

Prawda

Zdrowie jest sprawą zaufania

WYNIKI
NASZYCH
BADAŃ

Dr. Rath
RESEARCH INSTITUTE

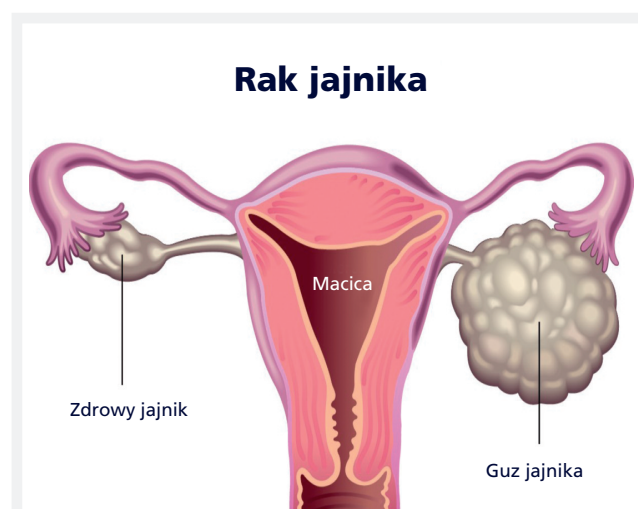
Jajniki są częścią żeńskiego układu rozrodczego i znajdują się po obu stronach macicy. Są one odpowiedzialne za przechowywanie i uwalnianie komórki jajowej co miesiąc w okresie rozrodczym kobiety oraz wytwarzanie hormonów estrogenu i progesteronu. Estrogen i progesteron kontrolują cykl miesięczkowy i ciążę oraz wywierają działanie ochronne na serce, kości i wiele narządów u kobiet.

Korzyści z mikroskładników odżywczych przy raku jajnika

Rak jajnika jest piątą najczęstszą przyczyną zgonów w USA. Ze względu na brak specyficznych objawów jest zwykle rozpoznawany w zaawansowanych stadiach choroby. Według szacunków Amerykańskiego Towarzystwa na rzecz Walki z Rakiem w roku 2015 rak jajnika zostanie rozpoznany w USA u około 21.000 kobiet. Kobiety w wieku powyżej 60 lat oraz otyłe lub te, które podjęły leczenie hormonalne na płodność lub w okresie menopauzy są obarczone wyższym ryzykiem zachorowania na raka jajnika. Ryzyko zachorowania kobiety na raka jajnika wzrasta, jeśli jej biologiczna krewna ma lub miała raka jajnika lub piersi, ponieważ jest prawdopodobne, że mają one podobną mutację genetyczną związaną z genem BRCA. Chociaż istnieją różne rodzaje nowotworów jajnika w zależności od pochodzenia komórki, rak rozwijający się z komórek wyścielających jajniki (nabłonkowy) jest najczęstszym typem raka jajnika. Standardowe metody leczenia (chirurgia, naświetlanie, chemioterapia) nie są w stanie skutecznie wyleczyć raka, który rozprzestrzenił się do innych narządów.

Zdolność nowotworów do przerzutów wynika stąd, że komórki rakowe są w stanie zniszczyć barierę otaczającą tkanki łącznej i przenieść się do innych czę-

ści ciała. Metaloproteinazy macierzy (MMP) są enzymami trawiącymi kolagen i przez niszczenie otaczającej tkanki łącznej odgrywają kluczową rolę we wzroście i przerzutach wszystkich typów nowotworów. Badaliśmy zdolność blokowania enzymów MMP przez mieszankę specyficznych mikroskładników



Rak jajnika należy do najczęstszych i najbardziej agresywnych rodzajów raka u kobiet. Badania Instytutu Dr Ratha pokazują, iż mikroskładniki odżywcze mogą skutecznie hamować rozprzestrzenianie się komórek raka jajnika.

odżywczych, zawierającą witaminę C, lizynę, prolinę, wyciąg z zielonej herbaty i inne składniki, które są istotne dla wzmocnienia tkanki łącznej¹. Nasze wyniki wskazują, że te mikroskładniki odżywcze całkowicie blokowały enzymy MMP, co w połączeniu z efektem wzmocnienia tkanki łącznej bardzo skutecznie, bo w 100%, powstrzymywało rozprzestrzenianie się komórek nowotworowych. W normalnych komórkach aktywność MMP jest regulowana przez różne substancje (np. cytokiny i niektóre hormony) z otaczających tkanek. Jednakże w przypadku raka ten model regulacyjny ulega drastycznej zmianie. W innym badaniu porównywaliśmy również działanie różnych regulacyjnych substancji chemicznych, które zwiększają wydzielanie MMP, z wpływem mikroskładników odżywczych². Zaobserwowaliśmy, że mikroskładniki odżywcze istotnie hamowały wydzielanie MMP, nawet w obecności takich związków. Ponadto mikroskładniki odżywcze mogą hamować wzrost komórek raka jajnika i ich potencjał do przerzutów.

U ponad 70% chorych raka jajnika rozpoznaje się już po wystąpieniu przerzutów i nie ma skutecznego sposobu jego leczenia. Nasza praca dokumentuje, że mikroskładniki odżywcze działają na różnych etapach rozwoju raka. Mikroskładniki odżywcze ograniczają wzrost komórek raka jajnika, indukują śmierć komórek nowotworowych (apoptoza) i obniżają potencjał do przerzutów, a zatem mogą przynieść nadzieję tysiącom kobiet.

Ref:

1. MW Roomi, et al., *Journal of Obstetrics and Gynaecology Research* 2006, 32(2):148-154.
2. MW Roomi et al., *Oncology Reports* 2010, 23: 605-614.

Informacja zdrowotna dla wszystkich!

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. Naderemnie. Podczas tej bitwy dr Rath stał się znanym na całym świecie zwolennikiem medycyny naturalnej mówiąc: "Nigdy w historii medycyny naukowcy 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: www.4pl.dr-rath-foundation.org/research_news/index.html, i podzielić się nimi ze swoimi przyjaciółmi i znajomymi.
- Ta informacja jest oparta na wynikach badań naukowych. Nie ma ona jednak zastępować porady lekarskiej co do zabiegów, leczenia lub zapobiegania chorobom.
- © 2015 Dr. Rath Research Institute, Santa Clara, California, USA. Zachęcamy do rozpowszechniania tej ulotki pod warunkiem, że jej treść pozostaje bez zmian.

Więcej informacji możesz uzyskać pod adresem: