

20 maggio 2013 17:19

 **USA: Staminali artificiali da qualunque cellula**

Il ricercatore australiano Jose Polo ha diffuso una road map molecolare che spiega come trasformare qualunque tipo di cellula del corpo umano in cellula staminale artificiale. Lo studio della Monash University, condotto in collaborazione con la Harvard University, e' uno dei piu' importanti progressi nelle tecnologie di riprogrammazione cellulare che sono gia' state esplorate nei test farmaceutici e in qualche trial clinico, ma che finora non sono state ancora perfettamente comprese.

L'uso delle cellule riprogrammate, le cellule pluripotenti indotte (iPS) comporta vantaggi pratici rispetto a quelle ricavate dagli embrioni. Le cellule staminali pluripotenti artificiali sono state ottenute sette anni fa dallo scienziato Shinya Yamanaka, che per quel lavoro vinse poi il premio Nobel.