

2014 Noviembre, 2(2): 2-2

## **Vainas perivásculobronquiales y su relación con patologías torácicas**

Autores: Dr. Prat Guillermo; Dr. Costi David, A.A. Bonini María de la Paz; A.A. Raiti Sposato Esteban; A.A. Siris Machado Federico Emiliano, A.A. Pallaro Roberto.

Lugar de Trabajo: Laboratorio de Investigaciones Morfológicas Aplicadas. Facultad de Cs. Médicas. Universidad Nacional de La Plata.

### **Introducción**

El presente trabajo trata la importancia del conocimiento de las vainas perivásculobronquiales; que es un elemento anatómico de relevancia para las patologías del pulmón y el mediastino.

### **Objetivos**

Realizar un estudio anatómico detallado de estas vainas, destacando las características esenciales que le son de utilidad al médico para afrontar el diagnóstico y tratamiento de las patologías torácicas.

### **Materiales y Métodos**

Para el desarrollo del trabajo se realizó la disección de 5 preparados anatómicos conservados en solución de McCormick. Se disecó el hilio pulmonar, haciendo hincapié en el pedículo de cada segmento, diferenciando cada uno de sus componentes vasculoespiratorios y se siguió la vaina de medial hacia lateral. El presente trabajo se complementó con el agregado de estudios por imágenes de Radiología Convencional y Tomografía Computada.

### **Resultados**

Las vainas perivásculobronquiales están formadas por tejido conjuntivo derivado de otras regiones del organismo. Se encuentran alrededor de los componentes del pedículo de cada segmento pulmonar, envolviendo vasos bronquiales, bronquios, nervios y linfáticos. Aquellas estructuras correspondientes al bronquio, derivan de la vaina peritraqueal y periesofágica; y la vascular es dependiente del pericardio fibroso. Estas vainas son continuas con el mediastino, lo que representa una comunicación directa con el parénquima pulmonar. Dicha relación tiene valor para comprender cómo las patologías pulmonares pueden afectar posteriormente al mediastino. A estas vainas se les atribuyó un papel central en el neumomediastino de cualquier origen, donde se cree que el aire procedente de la ruptura alveolar o bronquial diseca a través de estas vainas para finalmente acceder a otras estructuras. La laxitud del tejido conjuntivo es utilizada en la técnica quirúrgica, ya que permite separar de forma apropiada los elementos que integran el pedículo pulmonar.

### **Conclusión**

El conocimiento de las vainas perivásculobronquiales resulta necesario para la comprensión de las patologías torácicas, porque constituye una vía de comunicación entre el parénquima pulmonar y los elementos mediastinales, siendo una estructura relevante tanto para la práctica clínica como para la quirúrgica.

*Fecha de Recibido: 04-10-14*

*Fecha de Publicación: 1-11-14*