

VareseNews

Cura dell'occhio, "Italia all'avanguardia nelle staminali amniotiche"

Pubblicato: Venerdì 8 Aprile 2011



"Anche il nostro Paese insieme agli Stati Uniti e' all'avanguardia negli studi delle cellule staminali – in particolare le amniotiche – per la cura delle malattie degenerative dell'occhio".

A dichiararlo e' il professor **Giuseppe Simoni**, direttore scientifico del Biocell Center, il primo centro al mondo per la crioconservazione delle staminali amniotiche.

"A tal proposito – ricorda Simoni – **la notizia arrivata dal Riken Center di Kobe in Giappone – dove e' stata**

'creata' una retina animale con cellule staminali – avvalora gli studi che Biocell ha avviato nel settembre 2009 con l'Harvard Medical School – dipartimento di Oftalmologia – per la differenziazione delle cellule staminali amniotiche in cellule della retina di origine retinica".

"Entro fine anno – spiega Simoni – potrebbero arrivare i primi importanti risultati circa l'utilizzo delle staminali amniotiche per la rigenerazione della retina in previsione di una futura applicazione terapeutica.

Ricerche effettuate utilizzando appunto cellule amniotiche che – a differenza delle embrionali – non hanno

controindicazioni di carattere etico, non andando a intaccare l'embrione.

"Ma non solo – sottolinea il direttore scientifico – le staminali amniotiche possono essere utilizzate a scopo autologo, (mentre le embrionali solo a scopo eterologo) e, in modelli animali, hanno persino dimostrato di essere in grado di curare anche malformazioni congenite del feto"

"In termini pratici gli studi avviati da Biocell ed Harvard – spiega Simoni – hanno come obiettivo proprio quello di poter curare malattie che provocano la degenerazione della retina, come la retinite pigmentosa, attraverso l'uso delle staminali amniotiche prelevate al momento dell'amniocentesi e poi crioconservate".

"Le amniotiche – conclude il professore – rappresentano l'approccio più innovativo in questo campo sia per le loro caratteristiche biologiche che per quelle etiche. Soltanto le amniotiche mettono d'accordo scienza ed etica".

Redazione VareseNews

redazione@varesenews.it

