

28 gennaio 2011 13:05

 **USA: Staminali partenogenetiche simili alle embrionali contro la degenerazione maculare**



La Internationa Stem Cell Corp (ISCO), in collaborazione con alcuni scienziati del settore, hanno fatto sapere di aver scoperto che le cellule staminali partenogenetiche (hpSC) e le cellule staminali embrionali umane (hESC) sono simili nel loro stato indifferenziato, e sono in grado di differenziarsi in linee neurali funzionali alle cellule epiteliali del pigmento retinico, potenzialmente in grado di curare malattie correlate alla degenerazione maculare.

Il Ceo della Isco, Andrey Semechkin cosi' si esprime: "Questa dimostrazione e' una cosa molto importante, inoltre le cellule staminali partenogenetiche hanno un vantaggio in piu' grazie alla loro maggiore capacita' di immuno-accoppiamento".

Lo studio e' stato pubblicato n PLoS ONE: "Equivalence of conventionally-derived and parthenote-derived human embryonic stem cells".