



REVISTA DE
PATOLOGÍA RESPIRATORIA

www.elsevier.es/pr



XIII CURSO NEUMOMADRID: MEDICINA REGENERATIVA EN LAS ENFERMEDADES PULMONARES

Células alveolares tipo II en el tratamiento de la fibrosis pulmonar

A. Serrano-Mollar

Departamento de Patología Experimental, IIBB-CSIC (IDIBAPS), Barcelona, España

La fibrosis pulmonar idiopática (FPI) es una enfermedad pulmonar alveolo-intersticial, caracterizada por un daño epitelial y la acumulación de fibroblastos/miofibrobastos en los espacios alveolares. Su etiología es desconocida y la supervivencia media de los pacientes con FPI es de 2 a 3 años después de su diagnóstico. Para explicar la patogenia de la FPI se ha propuesto un gran número de mecanismos. Durante los últimos años se ha avanzado mucho en el conocimiento de los mecanismos de la biología de la FPI. En este sentido, uno de los hallazgos más significativos es el descubrimiento de que la lesión de las células del epitelio alveo-

lar juega un papel importante en la patogénesis de esta enfermedad. Por ello, las nuevas propuestas de terapia están encaminadas a tratar de prevenir o inhibir la respuesta fibroproliferativa y promover la reepitelización alveolar. Actualmente se han estudiado diferentes terapias celulares con el fin de promover una correcta reepitelización. El trasplante de células alveolares tipo II como agentes reepitelizantes revierte el proceso de fibrogénesis. El trasplante de células alveolares tipo II se ha propuesto como una terapia celular con resultados muy prometedores, por lo que podría ser de utilidad para el tratamiento de la FPI.