

**les nouvelles**  
*esthétiques*  
nowości w kosmetyce **spa**

[www.lne.pl](http://www.lne.pl)

3/2013 (88) maj-czerwiec

15,90 zł w tym 8% VAT

**Dlaczego kobiety  
mają cellulit?**

**MASAŻ GUA SHA**

**Ochrona prawna  
dla kosmetyczek**

**Kolorowa rewolucja**

Ekstrastrony  
**manicurepedicure**



LNE & spa magazyn kosmetyki profesjonalnej wydawany na całym świecie

Fot: Make Up For Ever

# Colostrum – przełom w regeneracji i odmładzaniu

Mleko kłaczy i siara bydła są niezwykle cennymi źródłami biologicznie aktywnych czynników i są stosowane jako ważny suplement diety, wspomagający przede wszystkim odporność. Natomiast ich zastosowanie w kosmetologii otwiera nowe możliwości regeneracyjne i odmładzające dla skóry. Rozmawiamy z dr. n. med. Maciejem Hałasą, immunologiem z Pomorskiego Uniwersytetu Medycznego w Szczecinie.

Dr Maciej HAŁASA



Colostrum, czyli tzw. siara – pierwszy pokarm oferowany potomstwu przez ssaki to jedna z najważniejszych substancji stosowanych ostatnio w suplementacji i w kosmetologii. Co jest w niej tak wyjątkowego?

To genialny suplement – ma wszystko, czego rozpoczynającemu życie oseskwowi potrzeba. Podstawową funkcją colostrum jest odpowiednie uruchomienie układu odpornościowego, uśpionego w okresie życia wewnątrzłonowego. Jednym z najważniejszych narządów immunologicznych jest jelito, a niezwykle istotnym elementem kształtującym odporność jest właściwy skład jego flory bakteryjnej. Colostrum pomaga usunąć z jelita te szczepy bakterii, które nie należą do flory probiotycznej, pozostawiając nietknięte drobnoustroje pożyteczne dla właściwej funkcji jelit. Tu kluczowe są zawarte w siarze immunoglobuliny, szczególnie klasy IgA oraz IgG.

Colostrum ma ponad 250 składników aktywnych, wymieńmy choć kilka najważniejszych.

Za wspieranie naszej odporności odpowiadają przede wszystkim: laktoferyna, lizozym, PRP (peptyd bogaty w prolinę), glikomakropeptyd, laktoperoksydaza, cytokiny, czynniki wzrostu i hormony. Ich odpowiedni skład i wzajemny stosunek ilościowy, który powstał na drodze milionów lat ewolucji ssaków,

gwarantuje nie tylko optymalizację swoistych procesów odpornościowych, ale również usprawnienie przebiegu zapalenia, co ma bezpośredni wpływ na proces gojenia.

Z kolei białka frakcji kazeinowych (np. glikomakropeptyd, laktoalbumina) poprawiają ogólną wydolność organizmu, regulują gospodarkę wapniową i fosforanową, oddziałując na mineralizację kości. Ponadto wykazują aktywność przeciwnowotworową, hamują reakcje autoimmunologiczne, zwiększają potencjał regeneracyjny, regulują ciśnienie krwi i wiele innych.

Jakie właściwości siary wykorzystujemy przede wszystkim w biorewitalizacji skóry?

Odmładzające działanie colostrum znane jest od dawna, co ma odbicie w tradycyjnym określeniu siary, zwanej „młodziwem”. Dla kosmetologii najważniejsze są m.in. bioaktywne czynniki (niektóre nich występują w colostrum w największym spotykany w naturze stężeniu) – m.in. VEGF, czyli czynnik wzrostu śródbłonna naczyniowego, odpowiedzialny za wrastanie nowych naczyń krwionośnych, co umożliwia proces gojenia w niedokrwionych tkankach (np. stopie cukrzycowej). Za regenerację naskórka odpowiada też obecny w dużej ilości w siarze EGF (naskórkowy czynnik wzrostu). Podobnie za naprawę uszkodzeń skóry, a w szczególności za proliferację i migrację fi-

Bydłce colostrum i mleko kłaczy w kosmetykach

- skuteczne gojenie i regeneracja skóry
- efektywne odmładzanie
- profilaktyka anti-aging



## REKOMENDACJA Eksperta

### COLOSTRIGEN – rekomendacja eksperta

Podstawą każdego działań profilaktycznych i/lub terapii schorzeń przewlekłych – od alergii po stany zapalne jelit czy skóry – jest stosowanie produktów stabilizujących układ immunologiczny, tzw. adaptogenów. Dlatego od wielu lat w swojej praktyce lekarskiej stosuję colostrum – siarę (pierwotny pokarm ssaków). Od 3 lat mamy nareszcie możliwość stosowania pełnowartościowego, sprawdzonego produktu – COLOSTRIGENU. Olbrzymią zaletą tego preparatu, oprócz jego potwierdzonej aktywności biologicznej, jest fakt, że pozyskiwany jest od polskich krów.



Dr Artur Markowski



broblastów, ale także za generalne efekty anaboliczne odpowiadają również inne czynniki: TGF- $\beta$  (transformujący czynnik wzrostu), IGF 1 i 2 (insulinopodobne czynniki wzrostu), GH (hormon wzrostu) i PDGF (czynnik wzrostu pochodzenia płytkowego). Na stan skóry wpływa też redukcja stresu oksydacyjnego, za co w znacznym stopniu odpowiedzialna jest zawarta w siarze w bardzo dużej ilości laktoferyna (30% masy białkowej). Taką aktywność składników siary w kosmetykach działa rewitalizująco i odmładzająco.

#### Od czego zależy skuteczność colostrum?

W dużej mierze od jego jakości. Najlepszy pod względem aktywności biologicznej produkt uzyskuje się, gdy colostrum pobrane jest od krowy w ciągu zaledwie kilku godzin po porodzie – im wcześniej tym lepiej. Aby to osiągnąć, siara musi być pozyskiwana w kontrolowanych warunkach, co możliwe jest jedynie, gdy jej źródłem jest duże, dobrze prowadzone stado. Daje to gwarancję jakości oraz higieny. Takie warunki może zagwarantować jedynie dostawca w pełni kontrolujący proces pozyskiwania colostrum.

Niezwykle ważny jest także sposób produkcji, głównie chodzi o właściwy proces dehydratacji siary. Najlepiej, gdy dzieje się to za pomocą liofilizacji i delikatnego dosuszania w niskiej temperaturze, aby nie doprowadzić do denaturacji białek. Na tym etapie również zaufanie do rzetelnego producenta jest kluczem do zakupu najwyższej jakości produktu o pełnej aktywności biologicznej.

#### Dlaczego stosujemy głównie colostrum z mleka krowiego?

Krowa produkuje zwykle więcej siary, niż jej potomstwo potrafi spożyć, stąd obecne na rynku mamy praktycznie wyłącznie colostrum bovinum, czyli siarę bydlęcą. Jej przydatność dla człowieka wynika z faktu, że większość zawartych w tym produkcie aktywnych składników jest niezwykle podobna lub nawet identyczna z ludzkimi.

#### Ostatnio mówi się też dużo o wyjątkowości mleka kłaczy.

To prawda. To mleko, spożywane w niektórych krajach, np. w Mongolii, jest znacznie bardziej podobne do ludzkiego niż mleko krowie, przez co jest dużo lepiej tolerowane przez organizm dzieci, szczególnie cierpiące na nietolerancję pokarmową.

#### Genactiv Trade

Firma powstała w 2009 roku na bazie doświadczeń osób zajmujących się od wielu lat pozyskiwaniem i wykorzystywaniem naturalnego produktu, jakim jest colostrum bovinum (colostrum bovinum czyli siara krowia to pierwszy pokarm, który otrzymuje od matki nowo narodzone cielę mający na celu wprowadzenie noworodka do świata „zewnętrznego”). Colostrum jako suplement diety pełni rolę aktywnego biologicznie regulatora między innymi jednego z najważniejszych układów człowieka – systemu odpornościowego. Firma Genactiv Trade jako jedyna na polskim rynku kontroluje cały proces – od pozyskania najlepszej jakości colostrum do wytworzenia produktu końcowego.

W celu pozyskania colostrum o najwyższej jakości firma Genactiv Trade opracowała własną metodę przetwarzania colostrum bovinum. Colostrum pobierane jest wyłącznie w gospodarstwie będącym czołowym producentem najwyższego spożywczego mleka w kraju. W celu zachowania jak najwyższego stężenia czynników aktywnych colostrum pozyskiwane jest tylko z pierwszego udoju (do dwóch godzin) po ocieleniu. Następnie surowiec jest zamrażany i liofilizowany, dzięki czemu zachowuje pełną wartość biologiczną. Colostrum firmy Genactiv Trade pobrane w ciągu pierwszych dwóch godzin po ocieleniu to wyjątkowy produkt na polskim rynku. Firma Genactiv Trade już również właścicielem gospodarstwa hodowli koni, gdzie uzyskuje mleko kłaczy. Zarówno colostrum, i mleko kłaczy są wykorzystywane w produkcji innowacyjnych kosmetyków serii Colostrigen Innovatio.

we i alergię. Mleko kłaczy zawiera dużo mniej białek frakcji kazeinowej niż siara i mleko krowie, za to więcej białek serwatkowych, w tym przede wszystkim aktywnych biologicznie albumin. Inną istotną cechą wyróżniającą mleko kłaczy jest bardzo wysoka zawartość lizozymu – polipeptydu ważnego dla odporności nieswoistej, a także wyjątkowo niska zawartość tłuszczu. Mimo to zawiera ono proporcjonalnie bardzo dużo fosfolipidów, składników ważnych dla budowy błon komórkowych i rozwoju tkanki nerwowej, a także wolnych kwasów tłuszczowych. Znajdziemy w nim także duże ilości aktywnych czynników o działaniu regulacyjnym, enzymatycznym i hormonalnym.

Czy jednoczesne zastosowanie colostrum i mleka kłaczy daje wyjątkową synergię? Czemu ją zawdzięczamy?

Te składniki zastosowane łącznie mają szczególnie silny efekt regulacyjny i przeciwutleniający. Pozwala to na skuteczne i szybkie zakończenie procesów zapalnych oraz rozpoczęcie procesu gojenia i regeneracji skóry. Uzyskujemy błyskawiczne i efektywne gojenie uszkodzonej skóry po takich zabiegach, jak mezoterapia, czy laseroterapia. Dodatkowo taka synergiczna formuła wzmacnia trzy niezwykle istotne czynniki przeciwstarzeniowe: redukcję zapalenia (regulacja), hamowanie utleniania (antyoksydacja) i poprawę regeneracji (aktywacja fibroblastów i odnowy naskórka, efekt anaboliczny), co stanowi o niezwykłej wartości produktów zawierających colostrum i mleko kłaczy.

Rozmawiała Ilona Kurczaba

## Na ratunek stopie cukrzycowej

Warto podkreślić, że colostrum i mleko kłaczy w specjalnych preparatach znakomicie wspomaga gojenie przewlekłych ran, w tym owrzodzeń odleżynowych i zmian troficznych skóry, ze szczególnym uwzględnieniem stopy cukrzycowej. Istotną rolę odgrywają tu czynniki stymulujące odbudowę tkanek i regenerację naskórka. VEGF stymuluje wrastanie nowych naczyń, co pozwala nie tylko właściwie odżywić uszkodzone tkanki, ale również jest warunkiem skutecznej obrony przed czynnikami infekcyjnymi i gojenia.



## Produkty Genactiv Trade

**Colostrigen Innovatio** – maseczka odżywczo-rewitalizująca z bioaktywnym colostrum bovinum i mlekiem kłaczy dla każdego rodzaju skóry.

**Colostrigen Innovatio S** – krem z bioaktywnym colostrum bovinum, elastyną i kwasem hialuronowym, dla skóry suchej i normalnej.

**Colostrigen Innovatio T** – krem z bioaktywnym colostrum bovinum i kwasem hialuronowym, dla skóry tłustej i mieszanej.

**Colostrigen Innovatio** – balsam z bioaktywnym colostrum bovinum i mlekiem kłaczy, dla każdego rodzaju skóry.

**Colostrigen R** – krem intensywnie regenerujący z bioaktywnym colostrum bovinum, kwasem hialuronowym, alantoiną i pantehnolem

**Colostrigen kapsułki** – suplement diety dla wzmocnienia efektu regeneracji kosmetyków i wspomaganie odporności.



PRZED



PO

Opinia pacjenta z łuszczycą skóry:

*Choruję na łuszczycę, od kiedy pamiętam... nigdy, po żadnym kremie nie miałem tak szybkiego ustąpienia świądu i zagojenia zmiany (a zastosowałem krem Colostrigen R)... Wystarczył tydzień intensywnego smarowania... Brałem też kapsułki Colostrigen i zadziałały rewelacyjnie – nie tylko na skórę, ale na ogólne samopoczucie... czysta moc.*



# Colostrigen Innovatio

DAJEMY SKÓRZE TO, CO W NATURZE NAJLEPSZE

NOWOCZESNA FORMUŁA – SPRAWDZONA SKUTECZNOŚĆ

bioaktywne

colostrum bovinum

(wszystkie produkty serii)

pobierane jest w ciągu pierwszych dwóch godzin po porodzie, dzięki czemu stanowi unikalne, najbogatsze źródło naturalnych substancji o działaniu odpornościowym, czynników wzrostu, witamin i związków mineralnych. Ze względu na ich naturalne pochodzenie i wysoką koncentrację substancje te wywołują efekt szybkiej regeneracji, głębokiej odbudowy i odmłodzenia skóry.

mleko kłaczy

(balsam, maseczka)

to bogate źródło witamin, soli mineralnych i białek albuminowych. Dzięki dużej zawartości witaminy C mleko kłaczy działa skutecznie w usuwaniu przebarwień i wolnych rodników. Albuminy to białka odpowiedzialne za prawidłowe uwodnienie komórek i utrzymanie prawidłowego pH skóry. Obecny w mleku kłaczy lizozym wspomaga regenerację skóry oraz jej odporność na działanie czynników zewnętrznych. Jedyne w swoim rodzaju działanie mleka kłaczy sprawia, że skóra pozostaje rozjaśniona, odpowiednio nawilżona i natłuszczona.

elastyna

(krem Colostrigen Innovatio S)

dzięki ciągliwości i sprężystości swoich włókien, zapewnia skórze pożądaną elastyczność. Zastosowana w kosmetykach przywraca świeżość, gładkość i sprężystość skóry. Spowolnienie produkcji włókien elastynowych przez organizm następuje ok. 25 roku życia, natomiast znaczny zanik następuje w wieku 40 – 50 lat.

kwas hialuronowy

(wszystkie produkty serii)

zapewnia głębokie, długotrwałe nawilżenie skóry

SZCZEGÓŁOWE MATERIAŁY DOTYCZĄCE COLOSTRUM,  
JEGO ZASTOSOWAŃ W DERMATOLOGII I KOSMETOLOGII NA STRONIE

[www.genactiv.eu](http://www.genactiv.eu)

GENACTIV TRADE SPÓŁKA Z O.O. UL. PIĄTKOWSKA 186, 61-693 POZNAŃ