

Naukowcy obliczyli maksymalną długość życia człowieka

22 czerwca 2021

Wykorzystując badania krwi, naukowcy zdołali ustalić, jak długo może żyć człowiek. Opracowane w tym celu specjalne narzędzie uwzględnia m.in. odporność na choroby, która spada wraz z wiekiem.

Naukowcy stworzyli nowy sposób interpretacji fluktuacji w liczebności różnych rodzajów komórek krwi. Narzędzie DOSI (dynamiczny wskaźnik stanu organizmu) pokazuje, że z wiekiem następuje spadek odporności człowieka na różne choroby. Zdaniem badaczy, w świecie idealnym bez chorób, DOSI stanowiłoby niezawodną metodę obliczania całkowitej utraty odporności.

Naukowcy przeanalizowali informacje dotyczące liczby komórek krwi ponad pół mln osób, pochodzące z baz danych w Wielkiej Brytanii, Stanach Zjednoczonych i Rosji, a także informacje dotyczące liczby wykonanych kroków dla ponad 4,5 osób, aby zmierzyć tempo spadku sprawności organizmu.

Nie jest zaskoczeniem, że tempo powrotu do zdrowia po przebytych chorobach pogarsza się z wiekiem. Jednak naukowcy wykazali również, że ludzki organizm może całkowicie utracić odporność i zdolność do regeneracji po chorobach w ciągu 120-150 lat. Zdaniem badaczy, 150 lat jest maksymalną długością życia człowieka.

Wyniki badań mogłyby teoretycznie prowadzić do opracowania metod leczenia, które zwalczałyby choroby bez wpływu na odporność biologiczną człowieka. W przyszłości być może udałoby się również stworzyć leki przedłużające maksymalną możliwość długość życia.

Autorstwo: John Moll

Na podstawie: Nature.com

Źródło: ZmianyNaZiemi.pl