

7 luglio 2005 17:09

 **USA: Usa. Una proteina per riparare danni alla retina**

Ricercatori dell'Universita' della California ad Irvine, hanno scoperto che una proteina, il fattore 11 di crescita e differenziazione (GDF11), controlla l'inizio della formazione di differenti tipi di cellule della retina di topi. Secondo lo studio pubblicato sulla rivista *Science* il meccanismo molecolare individuato puo' aiutare a sviluppare linee terapeutiche di riparazione grazie alle staminali per molte malattie dell'occhio, come la degenerazione della retina. Secondo **Anne Calof** e un gruppo di ricercatori del Dipartimento di anatomia e neurobiologia dell'Universita' della California, la proteina GDF11 controlla un componente chiave per la differenziazione delle cellule della retina durante lo sviluppo cellulare, e questo la trasforma in un obbiettivo chiave per un possibile trattamento. "Manipolando la capacita' di questa proteina di controllare lo sviluppo cellulare, esiste la possibilita' di una terapia che controlli la potenzialita' delle cellule staminali che gia' esistono nella retina per sostituire cellule che sono andate perse o che sono lesionate". "Per questo potremmo essere capaci di curare disturbi alla vista originati dalla perdita di alcuni tipi di cellule della retina", ha spiegato la Calof.