



Włącz

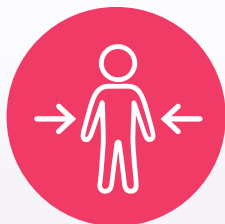
w momencie diagnozy onkologicznej

JEDYNY TAKI

dla pacjenta onkologicznego*

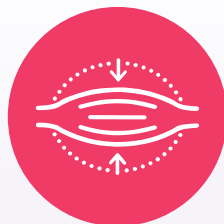


Kacheksja i sarkopenia – wyzwania podczas leczenia onkologicznego



KACHEKSJA

dotyczy
ponad 50% pacjentów¹



SARKOPENIA

dotyczy
do 70% pacjentów²

WPŁYW KWASÓW TŁUSZCZOWYCH OMEGA-3 NA MASĘ MIĘŚNIOWĄ³

STYMULACJA SYNTEZY
BIAŁEK MIĘŚNIOWYCH

HAMOWANIE ROZPADU
BIAŁEK MIĘŚNIOWYCH



ZMNIEJSZENIE
STANU ZAPALNEGO

POPRAWA
WYTRZYMAŁOŚCI
I SPRAWNOŚCI MIĘŚNI

1. Muscaritoli i in. 2017 Oncotarget 8(45):79884-79896.

2. Ryan i in. 2019 Nutrition 67-68:110539.

3. Kłęk S. Oskwarek U. Kwasy tłuszczowe omega-3 w onkologii. Kompleksowe podejście do leczenia żywieniowego. PZWL, 2025.

Korzyści zastosowania kwasów tłuszczowych Omega-3, a leczenie przeciwnowotworowe

LECZENIE SYSTEMOWE³



Uwrażliwiają komórki nowotworowe na chemioterapię, zwiększając skuteczność leczenia poprzez lepszy transport leków do wnętrza komórek (np. doksorubicyna, docetaksel).



Mogą redukować neuropatię obwodową wywołaną chemioterapią (np. paklitakselem, oksaliplatyną) poprzez działanie ochronne na komórki nerwowe i hamowanie produkcji cytokin prozapalnych.

RADIOTERAPIA³



Zmniejszają toksyczność popromienną (np. zapalenie błony śluzowej jamy ustnej) i **wspierają gojenie napromienianych tkanek** hamując produkcję cytokin prozapalnych (TNF- α , IL-1, IL-6).



Zwiększają wrażliwość komórek nowotworowych na radioterapię poprzez modyfikację składu błon komórkowych guza, co może poprawiać skuteczność radioterapii.



Zwiększają podatność komórek nowotworowych na promieniowanie poprzez wspieranie programowanej śmierci komórkowej (apoptozy).

Korzyści zastosowania kwasów tłuszczowych Omega-3, a leczenie przeciwnowotworowe

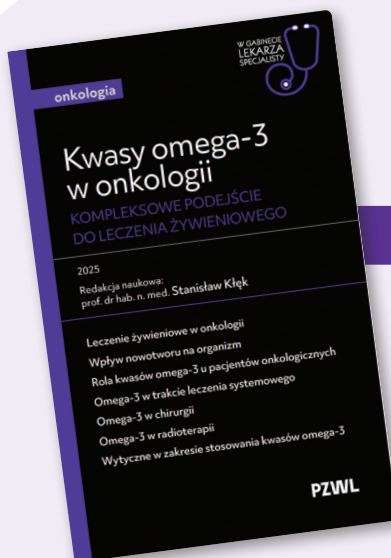
OPERACJA³



Wspierają regenerację i gojenie tkanek, zmniejszając nadmierną odpowiedź zapalną po operacji.



Obniżają ryzyko infekcji pooperacyjnych.



Więcej informacji:

Zeskanuj kod QR



JEDYNY TAKI dla pacjenta onkologicznego*



Duża ilość:



Białka – 18 g



Kwasów tłuszczowych

Omega-3

EPA 1,1 g

DHA 0,7 g



Witaminy D – 9,8 µg

w małej objętości 125 ml
= połowa szklanki!

Korzyści kliniczne obserwowane są przy spożyciu
ok. 2 g kwasów omega-3 na dzień.^{4,5}

4. Arends J., et al. ESPEN guidelines on nutrition in cancer patients. Clinical nutrition 2017, 36(1):11-48;

5. Kłęk S. i wsp. Leczenie żywieniowe w onkologii. Onkologia w praktyce klinicznej, 10, 2, 2024.

**Twoje zalecenie ma ogromne znaczenie
– każda decyzja wpływa na proces leczenia**

**Zaleć 2x butelki dziennie przez
MINIMUM 14 dni**



Zadbaj o lepszy efekt



**Dłuższe stosowanie kwasów
omega-3 (>8 tygodni),
także w postaci ONS, podczas
leczenia onkologicznego
było szczególnie skuteczne
w zakresie poprawy
stanu odżywienia i redukcji
stanu zapalnego m.in CRP.⁶**

6. Metaanaliza 22 badań RCT (n=1155) dot. stosowania omega-3 podczas chemioterapii i radioterapii. Wang Yet al. Crit Rev Food Sci Nutr. 2023;63(18):3081-3096.

Nutridrink Protein Omega 3 to żywność specjalnego przeznaczenia medycznego. Do postępowania dietetycznego u pacjentów z chorobą nowotworową z niedożywieniem lub ryzykiem niedożywienia z nią związanym. Do stosowania po zaleceniu i pod nadzorem lekarza. Materiał przeznaczony dla osób mających kwalifikacje w dziedzinie medycyny, żywienia lub farmacji.