

AMD i jej przyczyny

Zwyrodnienie plamki związane z wiekiem (Age-related Macular Degeneration – AMD) to **przewlekła i postępująca choroba**, w wyniku której dochodzi do uszkodzenia siatkówki oka, a w szczególności jej centralnej części, czyli plamki żółtej. Charakteryzuje się pogorszeniem, a niejednokrotnie zupełną utratą widzenia centralnego i **w konsekwencji prowadzi do ślepoty**.

Częstość zachorowań **zwiększa się wraz z wiekiem**, a **AMD jest wiodącą przyczyną ślepoty u osób dorosłych powyżej 55 roku życia**.

Czynnikami ryzyka są choroby układowe, takie jak nadciśnienie tętnicze, cukrzyca czy otyłość, również niewłaściwa dieta i palenie tytoniu. Także niektóre uwarunkowania genetyczne sprzyjają zachorowaniom, np. osoby o jasnych, niebieskich tęczówkach chorują częściej.

Zwyrodnienie plamki AMD występuje w obu oczach, jednak w każdym oku zmiany mogą być inne. Początkowo choroba może dawać niecharakterystyczne objawy, np. gorsze widzenie nocą czy z bliskich odległości.



obraz widziany przez osobę zdrową

W miarę postępowania choroby, objawy stają się coraz bardziej typowe, np. **falowanie** lub **zakrzywienie się obrazu** czy **pojawienie się nieruchomej plamy**.



obraz widziany przez osobę cierpiącą na AMD



Preparaty MacuShield® do kupienia:

- w wybranych placówkach medycznych
- na stronie www.macushield.pl
- przez Infolinię +48 (71) 787 75 42

Więcej informacji o produktach z grupy MacuShield® na stronie internetowej i pod infolinią:

www.macushield.pl
+48 (71) 787 75 42



Wyłączny dystrybutor w Polsce:



Pl. Powstańców Śląskich 17A/222
53-329 Wrocław
+48 71 787 75 42

www.inviewmedical.pl



**CHCESZ ZACHOWAĆ
SOKOLI WZROK
NA LATA?**



**SUPLEMENTY DIETY
DLA DBAJĄCYCH O WZROK**

Czym jest MacuShield®?

MacuShield® to linia okulistycznych suplementów diety, zapewniających ochronę plamki oka, odpowiedzialnej za rozpoznawanie barw i szczegółów.

Produkty **MacuShield®** są **jedynymi zarejestrowanymi w Polsce preparatami zawierającymi wszystkie trzy karotenoidy plamkowe, w tym mezo-zeaksantynę**. To niezwykle istotne, gdyż mezo-zeaksantyna nie występuje w pożywieniu. Zazwyczaj organizm pozyskuje ją z luteiny, jednak ok. 12% populacji nie posiada zdolności wytwarzania tego związku.



Działanie karotenoidów plamkowych redukuje ilość światła o wysokiej energii, emitowanego np. przez ekrany komputerów i telefonów. Zwiększa również ochronę antyoksydacyjną, minimalizując uszkodzenia wywołane przez wolne rodniki i spowalniając procesy starzenia plamki.

Karotenoidy obecne w preparatach **MacuShield®** uzyskiwane są z wyciągu z aksamitki wzniesionej (*Tagetes erecta*), uprawianej na specjalnych plantacjach.

Skład preparatów **MacuShield®** jest zgodny z zaleceniami **EFSA** oraz wnioskami płynącymi z najnowszych badań o nazwie **AREDS2**.

Stosowanie produktów MacuShield® jest skuteczną metodą utrzymania i poprawy prawidłowego widzenia.

MacuShield®

Produkty z grupy **MacuShield®** zawierają formułę LMZ³, która stanowi unikalne połączenie wszystkich trzech karotenoidów plamkowych – **mezo-zeaksantyny, luteiny** oraz **zeaksantyny** w stosunku 10/10/2. Badania naukowe dowodzą, że te trzy barwniki są obecne w plamce.

Zalecana dawka preparatu **MacuShield®** to 1 kapsułka dziennie, zażywana w trakcie posiłku.

Skład MacuShield®	Ilość w 1 tabletkie (zalecana dawka dzienna)
Mezo-zeaksantyna	10 mg
Luteina	10 mg
Zeaksantyna	2 mg

Brak jakichkolwiek przeciwwskazań do spożywania suplementu. W związku z tym, że **MacuShield®** nie zawiera beta-karotenu, mogą z niego korzystać palacze lub byli palacze. Preparat nie zawiera również cukru i może być używany przez diabetyków.



Suplementy z grupy **MacuShield®** może spożywać każdy. **Pacjenci w średnim lub zaawansowanym stadium AMD powinni korzystać z preparatu MacuShield® GOLD.**

MacuShield® GOLD

MacuShield® GOLD poza formułą LMZ³, zawiera również witaminę C, witaminę E, cynk oraz miedź. **Taki skład suplementu jest wynikiem najnowszych naukowych badań znanych pod nazwą AREDS2.** Witamina C i E są przeciwutleniaczami, wspierającymi fizjologiczną ochronę komórek plamki, szczególnie narażonych na stres oksydacyjny.

Cynk i miedź to kofaktory i składniki około 300 enzymów, w tym występującej w oku dysmutazy ponadtlenkowej, biorącej bardzo ważny udział w ochronie przed wolnymi rodnikami.

Zalecana dawka preparatu **MacuShield® GOLD** to 3 kapsułki dziennie, zażywane w trakcie posiłku.



Skład MacuShield® Gold	Ilość w 3 tabletkach (zalecana dawka dzienna)
Mezo-zeaksantyna	10 mg
Luteina	10 mg
Zeaksantyna	2 mg
Cynk	25 mg
Witamina C	500 mg
Witamina E	268 mg
Miedź	2000 µg