



### **Dalle staminali nuove possibilità di cura delle malattie polmonari**

L'impianto di cellule staminali del sangue potrebbe aiutare nella cura di alcune delle più pericolose malattie polmonari, quali l'enfisema e la **fibrosi** cistica. Lo si apprende da uno studio recentemente apparso sull'*American Journal of Respiratory and Critical Care Medicine*, secondo il quale cellule staminali capaci di riprodurre il sangue, una volta in circolo nei polmoni, contribuirebbero a rigenerare i tessuti danneggiati.

“Gli alveoli polmonari - spiega Benjamin Suratt, ricercatore presso il Vermont Lung Center - sono costituiti da cellule naturalmente in grado di rigenerarsi. Fino a poco tempo fa si pensava che i tessuti polmonari si potessero rigenerare solo localmente con cellule della stessa natura. I nostri studi hanno rivelato che questi possono essere rigenerati anche da cellule staminali caratteristiche della riproduzione del sangue e con il sangue messe in circolazione. La scoperta è importante non solo per la novità del meccanismo di rigenerazione dei tessuti dei polmoni ma anche per le enormi possibilità terapeutiche per molte altre malattie polmonari”.