

# **Avaliação da vasculatura pulmonar na esclerose sistêmica**

**Carla Bastos Valeri**

Orientador: Profa. Dra. Carmem Sílvia Valente Barbas

Programa de Pneumologia

## **RESUMO**

Valeri, CB. Avaliação da Vasculatura Pulmonar na Esclerose Sistêmica. [tese]. São Paulo: Faculdade de Medicina, Universidade de São Paulo; 2011.

A lesão pulmonar é a principal causa de morte da Esclerose Sistêmica (ES), e as alterações principais são: o acometimento intersticial e o vascular. No presente estudo analisamos através do microscópio confocal a laser 40 artérias pulmonares de pequeno e médio calibre de pacientes com ES e 16 controles. Medimos a área do lúmen, a área total do vaso e fizemos a subtração da área total do vaso menos a do lúmen, e a porcentagem da área do lúmen em relação à área total do vaso. Observou-se que a área do lúmen e a porcentagem da área do lúmen em relação a área total do vaso são significativamente menores na ES em relação ao controle, e que a diferença entre a área total do vaso e a área do lúmen foi maior no grupo ES. Os achados confirmaram a hipótese inicial de acometimento das artérias pulmonares na ES, que se encontram espessadas devido à inflamação, infiltração celular em suas camadas e ativação endotelial.

**Descritores:** Escleroderma Sistêmico, Esclerodermia Difusa, Circulação Pulmonar, Artéria Pulmonar, Microscopia Confocal a Laser, Imunoistoquímica.