



# Angiología

www.elsevier.es/angiologia



SEACV. MESA REDONDA: SITUACIÓN ACTUAL Y NECESIDADES DE LA ANGIOLOGÍA Y CIRUGÍA VASCULAR EN ESPAÑA

## Análisis de la angiología y cirugía vascular en la Comunidad Valenciana

S. Martínez Meléndez

*Presidente de la Societat D'Angiologia, Cirurgia Vascular i Endovascular de la Comunitat Valenciana*

La Sociedad Valenciana de Angiología y Cirugía Vascular se crea el año 1986. En nuestra comunidad de forma histórica no se han desarrollado la angiología y la cirugía vascular como especialidad independiente, por lo que ha tenido un desarrollo deficiente. Desde la creación del primer servicio en el Hospital Doctor Peset, la situación ha ido mejorando, intentando en la actualidad recuperar el tiempo perdido.

Realizamos un análisis de la situación en cada provincia, estudiando la existencia de unidades y cirujanos vasculares en los distintos hospitales, su dotación, déficits y problemas. También hacemos hincapié en la docencia y la relación con la universidad. Por último, exponemos los recursos que serían aconsejables para la Comunidad Valenciana y los temas que se deben tratar con la administración.

Las conclusiones son que los recursos actuales son insuficientes, la urgencia no está suficientemente dotada y la irrupción indiscriminada de los radiólogos intervencionistas viene a ensombrecer el panorama.

### Introducción

Ante la solicitud de la Sociedad Española de Angiología, Cirugía Vascular y Endovascular de que realice una exposición sobre el estado actual de la especialidad en la Comunidad Valenciana, quisiera realizar un trabajo minucioso pero resumido, intentando centrarme en los problemas más acuciantes, así como exponer cómo está a día de hoy la dotación de unidades y cirujanos vasculares en las distintas provincias.

### Resumen histórico

La Sociedad Valenciana de Angiología y Cirugía Vascular se crea el 15 de noviembre del año 1986. En su creación participaron fundamentalmente un grupo de especialistas con interés por la cirugía vascular, y según el acta fundacional: "Motivados por una intensa preocupación por las circunstancias actuales de la asistencia, difusión y conocimiento profesional y cultural de la patología de que se ocupa la especialidad de angiología y cirugía vascular, especialmente en la Comunidad Valenciana". "Que esta Sociedad Valenciana de Angiología y Cirugía Vascular sea un medio y vehículo para trasladar esta inquietud a las autoridades sanitarias y al mismo tiempo realice una colaboración y asesoramiento para los planes de mejorar la asistencia, investigación, prevención y docencia de las enfermedades del aparato circulatorio".

Durante esos años, a pesar de la creación de la Sociedad en nuestra comunidad, de forma histórica no se ha desarrollado la angiología y la cirugía vascular como especialidad independiente, habiendo estado supeditada a personalismos trasnochados de otras especialidades, sobre todo cirugía cardíaca y en parte cirugía general, motivo por el cual ha tenido un desarrollo que podíamos calificar de los peores del Estado español.

En esa época, sólo había en el Hospital General de Valencia una unidad con dos cirujanos, uno titulado; en el Hospital General de Alicante una unidad con tres miembros, todos especialistas, y en el Hospital General de Castellón, un cirujano vascular desarrollaba su labor dentro del servicio de cirugía general.



**Tabla 1** Distribución por Departamento de Salud y por provincias

	Totales	%
Comunidad Valenciana	5.220.396	100,00
Dp. 01-Vinaroz	96.190	1,84
Dp. 02-Castellón	298.017	5,71
Dp. 03-La Plana	193.986	3,72
Dp. 04-Sagunto	154.582	2,96
Dp. 05-Valencia-Clinico	358.357	6,86
Dp. 06-Valencia-Arnau de Vilanova	311.037	5,96
Dp. 07-Valencia-La Fe	206.074	3,95
Dp. 08-Requena	54.647	1,05
Dp. 09-C. E. Juan Llorens-Torrent	371.875	7,12
Dp. 10-Valencia-Dr. Peset	378.050	7,24
Dp. 11-La Ribera	269.034	5,15
Dp. 12-Gandia	191.938	3,68
Dp. 13-Dénia	178.782	3,42
Dp. 14-Xàtiva-Ontinyent	208.096	3,99
Dp. 15-Alcoi	141.865	2,72
Dp. 16-Vila Joiosa	199.258	3,82
Dp. 17-Alicante-San Juan	227.305	4,35
Dp. 18-Elda	198.071	3,79
Dp. 19-Alicante	273.994	5,25
Dp. 20-Elx	165.646	3,17
Dp. 21-Orihuela	171.093	3,28
Dp. 22-Torrevieja	199.701	3,83
Dp. 23-Manises	205.748	3,94
Dp. 24-Elx-Crevillente	156.557	3,00
Población no asignada	10.493	0,20

Hospital General de Elda Virgen de la Salud, Departamento de Elda

Hospital La Pedrera de Denia. Hospital crónicos y larga estancia. Ámbito provincial

Hospital La Vila Joiosa Marina Baixa, Departamento de la Marina Baixa

Hospital San Juan de Alicante, Departamento de Sant Joan d'Alacant

Hospital San Vicente del Raspeig. Hospital crónicos y larga estancia. Ámbito provincial

*Hospital Torrevieja, Departamento de Torrevieja\**

Hospital Vega Baja de Orihuela, Vega Baja, Departamento de d'Orihuela

*Hospital Vinalopó Doctor Mas Magro, Departamento de Elx-Crevillente*

### Castellón

Hospital Comarcal de Vinaròs. Departamento de Vinaròs

Hospital complementario Alto Palencia. Departamento de Sagunto

**Hospital Consorcio Hospital Provincial de Castell, Departamento de Castelló**

**Hospital General de Castellón, Departamento de Castelló**

Hospital La Magdalena. Hospital crónicos y larga estancia. Ámbito provincial

Hospital la Plana, Departamento de la Plana

**Tabla 2** Unidades/servicios (UACV) y cirujanos vasculares (CV) por provincias

Población	SIP	UACV	CV	SIP/CV
Alicante	1.939.238	2	15	129.282
Castellón	588.193	2	7	84.027
Valencia	2.682.472	5	24	111.769
Total	5.220.396	9	46	113.486

**Tabla 3** Distribución cirujanos vasculares GL por provincias y población SIP

Población	SIP	GL	SIP/GL
Alicante	1.939.238	4	484.809
Castellón	588.193	2	294.096
Valencia	2.682.472	7	383.210
Total	5.220.396	13	401.568

### Valencia

Antiguo Hospital Militar de Valencia, Departamento de Manises

Hospital Arnau de Vilanova, Departamento de València-Arnau de Vilanova

Hospital Clínico Universitario, Departamento de València-Clinic-Malvarrosa\*

**Hospital Consorcio Hospital General Universitario, Departamento de València, Hospital General**

Hospital Doctor Moliner. Hospital crónicos y larga estancia. Ámbito provincial

**Hospital Doctor Peset, Departamento de Valencia-Doctor Peset**

Hospital Gandía Francesc de Borja, Departamento de Gandía

Hospital General d'Ontinyent, Departamento de Xàtiva-Ontinyent

Hospital La Malvarrosa, Departamento de València-Clinic-Malvarrosa

**Hospital La Ribera de Alzira, Departamento de la Ribera**

**Hospital L'Horta Manises, Departamento de Manises**

Hospital Pare Jofré. Hospital crónicos y larga estancia. Ámbito provincial

Hospital Requena, Departamento de Requena

Hospital Sagunto, Departamento de Sagunto

**Hospital Universitari i Politècnic La Fe, Departamento de València-La Fe**

Hospital Universitario La Fe, Departamento de València-La Fe

Hospital Xàtiva Lluís Alcanyís, Departamento de Xàtiva-Ontinyent

Nota: señalados en negrita los centros con unidades o servicios de cirugía vascular.

Señalados con asterisco los centros con algún cirujano vascular.

Señalados en cursiva centros con concesión administrativa-gestión privada.

## Situación actual en la comunidad valenciana (abril 2011)

### Estudio pormenorizado por provincias. Dotación de cirujanos vasculares

#### Provincia de Alicante (1.939.238 SIP)

- Hospital General de Alicante: servicio (9 cirujanos).
- Hospital General de Elche: unidad (3 cirujanos).
- Hospital de Torrevieja: 2 cirujanos.
- Hospital de Denia: 1 cirujano.

#### Provincia de Castellón (588.193 SIP)

- Hospital General: unidad (4 cirujanos).
- Hospital Provincial: unidad (3 cirujanos).

#### Provincia de Valencia (2.682.472 SIP)

- Hospital Universitario Dr. Peset: servicio (8 cirujanos).
- Hospital Universitario La Fe: unidad (4 cirujanos).
- Hospital La Ribera: unidad (3 cirujanos).
- Hospital Clínico, dos cirujanos vasculares.
- Hospital Provincial: servicio (4 cirujanos).
- Hospital de Manises: unidad (3 cirujanos).

### Atención urgente: guardias localizadas (GL)

#### Provincia de Alicante

- Hospital General de Alicante: 2 cirujanos/día.
- Hospital General de Elche: 1 cirujano/día.
- Hospital de Torrevieja: 1 cirujano/día.
- Hospital de Denia: ¿?

#### Provincia de Castellón

- Hospital General: 2 cirujanos/día.

#### Provincia de Valencia

- Hospital Dr. Peset: 2 cirujanos/día y ocasionalmente 1 residente.
- Hospital Universitario La Fe: 1 cirujano/día.
- Hospital La Ribera: 1 cirujano/día.
- Hospital Clínico: ¿?
- Hospital Provincial: 2 cirujanos/día.
- Hospital de Manises: 1 cirujano/día.

Con respecto a las guardias localizadas hay que hacer las siguientes puntualizaciones:

1. En la provincia de Alicante, como luego veremos, el Hospital General de Alicante a efectos prácticos asume la mayor parte de la carga asistencial de urgencias.
2. En la provincia de Castellón, el Hospital Provincial no hace ningún tipo de urgencia ni internas ni externas.
3. En la provincia de Valencia, cada centro atiende sus urgencias. Con la excepción del Hospital de Manises que para alguna de ellas se apoya fundamentalmente en el Hospital La Fe. En el Hospital Clínico las urgencias vasculares son asumidas por cirujanos cardiovasculares, al no existir una unidad de cirugía vascular independiente.

## Número de camas por centro

### Provincia de Alicante

- Hospital General de Alicante: 33.
- Hospital General de Elche: 13.
- *Hospital de Torrevieja*: no determinado.
- *Hospital de Denia*: no determinado.

### Provincia de Castellón

- Hospital General: 8.
- Hospital Provincial: ¿?

### Provincia de Valencia

- Hospital Universitario Dr. Peset: 16.
- Hospital Universitario La Fe: 15.
- *Hospital La Ribera*: no determinado.
- Hospital Clínico: ¿?
- Hospital Provincial: 12.
- *Hospital de Manises*: no determinado.

Señalados en cursiva centros con concesión administrativa-gestión privada.

## Docencia

### Docencia MIR en cirugía vascular

Solo en la provincia de Valencia: Hospital Universitario Dr. Peset (1 residente) y Hospital La Fe (1 residente de acreditación reciente).

#### *Docencia MIR en otras especialidades*

- Hospital General de Alicante y Elche.
- Hospital General de Castellón.
- Hospital Universitario Dr. Peset, La Fe y Provincial de Valencia.

#### *Relación con la universidad*

- Profesores titulares de Universidad: en el Hospital General de Alicante y Hospital Clínico de Valencia.
- Profesores asociados: en el Hospital Dr. Peset, La Fe y Provincial de Valencia y el Hospital General de Elche.

#### *Comisión Nacional de la especialidad*

Un miembro. Hospital Clínico de Valencia (hospital sin servicio de cirugía vascular y que forma residentes de cirugía cardiovascular).

## Problemática y temas a resolver

### Provincia de Alicante

#### *Situación sur de la Provincia*

Concretamente, los departamentos de Salud dependientes de los hospitales: General Universitario de Elche, Hospital de Vega Baja-Orihuela, Hospital de Torrevieja y Hospital de

Vinalopó, siendo estos dos últimos de gestión privada mediante concesión administrativa.

En el Hospital General Universitario de Elche existe desde el año 2001 una unidad que atiende la patología vascular. Unidad integrada en la actualidad por 3 cirujanos vasculares en régimen laboral de interinos en plaza vacante. No existe ninguna plaza fija vinculada y tampoco un jefe de sección.

A diario un facultativo está localizado para atender urgencias internas en horario no laboral, siendo en horario laboral cuando se atienden todo tipo de urgencias.

Para atender los dos centros de gestión privada se dispone de dos cirujanos vasculares con título extranjero que se hacen cargo de la patología programada de los dos centros y parte de la urgente del Hospital de Torrevieja, siendo la patología urgente del Hospital de Vinalopó derivada al Hospital de Alicante.

Las demandas actuales a la administración van encaminadas a asentar el servicio de Elche, después de 10 años de existencia con la creación de la jefatura, el aumento de plantilla a 5 cirujanos de forma inmediata y la atención plena de la urgencia mediante dos alertas diarias.

#### *Situación en el Hospital General de Alicante*

La principal problemática pasa por poder sectorizar la provincia y distribuir equitativamente la atención de la urgencia entre centros con dotación suficiente.

#### *Dotación tecnológica*

Tanto en el Hospital General de Elche, de Alicante y en el de Torrevieja existe arco digital en quirófano y laboratorio vascular (en los dos primeros centros).

#### *Relación con radiología intervencionista*

En el Hospital General de Elche y en el de Torrevieja no hay conflicto con radiología intervencionista porque no existe ésta como tal.

En el Hospital General de Alicante existe colaboración con radiología.

#### *Intrusismo profesional*

Problema grave de intrusismo por otros colectivos, fundamentalmente en el tratamiento de la patología venosa. Con proliferación de clínicas "expertas en el tratamiento de problemas circulatorios" con médicos, en muchos casos extranjeros, sin titulación como cirujanos vasculares, sobre todo en zonas turísticas.

### **Provincia de Castellón**

#### *Situación en el Hospital General y el Hospital Provincial*

No se ha distribuido la actividad asistencial de la provincia entre los dos centros. De forma habitual, el Hospital General atiende a la población de su departamento y la de los otros dos. Es más, en ocasiones también a pacientes teóricamente pertenecientes al Hospital Provincial. De hecho, este último tiene asignada sólo una población de 75.000 SIP (de un global de 588.193 SIP). En la práctica, el Hospital General es el de referencia para toda la provincia de Castellón, aunque cirugía vascular del Hospital Provincial considera, cuando lo estima oportuno, tener como referencia el servicio de cirugía cardiovascular del Hospital Clínico de Valencia (¿?) y el de radiodiagnóstico del Hospital General de

Castellón (¿?). Una tarea prioritaria de la Conselleria, solicitada por nuestra sociedad, es redistribuir la población SIP entre dos centros con similares recursos humanos, o potenciar el centro con mayor actividad.

Con respecto a la atención de la patología urgente, las guardias localizadas están de momento únicamente en el Hospital General.

#### *Dotación tecnológica*

En el Hospital General existe laboratorio de diagnóstico vascular no invasivo y arco digital en quirófano.

#### *Relación con radiología intervencionista*

Existe un conflicto de elevada intensidad con el servicio de radiodiagnóstico, focalizado fundamentalmente con su responsable. La llegada a la provincia de cirujanos vasculares con ganas de serlo y de ofertar a una población muy desasistida una atención vascular integral ha chocado con personalismos que no aceptan los nuevos tiempos. Y que han tenido como objetivo un enfrentamiento que tiene por objeto desorientar a la administración, poniendo en duda la capacidad del cirujano vascular como especialista clínico de la patología vascular. Esto ha hecho que se cree un "comité de expertos", integrado por especialistas diversos, en el contexto de una circular sobre patología vascular que se puede consultar en la página web del Hospital General de Castellón.

Este conflicto es la extensión de un problema que todavía existe en la comunidad, sobre todo en la provincia de Valencia.

#### *Intrusismo profesional*

Existe el mismo problema que en la provincia de Alicante.

### **Provincia de Valencia**

#### *Situación en los distintos hospitales*

Estamos ante la provincia mejor dotada. El Hospital Dr. Peset sigue siendo el referente, si bien se están potenciando nuevas unidades (Manises, La Fe...) y de momento las que ya existían se mantienen.

El problema más serio está en el Hospital Clínico, donde sólo hay dos cirujanos vasculares integrados en cirugía cardiovascular. No existe un servicio de cirugía vascular como tal en un hospital de gran importancia, sobre todo por su vinculación con la universidad.

#### *Dotación tecnológica*

En los hospitales Dr. Peset, Provincial y La Fe, existe laboratorio de diagnóstico vascular o invasivo. Todos los centros disponen de arco digital, en algunos casos de uso compartido.

#### *Relación con radiología intervencionista*

La situación es variada. Hay centros en los que no existe como, por ejemplo, en el Hospital de Manises (no hay radiólogos intervencionistas) o el Hospital Provincial o el de la Ribera donde se mantiene cierta colaboración. En otros hay un enfrentamiento claro, el más antiguo en el centro con más trayectoria, el hospital Peset. Resuelto bastante favorablemente para cirugía vascular, a pesar de dificultades serias. Actualmente, el conflicto tiene más virulencia en el nuevo Hospital La Fe, con un enfrentamiento en la línea de lo que ocurre en Castellón, con la diferencia de que el nue-

vo Hospital La Fe puede convertirse en la referencia de la sanidad de la comunidad.

En el Hospital Clínico no hay conflicto, fundamentalmente por las razones ya comentadas, y porque el responsable de radiología es de reconocida capacidad de entendimiento con los cirujanos vasculares.

#### *Intrusismo profesional*

Existe el mismo problema que en la provincia de Alicante.

### **Análisis crítico**

De acuerdo con los datos publicados por la Sociedad Española en su página web, en la Comunidad Valenciana hay un déficit con respecto a otras comunidades en cuanto a número de unidades, especialistas, camas, unidades docentes, cama por especialista, número de especialistas por cada 100.000 habitantes, especialista de guardia y carga de guardia. Si bien estos datos son de 2007, y actualmente la situación ha mejorado, todavía queda camino por recorrer.

Es conocida la importancia que las enfermedades vasculares tienen sobre una población cada vez más envejecida y, por lo tanto, con mayores factores de riesgo de padecer patología vascular, tanto es así que se calcula que una cuarta parte de la población de nuestra comunidad está en riesgo de padecimiento de patología vascular.

Población con riesgo vascular en la Comunidad Valenciana: 1.000.0000 habitantes (Estudio ESTIME 2003. SEACV).

### **Recursos aconsejados para la comunidad valenciana**

1 especialista por cada 60.000 habitantes: serían necesarios 87.

1 cama por cada 7.500 habitantes: serían necesarias 696.

Como podemos observar de la simple suma de los recursos existentes y la comparación con lo que debería haber, tenemos un déficit teórico de 41 especialistas y posiblemente harían falta más de 500 camas más, si pretendemos ofertar una cirugía vascular de calidad a la población de nuestra comunidad.

La dotación aconsejable mínima sería de 7 cirujanos vasculares en el caso del servicio y de 5 en las unidades. Evidentemente, esto sería en una primera fase, para posteriormente ir adecuándose progresivamente a lo aconsejado por la SEACV. No hay que olvidar la dotación material y estructural que deben tener dichos servicio para estar al día de las técnicas de nueva implantación.

Es imprescindible que se piense en la necesidad de que los especialistas estén presentes en la asistencia primaria, para actual de filtro y detectar en fases precoces la patología vascular que produce alta morbimortalidad.

### **Situación recomendable unidades/servicios**

#### **Provincia de Alicante**

- Hospital General de Alicante: servicio.
- Hospital General de Elche: servicio.

- Hospital de Torrevieja: unidad.
- Hospital de Denia: unidad.

#### **Provincia de Castellón**

- Hospital General: servicio.
- Hospital Provincial: unidad.

#### **Provincia de Valencia**

- Hospital Universitario Dr. Peset: servicio.
- Hospital Universitario La Fe: servicio.
- Hospital La Ribera: unidad.
- Hospital Clínico: servicio.
- Hospital Provincial: servicio.
- Hospital de Manises: unidad.

### **Atención urgente: guardias localizadas (GL)**

#### **Provincia de Alicante**

- Hospital General de Alicante: 2 cirujanos/día.
- Hospital General de Elche: 2 cirujanos/día.
- Hospital de Torrevieja: 2 cirujanos/día.
- Hospital de Denia: 2 cirujanos/día.

#### **Provincia de Castellón**

- Hospital General: 2 cirujanos/día.
- Hospital Provincial: 2 cirujanos/día.

#### **Provincia de Valencia**

- Hospital Universitario Dr. Peset: 2 cirujanos/día.
- Hospital Universitario La Fe: 2 cirujanos/día.
- Hospital La Ribera: 2 cirujanos/día.
- Hospital Clínico: 2 cirujanos/día.
- Hospital Provincial: 2 cirujanos/día.
- Hospital de Manises: 2 cirujanos/día.

### **Docencia MIR**

- Provincia de Alicante: Hospital General de Alicante (1 residente).
- Provincia de Castellón: Hospital General: 1 residente.
- Provincia de Valencia: Hospital Universitario Dr. Peset (1 residente) y Hospital Universitario La Fe (1 residente).

### **Temas a resolver con la administración autonómica**

Para la Administración, aparentemente no existe un problema de atención al paciente vascular (antecedentes históricos). Teóricamente, está cubierta la asistencia a todos los pacientes.

La especialidad es poco conocida y confundida con la cirugía cardíaca.

Ante una patología de las más prevalentes por el envejecimiento de la población, es prioritario concienciar a la Ad-

ministración de que el cirujano vascular es el especialista clínico que debe liderar el manejo de la patología vascular y planificar los recursos necesarios.

Es necesario intensificar las reuniones con la administración con objeto de que se tenga en cuenta la posición de la SVACV en la solución de los problemas. Las perspectivas parecen esperanzadoras, dentro de lo que es esperable en la administración (en el último concurso-oposición las plazas adjudicadas lo fueron en los hospitales que la SVACV sugirió).

## Conclusión

1. Los recursos actuales son insuficientes.
2. La situación asistencial se puede calificar de francamente mejorable.
3. La urgencia no está suficientemente dotada.
4. La patología venosa está prácticamente desatendida por la abundante y compleja patología arterial, siendo a veces fagocitada por otros colectivos.

5. En muchas ocasiones se realiza una “cirugía vascular de batalla”.
6. La irrupción indiscriminada de la radiología intervencionista viene a ensombrear el panorama, pues a pesar de contar con buenas instalaciones y facultativos, la indicación y el manejo clínico del paciente son muy deficientes.

## Bibliografía

1. Página Web Sociedad Española de Angiología y Cirugía Vascular: [www.seacv.es](http://www.seacv.es)
2. Página Web Conselleria de Sanitat. Agencia Valenciana de Salud: [www.san.gva.es](http://www.san.gva.es)
3. Página Web Hospital General de Castellón: [www.castello.san.gva.es](http://www.castello.san.gva.es)