

12 marzo 2011 13:32

GRAN BRETAGNA: Staminali per riparare il glaucoma



Alcuni scienziati della Cambridge University credono che un giorno potranno curare la cecità con le cellule staminali. Hanno infatti registrato un successo in alcuni topi e sperano di avviare un esperimento su umani entro cinque anni.

Il metodo consiste nel raccogliere cellule staminali dal midollo osseo e, mescolate in una soluzione, iniettarle nell'occhio. Le staminali aiutano le cellule esistenti del nervo ottico a non degenerare ulteriormente. Inoltre possono trasformare se stesse in nuove cellule del nervo ottico, facendo invertire i danni e migliorare la vista.

Il professore **Keith Martin**, neuroscienziato alla Cambridge University dice che “trovati i trattamenti per invertire la malattia, in non molto tempo si potrà trasformare la fiction in scienza reale”.