

SunVital®

DuoLife NATURAL KIDS FORMULA SUNVITAL® to w 100% naturalny suplement diety, przeznaczony dla dzieci powyżej 6-go roku życia, skomponowany na bazie naturalnych witamin, minerałów i antyoksydantów z surowców roślinnych, z dodatkiem cynku organicznego, by wspomóc prawidłowe funkcjonowanie układu immunologicznego i dróg oddechowych młodego organizmu. Standaryzowane, najwyższej jakości składniki roślinne i zastrzeżona formuła z prozdrowotnych drożdży sprzyjają mobilizacji mechanizmów odpornościowych, zarówno w przebiegu infekcji jak i w okresie zwiększonej podatności na zachorowania.



Kiedy?

System odpornościowy dziecka intensywnie rozwija się i pracuje, ucząc się radzić sobie z powszechnie występującymi patogenami. Oznacza to niestety, że nasze pociechy chorują z reguły częściej niż dorośli, u których „pamięć” układu immunologicznego jest już dobrze wykształcona i pozwala szybko i skutecznie walczyć z zagrożeniem. Na optymalną pracę dróg oddechowych oraz systemu odpornościowego dziecka ogromny wpływ ma prawidłowa dieta, jednak w sytuacji zwiększonej podatności na infekcje, związanej na przykład z jesienno-zimową porą roku lub z intensywnym uprawianiem sportu, dodatkowa suplementacja może okazać się wskazana. Stosowanie preparatu jest również zalecane w celu wspomoczenia walki młodego organizmu z już trwającymi infekcjami wirusowymi i bakteryjnymi górnych i dolnych dróg oddechowych, jak również u tych małych, u których infekcje te często nawracają.

Jak?

Zawarte w DuoLife NATURAL KIDS FORMULA SUNVITAL® składniki roślinne dostarczają dzieciom naturalnych witamin, minerałów i antyoksydantów, uzupełniając często ograniczony jadłospis naszych niejadków. Suplementacja wspiera pracę układu immunologicznego i dróg oddechowych, pomaga zachować prawidłowe funkcje jelitowej mikroflory bakteryjnej oraz sprzyja procesom antyoksydacyjnym. W efekcie, przyczynia się do obniżenia ryzyka infekcji u dziecka, a w czasie choroby wspiera łagodzenie objawów, pozwalając na łatwiejszy jej przebieg.

i DuoLife NATURAL KIDS FORMULA SUNVITAL® – sposób użycia:

5 ml raz dziennie, po posiłku, najlepiej po rozcieńczeniu z wodą. W okresie zwiększonego zapotrzebowania (spadek odporności, infekcje) 2 razy dziennie po 5 ml, po posiłku. Syrop przeznaczony dla dzieci powyżej 6-go roku życia.

i Składniki: zagęszczony sok owoców z czerwonych winogron, zagęszczony sok z owoców jeżyn, ekstrakt z owoców czarnego bzu (*Sambucus nigra*) standaryzowany na zawartość polifenoli (w tym antocyjanidyn) 10:1, sok z owoców dzikiej róży, miód, ekstrakt z owoców aceroli (*Malpighia glabra*) standaryzowany na zawartość witaminy C 50:1, SunVital® (zastrzeżona formuła pozyskana z inaktywowanych komórek drożdży *Saccharomyces cerevisiae* / cynk organiczny), ekstrakt z korzenia pelargonii afrykańskiej (*Pelargonium sidoides*) 4:1, ekstrakt z pestek dyni (*Cucurbita pepo*) 4:1, ekstrakt z czosnku (*Allium sativum*) 4:1, ekstrakt z liści brodziszki wiechowatej (*Andrographis paniculata*) 4:1.

Nie przekraczać zalecanej porcji do spożycia w ciągu dnia. Produkt nie może być stosowany jako substytut (zamiennik) zróżnicowanej diety. Zrównoważony sposób odżywiania i zdrowy tryb życia są istotne dla prawidłowego funkcjonowania organizmu.

Składniki	5 ml	10 ml
Ekstrakt z owoców czarnego bzu	760 mg	1520 mg
Ekstrakt z owoców aceroli	125 mg	250 mg
Sunvital® zastrzeżona formuła pozyskana z inaktywowanych komórek drożdży <i>Saccharomyces cerevisiae</i>	100 mg	200 mg
Cynk organiczny	5 mg (50% RWS*)	10 mg (100% RWS*)
Ekstrakt z pelargonii afrykańskiej	7,5 mg	15 mg
Ekstrakt z pestek dyni	3,75 mg	7,5 mg
Ekstrakt z czosnku	2,25 mg	4,5 mg
Ekstrakt z liści brodzuski wiechowatej	40 µg	80 µg

*RWS – referencyjna wartość spożywcza dla przeciętnej osoby dorosłej (8400kJ/2000kcal)

i Zawarte w preparacie wyciągi ziołowe mają obok nazw zapisany **stosunek 10:1, 50:1, 4:1 - to tak zwany wskaźnik DER – co oznacza?**

Wskaźnik DER (ang. *drug extract ratio*) określa ilość miligramów surowca roślinnego, użytego do otrzymania jednego miligrama wyciągu (ekstraktu).

Jeśli 5 ml preparatu zawiera 760 miligramów wyciągu z owoców czarnego bzu (lub innego wyciągu) DER 10:1, oznacza to, że do otrzymania jednej porcji produktu (5 ml) użyto 7600 miligramów (7,6 grama) surowca.

Czy wiesz, że owoce aceroli i dzikiej róży zawierają kilkanaście do kilkadziesiąt razy więcej witaminy C niż cytryny i pomarańcze?

Dzika róża to owoc o ponadprzeciętnej zawartości witaminy C; 100 g świeżych owoców dostarcza jej aż 680–1200 mg¹. Dla porównania cytryny i pomarańcze zawierają tylko 50-60 mg witaminy C w 100 g owoców². Witamina C jest niezbędna między innymi do prawidłowego działania układu immunologicznego, może przyczynić się do skrócenia czasu trwania infekcji i łagodzić jej przebieg. Jest również silnym przeciwutleniaczem (chroni komórki przed wolnymi rodnikami tlenowymi i stresem oksydacyjnym)^{1,3}. Występująca w owocach dzikiej róży naturalna witamina C, jest doskonale przyswajalna przez organizm ludzki i 3 do 5-krotnie bardziej aktywna od swego syntetycznego odpowiednika. Jest też bardziej skuteczna, ze względu na to, iż szybciej osiąga i dłużej utrzymuje niezbędne stężenie w organizmie. W środowisku naturalnym witamina C występuje wraz z „tłem biologicznym”, wywierającym efekt stabilizujący oraz synergistyczny⁴⁻⁶.

Owoce aceroli zawierają jeszcze większą dawkę witaminy C; w 100 g świeżej masy owoców znajduje się jej aż 1000–4500 mg! Ponadto acerola obfituje w wiele innych związków o właściwościach antyoksydacyjnych (antocyjany, karotenoidy), zmiatających wolne rodniki, chroniących komórki układu odpornościowego i wspierających funkcje obronne organizmu^{7,8}.

Soki z owoców czerwonych winogron i jeżyn, wyciąg z owoców czarnego bzu oraz miód to skarbnica prozdrowotnych polifenolowych przeciwutleniaczy.

- ▶ Zawarte w czerwonych winogronach związki o działaniu przeciwutleniającym (antocyjany, resweratrol) mają wpływ na ogólną odporność organizmu, pomagając chronić przed infekcjami i stanami zapalnymi. Wywierają także bezpośrednie działanie ochronne na komórki układu odpornościowego, zabezpieczając je przed destrukcyjnym działaniem wolnych rodników i stresu oksydacyjnego. Ponadto wspierają również procesy oczyszczania organizmu, wiążąc pierwiastki toksyczne, takie jak ołów i pomagając w ich usuwaniu z ustroju^{9,10}.
- ▶ Jeżyny są skarbnicą antyoksydantów polifenolowych, głównie antocyjanów oraz flawonoli, o działaniu wymiatającym wolne rodniki i chelatującym metale. Mogą zatem wspierać walkę organizmu ze stanem zapalnym oraz infekcjami, wspomagając funkcjonowanie układu odpornościowego i procesy oczyszczania organizmu⁶. Sok z jeżyn wspiera także funkcjonowanie dróg oddechowych, w przypadku infekcji i problemów z odkrztuszaniem, ponadto jeżyny łagodzą podrażnienie gardła i strun głosowych^{11,12}.
- ▶ Zawarte w owocach czarnego bzu polifenole (antocyjany/antocyjanidyny) wykazują działanie napotne, diuretyczne, wykrztuśne, antywirusowe i antibakteryjne oraz immunostymulujące, antyoksydacyjne i detoksykujące. Wspierają walkę organizmu z infekcjami, zwłaszcza wirusowymi i stanem zapalnym. Bez wspomaga także funkcje dróg oddechowych, łagodząc podrażnienia gardła, krtani i strun głosowych, a także objawy przeziębienia, kaszel i chrypkę^{12,13}.
- ▶ Miód dostarcza cennych składników energetycznych, budulcowych i regulujących, polepszając kondycję organizmu. Dodatek miodu usprawnia przyswajanie składników mineralnych i witaminowych zawartych w produkcie. Miód ma wiele działań prozdrowotnych, między innymi silne działanie antyoksydacyjne, właściwości antydrobnoustrojowe oraz działanie napotne, wspierające walkę z podwyższoną temperaturą ciała, łagodzące kaszel i ułatwiające odkrztuszanie¹⁴⁻¹⁶.

Co zawiera i jak działa zastrzeżona formuła SunVital®?

Zawarta w preparacie formuła o zwiększonej i standaryzowanej zawartości naturalnego cynku organicznego jest pozyskiwana w procesie fermentacji, a następnie inaktywacji specjalnych linii drożdży *Saccharomyces cerevisiae*. Drożdże – naturalna skarbnica wielu witamin i minerałów, są hodowane i dodatkowo odżywiane, a następnie w łagodnych warunkach przetwarzane i suszone, co pozwala na oddziaływanie zachowanych witamin i minerałów z naturalną matrycą drożdżową, stanowiącą ich „tło biologiczne” oraz gwarancję ich trwałości i jakości. Uzyskany produkt finalny zawiera kompleks naturalnych, doskonale przyswajalnych składników odżywczych, z określoną, standaryzowaną ilością cynku organicznego.

Cynk jest jednym z głównych mikroelementów organizmu, natomiast podaż cynku w produktach spożywczych jest z reguły niedostateczna; nawet co trzecia osoba na świecie może zmagać się z niedoborem tego pierwiastka, dlatego jego suplementacja, zwłaszcza w okresie podatności na infekcje, jest wskazana. Cynk przyczynia się do utrzymania ogólnoustrojowej homeostazy, jest zaangażowany w procesy odpornościowe organizmu, minimalizuje toksyczny wpływ metali ciężkich na funkcje układów i narządów, chroni siatkówkę oka, przyczyniając się do utrzymania dobrego wzroku. Cynk jest również cennym antyoksydantem, chroniącym komórki przed stresem oksydacyjnym. Ze wszystkich metali śladowych, niezbędnych dla człowieka, tylko żelazo odgrywa ważniejszą rolę od cynku^{17,18}.

Pelargonja afrykańska, pestki dyni, czosnek i brodziuszka wiechowata to rośliny o udokumentowanym działaniu przeciwdrobnoustrojowym.

- ▶ Pelargonja afrykańska wykazuje działanie przeciwwirusowe i przeciwbakteryjne, także wobec „dziecięcych” szczepów bakteryjnych; ma potwierdzone badaniami klinicznymi działanie wspomagające leczenie infekcji oskrzeli, gardła, bakteryjnych i wirusowych stanów zapalnych zatok nosowych i śluzówki nosa, przeziębienia; przyczynia się do skrócenia czasu trwania infekcji i łagodzenia jej objawów. Surowiec ma także działanie immunostymulujące, wspiera również odporność organizmu na infekcje u osób intensywnie uprawiających sport^{19,20}.
- ▶ Pestki dyni zawierają olej o właściwościach przeciwutleniających - chroniących komórki przed destrukcyjnym wpływem wolnych rodników tlenowych; ponadto surowiec może przyczyniać się do łagodzenia stanów zapalnych i walki z bakteriami wywołującymi infekcje dróg oddechowych²¹.

- ▶ Czosnek jest skarbnicą związków o charakterze przeciwutleniającym, zawiera także witaminy (C oraz grupę witamin B), minerały (fosfor i potas), pochodne siarkowe (wśród nich allicynę o działaniu bakterio-bójczym)²². Roślina jest także źródłem inuliny – polisacharydu o właściwościach prebiotycznych, stymulujących wzrost mikroflory jelitowej²³. Do tej pory opublikowano setki prac naukowych, dotyczących prozdrowotnego działania czosnku. Są to właściwości przeciwutleniające, przeciwdrobnoustrojowe (przeciwko wirusom, grzybom oraz bakteriom), hepatoprotekcyjne, wspomagające funkcje układu immunologicznego; udowodniono także immunostymulujące działanie czosnku, dzięki czemu jest on stosowany jako wspomagający w profilaktyce grypy i przeziębienia^{24,25}. Roślina wykazuje synergistyczne działanie z antybiotykami, wspierając ich działanie antybakteryjne²⁶.
- ▶ Brodziuszka wiechowata jest wykorzystywana jako wspomagająca w leczeniu grypy, przeziębienia, stanów zapalnych gardła i innych infekcji dróg oddechowych, ze względu na właściwości zarówno przeciwbakteryjne jak i przeciwwirusowe. Ponadto wykazuje działanie immunostymulujące, detoksykujące, hepatoprotekcyjne, wspierające walkę organizmu ze stanem zapalnym i podwyższoną temperaturą ciała. Swe właściwości prozdrowotne roślina zawdzięcza głównie związkom polifenolowym (flawonoidom) oraz diterpenom – andrografolidom, zawartym w surowcu^{27,28}.

Co wyróżnia DuoLife NATURAL KIDS FORMULA SUNVITAL®?

- ▶ **Płynna forma preparatu z zachowanym tłem biologicznym składników**, ułatwiająca uwalnianie związków aktywnych i ich wchłanianie do krwiobiegu, zwiększona absorpcja przekłada się na wydajniejszą dystrybucję do miejsca działania (korzystny wpływ na procesy LADME*).
- ▶ **Preparat utrwalony metodą IHHP™ by DuoLife** – (Innovation High Hydrostatic Process™ by DuoLife) opartą na koncepcji „minimalnego przetwarzania”. Zaletą metody jest wysoka jakość zdrowotna i trwałość oraz zachowanie naturalnych walorów odżywczych i sensorycznych w porównaniu z produktami utrwalanymi metodami klasycznymi. Wykorzystany proces technologiczny przeprowadzany jest w niskiej temperaturze (dla ochrony składników aktywnych) i bazuje na zasadzie synergii działania wielu czynników utrwalających, pozwalając zachować najwyższą jakość produktu bez stosowania substancji konserwujących.
- ▶ **100% naturalne składniki i 100% ich zawartości w preparacie**; w tym cynk organiczny z inaktywowanych drożdży oraz ekstrakty roślinne dostarczające witamin, minerałów i naturalnych antyoksydantów.
- ▶ **Receptura uwzględniająca zasady synergizmu i antagonizmu składników.**
- ▶ **Produkt NIE ZAWIERA konserwantów i JEST WOLNY od GMO** – surowce użyte do opracowania suplementu NIE POCHODZĄ z roślin genetycznie modyfikowanych.
- ▶ **Produkt NIE ZAWIERA glutenu** – jest odpowiedni dla osób nietolerujących glutenu.
- ▶ **Specjalna butelka ze szkła przeznaczonego do celów farmaceutycznych** – ciemne szkło chroni przed światłem i zmianami temperatury, jest odporne na uwalnianie do preparatu rozpuszczalnych substancji mineralnych z wewnętrznej powierzchni.
- ▶ **Skoncentrowana formuła** – wygodne stosowanie.

 Bibliografia dla preparatu DuoLife Natural Kids Formula SunVital® znajduje się na osobnej karcie segregatora.

*LADME – skrót od angielskich nazw określających procesy, jakim podlega substancja aktywna w organizmie: uwalnianie z postaci preparatu -> absorpcja do krwiobiegu -> dystrybucja w organizmie -> metabolizm -> wydalanie