REC Interv Cardiol. 2025;7(2):71-74
https://doi.org/10.24875/RECIC.M24000496

Editorial

Ampliando horizontes en cardiología intervencionista. El papel de la EAPCI para los cardiólogos intervencionistas

Broadening perspectives in interventional cardiology. The role of EAPCI in supporting interventional cardiologists

Erik Rafflenbeul[a,*], Mario Iannaccone[b], Aleksandra Gasecka[c], Nicola Ryan[d] y Alaide Chieffo[e,f]

[a] *Department of Cardiology, Schoen Clinic Hamburg Eilbek, Hamburgo, Alemania*
[b] *Department of Cardiology, San Giovanni Bosco Hospital, Turín, Italia*
[c] *Department of Cardiology, Medical University of Warsaw, Varsovia, Polonia*
[d] *Department of Cardiology, Aberdeen Royal Infirmary, Aberdeen, Escocia*
[e] *Department of Cardiology, University Vita-Salute San Raffaele, Milán, Italia*
[f] *Interventional Cardiology Unit IRCCS San Raffaele Scientific Institute, Milán, Italia*

INTRODUCCIÓN

La fundación de la *European Association of Percutaneous Cardiovascular Interventions* (EAPCI) por el Grupo de Trabajo en Cardiología Intervencionista de la antigua *European Society of Cardiology* (ESC) se sitúa en 2006. Dentro de la ESC, y como 1 de las 7 asociaciones de subespecialidades, la misión de la EAPCI es, ante todo, reducir la carga de las enfermedades cardiovasculares mediante la realización de intervenciones cardiovasculares percutáneas.

La EAPCI capacita a cardiólogos intervencionistas a través de una sólida red de recursos diseñados *ad hoc* para satisfacer las demandas propias de la práctica clínica contemporánea. En las secciones que se presentan a continuación, esbozaremos los principales beneficios que tiene ser miembro de la EAPCI en materia científica, de contenido, educativa, de defensa, así como a nivel colaborativo (figura 1). Cada uno de estos pilares conforman un marco que no solo mantiene a sus miembros a la vanguardia de la cardiología intervencionista, sino que también fomenta la colaboración con grupos y sociedades nacionales para avanzar colectivamente en este campo.

Resaltando estas valiosas ventajas, esperamos poder subrayar el verdadero valor que tiene pertenecer a la EAPCI ayudando a los cardiólogos intervencionistas a navegar por el trepidante marco clínico actual y encaminando el futuro de la cardiología intervencionista para una mejor práctica clínica diaria y desarrollo de proyectos científicos.

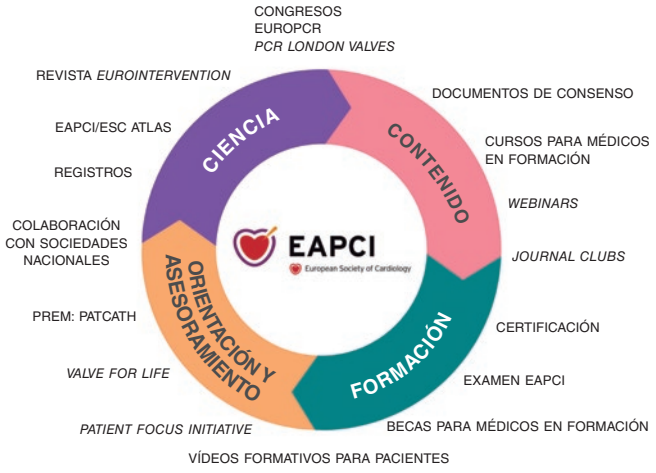

Figura 1. ¿Por qué ser miembro de la *European Association of Percutaneous Cardiovascular Interventions* (EAPCI)?

ACTIVIDADES CIENTÍFICAS DESARROLLADAS POR LA EAPCI

Los documentos científicos de la EAPCI son guías para el manejo clínico de cuestiones sobre los que no versan las guías de práctica clínica de la ESC, complementándolas al proporcionar información más detallada de áreas específicas imposibles de ampliar en dichas guías.

La EAPCI genera documentos científicos y declaraciones de consenso específicos en el ámbito de las intervenciones cardiovasculares percutáneas y en colaboración con otras asociaciones, consejos y grupos de trabajo de la ESC sobre cuestiones que se superponen entre las distintas subespecialidades y países afiliados (como, por ejemplo, la *Society for Angiography & Interventions*, SCAI). El sitio web dedicado de la EAPCI da acceso a todos los documentos de consenso y posicionamiento de esta organización (2009-2024)[1].

El Comité de Documentos Científicos de la EAPCI 2022-2024 llevó a cabo un enorme trabajo desarrollando nuevas intervenciones operativas estándar que se han adoptado, recientemente, de manera más amplia por el Comité de Documentos Científicos de la ESC. Estas nuevas intervenciones operativas estándar garantizan la participación de todos los miembros de la EAPCI en la redacción de estos documentos y la inclusividad en un marco de equilibrio entre geografías y sexos.

*** Autor para correspondencia.**
Correo electrónico: e.rafflenbeul@kardiologie-hamburg.com (E. Rafflenbeul).
𝕏 @KardiologieHH @MarioIannaccon8 @aleks_gasecka @NicolaRyanI1 @alaide_chief

Online el 30 de enero de 2025.
Full English text available from: https://www.recintervcardiol.org/en.
2604-7306 / © 2024 Sociedad Española de Cardiología. Publicado por Permanyer Publications. Este es un artículo *open access* bajo la licencia CC BY-NC-ND 4.0.

CONTENIDO PROPIO DE LA EAPCI

El propósito del singular formato *Journal Club* de la EAPCI es erigirse en una plataforma verdaderamente valiosa para la difusión de los últimos ensayos clínicos publicados, fomentar discusiones sobre implicaciones clínicas y guiar la integración de nuevos datos en la práctica clínica. El debate sobre los últimos ensayos aborda diferentes cuestiones sobre intervenciones cardiovasculares y farmacoterapia al tiempo que ofrece varias perspectivas sobre estrategias terapéuticas de vanguardia y tratamientos estándar en vías de desarrollo.

Por si esto fuera poco, el *Journal Club* de la EAPCI permite a los asistentes interactuar directamente con los principales investigadores de los ensayos clínicos y aclarar dudas clínicas.

Al fomentar la interacción entre expertos de todo el mundo, los *webinars* de la EAPCI versan no solo sobre los últimos avances, sino también sobre las mejores prácticas, en la actualidad, en el campo de las intervenciones cardiovasculares. Además, estos *webinars* sirven de nexo entre investigación y aplicación clínica. Todo el contenido está disponible bajo pedido, permanentemente, tanto en el sitio web oficial de la EAPCI[2] como en la plataforma ESC365 para los miembros de la EAPCI[3].

RECURSOS EDUCATIVOS DE LA EAPCI

La EAPCI ofrece recursos educativos integrales para apoyar a los profesionales de la cardiología intervencionista.

La Certificación EAPCI es un examen diseñado para evaluar los conocimientos y habilidades de los profesionales en la realización de intervenciones cardiovasculares percutáneas. La obtención de esta certificación supone todo un logro para estos profesionales porque acredita un alto nivel competencial y dedicación en cardiología intervencionista. Para las enfermeras y los especialistas sanitarios, conseguir una certificación como esta brinda oportunidades de mejora profesional, optimiza la confianza en la práctica clínica y consolida el papel de estos profesionales como parte de un equipo multidisciplinario.

Los cursos *online* de la EAPCI son otra oferta clave al proporcionar oportunidades de aprendizaje estructuradas y modulares para que los participantes exploren temas específicos a su propio ritmo. Estos cursos incorporan elementos interactivos, tales como estudios de caso y evaluaciones para reforzar los conocimientos actuales y fomentar una comprensión práctica. Para las enfermeras y los especialistas sanitarios, los cursos *online* versan sobre áreas esenciales tales como el manejo perioperatorio, la manipulación de dispositivos y la prevención de complicaciones, proporcionándoles habilidades laborales esenciales y específicas para mejorar los resultados de los pacientes.

Juntos, la Certificación, los *webinars* y los cursos *online* de la EAPCI fomentan un entorno de aprendizaje enriquecedor y de apoyo para la capacitación de enfermeras y especialistas sanitarios a fin de que estos puedan ampliar sus conocimientos, obtengan su certificación y ofrezcan cuidados cardiovasculares de alta calidad centrados en el paciente.

Por si esto fuera poco, en la actualidad, la EAPCI está ampliando su oferta educativa gracias a un acuerdo suscrito entre la ESC y *Europa Group*. Los cursos oficiales de la EAPCI son EuroPCR, el EAPI PCI Fellows Course y PCR London Valves. El libro de texto oficial es el PCR-EAPCI Textbook[4] y *EuroIntervention*[5], la revista oficial de la EAPCI.

Orientación y asesoramiento ofrecidos por la EAPCI

En materia de orientación y asesoramiento, los objetivos principales de la EAPCI son comprender y superar las barreras que hacen que los pacientes no puedan recibir diagnósticos y tratamientos adecuados, así como evaluar y mejorar la experiencia de estos durante la realización de procedimientos intervencionistas.

Para lograr el primer objetivo, el ATLAS en Cardiología Intervencionista se erige como el proyecto más emblemático, ya que permite realizar comparativas entre las diferentes prácticas contemporáneas en cardiología intervencionista en múltiples países de la ESC y emplear esta información para negociar reembolsos con organismos reguladores nacionales. La recogida de información se inició en 2016 y el primer informe, que data de 2020[6], versó principalmente, sobre recursos humanos, infraestructura y volumen de intervenciones realizadas.

Para lograr el segundo objetivo, se han lanzado la herramienta *Patient Experience in the Catheterization Laboratory* (PATCATH)[7], vídeos informativos para pacientes[8] y la iniciativa *Valve for Life*[9] en colaboración con el *EACPI Patient Engagement Committee.* La herramienta PATCATH ha sido desarrollada para intentar entender y mejorar la experiencia de los pacientes durante la realización de procedimientos de cardiología intervencionista y está, ya, disponible en 10 idiomas. Además, se han producido 5 vídeos informativos para pacientes sobre intervenciones cardiovasculares percutáneas para ayudarles a entender dichas intervenciones que están, asimismo, disponibles para los miembros de la EAPCI en los idiomas inglés, francés, alemán, italiano y español. El uso de la herramienta PATCATH ha venido a confirmar que los pacientes no tienen un conocimiento medio sobre las intervenciones cardiovasculares más habituales[7,10]. A su vez, los pacientes a quienes se les mostró una animación dedicada antes de la intervención tuvieron una experiencia informativa más positiva[11].

Por último, el objetivo de la iniciativa *Valve for Life* de 2015 es mejorar las intervenciones de implante percutáneo de válvula aórtica y aurículoventricular en toda Europa a fin de concienciar, facilitar el acceso a dichas intervenciones percutáneas de válvula aórtica y por último, aunque no por ello menos importante, minimizar cualquier posible discriminación por razón de la edad y el género a la hora de acceder a la atención sanitaria[9]. Recientemente, se ha distribuido una encuesta a todas las sociedades nacionales para identificar posibles lagunas existentes, en la actualidad, en materia de intervencionismo en cardiopatía estructural y determinar qué países y asuntos deberían ser objeto de debate en la próxima edición.

INICIATIVAS DE LA EAPCI PARA LOS JÓVENES

Identificar y abordar las necesidades de los jóvenes es uno de los principales objetivos de la EAPCI. En la actualidad, en torno al 50% de los miembros de la EAPCI tienen menos de 40 años y el 25% sigue en formación.

El Comité de Jóvenes de la EAPCI ha identificado el *networking*, la formación y la orientación como las prioridades para 2024-2026. Las oportunidades que ofrece el *networking* para los miembros más jóvenes de la EAPCI incluyen la posibilidad de participar en sesiones conjuntas durante los congresos nacionales de las distintas sociedades, ampliar la colaboración con otros organismos de la ESC, grupos de trabajo y países miembros.

A nivel formativo, los miembros más jóvenes de la EAPCI tienen acceso a recursos educativos *online*, incluida una biblioteca de vídeos paso a paso creada para cardiólogos intervencionistas al inicio de su carrera profesional.

Dos son los programas dedicados a los miembros más jóvenes:

1. El Programa de *Coaching Online* de la EAPCI de 12 meses de duración fomenta el desarrollo personal de jóvenes cardiólogos intervencionistas y ofrece consejos prácticos, en materia de investigación y desarrollo personal como parte de la relación mentor-alumno. El próximo programa de *coaching* ahondará, más si cabe, en el actual programa de mentoría, contará con nuevos mentores entre los miembros de la EAPCI que tratarán cuestiones relacionadas con las habilidades intervencionistas y el desarrollo profesional ("acelerador de liderazgo") y creará un programa de mentoría para colegas al principio de sus carreras profesionales que contará con la colaboración de estudiantes con mentores jóvenes ("de joven a joven").

2. El *Education and Training Grant Program* ofrece una oportunidad de formación clínica en cardiología intervencionista en cualquier país de las Sociedades Nacionales de Cardiología adscritas a la ESC distinto al propio. El objetivo de esta beca es ayudar a los jóvenes candidatos a alcanzar competencias clínicas en actividades prácticas y adquirir experiencia en práctica clínica cardiológica de alta calidad para que mejoren los estándares académicos y clínicos de su país de origen a su regreso. El número de becas ha ido en aumento durante el último periodo.

Para salvaguardar la valiosa contribución de los miembros más jóvenes, la EAPCI introdujo una tarifa de membresía rebajada en un 50% de 75€/año para miembros de menos de 40 años.

COLABORACIONES IMPULSADAS POR LA EAPCI

Las Sociedades Nacionales de Cardiología adscritas a la ESC son las fundadores y verdaderos organismos constituyentes de la ESC. En la actualidad, hay un total de 58 sociedades nacionales de cardiología[12]. Como miembros institucionales, pagan una cuota de membresía y votan para moldear el futuro de la cardiología y fomentar las actividades de la ESC. Además, juegan un papel clave en materia de investigación dentro de la ESC, difusión de sus guías de práctica clínica y otras muchas actividades.

Los presidentes, o sus representantes oficiales, forman el Comité de Sociedades Nacionales de Cardiología de la EAPCI cuyo objetivo es fomentar interacciones entre países y ayudar a entender las diversas necesidades de las distintas áreas geográficas en materia de colaboración. Por ejemplo, en colaboración con el *German Interventional Working Group* (AGIK), la EAPCI pasó a convertirse en socio de un curso de 2 días sobre intervenciones coronarias percutáneas de alto riesgo celebrado en Berlín en 2024 llamado *AGIK CHIP International*. Más recientemente, se han llevado a cabo varias sesiones conjuntas en diferentes congresos de sociedades nacionales incluida la Sociedad Rumana de Cardiología, la APIC (*Associação Portuguesa de Intervenção Cardiovascular*) y la GISE (*Società Italiana di Cardiologia Interventistica*).

Gracias al alcance global que tiene la EAPCI, las colaboraciones que mantiene con muchas sociedades cardiológicas adscritas a la ESC[13], por primera vez, se ha establecido un Comité Internacional de la EAPCI para 2024-2026 que pretende forjar vínculos y fomentar colaboraciones internacionales mediante sesiones conjuntas en congresos y cursos, generando documentos científicos y preparando *webinars*.

Ya se ha llegado a un acuerdo con la *Society for Angiography & Interventions* (SCAI) a través de una sesión conjunta en la reunión de la SCAI de 2024 y ya se están elaborando 2 documentos científicos fruto de esta colaboración entre la SCAI y la EAPCI. En 2024, también se llevó a cabo una sesión conjunta entre la EAPCI y la Sociedad Latinoamericana de Cardiología Intervencionista (SOLACI) en Buenos Aires (Argentina) lo cual acredita la importancia de la colaboración y formación a nivel internacional para la consecución de objetivos comunes. Otros países adscritos están llevando a cabo, también, diferentes eventos colaborativos y proyectos científicos.

Figura 2. Código QR para hacerse miembro de la EAPCI.

¿POR QUÉ FORMAR PARTE DE LA EAPCI?

La EAPCI es una plataforma esencial para que los cardiólogos intervencionistas aborden los desafíos de un trepidante panorama médico en constante cambio. Al ofrecer acceso a contenido científico de vanguardia, oportunidades formativas innovadoras y redes colaborativas sólidas, la EAPCI ofrece a sus miembros herramientas para mantenerse a la vanguardia en el campo de la cardiología intervencionista. Desde contribuir a la creación de documentos científicos innovadores y declaraciones de consenso hasta aprovechar plataformas como el *Journal Club* y ESC365 en materia de formación contínua, la EAPCI garantiza la preparación de sus miembros para poder ofrecer los mejores cuidados para el paciente. Además, iniciativas en materia de orientación y asesoramiento tales como el proyecto ATLAS y *Valve for Life*, ponen de manifiesto el compromiso adquirido por la EAPCI por mejorar el acceso a las intervenciones cardiovasculares en toda Europa y en el extranjero. Además, es una plataforma ideal no solo para médicos que están al principio de su carrera profesional sino también para aquellos en formación para acceder a ofertas educativas, programas personales de *coaching* y becas de investigación proporcionando acceso a una red internacional que les permitirá convertirse en los líderes del mañana. Ser miembro en la EAPCI no solo fomenta el crecimiento profesional, sino que fortalece la colaboración a nivel global, lo cual convierte a la EAPCI en una escala casi obligatoria para aquellos cuya intención sea liderar e innovar en el campo de la cardiología intervencionista. Hágase miembro de la EAPCI escaneando el código QR (figura 2) para acceder a todos estos beneficios y diseñar el futuro de nuestra especialidad.

FINANCIACIÓN

Ninguna.

CONFLICTO DE INTERESES

E. Rafflenbeul es presidente del Comité de Contenidos Educativos, Cursos y *Webinars* de la EAPCI (2024-2026). M. Iannaccone es

presidente del Comité de Jóvenes de la EAPCI (2024-2026). A. Gasecka es copresidente del Comité de Jóvenes de la EAPCI (2024-2026). N. Ryan es presidente del Comité de Comunicación *Online* de la EAPCI (2024-2026). A. Chieffo es presidente de la EAPCI (2024-2026).

BIBLIOGRAFÍA

1. European Society of Cardiology. Consensus and Position Papers on Interventional Cardiology - European Association of Percutaneous Cardiovascular Interventions. Disponible en: http://www.bit.ly/EAPCIConsensusPositionPapers. Consultado 25 Nov 2024.
2. European Society of Cardiology. EAPCI Journal Club. Disponible en: https://www.escardio.org/Sub-specialty-communities/European-Association-of-Percutaneous-Cardiovascular-Interventions-(EAPCI)/Education/eapci-journal-club. Consultado 25 Nov 2024.
3. ESC 365. EAPCI Webinars and Journal Clubs. Disponible en: https://bit.ly/EAPCIatESC365. Consultado 25 Nov 2024.
4. The PCR-EAPCI Textbook. Disponible en: https://textbooks.pcronline.com/the-pcr-eapci-textbook. Consultado 25 Nov 2024.
5. Eurointervention. Disponible en: https://eurointervention.pcronline.com. Consultado 25 Nov 2024.
6. Barbato E, Noc M, Baumbach A, et al. Mapping interventional cardiology in Europe: the European Association of Percutaneous Cardiovascular Interventions (EAPCI) Atlas Project. *Eur Heart J*. 2020:41:2579–2588.
7. Wilson H, Brenan M, Rai H, et al. Initial experience and validation of a novel tool to assess patient experience in the catheterization laboratory (PATCATH), in patients undergoing coronary angiography or angioplasty. *Eur J Cardiovasc Nurs*. 2022;21(Suppl 1):zvac060.030.
8. European Society of Cardiology. EAPCI Patient Resources. Disponible en: https://bit.ly/EAPCIPatientResources. Consultado 25 Nov 2024.
9. Windecker S, Haude M, Baumbach A. Introducing a new EAPCI programme: the Valve for Life initiative. *EuroIntervention*. 2016;11:977-979.
10. Fitzgerald S, Wilson H, Brenan M, et al. Initial findings with the PATient experience in the CATH Lab (PATCATH) patient-reported experience metric. *EuroIntervention*. 2023;19:e860-e862.
11. Kenny Byrne K, Colleran R, Rai H, et al. Impact of administration of EAPCI patient video animation versus standard patient information leaflets on patient experience in the catheterization laboratory assessed using the PATCATH questionnaire. *Heart*. 2023;109:A49-A50.
12. European Society of Cardiology. ESC National Cardiac Societies. Disponible en: https://www.escardio.org/The-ESC/Member-National-Cardiac-Societies. Consultado 25 Nov 2024.
13. European Society of Cardiology. ESC Affiliated Cardiac Societies. Disponible en: https://www.escardio.org/The-ESC/Affiliated-Cardiac-Societies. Consultado 25 Nov 2024.