

23 giugno 2017 7:32

USA: Staminali. Creato mini-colon in laboratorio

Si amplia il numeri di organi umani di ricambio creati in laboratorio. I ricercatori del Cincinnati Children's Hospital Medical Center, usando cellule staminali pluripotenti, hanno infatti generato in laboratorio cellule umane embrionali di colon, che funzionano proprio come il tessuto naturale una volta trapiantate nei topi. Lo studio, pubblicato su 'Cell Stem Cell', è da primato: si ritiene infatti che per la prima volta un 'organoide' umano del colon sia stato ingegnerizzato in questo modo. La tecnica punta a consentire di studiare le malattie del colon con dettagli prima impossibili. E un giorno potrebbe permettere di generare un colon artificiale da impiegare per i trapianti, come ha spiegato James Wells, autore senior dello studio.