

# INTRODUCCION

J. VILLAMOR LEON

Servicio de Neumología. Departamento de  
Medicina Interna. Ciudad Sanitaria «La  
Paz». Universidad Autónoma. Madrid

El capítulo de la patología vascular pulmonar es uno de los más amplios y complejos de la neumología por varias razones:

1. El pulmón dispone de tres tipos de circulación bien definidos:

a) Una circulación específica, con rasgos anatómicos diferentes a los de otros tejidos, con una función preferentemente metabólica, aunque, en parte, también nutricia, y que corre a cargo de las arterias y venas pulmonares.

b) Una circulación de tipo sistémico, la circulación bronquial, con función exclusivamente nutricia.

c) Una circulación linfática encargada, en parte, de la depuración pulmonar, de la vehiculación de lipoproteínas, de intervenir en los sistemas de defensa específicos e inespecíficos, etc.

2. Con mucha frecuencia, ante procesos inflamatorios, inmunológicos, degenerativos, etc., se establecen comunicaciones no sólo entre los dos tipos de circulación sanguínea pulmonar, sino, incluso, entre éstos y la sistémica de pared torácica, diafragma, mediastino, etc., que actúan como fistulas arteriovenosas o arterioarteriales adquiridas.

3. La gran relación anatómica y embriológica entre los sistemas respiratorio y circulatorio hace que gran número de cardiopatías, tanto congénitas como adquiridas, repercutan intensamente sobre la circulación y función pulmonar y viceversa.

4. Si a todo esto añadimos el amplio capítulo de las malformaciones pulmonares congénitas, el espectro de la patología vascular pulmonar es de una extensión tal que desborda con mucho los límites de esta monografía. A continuación exponemos una clasificación resumida y modificada de Wagenwoort, bajo un criterio fundamentalmente anatomopatológico.

## Clasificación de la patología vascular pulmonar

1. Malformaciones vasculares congénitas.
2. Arteriopatía plexogénica.
3. Hipertensión pulmonar tromboembólica.
4. Alteraciones vasculares por estasis venosa crónica.
5. Enfermedad venooclusiva.
6. Hipertensión pulmonar hipóxica.
7. Cambios vasculares secundarios a enfermedades pulmonares localizadas.
8. Cambios vasculares por descenso del flujo sanguíneo.
9. Vasculitis.

Por las razones expuestas, y teniendo en cuenta que en el XII Congreso de la SEPAR tratamos en detalle algunos capítulos de la patología vascular pulmonar, el objeto fundamental de la orientación de esta monografía ha sido que fuese un complemento de aquél; de esta forma entre ambas publicaciones hemos podido incluir casi todos los aspectos fundamentales de la patología que nos ocupa y que compete a la práctica neumológica habitual. En el libro de Ponencias del Congreso se expone en detalle lo concerniente a anomalías vasculares congénitas, hipertensión pulmonar primaria, tanto desde el punto de vista clínico como anatomopatológico, y diagnóstico del embolismo pulmonar. Aquí dedicamos un primer capítulo a los aspectos generales de la hipertensión pulmonar y a la metodología diagnóstica, tanto radiológica, como cardiológica y hemodinámica. Al mismo tiempo, hacemos un resumen de las facetas más importantes de la hipertensión pulmonar primaria y un análisis de la etiopatogenia de la hipertensión pulmonar hipóxica. El segundo capítulo lo dedicamos al embolismo pulmonar, con especial referencia al tratamiento médico, y el tercer capítulo está dedicado a un completo y actualizado análisis de aquellas vasculitis que afectan al aparato respiratorio.