

8 febbraio 2014 12:19

 **COREA DEL SUD: Staminali per curare polmoni bimbi nati prematuri**

I neonati prematuri hanno un rischio maggiore di sviluppare displasia broncopolmonare (Bpd), una grave malattia polmonare tra le principali cause di morte o complicazioni. Un nuovo studio pubblicato sul 'Journal of Pediatrics' ha valutato la possibilità di utilizzare la terapia con cellule staminali per prevenire o trattare questa patologia nei bebe' venuti al mondo prima del tempo. La ricerca e' stata condotta da Won Soon Park del Samsung Medical Center e del Biomedical Research Institute di Seul.

L'indagine ha valutato l'efficacia del trapianto intratracheale di cellule staminali mesenchimali derivate dal cordone ombelicale su nove bambini nati tra la 24esima e la 26esima settimana di gestazione, ad alto rischio quindi di sviluppare displasia broncopolmonare. Tutti i piccoli pazienti che hanno ricevuto il trattamento hanno tollerato la procedura molto bene senza alcun effetto collaterale o avverso grave immediato. Il 33 per cento dei neonati ha sviluppato displasia moderata e nessuno ha sviluppato la forma grave. Lo studio, ancora in fase I, suggerisce che la somministrazione endotracheale di cellule staminali mesenchimali e' sicura e fattibile per la prevenzione e il trattamento della Bpd.