



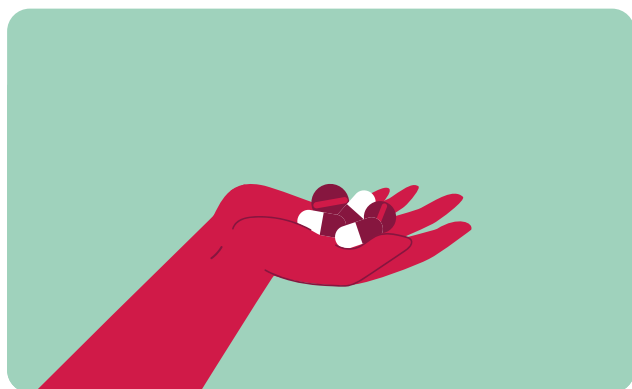
Palmitoiloetanolamid (PEA)

Środek przeciwbólowy o wysokiej biodostępności

To amid kwasu tłuszczowego, występujący naturalnie w organizmie człowieka, zwierząt i roślin.

Uważa się, że jest wytwarzany jako odpowiedź ochronna na uszkodzenia komórek, a jego poziom jest podwyższony w stanach chorobowych.

Powstający wewnątrz organizmu PEA jest na ogół niewystarczający przy leczeniu przewlekłych chorób zapalnych, w związku z czym dostarczanie tej substancji z zewnątrz jest doskonałą strategią leczniczą by przywrócić równowagę w organizmie.

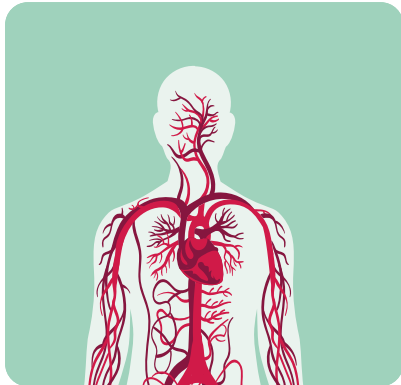


PEA ma szeroko udokumentowane działanie, takie jak:

- ✓ Łagodzenie bólu przewlekłego i neuropatycznego
- ✓ Zmniejszanie stanów zapalnych
- ✓ Neuroprotekcja
- ✓ Łagodzenie bólu stawów
- ✓ Poprawa odporności
- ✓ Działanie przeciwalergiczne
- ✓ Wspomaganie leczenia i zapobieganie chorobie Alzheimera i Parkinsona
- ✓ Złagodzenie i skrócenie napadów padaczkowych

Stosowanie PEA jest bezpieczne!

- ✓ Po ponad 50 latach stosowania w badaniach klinicznych, można potwierdzić, że jest on dobrze tolerowany i pozbawiony poważnych działań niepożądanych u zwierząt i ludzi.
- ✓ Dzięki temu, że PEA można znaleźć w procesie metabolicznym organizmu człowieka jest uznany przez FDA za bezpieczny do stosowania, co jest potwierdzeniem braku negatywnego wpływu na zdrowie.
- ✓ Jest to substancja naturalna, która również występuje w małych koncentracjach w żywności takiej jak: jaja, mięso, orzeszki ziemne, soja, groszek czy kukurydza.



Wiele mechanizmów działania

- ✓ PEA nie działa tylko poprzez jeden główny mechanizm działania lecz posiada ich kilka. Działa między innymi na receptor PPAR- α , receptor sprzężony z białkiem G 55 (GPR55) oraz białkiem G 119 (GPR119). Aktywuje również receptory kannabinoidowe 1 i 2 (CB1 i CB2) oraz kanały receptora waniloidowego 1. Dodatkowo hamuje aktywację komórek tłuszczowych.
- ✓ Dzięki synergicznym interakcjom między kilkoma mechanizmami, PEA wywołuje ważne efekty terapeutyczne zarówno w ośrodkowym, jak i obwodowym układzie nerwowym.

Więcej o PEA dostępnym w IMPAG

- ✓ Bardziej efektywna absorpcja dzięki specjalnemu rozmiarowi cząstek – proszek jest ultra mikronizowany co oznacza rozmiar cząstek mniejszy niż 10 μm .
- ✓ Jest produkowany z oleju palmowego bez użycia żadnych chemicznych rozpuszczalników, dzięki czemu jest jeszcze zdrowszy dla ludzi.
- ✓ Posiada czystość wynoszącą ponad 99 %.
- ✓ Każda partia testowana jest na zawartość metali ciężkich oraz wykonywane jest badanie mikrobiologiczne i widmo NMR.
- ✓ Zakład produkcyjny, który wytwarza PEA, jest zatwierdzony przez FDA, co jest wyznacznikiem jakości.



Zastosowanie

Suplementy diety dla ludzi oraz psów i kotów; m.in. :

- ✓ wspierające zdrowie stawów
- ✓ dla sportowców
- ✓ zapobiegające oraz łagodzące stany zapalne i ból

Formy

- ✓ Biały ultra mikronizowany proszek
- ✓ Białe płatki

Aplikacje

- ✓ Kapsułki
- ✓ Tabletki
- ✓ Proszki jednoskładnikowe i wieloskładnikowe