Il meccanismo che regola, nella fibrosi polmonare idiopatica, la differenziazione dei fibroblasti in miofibroblasti non è ancora chiaro. Uno studio condotto dall'University of Alabama ha mostrato che il promoter Thy-1 (THYmocyte differentiation antigen 1) sopprime la differenziazione dei fibrobasti in miofibrobasti. I ricercatori hanno ipotizzato che la regolazione epigenetica del Thy-1 coinvolge i fibroblasti nella manifestazione fenotipica fibrogenica. Questa ricerca apre nuove strade nello sviluppo di terapie per la fibrosi polmonare idiopatica. (Fonte ATS )