

Implicazioni cutanee dell'esposizione a tutti gli altri fattori: una review

Dal momento del concepimento in poi, i geni controllano il nostro sviluppo e la salute. Ma non lo fanno da soli. Tutte le esposizioni chimiche interne ed esterne che sperimentiamo durante il corso della nostra vita influenzano i geni e le proteine che codificano. Il concetto di exposoma è ancora iniziale e gli studi contribuiranno a identificare come fattori non genetici influenzano le reazioni biologiche e lo sviluppo di malattie croniche.

C'è un'equazione nella genetica: $P = G + E$ che, significa che il fenotipo di un individuo è la somma della sua genetica e dell'ambiente.

Il termine Exposoma è, un termine coniato nel 2005 da Christopher Wild, che comprende il cibo che mangiamo e le sostanze che assumiamo; inquinanti nell'acqua e nell'aria; radiazioni ionizzanti dalla luce solare e da altre fonti; l'attività dei batteri che vivono dentro e su di noi. Tutto questo è alla base di quello che permette di definire l'invecchiamento cutaneo che è determinato dall'esposizione cutanea a fattori diversi e dalle loro interazioni, che colpiscono un individuo umano dalla concezione alla morte, così come la risposta del corpo umano a questi fattori che portano ai segni biologici e clinici di invecchiamento cutaneo

Nadia Fraone