernán David Bohórquez y Alix Rocío Barrios

Fundación Universitaria de Ciencias de la Salud, Facultad de Cardiología. Bogotá, Colombia

Recibido el 27 de noviembre de 2017; aceptado el 20 de enero de 2020

Disponible en Internet el 10 de septiembre de 2020

PALABRAS CLAVE

Recolección de datos;
Programas informáticos;
Registros electrónicos de salud;
Cardiología;
Investigación;
Insuficiencia cardíaca;
Terapia de resincronización cardíaca;
Pronóstico.

Resumen

Objetivo: diseñar y desarrollar un aplicativo móvil, innovador y útil que facilite el registro, la extracción y el análisis de datos en cardiología, y que permita la realización de investigaciones de alta calidad en pacientes con insuficiencia cardíaca llevados a terapia de resincronización.

Metodología: se utilizó el marco de trabajo Scrum, ya que ofrece características de agilidad necesarias para la definición de requerimientos en un entorno colaborativo y en equipo; se realizaron entregas parciales de un producto final, lo cual facilitó la rapidez en el desarrollo de la aplicación.

CardioResyncApp es una aplicación móvil que estará disponible en las dos plataformas móviles más importantes: App Store y Google Play.

Resultado: se diseñó y desarrolló un aplicativo móvil, innovador, especializado en la recolección de datos para estudios de investigación en cardiología referentes a insuficiencia cardíaca y terapia de resincronización.

Conclusiones: CardioResyncApp es un aplicativo móvil, ágil, fácil de usar, que revolucionará la recolección de datos en Colombia, para investigación en cardiología. No tendrá limitaciones geográficas para la recolección de datos ya que se encuentra disponible en las plataformas móviles más populares, como IOS y Android, lo cual facilitará la realización de estudios multicéntricos en Colombia, aproximándonos a la realidad de la enfermedad en las diversas poblaciones a pesar de las variaciones sociodemográficas.

© 2020 Publicado por Elsevier España, S.L.U. en nombre de Sociedad Colombiana de Cardiología y Cirugía Cardiovascular. Este es un artículo Open Access bajo la licencia CC BY-NC-ND (<http://creativecommons.org/licenses/by-nc-nd/4.0/>).

* Autor para correspondencia.

Correo electrónico: aolaya2000@hotmail.com (A. Olaya).