



I fibroblasti aiutano le cellule maligne a metastatizzare

Data 14 dicembre 2015
Categoria Clinica

Scoperto un importante meccanismo che facilita la metastatizzazione delle cellule cancerose mediante l'asservimento dei fibroblasti che aprono canali nella matrice extracellulare..

La scoperta, fatta dai ricercatori della Vanderbilt University è stata presentata al congresso dell'American Society for Cell Biology, in corso in questi giorni a San Diego.

Il tumore modifica i fibroblasti che aprono dei canali nella matrice cellulare, normalmente disposta a rete. Attraverso questi canali migrano le cellule tumorali. I fibroblasti asserviti al tumore aprono i canali nella matrice cellulare mediante l'azione della MIOSINA II che può pertanto costituire un nuovo bersaglio terapeutico.

Fonte: Quotidiano sanita'