

# Prawda

## Zdrowie jest sprawą zaufania

WYNIKI  
NASZYCH  
BADAŃ

Dr. Rath  
RESEARCH INSTITUTE

Rak pęcherza moczowego jest czwartą co do częstości przyczyną raka u mężczyzn. Na raka pęcherza moczowego chorują przeważnie starsi mężczyźni w wieku powyżej 60 lat. Amerykańskie Towarzystwo na rzecz Walki z Rakiem szacuje, że w roku 2015 w Stanach Zjednoczonych zostanie zdiagnozowanych około 74.000 nowych przypadków raka pęcherza.

# Korzyści z synergii mikroskładników odżywczych przy raku pęcherza moczowego

Ludzki układ moczowy składa się z nerek, moczowodów (przewody odprowadzające mocz z nerek do pęcherza), pęcherza moczowego i cewki moczowej. Pęcherz moczowy to pusty, umięśniony worek znajdujący się w miednicy, którego główną funkcją jest przechowywanie moczu przed wydaleniem. Pęcherz moczowy może pomieścić około 400-600 ml moczu. Jest wyścielony wyspecjalizowanymi komórkami zwanymi urothelium, które oddzielają mocz od błony mięśniowej pęcherza moczowego. Dziewięćdziesiąt procent przypadków raka pęcherza moczowego, zwanego rakiem urotelialnym, rozwija się w tej warstwie komórek. O ile w przypadku raka pęcherza ograniczonego do urothelium pięcioletni wskaźnik przeżycia jest dość dobry, to przeżywalność zmniejsza się drastycznie, gdy nowotwór rozprzestrzeni się do błony mięśniowej pęcherza oraz węzłów chłonnych i poza nie. Przewiduje się, że w roku 2015 w Stanach Zjednoczonych wystąpi około 16.000 zgonów na skutek przerzutów raka pęcherza moczowego.

## Pęcherz moczowy



Rak pęcherza moczowego jest nowotworem złośliwym, rozwijającym się w większości przypadków w błonie śluzowej pęcherza moczowego. Im bardziej zaawansowana jest choroba, tym gorsze są rokowanie dla pacjenta. Obecnie udowodniono, że mikroskładniki odżywcze są zdolne do hamowania ważnych mechanizmów tego raka.

Oprócz wieku, płci i palenia tytoniu, także przewlekłe zakażenie dróg moczowych może zwiększać ryzyko raka pęcherza moczowego. Ponadto wiadomo, że związana z zawodem i chemiczna ekspozycja na arsen, na benzen w przemyśle farbiarskim i na aminy aromatyczne w przemyśle skórzanym, gumowym i tekstylnym zwiększa ryzyko raka pęcherza moczowego. Leki stosowane w chemioterapii (cyklofosfamid) i przeciwcukrzycowy lek Actos są również wskazywane jako przyczyna częstszego występowania raka pęcherza moczowego.

Objawy raka pęcherza są niewyraźne i zwłaszcza u starszych mężczyzn mogą być często przeoczone, gdyż mogą odnosić się także do szeregu chorób nieonkologicznych. Świeża krew lub skrzepy w moczu mogą wskazywać na raka. Jednak inne objawy, takie jak ból pleców, częste oddawanie moczu i trudności w oddawaniu moczu mogą być również objawami zakażenia dróg moczowych, kamieni nerkowych lub przerostu prostaty, a zatem mogą opóźniać diagnozę raka. W wielu przypadkach rak pęcherza rozpoznaje się już po wystąpieniu przerzutów. Przeżywalność zmniejsza się do 6%, gdy rak pęcherza moczowego jest diagnozowany w zaawansowanym stadium. Ponad 90% zgonów z powodu raka występuje na skutek przerzutów raka. Enzymy trawiące tkankę łączną – metaloproteinazy macierzy (MMP) – odgry-

wają ważną rolę w przerzutach raka. Użyliśmy specyficznej kombinacji mikrośladników odżywczych, zawierających witaminę C, lizynę, prolinę, wyciąg z zielonej herbaty i inne składniki, dla oceny aktywności MMP w komórkach raka pęcherza moczowego. Te mikrośladniki odżywcze były w stanie hamować działanie specyficznych typów MMP (MMP-2 and MMP-9) aż do 100%. Zaobserwowaliśmy ponadto, że mieszanka mikrośladników odżywczych indukowała apoptozę (naturalne zamieranie komórek raka) w komórkach raka pęcherza moczowego\*.

**Obecne metody leczenia raka pęcherza moczowego polegają na chirurgicznym usunięciu pęcherza moczowego i, w zależności od stopnia przerzutów, na chemioterapii i radioterapii – z czym wiążą się ich działania uboczne. Nasze wyniki badań w dziedzinie naturalnej ochrony zdrowia mogą stanowić zatem zachęcającą informację dla pacjentów i lekarzy w dyskusji nad powstrzymaniem rozprzestrzeniania się komórek raka pęcherza moczowego.**

*\*Literatura: MW Roomi et al., Anti-Tumor Effect of Ascorbic Acid, Lysine, Proline, Arginine, and Green Tea Extract on Bladder Cancer Cell Line T-24; International Journal of Urology 2006, 13(4): 415-419.*

## 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. Nadermnie. 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: