



**Malformaciones arteriovenosas pulmonares: una rara enfermedad y los desafíos a cerca  
de su terapéutica**

Ana Paula Baijo  
Thompyson Vinicius Damasceno Ribeiro

Facultad de Ciencias de la Salud, Universidad Central del Paraguay, Pedro Juan

Caballero

Tutoría: Dra. Gloria Beatriz Elizeche López

11 de abril de 2023

Trabajo Final de Grado

## **Malformaciones arteriovenosas pulmonares: una rara enfermedad y los desafíos a cerca de su terapéutica.**

*Pulmonary arteriovenous malformations: a rare disease and the challenges around its therapy.*

Ana Paula Baijo, Thompyson Vinicius Damasceno Ribeiro  
Dra. Gloria Beatriz Elizeche Iopes  
Facultad de Ciencias de la Salud, Universidad Central del Paraguay,  
Pedro Juan Caballero, Amambay, Paraguay

### **Resumen**

El presente artículo es una revisión bibliográfica realizada a partir de artículos científicos publicados en revistas, libros y periódicos del área de neumología, es un estudio descriptivo con enfoque cualitativo, cuya investigación pretende brindar los aspectos epidemiológicos, métodos de diagnósticos diferenciales y tratamientos actuales disponibles sobre las malformaciones arteriovenosas pulmonares y consisten en una rara enfermedad por la unión de una arteria y una vena, a través de una envoltura aneurismática de alto flujo vascular y baja presión, puede ser de naturaleza congénita o adquirida, subdividiéndose en simples o complejas, según a la cantidad de vasos nutricios y venas de drenaje presentes. Es una enfermedad con baja tasa de incidencia, siendo mas frecuente en mujeres. Sus manifestaciones clínicas abarcan desde casos asintomáticos hasta cuadros de hipoxemia severa, accidentes neurológicos y/o hemorragias exanguinantes, variando según la cantidad y tamaño de las lesiones. A nivel pulmonar, las principales características clínicas son hipoxemia, disnea, cianosis, policitemia, embolias paradójicas sistémicas (abscesos y accidentes isquémicos cerebrales), hemoptisis y hemotórax espontáneo, con mayor incidencia entre los 50 y 60 años. La sospecha diagnóstica se detiene por la presentación de 2 o 3 manifestaciones clínicas, seguidas de pruebas de imagen, inicialmente por radiografía simples de tórax, donde observamos en hasta 98% de los casos anomalías como masas ovales, únicas, múltiples o carácter bilateral. El método diagnóstico "gold standard"; es arteriografía pulmonar debido a su alta sensibilidad y especificidad, que permite la realización conjunta de embolización percutánea,

que es el tratamiento de primera elección, por ser un método mínimamente invasivo de baja recurrencia y morbimortalidad, lo que permite realizar diagnóstico y terapia en un solo acto, y aún es posible comprobar su éxito precozmente.

**Palabras clave:** Malformaciones arteriovenosas pulmonares, circulación pulmonar, embolización.