

Produkcja i dystrybucja:  
Ecolevel Sp. z o.o. , Poland  
tel: +48.22.2050140; fax: +48.22.2050141  
[office@ecolevel.eu](mailto:office@ecolevel.eu) , <http://www.planet.ecolevel.eu>



Stężenie: **koncentrat 50 ppm Nanokoloidu Miedzi**  
Pojemnik płynu: butelka 200 ml. z rozpylaczem.

**Normy dobowego spożycia miedzi w pokarmach są następujące:**

- niemowlęta do 7 miesiąca do roku życia – 0,4 - 0,7 miligrama,
- dzieci od 2 do 4 lat - 0,7 - 1 miligrama,
- dzieci od 4 do 10 lat – 1 – 2 miligramów,
- dzieci powyżej 10 lat i osoby dorosłe - 1,5 – 3 miligramy.

1,0 miligram dziennie, tj. ok. 100ml koloidu o oznaczeniu 10 PPM, lub 20 ml koloidu o stężeniu 50 PPM.

20 ml = ok. 8-9 małych łyżeczek dziennie = ok. 80-90 pompek atomizera koloidu Ecolevel.

1 łyżeczka mała = ok. 2.5 ml = ok. 50 kropli = ok. 10 pompek atomizera koloidu Ecolevel

1 łyżka stołowa = ok. 5 ml = ok. 100 kropli

Jako uzupełnienie diety stosuj połowę dawek nanokoloidu miedzi w dawca dobowej.

**Niedobór miedzi powoduje liczne choroby i schorzenia, jak:**

- anemię i niskiego wykorzystywania witaminy C
- ograniczenie wzrostu i płodności,
- zaburzenia sytemu nerwowego (migreny),
- choroby układu krążenia,
- osteoporozę,
- wiele zaburzeń metabolicznych,
- niewłaściwą przemianę lipidów, prowadzącą do schorzeń naczyń wieńcowych lub zaburzeń psychicznych.
- ogólną słabość,
- obniżenie prawidłowego oddychania tkankowego,
- nawet owrzodzenia skórne,

**Miedź** jest niezbędna zarówno do prawidłowego metabolizmu tkanki łącznej, jak i do funkcjonowania komórek mózgu. Miedź dostarczona drogą krwi wzmacnia włosy. Od miedzi zależy bowiem wzrost prawidłowej struktury rogowej włosa. Niedostatek miedzi skutkuje np. zbyt małą liczbą „mostków dwusiarczkowych”, które, jak już wiemy wzmacniają siłę i sprężystość włosów. W konsekwencji włosy stają się słabe i poskręcane. Co więcej, w przypadku niedoboru miedzi w organizmie dochodzi do zaburzeń w gospodarce żelazem, co jeszcze bardziej może niekorzystnie odbić się na stanie naszych włosów.

Biostatyczne właściwości miedzi hamują rozwój bakterii i grzybów na powierzchni pokrytej nanokoloidem. Zapobiega to szerzeniu się chorób. Pokrywając powierzchnie klamek i zlewów w szpitalach nanokoloidem miedzi można zapobiec rozprzestrzenieniu się wirusów, w szczególności zaś wirusów ptasiej grypy. Badania sugerują, że używanie nanokoloidalnej miedzi w szpitalach, może pomóc w zatrzymaniu rozprzestrzeniania się wielu infekcji szpitalnych zmniejszając tym samym ryzyko zakażeń.

**Nanokoloid miedzi działa niezwykle skutecznie na wirusy grypowe H5N1, H1N1 !!!**

Ośrodki naukowo-medyczne z Anglii, Ameryki południowej, Japonii, Irlandii, inne kraje podały oficjalnie skuteczność miedzi z walce z patogenami grypowymi. Po ok. 5.0-5.5 godz. w otoczeniu miedzi, następuje 99.9% redukcja wirusów grypy. To bezcenna informacja przed nadchodzącym okresem grypowym.

Zalecamy w pierwszej kolejności zakup miedzi i pokrycie codzienne rąk i twarzy, klamek drzwi, dodawać do płukania ubrań w ostatnim płukaniu, używać po powrocie z solarium, przed basenem i po powrocie z basenu nanosić na ciało w postaci mgły z rozpylacza.

**Zastosowanie w kosmetologii:**

- Miedź nanokoloidalna stosowana w kosmetyce wywiera działanie przeciw utleniające, zwalczające wolne rodniki i zapobiega procesom starzenia naskórka.
- Ponadto miedź poprawia wygląd skóry i włosów oraz wzmacnia system odpornościowy.
- Miedź ma znakomite zastosowanie jako składnik dezodorantów, gdyż redukuje nadmierną potliwość i

eliminuje przykry zapach wynikły z bakteryjnego rozkładu potu.

- Miedź doskonale się sprawdza w kosmetykach przeciwgrzybiczych, np. w zastosowaniu do stóp. Nanocząsteczki miedzi w ciągu kilkunastu minut "robią porządek" z bakteriami i grzybami znajdującymi się na stopach, bądź w obuwiu. Nanokoloid miedzi można stosować zarówno bezpośrednio na stopy jak i do wewnątrz obuwia. Po odparowaniu wody, nanocząsteczki miedzi osadzają się na powierzchni skóry, tworząc na stopach trwałą warstwę ochronną. Po godzinnej kąpieli w basenie publicznym, warstwa ochronna miedzi pozostaje nienaruszona na powierzchni naskórka. Nie bójmy się zatem korzystać z basenów.

- Poza tym, miedź nanokoloidalna może być stosowana z dobrym wynikiem jako dodatek dezynfekujący wodę w basenach kąpielowych.

### **Zastosowanie w gospodarstwie domowym:**

Nanokoloid miedzi chroni wodę pitną przed wieloma zanieczyszczeniami typu organicznego. Poza tym nanokoloid miedzi skutecznie pomaga w walce z wiecznie ciemniejącymi fugami w łazienkach. Uniemożliwia rozwój grzybów na zawilgoconych ścianach i sufitach. Efekt grzybobójczy można, więc uzyskać samemu, spryskując odpowiednie miejsca w łazienkach nanokoloidem miedzi.

### **Ogólnie o miedzi:**

Miedź (medycyna - dietetyka), jest pierwiastkiem śladowym występującym w całym organizmie. Z ogólnej ilości, około 100 miligramów, ponad połowa znajduje się w mięśniach i kości. Największa koncentracja miedzi występuje w wątrobie, mózgu, sercu i w nerkach. Miedź wchodzi w skład wielu enzymów i bierze udział w wielu procesach przemian metabolicznych. Uczestniczy w syntezie hemoglobiny i razem z żelazem bierze udział w dostarczaniu tlenu, szczególnie wrażliwej na niedotlenienie, tkance nerwowej. Miedź wchodzi w skład enzymów niezbędnych w procesach tworzenia kolagenu, elastyny, melaniny i hormonopodobnych związków - prostaglandyn, biorących udział w regulacji ciśnienia krwi, pracy serca, gojeniu wrzodów żołądka i likwidacji stanów zapalnych.

Przypuszcza się że niedobory miedzi mogą mieć związek z wadami kręgosłupa a zwłaszcza skoliozy, powstającej w wieku rozwojowym.

Dużo miedzi znajduje się w owocach morza, w orzechach, podrobach, w grzybach, w liściastych warzywach zielonych, w pełnoziarnistych produktach zbożowych i w wodzie z instalacji o miedzianych rurach. 100 gramów gotowanej wątroby zawiera około 3 miligramów miedzi, jedna ostryga – ponad 2 miligramy, owoc awokado – 1 miligram, banan – 0,26 miligrama, 100 gramów szpinaku gotowanego – 0,13 miligrama, kromka chleba razowego – 0,06 miligrama, gotowana marchew – 0,06 miligrama. Bardzo mało miedzi zawierają, mleko i mało przetworzone produkty mleczne, margaryny i miód.

(\*) Naukowcy z Izraela wysunęli hipotezę zgodnie, z którą spanie na tkaninach zawierających włókna nasycone tlenkiem miedzi ma pozytywny wpływ na skórę. Każda osoba poddana badaniu została sfotografowana przed jego rozpoczęciem, a także w drugim i czwartym tygodniu jego trwania. Eksperci (dermatolog oraz kosmetolog) ocenili zdjęcia badanych osób, z wyróżnieniem kilku charakterystycznych cech skóry. Rezultatem badania była redukcja zmarszczek, kurzych łapek oraz ogólna poprawa wyglądu, zarówno w drugim jak i czwartym tygodniu obserwacji. Różnice były statystycznie istotne (wykonano test Wilcoxon dla par obserwacji oraz rozkład chi-kwadrat). Spanie na poduszce z poszewką zawierająca tlenek miedzi przez 4 tygodnie spowodowało widoczną redukcję zmarszczek. U większości ochotników biorących udział w doświadczeniu efekty poprawy wyglądu skóry twarzy były widoczne już w drugim tygodniu po rozpoczęciu badania.

(\*) Źródło: G. Borkow, J. Gabbay, A. Lyakhovitsky, M. Huszar. 'Improvement of facial skin characteristics Rusing copper oxide containing pillowcases: a double – blind, placebo – controlled, paralel, randomized study'. *International Journal of Cosmetic Science*, 2009, 31, 437 – 443.

Opracowanie materiału:  
ECOLEVEL Sp. z o.o, Poland