

B – 313/09

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ

Właściwości aplikacyjnych – użytkowych

PLACENTA CREME WITH VIT B5, C, E & PROPOLIS

– KREMU Z PLACENTĄ, WIT. B5, C, E

I PROPOLISEM

PRODUCENT: AA NATURAL

Czasokres przeprowadzonych badań:

01.09.2009r. – 14.10.2009r.

Podstawa wykonania badań:

Zlecenie z dnia 27.08.2009r. wydane przez Dr Piotr Koziej Centrum Kosmetyków sp.j. oraz materiał do badań dostarczony w opakowaniu handlowym.

Skład jakościowy wyrobu:

WATER(AQUA), MINERAL OIL, CETEARYL ALCOHOL, BEESWAX (CERA ALBA), STEARIC ACID, POLYSORBATE 60, PLACENTA PROTEINS, PEG-100 STEARATE, ACETYLATED LANOLIN, ALCOHOL, ASCORBIC ACID, TOCOPHERYL ACETATE, PANTHENOL, SODIUM BORATE, DIMETHICONE, Di-Sodium EDTA, METHYL PARABEN, PROPYL PARABEN, DIAZOLIDINYL UREA, 2-BROMO-2-NITROPANE-1, 3-DIOL, PROPOLIS EXTRACT, FRAGRANCE(PERFUME)

Za zgodność z deklarowanym składem jakościowym i ilościowym oraz czystość mikrobiologiczną przesłanych do badań próbek odpowiada Zleceniodawca.

Metoda badań:

- Wszystkie badania preparatu o nazwie „PLACENTA CREME WITH VIT B5, C, E & PROPOLIS – KREM Z PLACENTĄ, WIT. B5, C, E I PROPOLISEM” prowadzono pod nadzorem lekarzy specjalistów dermatologów.
- Badania wykonano zgodnie z Ustawą z dnia 30 marca 2001r. o kosmetykach Dz.U. Nr 42, poz. 473: art. 11 ust. 1 p. 6: potwierdzenie deklarowanych przez Producenta rodzajów działań – obejmujące badanie własności użytkowych zgłoszonego preparatu.

- Badania aparaturowe wykonano przy użyciu aparatury Multi Skin Centem MC750 oraz kamerą PhotoFinderMedicam.

Dobór probantów – ochotników do badań:

- Dobór probantów – ochotników prowadzony został przez lekarza dermatologa zgodnie z Deklaracją Helsińską z 1964 r. (z późniejszymi uzupełnieniami), przepisami polskimi, UE, wytycznymi COLIPA z zastosowaniem kryteriów włączeń i wyłączeń.

Deklarowane przez producenta działanie preparatu:

- Nawilża
- Poprawia elastyczność
- W widoczny sposób wygładza
- Regularna aplikacja poprawia kondycję skórę

BADANIA APLIKACYJNE

Badania przeprowadzono w warunkach kontrolowanych, pod nadzorem lekarzy specjalistów dermatologów i personelu medycznego w warunkach pracy zawodowej lub/i zajęć domowych probantów. W tym celu, preparat stosowano u 30 osób w wieku od 35-64 lat zgodnie z zaleceniami producenta: krem nanoszono dwa razy dziennie rano i wieczorem na oczyszczoną skórę twarzy i szyi, a następnie lekko wklepywano.

Badanych poinformowano, by w tym czasie nie stosowali żadnych innych wyrobów kosmetycznych o podobnym przeznaczeniu. Skóra osób badanych oraz odczucia subiektywne, były oceniane przed zastosowaniem preparatu, w trakcie, oraz po zakończonym badaniu przez lekarzy, specjalistów z zakresu dermatologii. Dodatkowych, lecz istotnych informacji, dotyczących działania preparatu dostarczali sami badani. W tym celu pozostawali oni w stałym kontakcie z lekarzem.

Sposób prowadzenia badań:

1. Warunki kontrolowane: probanci otrzymali próbki „PLACENTA CREME WITH VIT B5, C, E & PROPOLIS – KREMU Z PLACENTĄ, WIT. B5, C, E I PROPOLISEM” i zostali zobowiązani do:

- regularnego stosowania badanego preparatu w okresie 4 tygodni

-
- stosowania w czasie badań, tych samych kosmetyków do mycia i pielęgnacji ciała,
 - nie stosowania w tym czasie żadnych innych wyrobów o identycznym lub analogicznym przeznaczeniu,
 - natychmiastowego przerwania stosowania kremu, w przypadku wystąpienia jakichkolwiek objawów drażnienia i zgłoszenia ich, do prowadzącego badania lekarza dermatologa,
 - obserwacji i szczegółowego odnotowywania uwag, dotyczących własności użytkowych testowanego preparatu.

2. Badania aparaturowe

Badania aparaturowe miały na celu potwierdzenie lub wykluczenie działania nawilżającego, redukcji zmarszczek oraz poprawiającego elastyczność, „PLACENTA CREME WITH VIT B5, C, E & PROPOLIS – KREMU Z PLACENTĄ, WIT. B5, C, E I PROPOLISEM”.

- **Pomiar nawilżenia skóry metoda bezpośredniego, ciągłego kontaktu sondy Corneometru z powierzchnią skóry w czasie 60s.** (badania wykonano na skórze twarzy 5 losowo wybranych probantów – ochotników).

W tym celu probantom wyznaczono na skórze twarzy (na policzkach, brodzie i czole) po 2 pola o wymiarach 2x2cm. Jedno pole na każdej okolicy, nie traktowane kremem, było polem kontrolnym, na pozostałe równomiernie nałożono po 0,18g (0,007g/cm²) badanego preparatu. Przed przystąpieniem do badań, mierzono stopień nawilżenia i ilość oddawanej wody przez skórę w

czasie 60 s. sondą Corneometru. W trakcie jednego badania pomiary uzyskane z poszczególnych pól sumowano i dzielono przez cztery, określając w ten sposób średni wynik nawilżenia skóry. Następne pomiary wykonano po 1h i po 5h od aplikacji kremu. Pomiary prowadzono w pomieszczeniu o temperaturze 22°C i wilgotności względnej powietrza.

- **Pomiar nawilżenia skóry w czasie 4 tygodni od aplikacji preparatów**
(badania wykonano na skórze twarzy 5 losowo wybranych probantów – ochotników).

Probantom wyznaczono na skórze twarzy (na policzkach, brodzie i czole) cztery pola o wymiarach 2 x 2cm. Pomiaru dokonano przed rozpoczęciem aplikacji preparatów oraz po 1, 2, 3, 4 tygodniach ich stosowania. W trakcie jednego badania, pomiary uzyskane z poszczególnych pól sumowano i dzielono przez cztery, określając w ten sposób średni wynik nawilżenia skóry.

- **Pomiar elastyczności skóry w czasie 4 tygodni od aplikacji preparatu**
(badania wykonano na skórze twarzy 5 losowo wybranych probantów – ochotników).

Probantom wyznaczono na skórze twarzy (na policzkach, brodzie i czole) cztery pola o wymiarach 2 x 2cm. Pomiaru dokonano przed rozpoczęciem aplikacji preparatów oraz po 1, 2, 3, 4 tygodniach ich stosowania. W trakcie jednego badania, pomiary uzyskane z poszczególnych pól sumowano i dzielono

przez cztery, określając w ten sposób średni wynik poziomu elastyczności skóry.

Wyniki przedstawiono w tabelach

Tabela Średnie wyniki pomiarów skóry mierzone metodą ciągłą z bezpośrednim kontaktem sondy ze skórą w czasie 60 s. przed, po 1h i po 5h od zastosowania „PLACENTA CREME WITH VIT B5, C, E & PROPOLIS – KREMU Z PLACENTĄ, WIT. B5, C, E I PROPOLISEM” (w jednostkach pomiaru).

Probant	Nawilżenie początkowe			Nawilżenie końcowe		
	Skóra nie traktowana preparatem	Skóra pokryta preparatem po 1h	Skóra pokryta preparatem po 5h	Skóra nie traktowana preparatem	Skóra pokryta preparatem po 1h	Skóra pokryta preparatem i po 5h
A	37	40	38	54	44	49
B	35	42	36	58	46	47
C	36	41	37	52	45	49
D	37	39	38	57	47	50
E	39	44	40	54	46	49
Średnie wyniki pomiarów	37	41	38	55	46	49

Tabela Średnie wyniki pomiarów ubytku wilgoci ze skóry w czasie 60 s. mierzone metodą ciągłą przed po 1h i po 5h od zastosowania „PLACENTA CREME WITH VIT B5, C, E & PROPOLIS – KREMU Z PLACENTĄ, WIT. B5, C, E I PROPOLISEM” (w jednostkach pomiaru).

PROBANT	Skóra bez preparatu	Skóra z preparatem po 1h	Skóra z preparatem po 5h
A	17	4	11
B	23	4	11
C	16	3	12
D	20	8	12
E	15	2	9
Wyniki średnie	18	5	11
Wyniki średnie w %	100*	28	61

* jako 100% przyjęto pomiar nawilżenia skóry przed zastosowaniem kremu

Tabela Średnie wyniki pomiarów nawilżenia skóry twarzy po zastosowaniu „PLACENTA CREME WITH VIT B5, C, E & PROPOLIS – KREMU Z PLACENTĄ, WIT. B5, C, E I PROPOLISEM” w czasie 4 tygodni (w jednostkach pomiaru).

Probant	Nawilżenie skóry twarzy w jednostkach pomiaru				
	0	1 tydz.	2 tydz.	3 tydz.	4 tydz.
A	57	59	64	65	68
B	55	56	60	62	67
C	49	53	54	58	61
D	51	54	56	56	59
E	53	57	57	57	62
Wyniki średnie dla całej grupy	53	56	58	60	63

Tabela Średnie wyniki pomiarów elastyczności skóry twarzy po zastosowaniu „PLACENTA CREME WITH VIT B5, C, E & PROPOLIS – KREMU Z PLACENTĄ, WIT. B5, C, E I PROPOLISEM” w czasie 4 tygodni (w jednostkach pomiaru).

Probant	Elastyczność skóry twarzy w jednostkach pomiaru				
	0	1 tydz.	2 tydz.	3 tydz.	4 tydz.
A	56	59	60	61	64
B	47	51	53	54	60
C	57	60	60	62	64
D	42	47	51	55	59
E	49	53	56	55	60
Wyniki średnie dla całej grupy	50	54	56	57	62

- **Pomiar wygładzenia skóry kamerą PhotoFinderMedicam w czasie 4 tygodni**

Badania wykonane kamerą PhotoFinderMedicam u 5 probantów w pełni potwierdziły obserwacje: przed nałożeniem badanego preparatu wyraźnie widoczna jest struktura skóry, powierzchnia pokryta siecią ciemnych linii obrazujących zagłębienia i bruzdy skóry. Bezpośrednio po nałożeniu kremu wyraźnie widać, że cała powierzchnia i zagłębienia skóry dokładnie pokryte są jednolitą warstwą. W przeprowadzonym badaniu po 4 tygodniach stosowania preparatu stwierdzono znaczny stopień wygładzenia struktury skóry.

WNIOSKI

- Zdaniem probantów, którzy dostarczyli istotnych informacji dotyczących działania preparatu stwierdzono, że „PLACENTA CREME WITH VIT B5, C, E & PROPOLIS – KREM Z PLACENTĄ, WIT. B5, C, E I PROPOLISEM” był dobrze znoszony przez wszystkie badane osoby.
- Żadna z badanych osób nie zgłaszała jakichkolwiek dolegliwości podmiotowych tj. uczucia świądu, pieczenia, ściągania lub innych, mogących świadczyć o ujemnym wpływie preparatu na skórę ludzką.
- Skład surowcowy sprawiał, że badany krem pozostawia na skórze bardzo stabilną w czasie osłonę. W celu potwierdzenia zakładanych i obserwowanych własności nawilżających preparatu, wykonano badania metodą pomiaru ciągłego, w czasie 60 sekund z bezpośrednim kontaktem sondy Corneometru ze skórą. Różnice pomiarów na skórze nie traktowanej i traktowanej kremem, pozwalały na określenie własności okluzyjnych pozostającego na skórze filmu, co równocześnie daje obraz szybkości ucieczki wody własnej, z warstwy rogowej naskórka, nie podlegającej zakłóceniom pod wpływem wyżej wymienionych czynników.

-
- Pomiarzy nawilżenia wykonane w/w metodą wykazały, że badany „PLACENTA CREME WITH VIT B5, C, E & PROPOLIS – KREM Z PLACENTĄ, WIT. B5, C, E I PROPOLISEM” utrzymywał stabilny poziom nawilżenia skóry, poprzez spowalnianie odparowywania wody własnej z naskórka. Ochronny płaszcz pozostający na skórze spowalniał naturalną ucieczkę endogennej wody, która w wyniku działania niekorzystnych (wysuszających) czynników zewnętrznych, szybciej niż zazwyczaj odparowuje z warstwy rogowej naskórka. Szybkość oddawania wody własnej ze skóry zabezpieczonej preparatem zmniejszyła się średnio w badanej grupie probantów, w pierwszej godzinie o około 70%, a po 5h była jeszcze o około 40% mniejsza, w porównaniu ze skórą nie traktowaną preparatem.
 - Po zastosowaniu preparatu nie zachodziło zjawisko okluzji ciągłej, które ma bardzo niekorzystny wpływ, zarówno na gospodarkę hydro – lipidową skóry, jak i na wymianę gazową (tzw. oddychanie skórne). Dzięki takiemu działaniu krem może być stosowany zarówno na skórę zdrową, jak i na skórę wysuszoną i spierzchniętą.
 - Probandzi również potwierdzili jednoznacznie, że badany preparat ma bardzo dobre właściwości nawilżające i skutecznie zabezpiecza skórę przed jej nadmiernym wysychaniem.

- Probandzi jednoznacznie podkreślili poprawę kondycji skóry. Wyraźnie zauważono, iż skóra po stosowaniu „PLACENTA CREME WITH VIT B5, C, E & PROPOLIS – KREM Z PLACENTĄ, WIT. B5, C, E I PROPOLISEM” stała się bardziej odżywna, jędrna i elastyczna.
- Zaobserwowano również, iż dzięki odpowiedniej pielęgnacji skóra staje się promienna, pełna blasku i zrelaksowana.
- Zawarte w kremie aktywne składniki, witaminy B₅, C i E oraz wyciąg z Placenty i Propolisu skutecznie przeciwdziałają wiotczeniu skóry, wzmacniają jej strukturę, przyspieszają procesy regeneracji zapobiegając tym samym objawom starzenia się skóry.
- Badany preparat w widoczny sposób poprawia jędrność skóry, przez co delikatnie wygładza zmarszczki, dając uczucie miękkiej zdrowej i zadbanej skóry.
- Probandzi zwracali również uwagę iż regularna aplikacja powoduje rozpromienienie i odświeżenie skóry.
- U osób o skórze bardzo wysuszonej, zastosowanie kremu, łagodziło nieprzyjemne objawy ściągania i napięcia skóry.
- Probandzi jednoznacznie potwierdzili, że „PLACENTA CREME WITH VIT B5, C, E & PROPOLIS – KREM Z PLACENTĄ, WIT. B5, C, E I PROPOLISEM” jest bardzo dobrą formą codziennej pielęgnacji skóry

twarzy i szyi, której kondycja w czasie aplikacji ulega szybkiej i widocznej poprawie.

- Doskonale skomponowane aktywne składniki kremu, zapewniają odpowiednią pielęgnację skóry, przez co preparat stanowi doskonały wstęp do dalszych zabiegów pielęgnacyjnych skóry.
- Badane osoby jednoznacznie podkreślały walory użytkowe „PLACENTA CREME WITH VIT B5, C, E & PROPOLIS – KREMU Z PLACENTĄ, WIT. B5, C, E I PROPOLISEM”. Stwierdziły, iż delikatna i lekka jak mus konsystencja, biała barwa jak i delikatny, subtelny zapach powodowały, iż aplikacja kremu na skórę jest bardzo przyjemna.
- Probandzi potwierdzili iż krem posiada odpowiednią konsystencją, dobrze się rozprowadza na skórze. Ma dobrą przyczepność, w razie potrzeby zmywa się z miejsc, na które był aplikowany. Cechuje go ponadto odpowiednia trwałość efektu, która nie ulegała zmianie w czasie aplikacji.
- „PLACENTA CREME WITH VIT B5, C, E & PROPOLIS – KREM Z PLACENTĄ, WIT. B5, C, E I PROPOLISEM” wchłania się stosownie szybko pozostawiając na powierzchni skóry odpowiedni dla swojego przeznaczenia długo utrzymujący się film. Zarówno charakter, jak i czas zalegania na skórze jest charakterystyczny dla tego typu preparatów.

- Badany preparat „PLACENTA CREME WITH VIT B5, C, E & PROPOLIS – KREM Z PLACENTĄ, WIT. B5, C, E I PROPOLISEM” spełnia walory użytkowe stawiane przez producenta.

DIAGNOSTIC-TEST
Pełnoprofilowe Badania Kosmetyków
i Środków Chemicznych, Konsultacje
15-453 Białystok, ul. Nowy Świat 17/5
tel. (085) 744-51-15

Dr n. med. Adam A. Wroński
specjalista dermatolog
tel. kom. 60 1277091
1000631

Dr n. med. Aleksander Wroński
specjalista dermatolog
Białystok, ul. Ukośna 20A/4
2367702

Adam Andrzejewicz
specjalista dermatolog
5367313