

# Prawda

## Zdrowie jest sprawą zaufania

WYNIKI  
NASZYCH  
BADAŃ

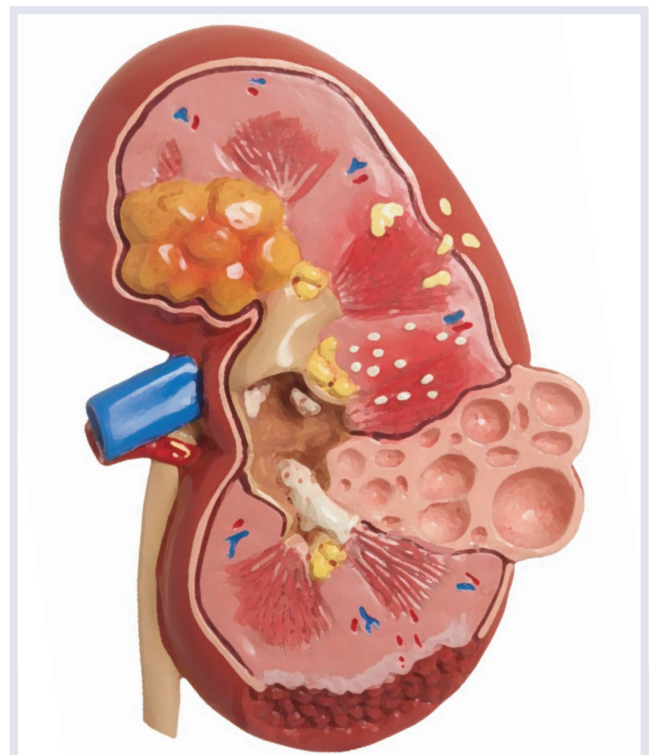
  
Dr. Rath  
RESEARCH INSTITUTE

Nerki są częścią naszego układu moczowego. Jest to para narządów wielkości pięści znajdujących się po obu stronach kręgosłupa. Główną funkcją nerek jest wytwarzanie moczu dla wydalania wody i odpadów z organizmu. Mocz gromadzi się w pęcherzu moczowym i jest następnie wydalany.

## Korzyści z mikroskładników odżywczych przy raku nerki

Na całym świecie rak nerki jest jednym z 10-ciu najczęstszych nowotworów zarówno u mężczyzn, jak i kobiet. Amerykańskie Towarzystwo na rzecz Walki z Rakiem szacuje, że w roku 2015 roku zostanie zdiagnozowanych w USA około 61.560 nowych przypadków raka nerki. Guzy nerek mogą być łagodne (nienowotworowe) lub złośliwe (nowotworowe). Ponieważ guzy nerek mają tendencję do szybkiego wzrostu bez żadnych specyficznych objawów, są one zazwyczaj usuwane bez wykonywania diagnostycznej biopsji. U mężczyzn rak nerek występuje dwa razy częściej niż u kobiet. Najczęstsze czynniki ryzyka to palenie tytoniu, otyłość i narażenie na działanie substancji chemicznych, takich jak benzen, azbest i niektóre pestycydy. Ryzyko zachorowania na raka nerki wzrasta, jeśli jest się Afroamerykaninem lub ma rodzinną historię choroby na nadciśnienie, chłoniaka lub raka nerki.

Istnieją różne typy komórek raka nerek. Jednakże najczęstszą przyczyną złośliwych nowotworów nerek są komórki raka nerkowokomórkowego (RCC). Za wyjątkiem krwi w moczu, inne objawy, takie jak bóle brzucha, pleców i w okolicy lędźwiowej, utrata masy ciała i krwi oraz nieprawidłowa morfologia krwi są niejednoznacznymi symptomami opóźniającymi roz-



Rak nerki charakteryzuje się szybkim wzrostem i wysokim potencjałem przerzutów. Mikroskładniki odżywcze odgrywają ważną rolę w kontroli raka nerki poprzez hamowanie tworzenia się ważnych mechanizmów tego nowotworu.

poznanie. Tymczasem komórki rakowe rozprzestrzeniają się (metastaza), odrywając się od guza i wędrując przez naczynia limfatyczne do pobliskich węzłów chłonnych lub przez naczynia krwionośne do płuc, kości i wątroby. Ze względu na brak specyficznych symptomów, 20-30% pacjentów ma przerzuty raka już w momencie rozpoznania, co zmniejsza przeżycie pięcioletnie do 60%.

Wiadomo, że komórki rakowe rozprzestrzeniają się przez niszczenie otaczającej tkanki łącznej za pomocą specyficznych enzymów rozkładających kolagen, zwanych metaloproteinazami macierzy (MMP). Dlatego badaliśmy skuteczność działania konkretnej kombinacji mikroskładników odżywczych, w tym witaminy C, lizyny, proliny, ekstraktu z zielonej herbaty i innych, na komórki RCC<sup>1</sup>. Zaobserwowano, że synergistyczna mieszanka mikroskładników odżywczych była prawie w 100% skuteczna w hamowaniu najbardziej powszechnych rodzajów MMP w przerzutach raka nerki (MMP-2 i MMP-9). Ponadto w innym badaniu ocenialiśmy także zdolność mieszanki mikroskładników odżywczych do indukowania

śmierci (apoptoza) komórek RCC<sup>2</sup>. Nasze wyniki wskazują, że te mikroskładniki odżywcze są skuteczne w indukowaniu apoptozy i redukowaniu dalszego wzrostu komórek nowotworowych.

**Ponieważ nowotwory nerki są zwykle dość duże w momencie rozpoznania, najczęstszą konwencjonalną metodą leczenia jest usunięcie całej nerki i następnie stosowanie chemioterapii i radioterapii — wszystko to wiąże się z poważnymi skutkami ubocznymi. Nasze badania wykazały, że mikroskładniki odżywcze mogą być skuteczne zarówno w profilaktyce raka nerki, jak i w naturalnym jego leczeniu.**

1 MW Roomi, et al., *Oncol Rep.* 2006 Nov;16(5):943-7. *Anticancer effect of lysine, proline, arginine, ascorbic acid and green tea extract on human renal adenocarcinoma line 786-0.*

2 MW Roomi, et al., *A Nutrient Mixture Induces Apoptosis in Human Renal Cell Carcinoma 786-0 and Human Melanoma Cell Line A2058.*

## 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](http://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: