

www.imed.guru



LAMININE IMMUNE+++ OMEGA+++ DIGESTIVE+++ LAMIDERM APEX / BUSINESS

BADANIE WARTE 5,4 MILIONA DOLARÓW DOWODZI, ŻE WZROŚNIAK RÓŻNOBARWNY WZMACNIA SYSTEM ODPORNOŚCIOWY



Wrośniak różnobarwny nazwany tak od kolorowych pasków, jakie na nim występują, był skromnym grzybem badanym w ramach wspólnego projektu o wartości 5,4 mln USD realizowanym wspólnie przez Bastyr Integrative Oncology Research

Center, the University of Washington, the Seattle Cancer Care Alliance i inne instytucje sponsorowanym przez Narodowy Instytut Zdrowia (NIH). Ten grzyb występuje powszechnie w lasach na całym świecie, ale jego potencjał leczniczy nigdy nie został w pełni zbadany.

Tradycyjne użycie tego grzyba oznacza, że jego pochodne prawdopodobnie nie posiadają zdolności do ochrony patentowej, co zniechęciło firmy farmaceutyczne do finansowania badań klinicznych. Dlatego NIH zdecydował się na sponsorowanie badań w ramach Narodowego Centrum Medycyny Uzupelniającej i Alternatywnej (National Center for Complementary and Alternative Medicine (NCCAM)). NCCAM pomógł w finansowaniu badań (takich jak np. realizowane w współpracy Bastyr/UW), których celem była integracja tradycyjnej medycyny naturalnej z nowoczesnymi standardami empirycznymi.

Ponadto, US Food and Drug Administration (FDA) zatwierdziła badania kliniczne ekstraktu z wrośniaka różnobarwnego na pacjentach ze zmutowaną tkanką prostaty lub piersi, u których preparat będzie dawkiowany w skojarzeniu z terapiami konwencjonalnymi w celu sprawdzenia, czy następuje wzmocnienie układu odpornościowego pacjentów. Badania kliniczne piersi będą trwały siedem lat w cyklu ciągłym.

Osoby poddawane standardowej terapii w zakresie zmutowanych komórek piersi lub gruczołu krokowego zwykle mają bardzo niski

poziom i aktywność komórek- zabójców (NK) i innych komórek odpornościowych chroniących organizm przed rakiem i chorobami wirusowymi. Liczba i aktywność komórek NK zazwyczaj spada po chemioterapii narażając organizm na nowe choroby. Prowadzone są badania, które mają potwierdzić tezę, że wzrost komórek będących „naturalnymi zabójcami” NK jest wspomagany przez przyjmowanie wrośniaka różnobarwnego.

ZACHODNIE BADANIA ŁĄCZY SIĘ Z DAWNYMI WSCHODNIMI TERAPIAMI UKŁADU IMMUNOLOGICZNEGO

„Nie możemy pominąć w badaniach wrośniaka różnobarwnego,” mówi szef zespołu naukowców dr Leanna J. Standish, dyrektor ds medycznych Bastyr Integrative Oncology Research Center. „Jest on używany w Azji od tysięcy lat, i okazuje się być naprawdę silnym środkiem w terapii immunologicznej. Naturalne produkty mają różne mechanizmy działania, i naukowe poznanie wszystkich z nich jest bardzo trudne. „Ale nasze organizmy nauczyły się na nich polegać.”

„Poznanie testowanych, ale nadal mało znanych preparatów medycznych wymaga połączenia tradycyjnej mądrości i współczesnej nauki,” mówi doc. dr n.med. onkolog Hailing Luz UW. „I to jest właśnie główny cel badań nad wrośniakiem różnobarwnym. Jesteśmy bardzo zainteresowani, jakie będą wyniki” mówi dr Lu. „Japonia i wiele innych krajów azjatyckich od dawna używa ekstraktu z tych grzybów. Dla mnie to jest niesamowity potencjał. Pochodzę z Chin, dlatego stosowanie produktów ziołowych nie jest dla mnie czymś nowym. Stanowi to pomost między medycyną Wschodu i Zachodu.”

Coriolus versicolor (雲芝 yún zhī; Polyporaceae) ma długą historię zastosowania leczniczego w Chinach i Japonii i jest jednym z najlepiej zbadanych i poszukiwanych grzybów leczniczych znanym w krajach od Europy do Dalekiego Wschodu. Yun zhi po chińsku i kawaritake po japońsku oznacza „grzyby-chmury” i „wywoływanie obrazu

patrząc ku niebu i widząc wirujące „chmury nad głową”. W wielu kulturach azjatyckich kłębiące się chmury przedstawiające wrośniaka różnobarwnego symbolizują długowieczność i zdrowie, równowagę duchową i nieskończoność.

Wrośniak różnobarwny zawiera duże ilości polisacharydów, które stymulują układ odpornościowy. Najbardziej aktywnymi składnikami leczniczymi są polisacharydy - p-glukany powiązane z białkami (PSK, zwane również w Japonii "Krestin") i peptydo-polisacharydy (PSP, zwane yun zhi po chińsku). W kilku badaniach klinicznych stwierdzono, że PSK wykazują interakcje wywołujące silne, synergiczne efekty w terapiach skojarzonych. Inne badania wykazały ich działanie przeciwwirusowe.

PSK ma również silne działanie antybakteryjne przeciwko *Escherichia coli*, *Listeria monocytogenes*, i *Candida* (Sakagami i in., 1991). PSP zostały niedawno uznane w Chinach za czynniki immunomodulujące; ponadto, stwierdzono również, że wykazują one działanie przeciwutleniające i silne efekty oczyszczające w zakresie rodników nadtlenkowych i hydroksylowych.



GRZYBY MOGĄ POMÓC W ŁAGODZENIU ZABURZEŃ NEUROLOGICZNYCH I CHORÓW WIRUSOWYCH

Grzyby już są od dawna stosowane nie tylko jako żywność, ale również w leczeniu różnych dolegliwości. Pomimo, że jest to dopiero początek, to jednak zgromadzone dowody sugerują, że kulinarno-lecznicze grzyby mogą odgrywać ważną rolę w zapobieganiu wielu dysfunkcjom neurologicznym związanym z wiekiem.

Zbadano ponad 20 różnych grzybów kulinarno-leczniczych i co najmniej 80 różnych bioaktywnych wtórnych produktów ich metabolizmu, które z nich wyodrębniono. Grzyby lub wyodrębnione z nich związki zmniejszały neurotoksyczność indukowaną blaszkami beta-amyloidu (stwierdzoną w chorobie Alzheimera) i wspierały odpalenie sygnałów nerwowych i mózgowych, stymulację nerwów, syntezę czynnika wzrostu nerwów (NGF) i ich ochronę oraz działanie przeciwutleniające i przeciwzapalne w komórkach nerwowych. Konieczna jest większa ilość badań klinicznych do stwierdzenia, czy te ekstrakty wspomagają funkcje neurologiczne u ludzi.

Komórki - naturalni zabójcy NK promowane przez przyjmowanie wrośniaka różnobarwnego również celują w komórki zakażone wirusem.

Ponadto wrośniak różnobarwny posiada składniki o silnym działaniu wirusobójczym, szczególnie aktywne przeciwko wirusowi brodawczaka ludzkiego (HPV) powodującego dysfunkcje tkanki szyjki macicy oraz wirusowi zapalenia wątroby typu C (HEP-C), który niszczy wątrobę. Wirusy wywołujące mutacje w tkankach są nazywane „onkowirusami.” Zbadanie tego związku wirusa z rakiem jest szczególnie obiecujące w kontekście unikalnych możliwości oferowanych przez te grzyby. Obecnie wielu badaczy uważa, że wrośniak różnobarwny i inne grzyby lecznicze mogą pomóc w zapobieganiu nowotworom przez osłabianie działania ko-faktorów przyczynowych takich jak onkowirusy.

Mimo, że konieczne są dalsze badania, to już na tym etapie wspólne zalecenie tradycji i nauki jest, aby włączyć grzyby lecznicze o wysokiej jakości do codziennej diety. Jedną z najłatwiejszych metod takiego włączenia jest stosowanie IMMUNE⁺⁺⁺.

IMMUNE⁺⁺⁺ WZBOGAĆCONE WE WROŚNIAKA RÓŻNBARWNEGO.

IMMUNE⁺⁺⁺ zawiera synergiczną, zrównoważoną mieszankę grzybów najwyższej jakości. Ta formuła, w połączeniu z mieszanką Life-Co zawierającą witaminę C o wysokiej biodostępności, która ma dwa razy silniejsze działanie pozostaje w krwioobiegu dwa razy dłużej niż inne formy witaminy C, wyraźnie oferuje większe korzyści. Dodatkowo, preparat IMMUNE⁺⁺⁺ posiada synchronistyczną mieszankę naturalnych przeciwutleniaczy i bioflawonoidów pochodzących z jagód Camu Camu, owoców aceroli i granatu, Ashwagandha i rokitnika. Stosuj 1-2 tabletki (lub więcej) dziennie, zależnie od potrzeb zdrowotnych i zaleceń. Ta formuła została specjalnie zaprojektowana w celu optymalizacji zdrowia i odporności.



Te informacje nie zostały zweryfikowane przez Agencję USA ds Żywności i Leków (FDA). Produkt ten nie jest przeznaczony do diagnozowania, leczenia, terapii ani zapobiegania jakiegokolwiek choroby.

ŹRÓDŁA

1. Carolyn J. Torkelson, Erin Sweet, Mark R. Martzen, Masa Sasagawa, Cynthia A. Wenner, Juliette Gay, Amy Putiri, i Leanna J. Standish. Faza 1 Badań Klinicznych *Trametes versicolor* w leczeniu raka piersi. *ISRN Oncol.* 2012; 2012: 251632.
2. Standish LJ, Torkelson C, Hamill FA, et al. Zaburzenia immunologiczne u chorych na raka piersi po radioterapii. *Journal of the Society for Integrative Oncology.* 2008; 6(3):110-121.
3. Andersen BL, Farrar WB, Golden-Kreutz D, i in. Stres i reakcja immunologiczna po miejscowym leczeniu chirurgicznym raka piersi. *Journal of the National Cancer Institute.* 1998; 90(1):30-36.
4. Seema Patel and Arun Goyal. Najnowsze odkrycia dotyczące zastosowania grzybów jako leków przeciwnowotworowych - przegląd. *3 Biotech.* Marzec 2012; 2(1): 1-15.
5. Phan CW 1 David P Naidu M, Wong KH, Sabaratnam V. Potencjał terapeutyczny grzybów kulinarno-leczniczych w leczeniu chorób neurodegeneracyjnych: uniwersalność, metabolizm i mechanizm. *Crit Rev Biotechnol.* 2015; 35(3):355-68.
6. Trovato A, Siracusa R, Di Paola R, Scuto M, Fronte V, Koverech G, Luca M, Serra A, Toscano MA, Petralia A, Cuzzocrea S, Calabrese V. Modulacja potencjału redox reakcji komórek na stress i ekspresję A4 lipoksyny przez *Coriolus versicolor* w mózgu szczura: Zastosowanie w chorobie Alzheimera. *Neurotoksykologia.* 01.10.2015. pii: S0161-813X(15)00165-5. doi: 10.1016/j

www.imed.guru



LAMININE IMMUNE⁺⁺⁺ OMEGA⁺⁺⁺ DIGESTIVE⁺⁺⁺ LAMIDERM APEX / BUSINESS