

Le Scienze

EDIZIONE ITALIANA DI SCIENTIFIC AMERICAN

01 agosto 2012

L'importanza della flora batterica per la salute umana

Nel corpo, le cellule batteriche sono 10 volte più numerose di quelle umane. Solo di recente si sono cominciati a chiarire i ruoli benefici di questi microrganismi nel promuovere la salute. Alcuni di questi batteri hanno geni in cui sono codificati composti benefici che l'organismo non può produrre da solo. Altri sembrano addestrare il corpo a non reagire in modo eccessivo ai pericoli esterni. I progressi nei computer e nel sequenziamento genico stanno consentendo agli studiosi di redigere un catalogo dettagliato di tutti i geni batterici di cui è fatto questo microbioma. Purtroppo, l'involontaria distruzione dei microbi benefici dovuta, fra l'altro, all'uso degli antibiotici, sta forse contribuendo all'aumento di disturbi autoimmuni e obesità

di Jennifer Ackerman