



Artículo Especial

Propuesta de actualización del nomenclátor de procedimientos y pruebas diagnósticas en angiología, cirugía vascular y endovascular

Proposal for updating the nomenclature of procedures and diagnostic tests in angiology, vascular and endovascular surgery

Sergi Bellmunt-Montoya¹, Daniel Gil Sala², Rubén Rodríguez Carvajal³, Alejandro Rodríguez Morata⁴

¹Sociedad Española de Angiología, Cirugía Vascular y Endovascular (SEACVE). Hospital Universitari Vall d'Hebron. Universitat Autònoma de Barcelona. Barcelona. ²Capítulo de Diagnóstico Vascular no Invasivo de la SEACVE. Hospital Clínic. Barcelona. ³Capítulo Español de Flebología y Linfología (CEFyL) de la SEACVE. Instituto Vascular y Endovascular Internacional (IVEI). Hospital Hospiten Estepona. Estepona, Málaga. ⁴Capítulo de Cirugía Endovascular de la SEACVE. Hospital Quirónsalud Málaga. Málaga

Resumen

Introducción: el nomenclátor vigente de la Organización Médica Colegial (OMC) no refleja por completo la práctica contemporánea de la Angiología y Cirugía Vascular, especialmente en el ámbito endovascular e híbrido.

Objetivo: describir el proceso de desarrollo de una propuesta actualizada de nomenclátor de procedimientos para la especialidad y compararla con el bloque vigente de la OMC.

Material y métodos: se realizó un consenso estructurado mediante método Delphi modificado con representación de la SEACVE y de sus capítulos de Diagnóstico Vascular no Invasivo, Flebología y Linfología y Cirugía Endovascular. Tras una fase exploratoria de revisión del nomenclátor de la OMC, se desarrollaron tres rondas Delphi y una fase final de refinamiento en dos iteraciones. Se aceptó consenso cuando al menos el 75 % de los participantes coincidían en dos niveles de complejidad consecutivos.

Resultados: el nomenclátor propuesto incluyó 153 procedimientos. El bloque específico vigente de Angiología y Cirugía Vascular del nomenclátor de la OMC recoge 59 procedimientos, distribuidos en seis niveles de complejidad (5, 7, 23, 11, 7 y 6 procedimientos en complejidades 1 a 6, respectivamente). De los 153 procedimientos propuestos, 53 (34,6 %) no mostraron equivalencia estricta con ningún acto específico del nomenclátor de la OMC. Además, 110 procedimientos (72 %) se situaron en complejidades 5 a 8.

Conclusiones: la propuesta consensuada amplía de forma sustancial la representatividad y la granularidad del nomenclátor de la especialidad y ofrece una base técnica para su actualización institucional.

Palabras clave:

Angiología. Cirugía vascular. Nomenclátor. Método Delphi. Complejidad quirúrgica.

Recibido: 20/04/2026 • Aceptado: 18/05/2026

Financiación: este trabajo no recibió financiación externa específica.

Conflictos de interés: los autores declaran no tener conflicto de interés.

Inteligencia artificial: los autores declaran haber utilizado ChatGPT 5.4 (OpenAI) exclusivamente como apoyo en la revisión lingüística y editorial del manuscrito, así como la correspondencia de los procedimientos con los códigos de la clasificación CIE-9 y CIE-10. Los autores revisaron y validaron el contenido final y asumen la responsabilidad total sobre la publicación.

Bellmunt-Montoya S, Gil Sala D, Rodríguez Carvajal R, Rodríguez Morata A. Propuesta de actualización del nomenclátor de procedimientos y pruebas diagnósticas en angiología, cirugía vascular y endovascular. Angiología 2026;78(4):168-187

DOI: 10.20960/angiologia.00904

Correspondencia:

Sergi Bellmunt-Montoya. Hospital Universitari Vall d'Hebron. Universitat Autònoma de Barcelona. Passeig Vall d'Hebron, 119-129. 08035 Barcelona
e-mail: sergi.bellmunt@vallhebron.cat

Abstract

Introduction: the current nomenclature of the Organización Médica Colegial (OMC) does not fully reflect contemporary practice in Angiology and Vascular Surgery, particularly in the endovascular and hybrid fields.

Objective: to describe the development process of an updated proposal for a specialty-specific procedural nomenclature and to compare it with the current OMC block.

Material and methods: a structured consensus process using a modified Delphi method was conducted with representatives of the Sociedad Española de Angiología, Cirugía Vascular y Endovascular and its Chapters of Non-invasive Vascular Diagnosis, Phlebology and Lymphology, and Endovascular Surgery. After an exploratory review of the OMC nomenclature, 3 Delphi rounds and a final 2-step refinement phase were completed. Consensus was defined as at least 75 % agreement within 2 consecutive complexity levels.

Results: the proposed nomenclature included 153 procedures. The current OMC Angiology and Vascular Surgery block contains 59 procedures distributed across 6 complexity levels: 5, 7, 23, 11, 7, and 6 procedures in complexity levels 1 to 6, respectively. Among the 153 proposed procedures, 53 (34.6 %) had no strict equivalence in the current OMC nomenclature. In addition, 110 procedures (72 %) were assigned to complexity levels 5 to 8.

Conclusions: this consensus-based proposal substantially improves the representativeness and granularity of the specialty nomenclature and provides a technical basis for its institutional update.

Keywords:

Angiology.
Vascular surgery.
Nomenclature. Delphi
method. Surgical
complexity.

INTRODUCCIÓN

La Angiología y Cirugía Vascular ha experimentado en las últimas décadas una transformación clínica y tecnológica muy relevante, impulsada por la consolidación de las técnicas endovasculares, la incorporación de procedimientos híbridos y la creciente especialización en el abordaje de la patología arterial, venosa y linfática. Esta evolución ha modificado de forma sustancial la cartera real de procedimientos de la especialidad, así como su perfil de complejidad técnica y organizativa, como reflejan la mayoría de sus guías clínicas (1-4).

En España, la *Clasificación terminológica y codificación de actos y técnicas médicas* de la Organización Médica Colegial (OMC) constituye el marco de referencia institucional para la denominación, clasificación y jerarquización de los actos médicos y quirúrgicos (5). Se trata de un instrumento con una larga trayectoria histórica y vocación de actualización progresiva, concebido para ordenar la actividad asistencial y facilitar su comparación, valoración y gestión. El nomenclátor de cada especialidad está concebido para ser renovado de forma periódica, aunque no siempre es posible debido a diferentes aspectos, frecuentemente administrativos (6).

En el caso de la Angiología y Cirugía Vascular, el bloque específico del nomenclátor vigente identifica la especialidad como "07 Angiología y Cirugía Vascular" e incluye 59 procedimientos distribuidos

en seis niveles de complejidad: 5 de complejidad 1, 7 de complejidad 2, 23 de complejidad 3, 11 de complejidad 4, 7 de complejidad 5 y 6 de complejidad 6 (5). Además, el propio documento señala expresamente que las técnicas diagnósticas y terapéuticas endovasculares se contemplan en el apartado de diagnóstico por la imagen y no dentro del bloque específico de la especialidad, por lo que no se reconocen de forma explícita las competencias de nuestros profesionales en lo que se refiere a dichas técnicas (5).

Esta estructura resulta útil como marco histórico, pero presenta limitaciones para reflejar la práctica contemporánea. Numerosos procedimientos hoy consolidados, especialmente endovasculares, percutáneos y híbridos, no aparecen recogidos de forma explícita o quedan absorbidos dentro de categorías amplias, lo que reduce la capacidad descriptiva del nomenclátor y dificulta el análisis comparativo entre centros, la estratificación por complejidad y la valoración adecuada de la actividad asistencial (5).

Por todo ello, se planteó la elaboración de una propuesta de nomenclátor actualizado y consensado de Angiología y Cirugía Vascular, alineado con la estructura de complejidad de la OMC y representativo de la práctica clínica actual en España. Este trabajo describe la metodología empleada para su desarrollo y resume los principales resultados del proceso de consenso.

OBJETIVO

Describir el proceso de desarrollo de una propuesta actualizada de nomenclátor de procedimientos en Angiología y Cirugía Vascular y compararla con el bloque específico vigente del nomenclátor OMC.

MATERIAL Y MÉTODOS

Diseño del estudio

Se llevó a cabo un proceso de consenso estructurado mediante método Delphi modificado para desarrollar una propuesta actualizada de nomenclátor de procedimientos en Angiología y Cirugía Vascular. La elección de esta metodología se fundamentó en su utilidad para transformar la opinión experta en consenso grupal mediante rondas sucesivas, retroalimentación controlada y reevaluación iterativa (7,8).

Panel de expertos

El panel de expertos estuvo constituido por miembros de las juntas directivas de la Sociedad Española de Angiología, Cirugía Vascular y Endovascular (SEACVE), del Capítulo de Diagnóstico Vascular no Invasivo, del Capítulo de Flebología y Linfología, y del Capítulo de Cirugía Endovascular (Tabla I). Esta composición permitió representar de forma equilibrada las principales áreas clínicas, diagnósticas y terapéuticas de la especialidad.

Fase exploratoria

Como fase inicial, se revisó de forma exhaustiva el nomenclátor OMC vigente y se comparó con la práctica asistencial habitual de la especialidad. En esta revisión se constató que el bloque específico de Angiología y Cirugía Vascular incluía 59 procedimientos y que una parte de las técnicas vasculares quedaba repartida en otros apartados del documento, especialmente en diagnóstico por la imagen (5). A partir de este análisis se identificaron procedimientos consolidados no recogidos de forma

explícita, técnicas infrarrepresentadas, duplicidades conceptuales y categorías excesivamente agregadas. Con ello se elaboró un listado preliminar de procedimientos que sirvió de base para el proceso de consenso. También se realizó el mismo proceso con las pruebas diagnósticas.

Tabla I. Panel de expertos y las sociedades a las que representaron por pertenecer a sus juntas directivas durante la elaboración del nomenclátor (por orden alfabético)

SEACVE Dra. Marta Ballesteros Dr. Sergi Bellmunt Dra. Elena Iborra Dr. José Ramón March Dra. Ana Cristina Marzo Dr. Manuel Rodríguez Piñero
CDV Dra. Alicia Bueno Bertomeu Dr. Joan Fité Matamoros Dr. Daniel Gil Sala Dr. Francisco Gómez Palones Dra. Ángeles Menéndez Herrero Dr. Ramón Vila Coll
CEFyL Dr. Javier Álvarez Fernández Dr. Agustín Arroyo Bielsa Dra. Cristina Feijoo Cano Dr. Fidel Fernández Quesada Dra. Paulina Pérez Ramírez Dr. Rubén Rodríguez Carvajal
CCEV Dr. Ignacio Agúndez Gómez Dr. Manuel Alonso Pérez Dr. Jordi Cordobés Gual Dr. Joaquín de Haro Miralles Dra. Lourdes del Río Solá Dr. Alejandro Rodríguez-Morata

Proceso Delphi

El proceso Delphi se desarrolló en tres rondas sucesivas. En la primera ronda se revisó la pertinencia de cada procedimiento y su adecuación terminológica. En la segunda ronda, los procedimientos aceptados se sometieron a una primera clasificación por complejidad mediante escalas de tipo Likert ali-

neadas con los niveles del nomenclátor OMC. En la tercera ronda se redistribuyeron los resultados anonimizados de la ronda previa para favorecer la convergencia y reducir la dispersión de las respuestas, siguiendo los principios metodológicos clásicos del método Delphi (7,8).

Criterio de consenso

Se consideró que existía consenso cuando al menos el 75 % de los participantes coincidían en la asignación de un procedimiento a dos niveles de complejidad consecutivos. Este criterio se adoptó para permitir una gradación razonable en procedimientos fronterizos y evitar clasificaciones artificialmente rígidas.

Fase de refinamiento final

Tras las rondas Delphi se realizó una fase adicional de refinamiento en dos iteraciones, llevada a cabo por un grupo reducido de cuatro profesionales, uno en representación de cada entidad participante (SBM, DGS, RRC y ARM). En esta fase se revisaron similitudes entre procedimientos, solapamientos conceptuales, heterogeneidad terminológica y discrepancias residuales, y se propusieron las reclasificaciones necesarias para obtener una estructura final coherente, homogénea y clínicamente aplicable.

Consideraciones éticas

El estudio se basó en un proceso de consenso entre expertos sobre clasificación de procedimientos y no incluyó pacientes, datos clínicos individualizados ni experimentación en humanos o animales.

RESULTADOS

El proceso de consenso permitió elaborar una propuesta ampliada de nomenclátor con 153 proce-

dimientos (Tabla II). En comparación con los 59 procedimientos del bloque específico de Angiología y Cirugía Vascular del nomenclátor OMC vigente, esta cifra supone un incremento de 94 procedimientos y multiplica por 2,6 el número de actos recogidos de forma explícita (5).

De los 153 procedimientos incluidos en la propuesta, 53 (34,6 %) no mostraron una equivalencia estricta con ningún acto específico del nomenclátor OMC vigente. Estos procedimientos correspondieron principalmente a técnicas endovasculares, percutáneas o mínimamente invasivas, así como a procedimientos híbridos.

Desde el punto de vista de la complejidad, la propuesta consensuada se distribuyó de la siguiente manera: 2 procedimientos de complejidad 1, 6 de complejidad 2, 14 de complejidad 3, 21 de complejidad 4, 26 de complejidad 5, 39 de complejidad 6, 25 de complejidad 7 y 20 de complejidad 8. En conjunto, 110 de los 153 procedimientos (72 %) quedaron situados en niveles de complejidad 5 o superior, lo que refleja un perfil asistencial marcadamente desplazado hacia procedimientos de alta y muy alta complejidad.

En contraste, el nomenclátor OMC vigente concentra la especialidad en complejidades 1 a 6, con predominio de la complejidad 3 (23 procedimientos; 39,0 % del total) y sin representación específica de complejidades 7 u 8 dentro del bloque de Angiología y Cirugía Vascular (5). Esta diferencia sugiere que la estructura actual infravalora o agrupa en exceso parte de la actividad vascular contemporánea, en especial la relacionada con los procedimientos endovasculares modernos.

Además, se han descrito 36 pruebas diagnósticas clasificadas según su complejidad (Tabla III). Las 36 pruebas diagnósticas se distribuyeron del siguiente modo: 3 pruebas (8,3 %) en complejidad 1, 4 (11,1 %) en complejidad 2, 1 (2,8 %) en complejidad 3, 11 (30,6 %) en complejidad 4, 10 (27,8 %) en complejidad 5 y 7 (19,4 %) en complejidad 6. En conjunto, la distribución mostró un claro predominio de las pruebas de complejidad intermedia-alta, ya que las categorías 4 y 5 agruparon por sí solas 21 de las 36 exploraciones (58,3 %), mientras que las pruebas de complejidad 6 representaron casi una quinta parte del total.

Tabla II. Propuesta de nomenclador con cada procedimiento, su grado de complejidad entre 1 y 8 y su correspondencia con los códigos CIE-10-ES y CIE-9-MC

Procedimiento	Complejidad	CIE-10	Descripción CIE-10-ES	CIE-9-MC	Descripción CIE-9-MC
Amputación menor de uno o más dedos	1	0Y6T0Z0	Amputación de dedo del pie, completa, abordaje abierto	84,11	Amputación de dedo del pie
Drenaje / Desbridamiento	1	0JBM0ZZ	Escisión de tejido subcutáneo y fascia, muslo izquierdo, abordaje abierto	83,39	Escisión de lesión de otro tejido blando
Aortografía	2	B4101ZZ	Fluoroscopia de aorta abdominal con contraste de baja osmolaridad	88,42	Aortografía
Arteriografía unilateral de miembros inferiores o superiores	2	B41D1ZZ	Fluoroscopia de aorta y arterias de extremidades inferiores bilaterales con contraste de baja osmolaridad	88,42	Aortografía
Fasciotomías de descarga	2	0KNQ0ZZ	Liberación de músculo del muslo, derecho, abordaje abierto	83,91	Lisis de adherencias de músculo, tendón, fascia y bolsa sinovial
Flebografía unilateral de miembros inferiores o superiores	2	B51C1ZZ	Fluoroscopia de venas de extremidad inferior unilateral con contraste de baja osmolaridad	88,66	Flebografía de venas periféricas con contraste
Implante / Retirada de catéter venoso central temporal o PICC	2	05HN33Z	Insertión en vena yugular interna, izquierda, de dispositivo de infusión, abordaje percutáneo	38,93	Cateterismo venoso, no clasificado bajo otro concepto
Ligadura de vena de la extremidad inferior	2	06LY0ZZ	Oclusión de vena inferior, abordaje abierto	38,80	Sitio no especificado
Arteriografía de miembros inferiores o superiores bilateral	3	B41D1ZZ	Fluoroscopia de aorta y arterias de extremidades inferiores bilaterales con contraste de baja osmolaridad	88,42	Aortografía
Arteriografía selectiva de troncos supraaórticos	3	B3151ZZ	Fluoroscopia selectiva de troncos supraaórticos con contraste de baja osmolaridad	88,41	Arteriografía cerebral
Arteriografía o flebografía diagnósticas	3	B41B1ZZ	Radioscopia de arterias intraabdominales, otras, con contraste, baja osmolaridad	88,47	Arteriografía de otras arterias intraabdominales
Arteriografía visceral abdominal (tronco celíaco, mesentérica superior e inferior)	3	B41B1ZZ	Fluoroscopia diagnóstica de arterias viscerales abdominales con contraste de baja osmolaridad	88,47	Arteriografía de otras arterias intraabdominales

(Continúa en la página siguiente)

Tabla II (cont.). Propuesta de nomenclátor con cada procedimiento, su grado de complejidad entre 1 y 8 y su correspondencia con los códigos CIE-10-ES y CIE-9-MC

Procedimiento	Complejidad	CIE-10	Descripción CIE-10-ES	CIE-9-MC	Descripción CIE-9-MC
Fistulografía	3	B51W1ZZ	Fluoroscopia de fístula/derivación de diálisis con contraste de baja osmolaridad	88,67	Flebografía de otras áreas especificadas utilizando un medio de contraste
Crosectomía, unión safenofemoral o poplítea	3	06LY0ZZ	Oclusión de vena inferior, abordaje abierto	38,80	Sitio no especificado
Escleroterapia ecoguiada de varices tributarias	3	36468ZZ	Escleroterapia ecoguiada de varices tributarias	39,92	Inyección de agente esclerosante en vena
Fleboextracción de varices tributarias	3	06BP0ZZ	Escisión de vena safena, derecha, abordaje abierto	38,39	Venas de miembros inferiores
Flebografía de miembros inferiores o superiores bilateral	3	B51D1ZZ	Fluoroscopia de venas de extremidades inferiores bilaterales con contraste de baja osmolaridad	88,66	Flebografía de venas periféricas con contraste
Implante / Retirada de catéter venoso central tunelizado o con reservorio	3	05HM3ZZ	Insertión en vena yugular interna, derecha, de dispositivo de infusión, abordaje percutáneo	38,93	Cateterismo venoso, no clasificado bajo otro concepto
Implante de catéter central	3	05HN3ZZ	Insertión en vena yugular interna, izquierda, de dispositivo de infusión, abordaje percutáneo	38,93	Cateterismo venoso, no clasificado bajo otro concepto
Implante de reservorio	3	0JH60XZ	Insertión en tejido subcutáneo y fascia, tórax, de dispositivo de acceso vascular, tunelizado, abordaje abierto	38,93	Cateterismo venoso, no clasificado bajo otro concepto
Ligadura de vena del sistema profundo de extremidad o perforantes	3	06LY0ZZ	Oclusión de vena inferior, abordaje abierto	38,80	Sitio no especificado
Recambio de catéter venoso central tunelizado o con reservorio	3	02WY3ZZ	Revisión en gran vaso de dispositivo de infusión, abordaje percutáneo	38,05	Otros vasos torácicos
Ablación endoluminal con cianoacrilato, eje safeno bilateral	4	06VP3HZ	Oclusión endoluminal percutánea de vena safena con cianoacrilato	39,92	Inyección de agente esclerosante en vena
Ablación endoluminal con cianoacrilato, eje safeno unilateral	4	06VP3HZ	Oclusión endoluminal percutánea de vena safena con cianoacrilato	39,92	Inyección de agente esclerosante en vena
Ablación endoluminal mecanicoquímica (MOCA), eje safeno bilateral	4	06VP3ZZ	Restricción de vena safena, derecha, abordaje percutáneo	39,79	Otros procedimientos endovasculares sobre otros vasos

(Continúa en la página siguiente)

Tabla II (cont.). Propuesta de nomenclador con cada procedimiento, su grado de complejidad entre 1 y 8 y su correspondencia con los códigos CIE-10-ES y CIE-9-MC

Procedimiento	Complejidad	CIE-10	Descripción CIE-10-ES	CIE-9-MC	Descripción CIE-9-MC
Ablación endoluminal mecanicoquímica (MOCA), eje safeno unilateral	4	06VP3ZZ	Restricción de vena safena, derecha, abordaje percutáneo	39,79	Otros procedimientos endovasculares sobre otros vasos
Ablación endoluminal térmica, eje safeno (láser o rf) bilateral	4	06VP3DZ	Restricción de vena safena, derecha, con dispositivo intraluminal, abordaje percutáneo	39,79	Otros procedimientos endovasculares sobre otros vasos
Ablación endoluminal térmica, eje safeno (láser o RF) unilateral	4	06VP3DZ	Restricción de vena safena, derecha, con dispositivo intraluminal, abordaje percutáneo	39,79	Otros procedimientos endovasculares sobre otros vasos
Amputación (excepto dedos y grandes desarticulaciones)	4	0Y6J0Z0	Amputación de miembro inferior por debajo de la rodilla, abordaje abierto	84,15	Amputación por debajo de la rodilla
Angioplastia simple femoropoplítea unilateral	4	047K3ZZ	Dilatación de arteria femoral, derecha, abordaje percutáneo	00,40	Procedimiento sobre un solo vaso
Angioplastia simple ilíaca unilateral	4	047C3ZZ	Dilatación de arteria ilíaca común, derecha, abordaje percutáneo	00,40	Procedimiento sobre un solo vaso
Biopsia vascular quirúrgica	4	03BT0ZX	Escisión de arteria temporal, izquierda, diagnóstico, abordaje abierto	38,21	Biopsia de vaso sanguíneo
Cavernosografía	4	B54B1ZZ	Radioscopia de cuerpos cavernosos, con contraste, baja osmolaridad	89,29	Otros procedimientos diagnósticos sobre pene
Embolización de pseudoaneurisma	4	04LY3DZ	Oclusión de arteria periférica con dispositivo intraluminal, abordaje percutáneo	39,79	Otro procedimiento endovascular sobre vasos periféricos
Embolización gonadal unilateral. Insuficiencia venosa pélvica	4	06LY3DZ	Oclusión de vena inferior, con dispositivo intraluminal, abordaje percutáneo	38,80	Sitio no especificado
Escleroterapia ecoguiada de eje safeno	4	36471ZZ	Escleroterapia ecoguiada de eje safeno	39,92	Inyección de agente esclerosante en vena
Escleroterapia ecoguiada de venas perforantes	4	06LY3ZZ	Oclusión de vena periférica, abordaje percutáneo	39,92	Inyección de agente esclerosante en vena
Estrategia quirúrgica CHIVA para la insuficiencia venosa superficial	4	06BP0ZZ	Escisión de vena safena, derecha, abordaje abierto	38,39	Venas de miembros inferiores

(Continúa en la página siguiente)

Tabla II (cont.). Propuesta de nomenclátor con cada procedimiento, su grado de complejidad entre 1 y 8 y su correspondencia con los códigos CIE-10-ES y CIE-9-MC

Procedimiento	Complejidad	CIE-10	Descripción CIE-10-ES	CIE-9-MC	Descripción CIE-9-MC
Fístula arteriovenosa para diálisis vía percutánea	4	03183JD	Creación percutánea de fístula arteriovenosa periférica con dispositivo intraluminal	39,29	Otra derivación o desviación vascular (periférica)
Fístulas arteriovenosas para hemodiálisis sin prótesis	4	031809D	Derivación de arteria humeral, izquierda a vena brazo, con tejido venoso autólogo, abordaje abierto	39,29	Otra derivación o desviación vascular (periférica)
Fleboextracción quirúrgica eje safeno	4	06BP0ZZ	Escisión de vena safena, derecha, abordaje abierto	38,39	Venas de miembros inferiores
Implante / Retirada filtro temporal vena cava	4	06H03DZ	Inserción en vena cava inferior, de dispositivo intraluminal, abordaje percutáneo	38,7	Interrupción de vena cava
Ligadura de fístula	4	03LY0ZZ	Oclusión de arteria periférica, abordaje abierto	38,80	Otra oclusión quirúrgica de vasos
Aneurismas sector femoropoplíteo: tratamiento mediante endoprótesis	5	04VK3DZ	Restricción de arteria femoral, derecha, con dispositivo intraluminal, abordaje percutáneo	39,79	Otros procedimientos endovasculares sobre otros vasos
Angioplastia / stenting venoso 1 sector MMII (ilíaco, femoral o poplíteo)	5	067Y3DZ	Dilatación de vena inferior, con dispositivo intraluminal, abordaje percutáneo	00,40	Procedimiento sobre un solo vaso
Angioplastia / stenting venoso 1 sector MMSS (axilar, subclavio o yugular)	5	057Y3DZ	Dilatación de vena de miembro superior con dispositivo intraluminal, abordaje percutáneo	39,50	Angioplastia o aterectomía de otro vaso no coronario
Angioplastia + endoprótesis femoropoplíteo unilateral	5	047K3DZ	Dilatación de arteria femoral, derecha, con dispositivo intraluminal, abordaje percutáneo	00,40	Procedimiento sobre un solo vaso
Angioplastia + endoprótesis ilíaca unilateral	5	047C3DZ	Dilatación de arteria ilíaca común, derecha, con dispositivo intraluminal, abordaje percutáneo	00,40	Procedimiento sobre un solo vaso
Angioplastia simple femoropoplíteo bilateral	5	047L3ZZ	Dilatación de arteria femoral, izquierda, abordaje percutáneo	00,40	Procedimiento sobre un solo vaso
Angioplastia simple ilíaca bilateral	5	047D3ZZ	Dilatación de arteria ilíaca común, izquierda, abordaje percutáneo	00,40	Procedimiento sobre un solo vaso

(Continúa en la página siguiente)

Tabla II (cont.). Propuesta de nomenclador con cada procedimiento, su grado de complejidad entre 1 y 8 y su correspondencia con los códigos CIE-10-ES y CIE-9-MC

Procedimiento	Complejidad	CIE-10	Descripción CIE-10-ES	CIE-9-MC	Descripción CIE-9-MC
Embolectomía abierta aórtica iliaca o subclavia (tronco)	5	04C00ZZ	Extirpación en aorta abdominal, abordaje abierto	00,40	Procedimiento sobre un solo vaso
Embolectomía abierta periférica de EEII o EESS transfemoral o transhumeral	5	04CK0ZZ	Extirpación en arteria femoral, derecha, abordaje abierto	00,40	Procedimiento sobre un solo vaso
Embolización gonadal bilateral. Insuficiencia venosa pélvica	5	06LY3DZ	Oclusión de vena inferior, con dispositivo intraluminal, abordaje percutáneo	38,80	Sitio no especificado
Embolización, insuficiencia venosa pélvica	5	06LY3DZ	Oclusión de vena inferior, con dispositivo intraluminal, abordaje percutáneo	38,80	Sitio no especificado
Embolización de la vena hipogástrica y sus ramas. Insuficiencia venosa pélvica	5	06LC3DZ	Oclusión de vena iliaca común, derecha, con dispositivo intraluminal, abordaje percutáneo	38,87	Venas abdominales
Fístulas arteriovenosas congénitas. Ligadura	5	03LY0ZZ	Oclusión de arteria superior, abordaje abierto	38,80	Sitio no especificado
Ligadura carótida externa	5	03LM0ZZ	Oclusión de arteria carótida externa derecha, abordaje abierto	38,82	Oclusión quirúrgica de otros vasos de cabeza y cuello
Muñón, amputación, regularización, reamputación	5	0Y6J0Z0	Amputación de miembro inferior, nivel infrarrotuliano, abordaje abierto	84,15	Otra amputación debajo de la rodilla
Reparación simple de pseudoaneurisma femoral, humeral o radial pospunción	5	04QK0ZZ	Reparación de arteria femoral, derecha, abordaje abierto	39,31	Sutura de arteria
Rescate acceso vascular para hemodíalisis	5	03WY37Z	Revisión en arteria superior de sustituto de tejido autólogo, abordaje percutáneo	38,00	Sitio no especificado
Tratamiento endovascular de vasos tibiales unilaterales	5	047P3ZZ	Dilatación de arteria tibial anterior, derecha, abordaje percutáneo	00,40	Procedimiento sobre un solo vaso
Tratamiento endovascular del sector femoropoplíteo	5	047K3DZ	Dilatación de arteria femoral, derecha, con dispositivo intraluminal, abordaje percutáneo	00,40	Procedimiento sobre un solo vaso
Tratamiento endovascular del sector iliofemoral	5	047J3DZ	Dilatación de arteria iliaca externa, izquierda, con dispositivo intraluminal, abordaje percutáneo	00,40	Procedimiento sobre un solo vaso
Tratamiento endovascular del sector infrapoplíteo	5	047P3DZ	Dilatación de arteria tibial anterior, derecha, con dispositivo intraluminal, abordaje percutáneo	00,40	Procedimiento sobre un solo vaso

(Continúa en la página siguiente)

Tabla II (cont.). Propuesta de nomenclátor con cada procedimiento, su grado de complejidad entre 1 y 8 y su correspondencia con los códigos CIE-10-ES y CIE-9-MC

Procedimiento	Complejidad	CIE-10	Descripción CIE-10-ES	CIE-9-MC	Descripción CIE-9-MC
Tratamiento quirúrgico de venas perforantes	5	06LY0ZZ	Oclusión de venas perforantes o venas de la extremidad, abordaje abierto	38,80	Otra oclusión quirúrgica de vasos
Traumatismo vascular superficial con ligadura o sutura simple de vaso periférico	5	04QK0ZZ	Reparación de arteria femoral, derecha, abordaje abierto	39,31	Sutura de arteria
Trombectomía percutánea venosa. Miembros superiores	5	05CY3ZZ	Extirpación de trombo de vena de miembro superior, abordaje percutáneo	39,79	Trombectomía venosa endovascular
Trombectomía percutánea venosa. sector femoropoplíteo	5	06CY3ZZ	Extirpación de trombo de vena de miembro inferior, abordaje percutáneo	39,79	Trombectomía venosa endovascular
Trombólisis locorregional guiada por catéter MMII o MMSS	5	3E05317	Introducción en arteria periférica de trombolítico, otro trombolítico, abordaje percutáneo	99,10	Inyección o infusión de agente trombolítico
Angioplastia / stenting venoso 2 o más sectores MMII o MMSS	6	067Y3DZ	Dilatación de vena inferior, con dispositivo intraluminal, abordaje percutáneo	00,40	Procedimiento sobre un solo vaso
Angioplastia + endoprótesis arterias viscerales	6	04713DZ	Dilatación de arteria celiaca, con dispositivo intraluminal, abordaje percutáneo	00,40	Procedimiento sobre un solo vaso
Angioplastia + endoprótesis femoropoplíteo bilateral	6	047L3DZ	Dilatación de arteria femoral, izquierda, con dispositivo intraluminal, abordaje percutáneo	00,40	Procedimiento sobre un solo vaso
Angioplastia + endoprótesis iliaca bilateral	6	047D3DZ	Dilatación de arteria iliaca común, izquierda, con dispositivo intraluminal, abordaje percutáneo	00,40	Procedimiento sobre un solo vaso
Angioplastia aórtica	6	04703ZZ	Dilatación de aorta abdominal, abordaje percutáneo	00,40	Procedimiento sobre un solo vaso
Angioplastia renal + endoprótesis renal bilateral	6	04793DZ	Dilatación de arteria renal, derecha, con dispositivo intraluminal, abordaje percutáneo	00,40	Procedimiento sobre un solo vaso
Angioplastia renal + endoprótesis renal unilateral	6	04793DZ	Dilatación de arteria renal, derecha, con dispositivo intraluminal, abordaje percutáneo	00,40	Procedimiento sobre un solo vaso

(Continúa en la página siguiente)

Tabla II (cont.). Propuesta de nomenclador con cada procedimiento, su grado de complejidad entre 1 y 8 y su correspondencia con los códigos CIE-10-ES y CIE-9-MC

Procedimiento	Complejidad	CIE-10	Descripción CIE-10-ES	CIE-9-MC	Descripción CIE-9-MC
Angioplastia renal bilateral	6	04793ZZ	Dilatación de arteria renal, derecha, abordaje percutáneo	00,40	Procedimiento sobre un solo vaso
Angioplastia renal unilateral	6	04793ZZ	Dilatación de arteria renal, derecha, abordaje percutáneo	00,40	Procedimiento sobre un solo vaso
Bypass extraanatómicos axilofemoral o femoropoplíteo vía obturador	6	041K0JL	Derivación de arteria femoral, derecha a arteria poplítea, con sustituto sintético, abordaje abierto	39,29	Otra derivación o desviación vascular (periférica)
Bypass extraanatómicos axilofemoral unilateral o fémoro-femoral. Injertos vasculares	6	041K0JJ	Derivación de arteria femoral, derecha a arteria femoral, izquierda, con sustituto sintético, abordaje abierto	39,29	Otra derivación o desviación vascular (periférica)
Bypass fémoro-distal con prótesis	6	041K0JM	Derivación de arteria femoral, derecha a arteria peronea, con sustituto sintético, abordaje abierto	39,29	Otra derivación o desviación vascular (periférica)
Bypass fémoro-distal con vena	6	041K09M	Derivación de arteria femoral, derecha a arteria peronea, con tejido venoso autólogo, abordaje abierto	39,29	Otra derivación o desviación vascular (periférica)
Bypass femoropoplíteo con prótesis	6	041K0JL	Derivación de arteria femoral, derecha a arteria poplítea, con sustituto sintético, abordaje abierto	39,29	Otra derivación o desviación vascular (periférica)
Bypass femoropoplíteo con vena	6	041K09L	Derivación de arteria femoral, derecha a arteria poplítea, con tejido venoso autólogo, abordaje abierto	39,29	Otra derivación o desviación vascular (periférica)
Bypass húmero-humeral o húmero-distal	6	041A09Q	Derivación de arteria humeral a arteria humeral o distal con tejido venoso autólogo, abordaje abierto	39,29	Otra derivación o desviación vascular (periférica)
Bypass subclavio-humeral, axilohumeral o húmero-distal	6	04160JQ	Derivación de arteria subclavia o axilar a arteria humeral o distal con sustituto sintético, abordaje abierto	39,29	Otra derivación o desviación vascular (periférica)
Bypass venovenoso extremidad inferior/superior	6	061K09N	Derivación venovenosa periférica con tejido venoso autólogo, abordaje abierto	39,29	Otra derivación o desviación vascular (periférica)
Desarticulación de cadera o de hombro	6	0X6C0Z0	Desarticulación de cadera u hombro, abordaje abierto	84,18	Desarticulación de cadera

(Continúa en la página siguiente)

Tabla II (cont.). Propuesta de nomenclátor con cada procedimiento, su grado de complejidad entre 1 y 8 y su correspondencia con los códigos CIE-10-ES y CIE-9-MC

Procedimiento	Complejidad	CIE-10	Descripción CIE-10-ES	CIE-9-MC	Descripción CIE-9-MC
Embolización prequirúrgica de arterias digestivas	6	04L13DZ	Oclusión de arteria digestiva con dispositivo intraluminal, abordaje percutáneo	38,86	Oclusión endovascular de arterias abdominales
Embolización de la fuga venosa por disfunción eréctil	6	06LY3DZ	Oclusión de vena inferior, con dispositivo intraluminal, abordaje percutáneo	38,80	Sitio no especificado
Endarterectomía fémoro-poplítea con o sin parche	6	04CY0ZZ	Extirpación de material de arteria periférica, abordaje abierto	38,18	Endarterectomía de arterias de miembro inferior
Endarterectomía y profundoplastia	6	04CY0ZZ	Endarterectomía / profundoplastia femoral, abordaje abierto	38,18	Endarterectomía de arterias de miembro inferior
Fibrinólisis con catéter trombosis arterial	6	3E05317	Introducción en arteria periférica de trombolítico, otro trombolítico, abordaje percutáneo	99,10	Inyección o infusión de agente trombolítico
Implante de <i>stent</i> venoso (vena cava o sus ramas)	6	06703DZ	Dilatación de vena cava inferior con dispositivo intraluminal, abordaje percutáneo	39,50	Angioplastia o aterectomía de otro vaso no coronario
Intervenciones por hemorragia	6	04L13DZ	Oclusión endovascular de vaso arterial sangrante con dispositivo intraluminal	38,86	Oclusión endovascular de arterias abdominales
Recanalización aortiliaca	6	04703DZ	Dilatación de aorta abdominal, con dispositivo intraluminal, abordaje percutáneo	00,40	Procedimiento sobre un solo vaso
Simpatectomía cérvico-torácica	6	01BL0ZZ	Escisión de nervio simpático torácico, abordaje abierto	05,25	Simpatectomía periarterial
Simpatectomía lumbar o subdiafragmática	6	01BM0ZZ	Escisión de nervio simpático abdominal, abordaje abierto	05,25	Simpatectomía periarterial
Síndrome vascular, salida del tórax u opérculo torácico	6	03B50ZZ	Escisión de costilla cervical o primera costilla, abordaje abierto	77,91	Escisión de hueso para descompresión torácica
Tratamiento endovascular, aorta torácica descendente	6	02VW3DZ	Restricción de aorta torácica, descendente, con dispositivo intraluminal, abordaje percutáneo	39,73	Implantación endovascular de injerto en aorta torácica
Tratamiento endovascular de ramas de la aorta abdominal (viscerales, hipogástricas)	6	04713DZ	Dilatación de arteria celiaca, con dispositivo intraluminal, abordaje percutáneo	00,40	Procedimiento sobre un solo vaso

(Continúa en la página siguiente)

Tabla II (cont.). Propuesta de nomenclador con cada procedimiento, su grado de complejidad entre 1 y 8 y su correspondencia con los códigos CIE-10-ES y CIE-9-MC

Procedimiento	Complejidad	CIE-10	Descripción CIE-10-ES	CIE-9-MC	Descripción CIE-9-MC
Tratamiento bilateral endovascular de vasos tibiales	6	047Q3DZ	Dilatación de arteria tibial anterior, izquierda, con dispositivo intraluminal, abordaje percutáneo	00,40	Procedimiento sobre un solo vaso
Tratamiento endovascular, sector aortoiliaco	6	047Q3DZ	Dilatación de aorta abdominal, con dispositivo intraluminal, abordaje percutáneo	00,40	Procedimiento sobre un solo vaso
Tratamiento quirúrgico abierto de aneurisma periférico arterial de extremidades superiores o inferiores	6	04QY0ZZ	Reparación abierta de arteria periférica	39,31	Sutura de arteria
Trombectomía percutánea venosa. Cava inferior y sus ramas	6	06C03ZZ	Extirpación de trombo de vena cava inferior, abordaje percutáneo	39,79	Trombectomía venosa endovascular
Trombectomía percutánea venosa. Cava superior y sus ramas	6	05C13ZZ	Extirpación de trombo de vena cava superior o tributarias, abordaje percutáneo	39,79	Trombectomía venosa endovascular
Trombectomía percutánea venosa. Sector iliofemoral	6	06CY3ZZ	Extirpación de trombo de vena iliofemoral, abordaje percutáneo	39,79	Trombectomía venosa endovascular
Angiodisplasias y linfangiomas. Tratamiento quirúrgico	7	0HBX0ZZ	Escisión de malformación vascular/linfática, abordaje abierto	86,4	Escisión de lesión de piel y tejido subcutáneo
Angioplastia + <i>stent</i> carotídeo	7	037K3DZ	Dilatación de arteria carótida interna, derecha, con dispositivo intraluminal, abordaje percutáneo	00,40	Procedimiento sobre un solo vaso
<i>Bypass</i> aortoiliaco o aortofemoral bilateral	7	04100JH	Derivación de aorta abdominal a arteria femoral, derecha, con sustituto sintético, abordaje abierto	39,25	Derivación aorta-iliaca-femoral
<i>Bypass</i> aortoiliaco o aortofemoral unilateral	7	04100JG	Derivación de aorta abdominal a arterias ilíacas externas, bilateral, con sustituto sintético, abordaje abierto	39,25	Derivación aorta-iliaca-femoral
<i>Bypass</i> de aorta a tronco supraaórtico extratorácico proximal	7	02100JQ	Derivación de aorta a tronco supraaórtico extratorácico proximal con sustituto sintético, abordaje abierto	39,23	Otra derivación o desviación vascular intratorácica
<i>Bypass</i> iliopoplíteo vía obturador	7	041C0JL	Derivación iliopoplíteo por vía obturatriz con sustituto sintético, abordaje abierto	39,25	Derivación aorta-iliaca-femoral

(Continúa en la página siguiente)

Tabla II (cont.). Propuesta de nomenclátor con cada procedimiento, su grado de complejidad entre 1 y 8 y su correspondencia con los códigos CIE-10-ES y CIE-9-MC

Procedimiento	Complejidad	CIE-10	Descripción CIE-10-ES	CIE-9-MC	Descripción CIE-9-MC
Bypass veno-venoso abdominopélvico	7	06100JX	Derivación veno-venosa abdominopélvica con sustituto sintético, abordaje abierto	39,26	Otras derivaciones o desviaciones vasculares intraabdominales
Cirugía de troncos supraaórticos	7	03CJ0ZZ	Extirpación en arteria carótida común, izquierda, abordaje abierto	00,40	Procedimiento sobre un solo vaso
Embolectomía abierta visceral, abdomen	7	04C10ZZ	Extirpación de trombo de arteria visceral abdominal, abordaje abierto	38,16	Embolectomía de arterias abdominales
Embolización de endofuga	7	04V03DZ	Restricción de aorta abdominal, con dispositivo intraluminal, abordaje percutáneo	39,71	Implante endovascular de injerto en aorta abdominal
Endoflebectomía quirúrgica femoral / Subclavia / Poplítea	7	06CK0ZZ	Endoflebectomía o trombectomía venosa abierta	38,09	Venas de miembros inferiores
Extracción cuerpos extraños endovasculares	7	06PY3DZ	Retirada en vena inferior de dispositivo intraluminal, abordaje percutáneo	38,09	Venas de miembros inferiores
Fístulas arteriovenosas complejas: con bypass o reparaciones	7	031Y0JD	Derivación arteriovenosa compleja periférica con prótesis, abordaje abierto	39,29	Otra derivación o desviación vascular periférica
Recanalizaciones complejas inframaleolares	7	047R3DZ	Dilatación de arteria tibial posterior, derecha, con dispositivo intraluminal, abordaje percutáneo	00,40	Procedimiento sobre un solo vaso
Retirada de bypass protésico vascular periférico	7	04PY0JZ	Retirada en arteria inferior de sustituto sintético, abordaje abierto	38,00	Sitio no especificado
Retirada de prótesis endovascular periférica	7	04PY3DZ	Retirada en arteria inferior de dispositivo intraluminal, abordaje percutáneo	38,08	Arterias de miembros inferiores
Transposición o derivación quirúrgica de venas intraabdominales	7	06103JX	Transposición o derivación quirúrgica de venas intraabdominales con sustituto sintético, abordaje abierto	39,26	Otras derivaciones o desviaciones vasculares intraabdominales
Tratamiento endovascular en troncos supraaórticos	7	037J3DZ	Dilatación de arteria carótida común, izquierda, con dispositivo intraluminal, abordaje percutáneo	00,40	Procedimiento sobre un solo vaso
Tratamiento quirúrgico abierto aortoiliaco infrarrenal	7	04100JH	Derivación de aorta abdominal a arteria femoral, derecha, con sustituto sintético, abordaje abierto	39,25	Derivación aorta-iliaca-femoral

(Continúa en la página siguiente)

Tabla II (cont.). Propuesta de nomenclador con cada procedimiento, su grado de complejidad entre 1 y 8 y su correspondencia con los códigos CIE-10-ES y CIE-9-MC

Procedimiento	Complejidad	CIE-10	Descripción CIE-10-ES	CIE-9-MC	Descripción CIE-9-MC
Tratamiento quirúrgico abierto de aneurisma periférico de troncos supraaórticos	7	03QY0ZZ	Reparación abierta de arteria de tronco supraaórtico	39,31	Sutura de arteria
Tratamiento quirúrgico abierto del sector ilíaco unilateral	7	04QJ0ZZ	Reparación abierta de arteria ilíaca unilateral	39,31	Sutura de arteria
Traumatismo vascular periférico con reconstrucción	7	04QK0ZZ	Reparación de arteria femoral, derecha, abordaje abierto	39,31	Sutura de arteria
Trombectomía quirúrgica venosa cava superior o de sus ramas	7	05C10ZZ	Extirpación de trombo de vena cava superior o tributarias, abordaje abierto	38,07	Incisión de vena, torácica
Trombectomía quirúrgica venosa sector iliofemoral	7	06CV0ZZ	Extirpación de trombo de vena iliofemoral, abordaje abierto	38,07	Incisión de vena abdominal
Válvulas venosas. Trasplante	7	06UA07Z	Suplemento de válvula venosa con tejido autólogo, abordaje abierto	39,56	Reparación de vena con injerto
Bypass de aorta con arterias viscerales	8	04100JD	Derivación de aorta abdominal a arteria visceral con prótesis; abordaje abierto	39,26	Otras derivaciones vasculares intraabdominales
Cirugía de los linfáticos, anastomosis linfovenosas, linfangioplastias	8	07LN0ZZ	Creación de anastomosis linfovenosa, abordaje abierto	40,69	Otro procedimiento sobre vasos linfáticos
Embolización de hemorragia	8	04L13DZ	Oclusión endovascular de vaso arterial sangrante con dispositivo intraluminal	38,86	Oclusión endovascular de arterias abdominales
Embolización de tumor vascularizado o mal	8	04L13DZ	Oclusión endovascular de arteria que nutre tumor o malformación arteriovenosa con dispositivo intraluminal	38,86	Oclusión endovascular de arterias abdominales
Enderterectomía aortoiliaca o aortofemoral bilateral	8	04CY0ZZ	Enderterectomía aortoiliaca/aortofemoral bilateral, abordaje abierto	38,16	Enderterectomía arterial
Enderterectomía aortoiliaca o aortofemoral unilateral	8	04CY0ZZ	Enderterectomía aortoiliaca/aortofemoral unilateral, abordaje abierto	38,16	Enderterectomía arterial
Linfedema de extremidades. Anastomosis linfovenosas	8	07LN0ZZ	Creación de anastomosis linfovenosa, abordaje abierto	40,69	Otro procedimiento sobre vasos linfáticos
Reconstrucción endovascular de cava inferior y sus ramas	8	06WY3DZ	Revisión en vena inferior, de dispositivo intraluminal, abordaje percutáneo	38,09	Venas de miembros inferiores

(Continúa en la página siguiente)

Tabla II (cont.). Propuesta de nomenclátor con cada procedimiento, su grado de complejidad entre 1 y 8 y su correspondencia con los códigos CIE-10-ES y CIE-9-MC

Procedimiento	Complejidad	CIE-10	Descripción CIE-10-ES	CIE-9-MC	Descripción CIE-9-MC
Reimplante de miembro	8	0JQK0ZZ	Reimplantación de miembro, abordaje abierto	84,21	Reimplantación de extremidad
Resección con reconstrucción de vena cava inferior y sus ramas	8	06Q00ZZ	Reparación de vena cava inferior, abordaje abierto	39,32	Sutura de vena
Retirada ABIERTA de material implantado aortoilíaco	8	04PY0DZ	Retirada en arteria inferior de dispositivo intraluminal, abordaje abierto	38,08	Arterias de miembros inferiores
Retirada de prótesis endovascular intraabdominal o torácica	8	02PA3JZ	Retirada percutánea de endoprótesis vascular aórtica/torácica	39,52	Otra reparación de aneurisma
Retirada de prótesis vascular abierta intraabdominal o torácica	8	02PA0JZ	Retirada abierta de prótesis vascular intraabdominal o torácica	39,52	Otra reparación de aneurisma
Tratamiento endovascular en aorta abdominotorácica	8	02WW3DZ	Restricción de aorta torácica, descendente, con dispositivo intraluminal, abordaje percutáneo	39,73	Implantación endovascular de injerto en aorta torácica
Tratamiento endovascular en arco aórtico	8	02VX3DZ	Restricción de aorta torácica, ascendente/ arco, con dispositivo intraluminal, abordaje percutáneo	39,73	Implantación endovascular de injerto en aorta torácica
Tratamiento quirúrgico abierto de aneurisma de aneurismas viscerales	8	04Q10ZZ	Reparación abierta de aneurisma de arteria visceral	39,52	Otra reparación de aneurisma
Tratamiento quirúrgico abierto de aorta descendente	8	02QW0ZZ	Reparación de aorta torácica descendente, abordaje abierto	38,45	Resección de vaso torácico con reemplazo
Tratamiento quirúrgico abierto de aorta abdominotorácica	8	02QX0ZZ	Reparación de aorta abdominotorácica, abordaje abierto	38,45	Resección de vaso torácico con reemplazo
Tratamiento quirúrgico abierto de cayado aórtico	8	02QX0ZZ	Reparación de cayado aórtico, abordaje abierto	38,45	Resección de vaso torácico con reemplazo
Traumatismo vascular abdominal, torácico o TSA	8	03QY0ZZ	Reparación abierta de arteria mayor torácica/supraaórtica o abdominal	39,31	Sutura de arteria

Tabla III. Propuesta de nomenclátor con cada prueba diagnóstica, su grado de complejidad entre 1 y 8 y su correspondencia con los códigos CIE-10-ES y CIE-9-MC

Exploración	Complejidad	CIE-10-ES	Descripción CIE-10-ES	CIE-9-MC	Descripción CIE-9-MC
Índice tobillo brazo	1	4A03XB1	Medición de la presión arterial periférica, abordaje externo	89,39	Otras mediciones y exploraciones no operatorias del sistema cardiovascular
Presiones segmentarias EEII	1	4A03XB1	Medición de la presión arterial periférica, abordaje externo	89,39	Otras mediciones y exploraciones no operatorias del sistema cardiovascular
Pletismografía arterial	1	4A03XJ1	Medición del pulso arterial periférico, abordaje externo	89,58	Pletismografía
Claudicometría	2	4A03X51	Medición del flujo arterial periférico, abordaje externo	89,59	Otras exploraciones no operatorias del sistema cardiovascular
Índice dedo-brazo	2	4A03XB1	Medición de la presión arterial periférica, abordaje externo	89,39	Otras mediciones y exploraciones no operatorias del sistema cardiovascular
P02 transcutánea	2	4A03XR1	Medición de la saturación arterial periférica, abordaje externo	89,65	Medición sistémica de la saturación arterial
Capilaroscopia	2	4A03X51	Medición del flujo arterial periférico, abordaje externo	89,39	Otras mediciones y exploraciones no operatorias del sistema cardiovascular
Pletismografía venosa	3	4A04X51	Medición del flujo venoso periférico, abordaje externo	89,58	Pletismografía
Eco Doppler venoso EESS, descartar trombosis venosa y tromboflebitis	4	BH47ZZZ	Ecografía de extremidad superior	88,77	Ecografía diagnóstica de vasos periféricos
Eco Doppler venoso EEII	4	BH48ZZZ	Ecografía de extremidad inferior	88,77	Ecografía diagnóstica de vasos periféricos
Eco Doppler venoso EEII, descartar trombosis venosa y tromboflebitis	4	BH48ZZZ	Ecografía de extremidad inferior	88,77	Ecografía diagnóstica de vasos periféricos
Eco Doppler venoso, venas cervicales (subclavias y yugulares)	4	BH4CZZZ	Ecografía de cabeza y cuello	88,73	Ecografía diagnóstica de otras localizaciones de cabeza y cuello
Eco Doppler venoso, EESS	4	BH47ZZZ	Ecografía de extremidad superior	88,77	Ecografía diagnóstica de vasos periféricos
Eco Doppler arterial, EESS	4	BH47ZZZ	Ecografía de extremidad superior	88,77	Ecografía diagnóstica de vasos periféricos

(Continúa en la página siguiente)

Tabla III (cont.). Propuesta de nomenclátor con cada prueba diagnóstica, su grado de complejidad entre 1 y 8 y su correspondencia con los códigos CIE-10-ES y CIE-9-MC

Exploración	Complejidad	CIE-10-ES	Descripción CIE-10-ES	CIE-9-MC	Descripción CIE-9-MC
Linfocromía	4	4A16X5H	Monitorización del flujo linfático con verde de indocianina, abordaje externo	40,19	Otros procedimientos diagnósticos sobre vasos linfáticos
Eco Doppler, acceso vascular, hemodiálisis	4	BH47ZZZ	Ecografía de extremidad superior	88,77	Ecografía diagnóstica de vasos periféricos
Eco Doppler troncos supraaórticos	4	BH4CZZZ	Ecografía de cabeza y cuello	88,71, 88,73, 88,77	Ecografía diagnóstica de cabeza y cuello y de vasos periféricos
Eco Doppler arterial EEII	4	BH48ZZZ	Ecografía de extremidad inferior	88,77	Ecografía diagnóstica de vasos periféricos
Eco Doppler arterial <i>Pedal Acceleration Time (PAT)</i>	4	BH48ZZZ	Ecografía de extremidad inferior	88,77	Ecografía diagnóstica de vasos periféricos
Eco Doppler arterial, aorta abdominal e ilíacas	5	BW40ZZZ	Ecografía de abdomen	88,76, 88,77	Ecografía diagnóstica de abdomen y de vasos periféricos
Eco Doppler transcranial	5	4A03X5D	Medición del flujo arterial intracraneal, abordaje externo	88,71	Ecografía diagnóstica de cabeza y cuello
Eco Doppler venas ilíacas y cava inferior	5	BW40ZZZ	Ecografía de abdomen	88,76	Ecografía diagnóstica de abdomen y retroperitoneo
Eco Doppler arteria mesentérica superior	5	BW40ZZZ	Ecografía de abdomen	88,76	Ecografía diagnóstica de abdomen y retroperitoneo
Eco Doppler arteria mesentérica inferior	5	BW40ZZZ	Ecografía de abdomen	88,76	Ecografía diagnóstica de abdomen y retroperitoneo
Cartografía venosa EEII (marcaje preoperatorio varices)	5	BH48ZZZ	Ecografía de extremidad inferior	88,77	Ecografía diagnóstica de vasos periféricos
Eco Doppler venas renales	5	BW40ZZZ	Ecografía de abdomen	88,76	Ecografía diagnóstica de abdomen y retroperitoneo
Eco Doppler endoprótesis aórtica	5	BW40ZZZ	Ecografía de abdomen	88,76	Ecografía diagnóstica de abdomen y retroperitoneo
Eco Doppler arterias renales	5	BW40ZZZ	Ecografía de abdomen	88,76	Ecografía diagnóstica de abdomen y retroperitoneo
Eco Doppler vena cava superior	5	BB4CZZZ	Ecografía de mediastino	88,73	Ecografía diagnóstica de otras localizaciones de cabeza y cuello

(Continúa en la página siguiente)

Tabla III (cont.). Propuesta de nomenclátor con cada prueba diagnóstica, su grado de complejidad entre 1 y 8 y su correspondencia con los códigos CIE-10-ES y CIE-9-MC

Exploración	Complejidad	CIE-10-ES	Descripción CIE-10-ES	CIE-9-MC	Descripción CIE-9-MC
Punción ecoguiada de pseudoaneurisma	6	3E053GC	Introducción percutánea de otra sustancia terapéutica en arteria periférica	39,79	Otra reparación endovascular de vaso
Ecografía intravascular (IVUS) arterial	6	B44LZZ3	Ecografía intravascular de arteria femoral	88,77	Ecografía diagnóstica de vasos periféricos
Ecografía intravascular (IVUS) venosa	6	B549ZZ3	Ecografía intravascular de vena cava inferior	88,77	Ecografía diagnóstica de vasos periféricos
Eco Doppler venoso abdominal, estudio de síndromes compresivos intraabdominales	6	BW40ZZZ	Ecografía de abdomen	88,76	Ecografía diagnóstica de abdomen y retroperitoneo
Eco Doppler arterial EEII con contraste	6	BH48ZZZ	Ecografía de extremidad inferior	88,77	Ecografía diagnóstica de vasos periféricos
Cartografía arterial EEII prequirúrgica	6	BH48ZZZ	Ecografía de extremidad inferior	88,77	Ecografía diagnóstica de vasos periféricos
Eco Doppler, endoprótesis aórtica con contraste	6	BW40ZZZ	Ecografía de abdomen	88,76	Ecografía diagnóstica de abdomen y retroperitoneo

DISCUSIÓN

El principal hallazgo de este trabajo es la existencia de un desajuste estructural entre el nomenclátor OMC vigente y la práctica contemporánea de la Angiología y Cirugía Vascular. Dicho desajuste no se limita al número de procedimientos, sino que afecta también a la granularidad descriptiva, a la representación de los procedimientos endovasculares en la actualidad y a la capacidad del sistema para discriminar niveles de complejidad intermedios y altos.

La ampliación desde 59 hasta 153 procedimientos no debe interpretarse como una expansión artificial del catálogo, sino como una mejora de su capacidad descriptiva. La especialidad ha evolucionado hacia un modelo terapéutico en el que conviven cirugía abierta, procedimientos endovasculares y tratamientos híbridos, tal y como reflejan la mayoría de las guías clínicas contemporáneas de la especialidad (1-4). En este contexto, un nomenclátor excesivamente agregado deja de representar de forma fiel la actividad real.

Resulta especialmente relevante que más de un tercio de los procedimientos consensuados carezcan de equivalencia estricta en el nomenclátor vigente. La mayoría de estos procedimientos pertenecen precisamente a áreas en expansión: angioplastias segmentadas por territorio, técnicas con *stent* o endoprótesis, procedimientos híbridos, embolizaciones selectivas y terapias endovenosas. Este hallazgo es coherente con la evolución de la especialidad y con el desplazamiento progresivo de parte del tratamiento vascular desde la cirugía abierta clásica hacia intervenciones menos invasivas, pero no necesariamente menos complejas.

Otro aspecto destacable es que la propuesta no elimina la actividad vascular previamente recogida por la OMC, sino que la reorganiza. Algunos procedimientos clásicos permanecen integrados como actos independientes, mientras que otros quedan integrados en categorías más coherentes con la práctica actual o se redistribuyen para evitar duplicidades.

Desde una perspectiva de gestión, un nomenclátor actualizado puede mejorar la homogeneización terminológica, la planificación de recursos, la comparación entre centros, la evaluación de la comple-

tividad y la valoración pericial y económica de la actividad. Experiencias previas en otras especialidades han subrayado la importancia de estos procesos de actualización para mantener la utilidad práctica del nomenclátor en un entorno asistencial y tecnológico cambiante (6).

CONCLUSIÓN

La propuesta desarrollada mediante consenso experto permite construir un nomenclátor de Angiología y Cirugía Vascular más amplio, actual y coherente con la práctica clínica real. En comparación con el bloque vigente de la OMC, incorpora una representación más fiel del intervencionismo vascular contemporáneo y una estratificación de complejidad mejor adaptada a la realidad asistencial.

Estos resultados respaldan la necesidad de revisar el nomenclátor actual de la especialidad y ofrecen una base metodológica y técnica sólida para su eventual evaluación y aprobación por la OMC.

BIBLIOGRAFÍA

1. Nordanstig J, Behrendt C-A, Baumgartner I, Belch J, Bäck M, Fitridge R, et al. Editor's Choice - European Society for Vascular Surgery (ESVS) 2024 Clinical Practice Guidelines on the Management of Asymptomatic Lower Limb Peripheral Arterial Disease and Intermittent Claudication. *Eur J Vasc Endovasc Surg* 2024;67(1):9-96. DOI: 10.1016/j.ejvs.2023.08.067
2. De Maeseneer MG, Kakkos SK, Aherne T, Baekgaard N, Black S, Blomgren L, et al. European Society for Vascular Surgery (ESVS) 2022 Clinical Practice Guidelines on the Management of Chronic Venous Disease of the Lower Limbs. *Eur J Vasc Endovasc Surg* 2022;63(2):184-267. DOI: 10.1016/j.ejvs.2021.12.024
3. Wanhainen A, Van Herzele I, Bastos Goncalves F, Bellmunt-Montoya S, Berard X, D'Oria M, et al. Editor's Choice - European Society for Vascular Surgery (ESVS) 2024 Clinical Practice Guidelines on the Management of Abdominal Aorto-Iliac Artery Aneurysms. *Eur J Vasc Endovasc Surg* 2024;67(2):192-331. DOI: 10.1016/j.ejvs.2023.11.002
4. Naylor R, Rantner B, Ancetti S, de Borst GJ, De Carlo M, Halliday A, et al. *Eur J Vasc Endovasc Surg* 2023;65(1):7-111. DOI: 10.1016/j.ejvs.2022.04.011
5. Consejo General de Colegios Oficiales de Médicos. Clasificación terminológica y codificación de actos y técnicas médicas. Nomenclátor OMC 2023. Madrid: CGCOM; 2023.
6. Arriaza R. Nuevo Nomenclátor: un largo y tortuoso camino. *Rev Esp Cir Ortop Traumatol* 2021;65(4):237-8. DOI: 10.1016/j.recot.2021.05.001
7. Dalkey N, Helmer O. An experimental application of the Delphi method to the use of experts. *Manage Sci* 1963;9(3):458-67. DOI: 10.1287/mnsc.9.3.458
8. Hasson F, Keeney S, McKenna H. Research guidelines for the Delphi survey technique. *J Adv Nurs* 2000;32(4):1008-15. DOI: 10.1046/j.1365-2648.2000.01567.x