

FIZJOLOGICZNIE DZIAŁAJĄCY ORGANIZM CZŁOWIEKA

**SYSTEM ODPORNOŚCIOWY
DZIAŁAJĄCY FIZJOLOGICZNIE**

Prva linia obrony

- celuje w Patogeny

Druga linia obrony

- obejmuje Komórki NK, Interferony

nie powinna ważyć na k... wyposażo... Białka zgodne tkankowej

Limfocyty

- takich jak

Bazofile uwalniają histaminę

↓ powoduje

Rozkurcz naczyń krwionośnych

↓ stymuluje

Fagocytozę

↓ wzmacniają

Białka dopełniacza

Wytwarzają

Wtórna odpowiedź immunologiczna

Limfocyty B

↓ pomagają limfocytom T w uwalnianiu interleukiny

↓ wtedy

Limfocyty B przekształcają się w komórki plazmatyczne

↓ które uwalniają

Przeciwciała

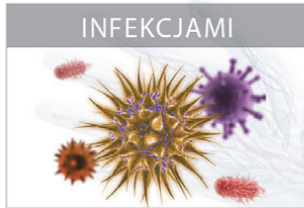
BioMarine[®] Medical

...etetyczny środek spożywczy... przeznaczenia medycznego

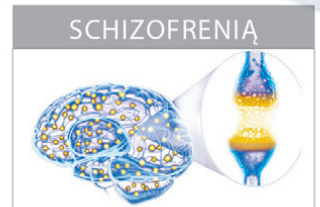
JEST PODSTAWĄ SKUTECZNEJ WALKI Z CHOROBYMI

Do fizjologicznego działania i skutecznej walki z chorobami, które spowoduje, że systemy odpornościowy i przeciwzapalny

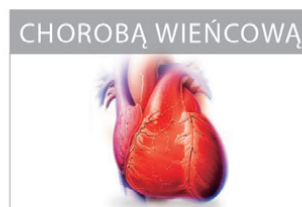
nierozpoznające przeciwnika i zbyt słabe do jego zwalczenia



lub
nierozpoznające swojego organizmu działające kompulsywnie atakując go



lub
osłabione i zdeorientowane bezpośrednio zagrażają jego życiu



Organizm Człowieka potrzebuje fizjologicznego żywienia,
otrzymując swoje substancje budulcowe i regulatorowe,

BioMarine[®]
Medical

**OPORNOŚCIOWY
FIZJOLOGICZNE**

linia obrony

obejmuje

Komórki NK

Interferony

nie posiada
wac
wypos

Białka zgo
tkanki

opiera się na

Limfocyty

takich jak

Bazofilny
histamin

Rozkurcz nac
krwionośno

stymulu

Fagocytozę

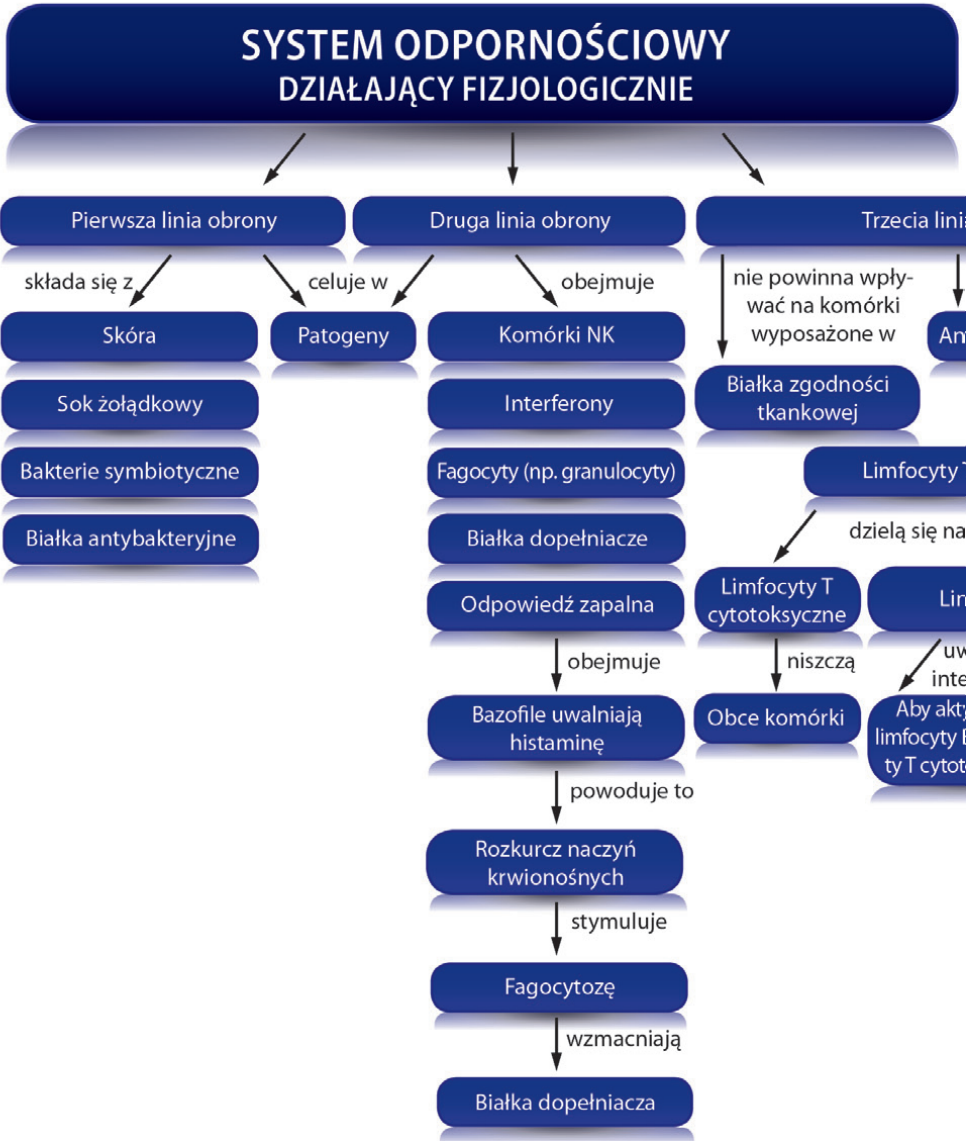
wzmocnia

Białka dopełniacza



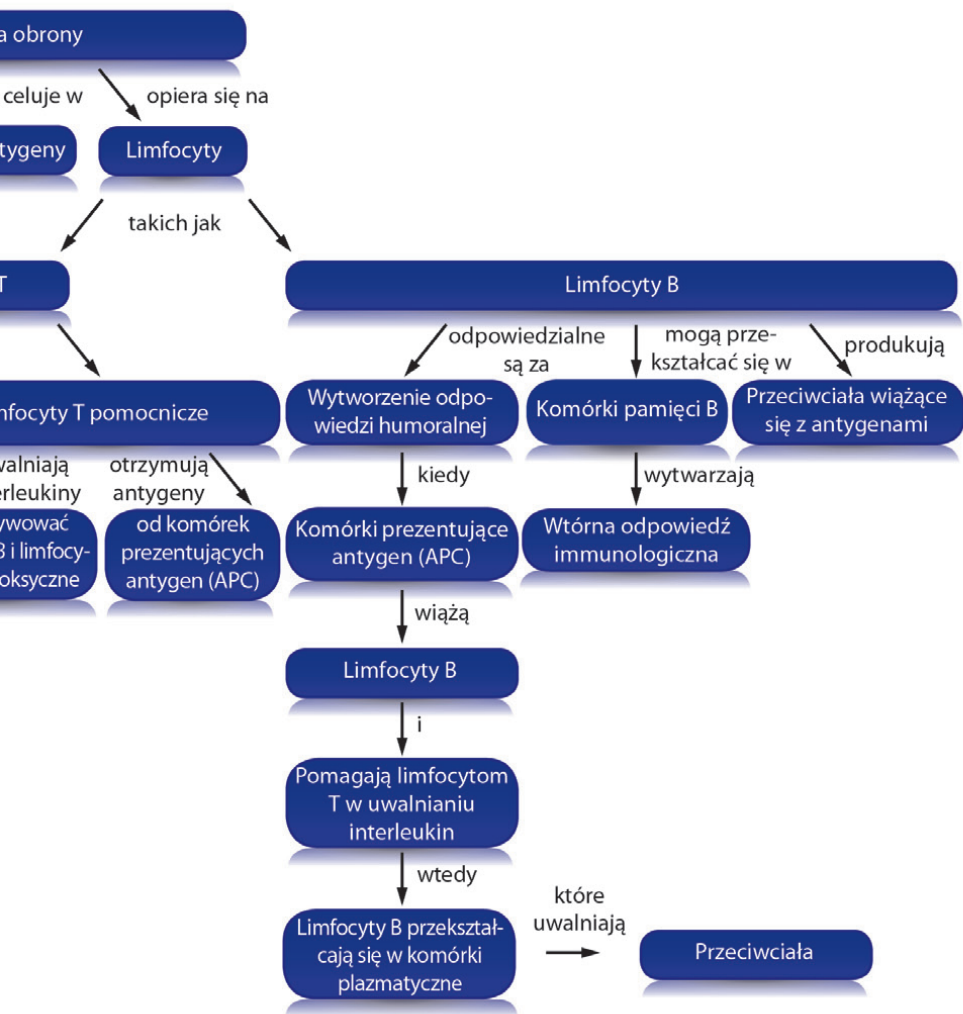
jednocześnie uruchomią fizjologicznie

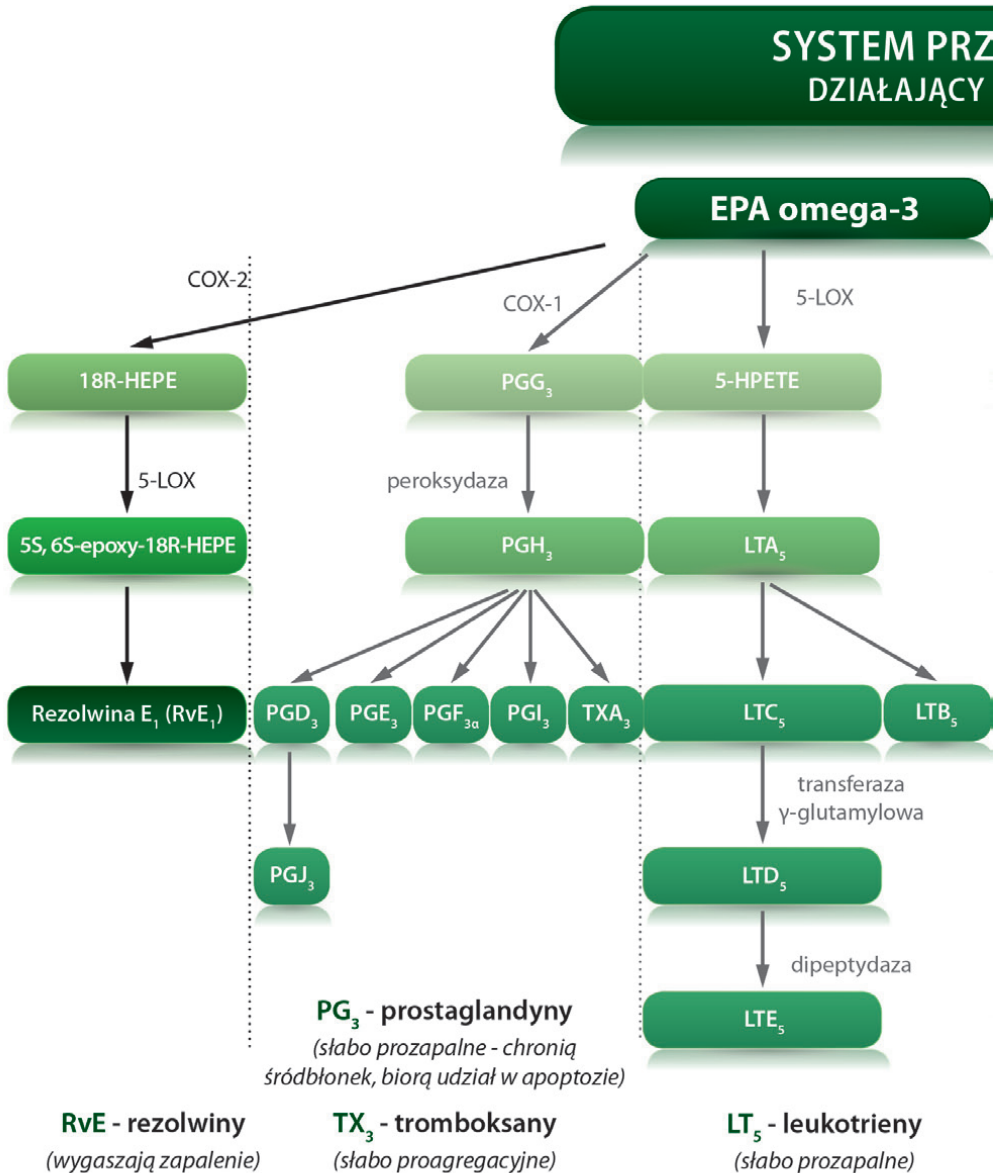
(uzyskanie fizjologicznej budowy organizmu i zdolności)



inne procesy rozpoznawcze i bójcze,

(funkcje rozpoznawania oraz zwalczania patogenów)

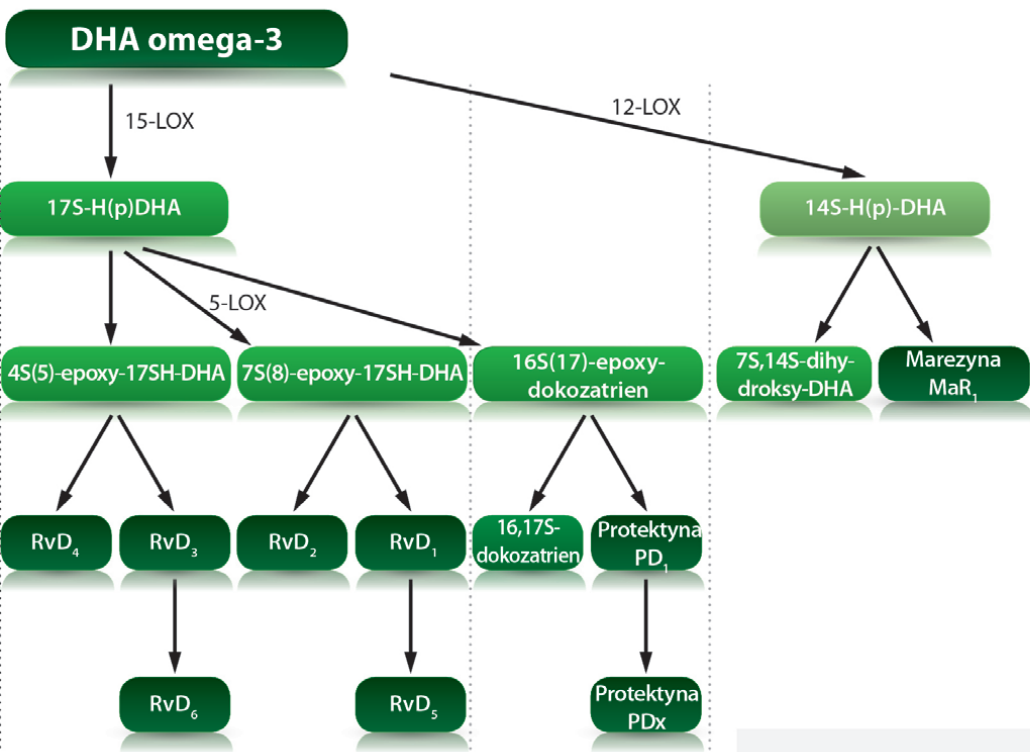




zapalne

chomienie produkcji substancji przeciwzapalnych)

ECIWZAPALNY FIZJOLOGICZNE



COX - cyklooksyzgenaza
LOX - lipooksyzgenaza

RvD - rezolwiny
(wygaszają zapalenie)

PD - protektyny
(działają ochronnie)

MaR - marezynty
(działają przeciwzapalnie)

i regener

(uzyskanie fizjologicznego przebiegu proces

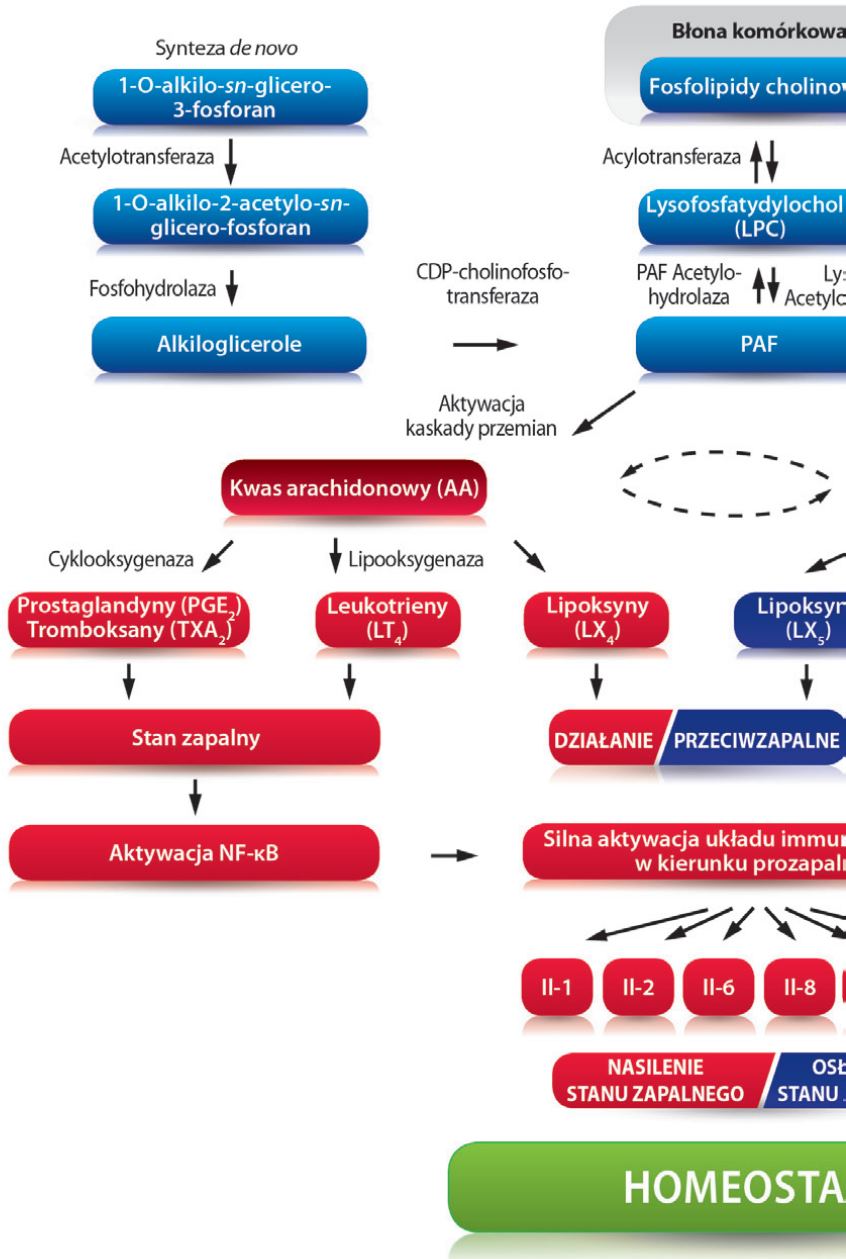


eracyjne

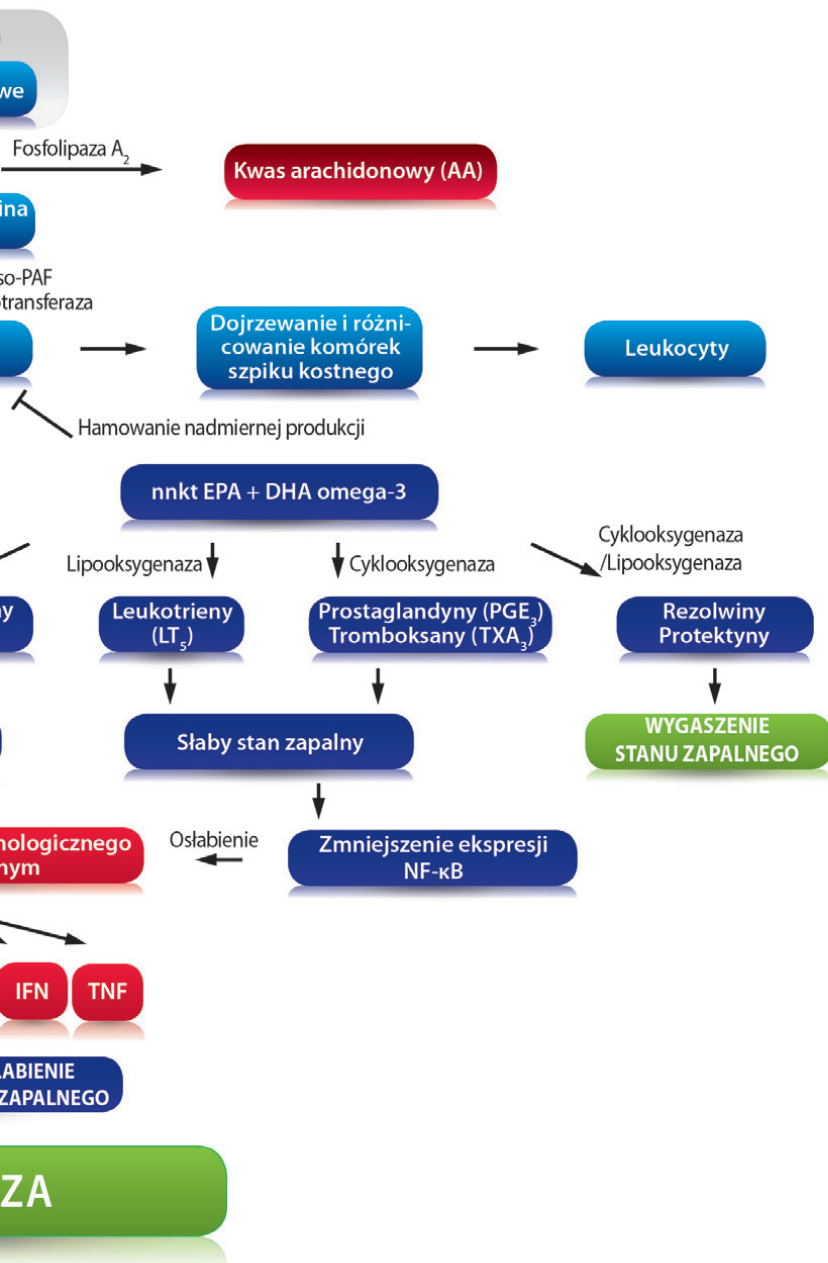
ów erytropoezy, leukopoezy, trombopoezy)



doprowadzą do ogólnoustrojowej, fizjologicznej a

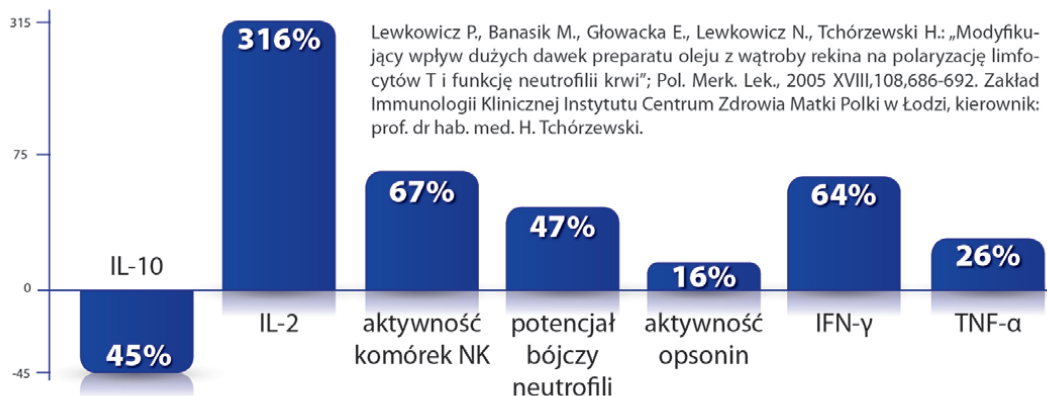


Autoregulacji, której efektem jest stan homeostazy:

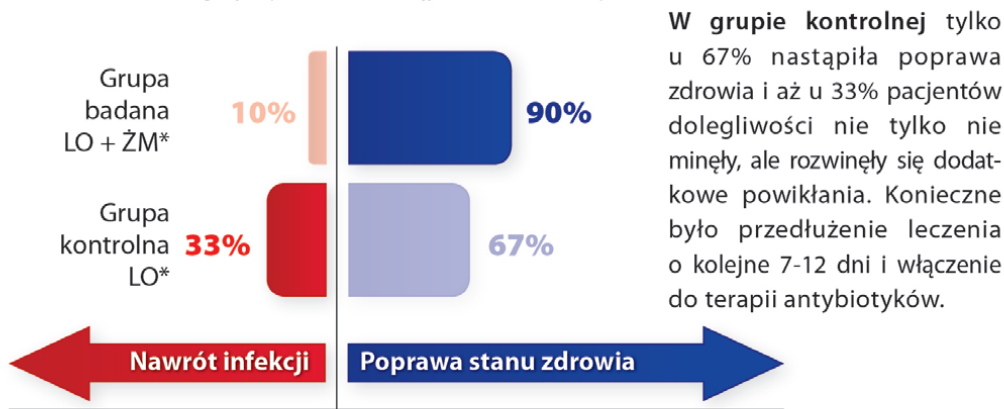


Efektem osiągnięcia przez Organizm Człowieka homeostazy jest poważny wzrost skuteczności i bezpieczeństwa w leczeniu infekcji bakteryjnych i wirusowych, nowotworów, RZS, łuszczycy, alergii, miażdżycy, schizofrenii.

Wzrost przeciw -bakteryjnej, -wirusowej, -nowotworowej siły bójczej systemu odpornościowego. Aktywowane makrofagi, neutrofile i komórki NK zwiększają produkcję TNF- α , uruchamiają kaskadę reakcji doprowadzających do eliminacji patogenów i śmierci uszkodzonych komórek organizmu. Regulacji poziomu cytokin wygaszających nadmierną aktywność układu odpornościowego (IL-10) towarzyszy wytworzenie odporności długotrwałej.



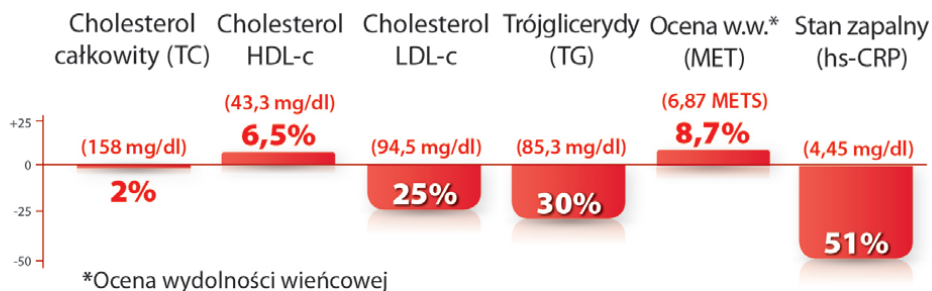
Wyniki badań dowodzą, że dostarczenie właściwych ilości fizjologicznych substancji budulcowych do organizmu jest w stanie wspomóc go w walce z infekcją. **W grupie badanej** już po tygodniu: aż u 90% pacjentów nastąpiła zdecydowana poprawa zdrowia: ustąpiły objawy chorobowe (mniejszy kaszel, katar, bóle mięśniowe), czas rekonwalescencji został skrócony do minimum, u żadnego pacjenta nie nastąpił nawrót infekcji.



*LO- leczenie objawowe, ŻM - żywność medyczna

NZOZ „Multimed”, dr Zofia Lasocińska, NZOZ „Medic Med”, dr Beata Łubkowska

Różnica wartości uzyskanych po 52 tygodniach w grupie badanej łączącej standardową terapię leczniczą z żywnością medyczną.



Znacząca poprawa fizjologicznej kondycji organizmu (*wzrost wydolności mięśnia sercowego, regulacja cholesterolu, eliminacja stanu zapalnego*), prowadzi do najskuteczniejszego ratowania zdrowia i życia pacjentów po zawale serca.

Włączenie interwencji żywieniowej do standardowej terapii leczniczej obniżyło ilość:

| Leczenie standardowe S* 46 pacjentów | Leczenie standardowe + MCS** 31 pacjentów | Różnica |
|--|---|-----------|
| Koro, PTCA, CABG | | |
| 11 osób | 5 osób | -6 |
| AMI | | |
| 2 osoby | 2 osoby | - |
| ZGONY wieńcowe | | |
| 4 osoby | 1 osoba | -3 |

* leczenie standardowe + statyny,

** 4 kapsułki Żywności medycznej + leczenie standardowe + statyny

II Katedra i Klinika Kardiologii UM w Łodzi. Kierownik badania:
dr n. med. W. Rogowski, dr P. Pagórek, dr T. Wcisto, dr n. med. Z. Bednarkiewicz



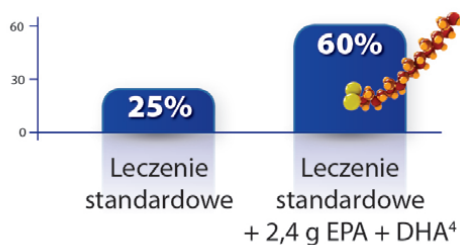
80% obniżenie procesów zapalnych i poważna poprawa zdrowia u pacjentów z reumatoidalnym zapaleniem stawów. Organizm wykorzystując swoje podstawowe substancje budulcowe, jak alkiloglicerole, skwalen i kwasy tłuszczowe EPA + DHA omega-3 uruchamia procesy autoimmunoregulacji, w konsekwencji których następuje łagodzenie objawów reumatoidalnego zapalenia stawów.

H. Tchórzewski, M. Banasik, E. Głowacka, P. Lewkowicz „Modyfikujący wpływ niektórych składowych oleju z wątroby rekina na odporność naturalną u ludzi.” Pol. Merk. Lek., 2002, XIII, 76, 329



Dostarczając organizmowi odpowiednich ilości skwalenu i alkilogliceroli uzyskano znaczącą poprawę parametrów klinicznych u pacjentów z łuszczycą. Poprawa stanu klinicznego nastąpiła aż u 76% pacjentów z tym schorzeniem.

Pomorskie Centrum Medycyny Estetycznej, dr. n. med. Artur Markowski.



Niezbędne nienasycone kwasy tłuszczowe EPA + DHA omega-3 wspomagają organizm w zwiększaniu skuteczności chemioterapii¹. Wbudowując się w błony komórek nowotworowych usprawniają przenikanie do nich leków antynowotworowych z krwi. W grupie pacjentów z nowotworem płuc, u których w czasie chemioterapii podawano dodatkowo 2,4 g nntk* EPA + DHA omega-3 skuteczność leczenia wzrosła o 140%. Ponadto pacjenci charakteryzowali się lepszą zdolnością do utrzymywania wagi ciała i masy mięśniowej².

1. n-3 polyunsaturated fatty acids: the potential role for supplementation in cancer. Murphy RA, Mourtzakis M, Mazurak VC. Curr Opin Clin Nutr Metab Care. 2012 May;15(3):246-51.

2. Omega-3 fatty acids and cancers: a systematic update review of epidemiological studies. Gerber M. Br J Nutr. 2012 Jun;107 Suppl 2:S228-39.

Efekty jakie osiągnięto w zaprezentowanych badaniach są możliwe do wytworzenia tylko przez fizjologicznie działający Organizm Człowieka.

Działanie takie nastąpiło w wyniku kompleksowego dostarczenia organizmowi jego podstawowych substancji budulcowych i regulatorowych w postaci pełnowartościowych, wysokogatunkowych, naturalnych olejów rybich:



Osiągnięte wyniki badań doprowadziły do ich połączenia w odpowiednich proporcjach:

| | | |
|-------|-----------------|--------|
| 1,5 x | Alkiloglicerole | 0,35 g |
| | Skwalen | 0,35 g |

| | | |
|-----|-------------------|--------|
| 2 x | EPA omega-3 (TG*) | 0,65 g |
| | DHA omega-3 (TG) | 0,45 g |

| | | |
|-------|-------------------------|--------|
| 0,5 x | Witamina A | 60 µg |
| | Witamina D ₃ | 0,5 µg |

*TG - trójglicerydy

tworząc jedyną na świecie taką kompozycję pozwalającą na zastosowanie **prawidłowej dawki** i wytworzenie przez organizm człowieka jeszcze poważniejszych efektów fizjologicznych.

Dlatego stosując **BioMarine® Medical** równoległe z leczeniem

- infekcji • nowotworów • RZS • łuszczycy • schizofrenii
- alergii • choroby wieńcowej

uzyskasz efekty nieosiągalne innymi metodami, dzięki którym **będziesz znacznie skuteczniej ratował zdrowie i życie swoim pacjentom!**



GWARANCJA FIZJOLOGICZNEGO EFEKTU



- **38** wielokierunkowych badań u pacjentów z zaburzeniami: immunologicznymi, dermatologicznymi, reumatologicznymi, kardiologicznymi, neurologicznymi, genetycznymi
- **34** ekspertyzy i opracowania naukowe
- **5000** pisemnych opinii pacjentów, farmaceutów i lekarzy

WWW.BIOMARINEMEDICAL.PL

 **MARINEX**

17 LAT BADAŃ NAUKOWYCH



WALKA O ZDROWIE CZŁOWIEKA TO WALKA O JEGO ŻYCIE
A JEJ PODSTAWĄ JEST FIZJOLOGICZNE ODŻYWIENIE



DZIAŁ NAUKOWY

600 102 012