



## 4020-7. REVASCULARIZAPP, FACILITANDO LA TOMA DE DECISIONES EN CARDIOPATÍA ISQUÉMICA

Daniel García Iglesias, Remigio Padrón Encalada, Lucía Junquera Vega, Lidia Martínez Fernández, José Rozado Castaño, Fernando López Iglesias, Alberto Alperi García y César Morís de la Tassa del Hospital Universitario Central de Asturias, Oviedo (Asturias).

### Resumen

La toma de decisiones sobre revascularización miocárdica siempre es difícil y requiere de un equipo multidisciplinar, formado por cardiólogos, anestesistas, intensivistas y cirujanos cardiacos. En este sentido las guías de revascularización miocárdica publicadas por la Sociedad Europea de Cardiología y avaladas por la Sociedad Española nos aportan unas directrices sobre revascularización basadas en la evidencia científica actual. Para facilitar la toma de decisiones y la aplicación de las guías de práctica clínica hemos creado RevascularizAPP. RevascularizAPP es una aplicación multiplataforma, enfocada a la toma de decisiones en revascularización miocárdica. Mediante un interfaz web, la aplicación nos permite seleccionar cuál es el perfil del paciente (indicación clínica para revascularizar y extensión de la enfermedad coronaria), a partir del cual esta aplicación nos muestra el nivel de evidencia actual para cada una de las modalidades de revascularización (*bypass* aorto-coronario frente a intervencionismo coronario percutáneo) y el nivel de evidencia de la revascularización en ese perfil de pacientes en cuanto a mejoría sintomática o mejoría del pronóstico del paciente. En la figura adjunta se puede contemplar la portada de la aplicación, con el código QR para descargar esta, así como la página de resultados para un paciente con enfermedad coronaria de tronco coronario izquierdo, con *Score* Syntax de 33 o mayor. Actualmente se encuentra disponible como aplicación web ([www.RevascularizAPP.xyz](http://www.RevascularizAPP.xyz)) y como aplicación móvil para Smartphones con sistema operativo Android ([www.github.com/danigarciaiglesias/RevascularizAPP/Android/RevascularizAPP%201.0.apk](http://www.github.com/danigarciaiglesias/RevascularizAPP/Android/RevascularizAPP%201.0.apk)), pendiente de su publicación en el Play Store de Android y de su adaptación para Smartphones con sistema operativo iOS. En la página web [www.github.com/danigarciaiglesias/RevascularizAPP](http://www.github.com/danigarciaiglesias/RevascularizAPP) se puede consultar todo el código de la aplicación (se trata de una aplicación de código abierto, publicada bajo licencia de Creative Commons Reconocimiento-Compartirigual).



*Portada y ejemplo de resultado.*