

15 aprile 2014 14:37

GRAN BRETAGNA: Sangue di tipo 0 ottenuto da staminali



Un gruppo di ricercatori britannici ha sviluppato una tecnica per coltivare il sangue universale (di tipo 0) a partire da cellule staminali. Si tratta della prima volta che gli scienziati riescono a realizzare sangue con appropriati standard di qualità e sicurezza da utilizzare per trasfusioni agli esseri umani. Come spiega **Marc Turner** dell'Università di Edimburgo, i globuli rossi sono coltivati a partire da staminali pluripotenti indotte. I trial dovrebbero partire alla fine del 2016.

Per riuscire a ottenere sangue con la qualità richiesta, occorrerà però eseguire accurati trial clinici. "I trial dovrebbero partire alla fine del 2016 o all'inizio del 2017 - spiega Turner - e' molto probabile che saranno coinvolti alcuni pazienti con talassemia, un disordine del sangue che richiede regolari trasfusioni. Il comportamento delle cellule del sangue che abbiamo realizzato noi sarà così monitorato attentamente. Ci aspettiamo che le cellule siano sicure". La nuova tecnica apre la prospettiva di una scorta potenzialmente senza limiti di sangue di tipo 0, il raro sangue universale.