

Influenza con diverse combinazioni di micronutrienti sulla crescita di cellule sane

La crescita delle cellule sane è di fondamentale importanza per lo sviluppo e il mantenimento di un corpo sano. Miliardi di cellule - le unità funzionali più piccole del nostro corpo - sono costantemente soggette a processi di rinnovamento: cellule vecchie e difettose vengono eliminate e sostituite da quelle nuove. Questo è un prerequisito essenziale per la vita in qualsiasi età, per prevenire l'invecchiamento precoce e l'emergere di malattie.

La crescita di cellule appena formate richiede l'approvvigionamento regolare di sostanze nutritive. Poiché le cellule del corpo differiscono significativamente nella loro funzione, a causa delle loro caratteristiche richiedono specifici nutrienti, specialmente *micronutrienti*.

Le combinazioni testate di micronutrienti promuovono la crescita di cellule sane?

Per rispondere a questa domanda, sono state esaminate le cellule del tessuto connettivo umane (fibroblasti) responsabili della stabilità e elasticità della pelle. I dosaggi usati corrispondevano alla dose quotidiana raccomandata dei prodotti a confronto. L'efficacia delle combinazioni dei micronutrienti si riflette nella crescita cellulare.

Come nel caso dei grafici della sezione precedente, il gruppo di controllo (senza aggiunta di micronutrienti) è anche qui illustrato come linea zero. Le colonne che giungono verso l'alto rappresentano un effetto promozionale della crescita; le colonne che scendono verso il basso, rappresentano un'inibizione della crescita delle cellule.

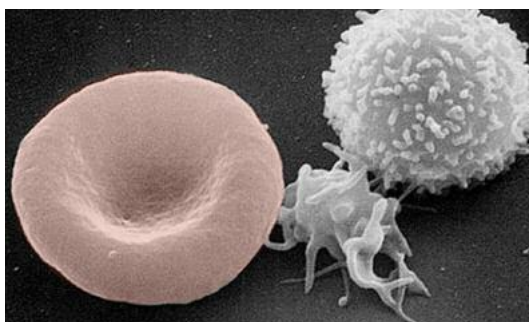
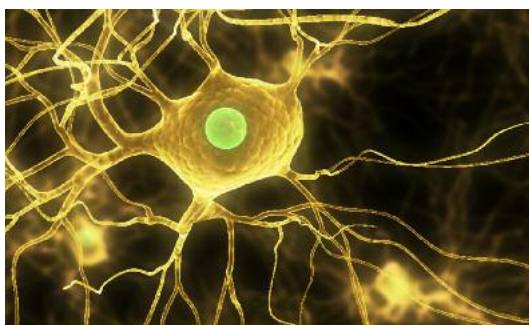
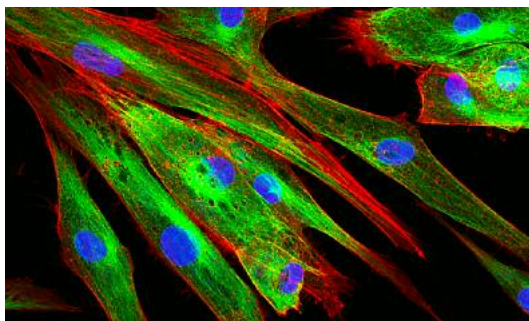
Le differenze tra le combinazioni di confronto e le combinazioni sviluppate e testate su base scientifica sono chiare: il valore medio delle combinazioni di confronto (colonna rossa) ci dice che le stesse non hanno mostrato alcun effetto stimolante sulla crescita dei fibroblasti. Al contrario, inibiscono la crescita cellulare dei fibroblasti sani (inibizione della crescita circa 20%).

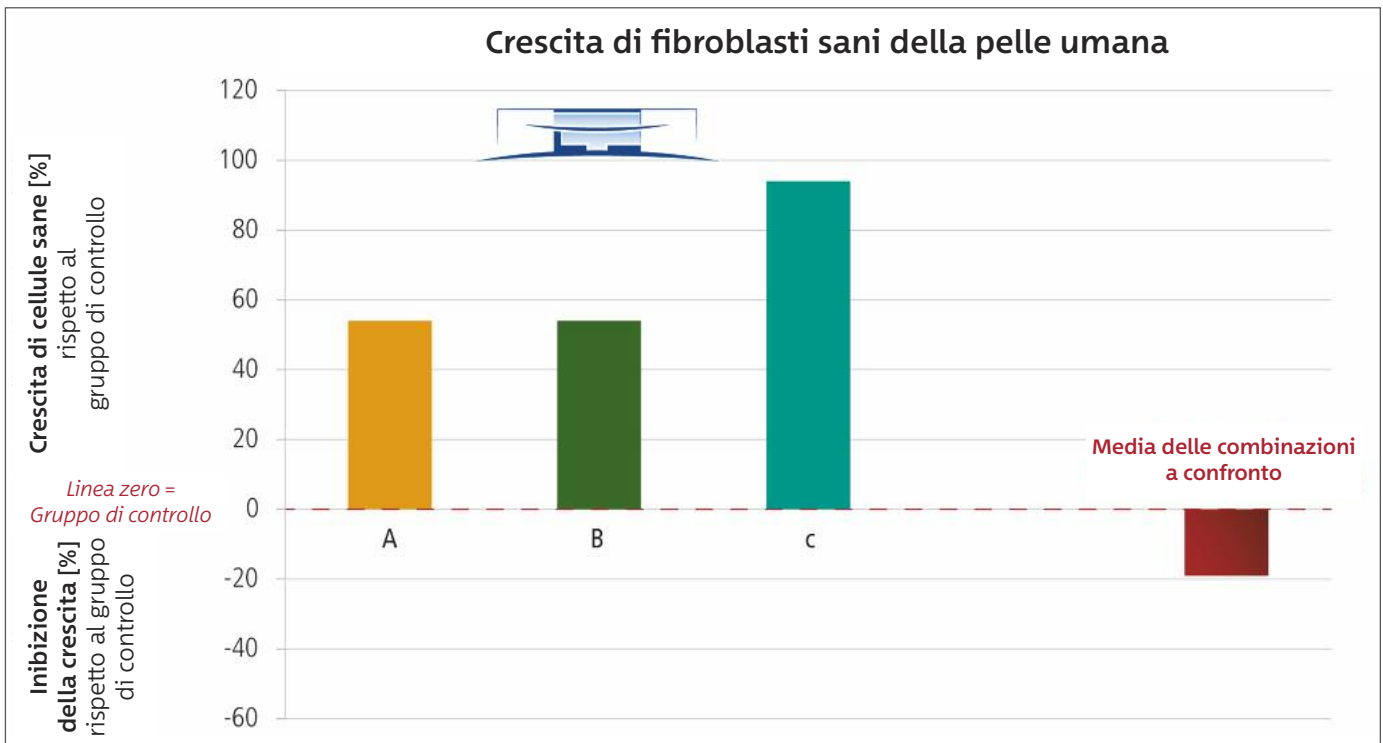
La crescita sana di vari tipi di cellule è un prerequisito per la vita.

Sopra: cellule del tessuto connettivo (Fibroblasti)

Centro: cellula nervosa

In basso: cellule del sangue (Leucociti, eritrociti, trombociti)





Combinazioni di micronutrienti testati costituite da:

A: Varie vitamine, minerali, oligoelementi, aminoacidi, estratti vegetali secondarie

B: Estratto di tè verde, curcumina, resveratrolo, estratto di crocifera, quercetina

C: Vitamina C, E, B6, D, acido folico, lisina, prolina, rame, betaina, condroitina-solfato, acetilglucosammina, picnogenolo

D'altra parte, una crescita cellulare supplementare superiore al 50% è stata misurata con la combinazione di micronutrienti di base (colonna A) sviluppata in collaborazione con l'Istituto di Ricerca. Un effetto ancor più positivo è stato ottenuto aggiungendo una combinazione speciale (colonna B) ottenuta da estratti vegetali.

Particolarmente notevole è il risultato di un'ulteriore combinazione (colonna C) sviluppata appositamente per supportare la formazione di cellule sane e del collagene. Grazie a tale combinazione di micronutrienti si è potuto osservare una crescita di cellule sane (fibroblasti) di quasi il 100%

Questi risultati sottolineano in modo notevole l'importanza di sviluppare combinazioni di micronutrienti specifici.