

8 aprile 2008 0:00

USA: Nuovo trattamento contro le leucemie scoperto in California

L'Università di California a San Diego (UCSD) ha confermato la scoperta di un trattamento efficace contro la leucemia a base di cellule staminali cordonali. Un trattamento, spiegano gli scienziati, che si pratica già sull'uomo nelle università di Stanford, Harvard e Michigan. Il rapporto è stato pubblicato oggi sulla rivista specializzata *Cancer cell*.

Il governatore **Arnold Schwarzenegger** si è detto orgoglioso dell'impegno dello Stato della California nei confronti della sperimentazione con cellule staminali anche embrionali. Da parte sua, la ricercatrice che ha scoperto il trattamento contro la leucemia, **Catriona Jamieson**, ha detto: "questo progetto è stato straordinario, poiché una piccola azienda farmaceutica si è assunta la grande sfida di trovare un medicinale per una malattia rara".

L'azienda, la **TargeGen** di San Diego, ha co-finanziato la ricerca con il Governo californiano, grazie alla legge statale approvata con referendum nel 2004 che autorizza ricerche mediche su cellule staminali. Essa permette alla California di co-investire tre miliardi di dollari in dieci anni con fonti private per sviluppare sperimentazioni mediche su cellule staminali finalizzate a trovare nuove cure contro il cancro e altre malattie. In questo caso hanno partecipato alla sperimentazione di Jamieson nella UCSD le università che già provano il farmaco su pazienti umani, il Centro oncologico Dana Farber e la Clinica Mayo.

Jamieson ha aggiunto che le malattie sanguigne curabili con questa sua scoperta possono causare anche attacchi cardiaci. Ha informato, in sintesi, che la sua scoperta è un inibitore di una mutazione dell'organismo che genera la sovrapproduzione di globuli rossi, la quale, a sua volta, produce malattie del sangue dette disordini mieloproliferativi. Come antecedente a questa scoperta, nel 2006 la ricercatrice aveva rilevato che i pazienti affetti da una malattia da lei classificata come policitemia vera -uno dei disordini mieloproliferativi- producevano un numero eccessivo di globuli rossi.

La UCSD ha chiarito che il metodo contro la leucemia è stato messo a punto da Jamieson e il suo gruppo in appena un anno di ricerche, ed è stato realizzato nel Centro Moores di studi sul cancro della UCSD.

Nel 2004, Schwarzenegger firmò la legge che stanziava tre miliardi di dollari per la ricerca statale con le cellule staminali, quando il referendum lo distanziò dall'amministrazione del presidente **George W. Bush**, che si opponeva a questo tipo di ricerche per motivi religiosi. Schwarzenegger disse allora che lo Stato avrebbe investito nelle ricerche con le cellule embrionali dieci volte di più del bilancio destinato a questo fine da qualunque altro Stato del Paese, e che il sostegno e gli investimenti privati avrebbero convertito la California in avanguardia mondiale contro le malattie mortali.