

I figli trasformano il sistema immunitario di mamma e papà

PAOLA MARIANO

Diventare genitori cambia il proprio sistema immunitario, rendendolo più simile a quello del partner. L'ha scoperto Michelle Linterman dell'istituto di ricerca Babraham, nei pressi di Cambridge, in Gran Bretagna, in uno studio pubblicato su «Nature Immunology», coinvolgendo 670 individui.

Lo scopo era scoprire i fattori - per esempio l'età, il sesso, il sovrappeso, oltre all'essere genitori - che influiscono di più sul sistema immunitario. «Abbiamo analizzato il "paesaggio immunitario" di individui sani - spiega Linterman a "Tuttoscienze" - vale a dire la composizione cellulare delle difese del corpo e, quindi, le diverse famiglie di globuli bianchi presenti nel sangue di ciascuno». Questa composizione differisce da individuo a individuo e cambia

nel corso del tempo, per esempio in seguito a infezioni, a vaccini e all'età.

«Abbiamo scoperto - aggiunge Linterman - che il sistema immunitario di una coppia di genitori è molto più simile rispetto a quanto si rilevi in una coppia di individui scelti a caso». Le differenze sono infatti ridotte del 50%. «Anche se non possiamo determinare con esattezza perché diventare genitori renda più somigliante il sistema immunitario dei partner, pensiamo che ci possano essere alcune cause fondamentali. In primis - sottolinea - il bambino porta a casa da asilo e scuola infezioni a cui i genitori risultano esposti e alle quali i sistemi immunitari devono reagire. Inoltre la flora intestinale di due persone conviventi diventa simile ed è proprio nell'intestino che il sistema immunitario viene esposto a un maggior numero di microrganismi: così, se la flora intestinale di mamma e papà è simile, si crea anche un sistema immunitario somigliante».

