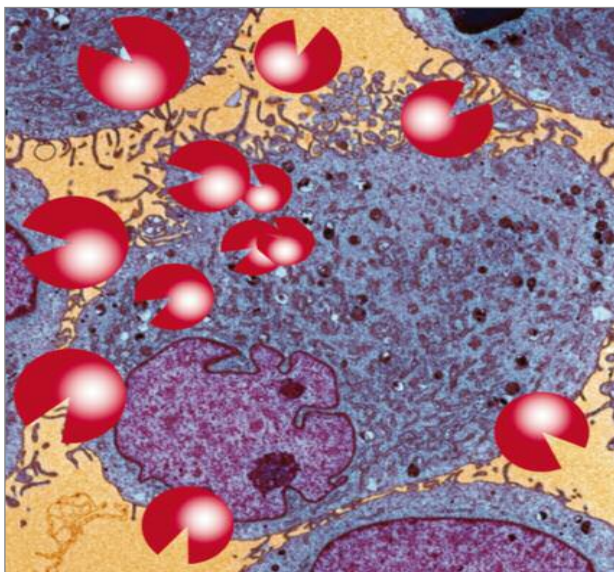


Wyższosc synergii mikroskładników odżywczych w białaczce

Białaczka jest nowotworem szpiku kostnego, który wytwarza krwinki. U pacjentów z białaczką występuje nadmierne wytwarzanie krwinek białych (WBC), znanych również jako leukocyty. Jest to dziesiąty najczęściej diagnozowany rak w USA i najczęstszy rak u dzieci. W USA przewiduje się, że w roku 2014 białaczka zostanie zdiagnozowana u około 52.380 osób. Równie zdumiewające szacunki dotyczą Europy: 82.329 przypadków. W Azji w roku 2012 zgłoszono 167.448 przypadków białaczki. W zależności od rodzaju dotkniętych komórek (AML, ALL, CML, CLL), białaczki dzieli się przeważnie na ostre (szybko postępujące) i przewlekłe (o powolnej progresji) oraz szpikowe i limfatyczne. Najczęstszym typem białaczki u dzieci ALL, a u dorosłych AML, CML i CLL.



Obraz komórki białaczki pod mikroskopem elektronowym o wysokiej rozdzielczości. Nieprzerwane uwalnianie enzymów trawiących kolagen symbolizują czerwone „pacmany”. Więcej informacji na ten temat znajdą Państwo w książce „Zwycięstwo nad rakiem”.

Do możliwych przyczyn białaczki należą: ekspozycja na promieniowanie jonizujące (promieniowanie medyczne, rentgenowskie, tomografia komputerowa, radioterapia i ekspozycja na środowisko); wirusy, takie jak ludzki wirus T-limfotropowy (HTLV-1) i HIV; ekspozycja na benzen (przez dym tytoniowy i zanieczyszczenia przez samochody); narażenie na substancje chemiczne w farbach do włosów; leki chemioterapeutyczne stosowane w poprzednich metodach leczenia raka; i niektóre zaburzenia genetyczne, takie jak zespół Downa.

Pomimo wielu opcji terapeutycznych, w zależności od rodzaju białaczki, średnie 5-letnie przeżycie wynosi tylko 50-60%. Ponad 90% zgonów z powodu raka wynika z rozprzestrzeniania się nowotworów. Chorzy na białaczkę umierają na skutek niewydolności „filtrujących” organów, takich jak śledziona i wątroba. Ta niewydolność organów wynika z nadmiernej produkcji enzymów trawiących kolagen - metaloproteinaz macierzy (MMP) - przez komórki białaczkowe, które dosłownie „przetrawiają” te organy od wewnątrz.

Badano wpływ różnych poszczególnych mikroskładników odżywczych, a także ich specyficznej kombinacji, na komórki białaczki wywołanej przez HTLV-1. Wykazano, że przy oddzielnym stosowaniu witamina C była zdolna hamować wzrost komórek rakowych i indukować śmierć komórek poprzez modyfikację aktywności specyficznych genów stymulujących raka.¹ Lizyna potrafiła zmniejszyć wydzielanie i aktywność enzymów MMP w komórkach białaczki indukowanej przez HTLV-1.² Podobnie wyciąg z zielonej herbaty może powodować śmierć komórek i redukować destrukcyjne działanie enzymów MMP.³

W naszym najnowszym badaniu⁴ testowaliśmy kombinację lizyny, witaminy C, proliny, ekstraktu z zielonej herbaty, argininy i innych mikroskładników odżywczych w białaczce. Taka kombinacja była znacznie bardziej skuteczna niż jej poszczególne składniki i nawet przy najniższych zastosowanych stężeniach wykazała swój hamujący wpływ na MMP na najważniejszych poziomach komórkowych: ich wytwarzania, wydzielania i działania. Hamowanie enzymów MMP osiągnęło prawie 100% przy maksymalnej koncentracji mikroskładników odżywczych. Aktualnie dostępnych jest ponad 30 leków do leczenia białaczki. Od listopada 2013 roku amerykańska Agencja Żywności i Leków zatwierdziła trzy leki antybiałaczkowe. Tym niemniej w USA co około 10 minut jedna osoba w umiera na raka krwi. Nasze badania dowodzą, że ta kombinacja bezpiecznych i skutecznych mikroskładników odżywczych jest skuteczna w modyfikacji wszystkich aspektów białaczki i dlatego powinna być brana pod uwagę przez pacjentów z nowotworami krwi na całym świecie.

1. Harakeh S, et al, *Anticancer Res.* 2007 Jan-Feb;27(1A):289-98.
2. Harakeh S, et al, *Chem Biol Interact.* 2006 Dec 1;164(1-2):102-14.
3. Harakeh S, et al, *Asian Pac J Cancer Prev.* 2014;15(3):1219-25.
4. Harakeh S, et al, *Int J Oncol.* 2014 Nov;45(5):2159-66. Epub 2014 Sep 3.

Strona aktualności Nauki o zdrowiu



Niniejsza informacja jest dostarczana dzięki uprzejmości Instytutu Badawczego dr Ratha. Kierowany przez dwóch byłych współpracowników dwukrotnego laureata Nagrody Nobla Linusa Paulinga (zm. w 1994 r.), Instytut ten stał się liderem przełomowych badań nad naturalnymi metodami ochrony zdrowia w zakresie raka, chorób układu krążenia i innych powszechnych chorób. Instytut jest jednostką w 100% zależną od niedochodowej Fundacji Dr. Ratha.

Przełomowy charakter tych badań stanowi zagrożenie dla liczonego w miliardach dolarów, farmaceutycznego "biznesu zarabiania na chorobie." Nie jest zaskoczeniem, że przez wiele lat lobby farmaceutyczne atakowało Dr Ratha i jego zespół badawczy, próbując wyciszyć ich przesłanie. Nadaremnie. Podczas tej bitwy dr Rath stał się znanym na całym świecie zwolennikiem medycyny naturalnej mówiąc: "Nigdy w historii medycyny naukowej nie byli tak zaciekle atakowani za swoje odkrycia. To nam przypomina, że zdrowie nie jest nam dane dobrowolnie, ale musimy o nie walczyć."

Możesz wydrukować kopie tych Aktualności ze strony: www4pl.dr-rath-foundation.org/research_news/index.html, i podzielić się nimi ze swoimi przyjaciółmi i znajomymi. Bezpłatna kopia pełnego tekstu opisanego tu badania jest dostępna pod adresem: www.drathresearch.org/pub/pdf/hsns1438.pdf, którym również możesz podzielić się ze swoim lekarzem.

www.DrRathResearch.org

Issue: 26_250914