



ООО «ЦЕНТР ЭСТЕТИЧЕСКОЙ МЕДИЦИНЫ И ЭКСПЕРТИЗЫ»

125167, Ленинградский проспект, д.37, корп.9, тел. (499) 136-75-05, e-mail: medcenter.expert@mail.ru

№ 08/2016

Генеральному директору

«09» июня 2016 г.

ООО «Лаборатория С.А.Поправко»

ПОПРАВКО С.А.

ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ

по результатам клинико-лабораторных исследований косметической продукции: Крем anti-age GYNURA с маточным молочком, прополисом северного русского типа NORTH RUSSIAN и экстрактом травы Gynura proscumbens, производства ООО «КОРБЕТ ФАРМА» (Россия) по заказу ООО «Лаборатория С.А.Поправко» (Россия)

В ООО «Центр Эстетической Медицины и Экспертизы», в дальнейшем по тексту ООО «ЦЭМиЭ», в соответствии с договором № 4 от 10.05.2016 г., проведены расширенные клинические исследования косметической продукции: Крем anti-age GYNURA с маточным молочком, прополисом северного русского типа NORTH RUSSIAN и экстрактом травы Gynura proscumbens, производства ООО «КОРБЕТ ФАРМА» (Россия) по заказу ООО «Лаборатория С.А.Поправко» (Россия).

Исследования выполнялись согласно Инструкции по экспериментально-клинической апробации косметических средств, 1986 г.

Состав данного косметического средства состоит из общепринятых, разрешенных к применению ингредиентов и не вызывает возражений.

С целью оценки клинической эффективности указанной выше косметической продукции проводились объективные исследования с определением солнцезащитного фактора (SPF) в соответствии с ГОСТ ISO 24444-2013 «Продукция косметическая. Методы испытаний защиты от солнца. Определение солнцезащитного фактора (SPF) на живых организмах (in vivo), а также показателя пигментометрии (по сосудистому типу), отражающему степень эритемы кожи, на приборе «Multi Skin Test Center® MC 750», производства фирмы «Courage + Khazaka electronic GmbH» (Германия).

При проведении клинических испытаний предварительно, до применения данных косметических средств, всеми волонтерами было подписано информированное согласие на проведение подобных исследований и использование полученных результатов в научных целях.

Измерения показателей SPF и эритемы кожи проводились нами в одно и то же время суток – между 10 и 17 часами дня, при одинаковой температуре окружающего воздуха 22-24°C, после предварительной адаптации пациента к микроклимату помещения не менее 10-15 минут. Область измерения у каждого пробанта до и после применения косметического средства была одинаковой, в строго определенной точке, что отражено в картах-протоколах на каждого пациента.

Клинические исследования для оценки показателя SPF и степени выраженности эритемы проводились на 10 добровольцах-женщинах, в возрасте от 23 лет до 61 года, со 2 и 3 фототипом кожи по классификации Фитцпатрика. Все добровольцы не принимали антибиотиков и гормональных средств в течение двух месяцев до начала и во время испытаний, не имели загара и все остальные признаки, с учетом критерий исключения по данному ГОСТу.

Исследуемое косметическое средство наносилось на кожу спины в количестве 2 мг на см² перед облучением за 20-30 минут. Площадь участка кожи для одного средства составила 60 см². Контролем служил параллельный, необработанный исследуемым средством, участок кожи спины.

Солнцезащитный фактор (SPF) определяли по общепринятому методу в соответствии с ГОСТ ISO 24444-2013. В основе метода лежит определение минимальной эритемной дозы или биодозы на незащищенной и защищенной косметическим средством коже. Показателем степени фотозащитной эффективности является определяемый нами фотозащитный фактор (SPF), который выражается в минутах и вычисляется как соотношение минимальной эритемной дозы (биодозы) на защищенной и незащищенной коже. Источник УФ-излучения (имитатор) – мини-солярий торговой марки «Dr.Kern» с галогеновым излучателем и длиной волны в диапазоне от 290 до 400 нм, производства фирмы «Kern GmbH» (Германия). Минимальная эритемная доза (МЭД) определялась при помощи биодозиметра Горбачёва. Солнцезащитный фактор (SPF) определялся как отношение МЭД на участке со средством к МЭД на необработанном участке.

Анализ результатов по определению солнцезащитного фактора Крема anti-age GYNURA с маточным молочком, прополисом северного русского типа NORTH RUSSIAN и экстрактом травы *Gynura procumbens* представлен в таблице 1.

Таблица 1

Доброволец		Фототип по Фитцпатрику	Контроль (необработанная кожа)	Крем anti-age GYNURA с маточным молочком, прополисом северного русского типа NORTH RUSSIAN и экстрактом травы <i>Gynura procumbens</i>	
№ п/п	Возраст			МЭД, мин.	МЭД, мин.
1	44	2	5	10	2,0
2	47	2	5	10	2,0
3	56	2	4	10	2,5
4	54	2-3	6	10	1,7
5	23	2	5	10	2,0
6	61	2	5	10	2,0
7	60	2	5	10	2,0
8	37	2	5	10	2,0
9	51	2	4	10	2,5
10	38	2-3	5	10	2,0
Среднее значение SPF:				2,1	

Как видно из таблицы, Крем anti-age GYNURA с маточным молочком, прополисом северного русского типа NORTH RUSSIAN и экстрактом травы *Gynura procumbens* оказывает солнцезащитный эффект равный 2 и может быть также рекомендован в

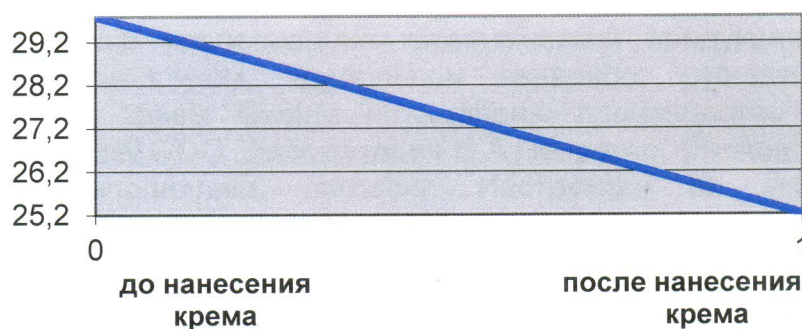
качестве профилактического косметического средства в целях предупреждения ожога и других негативных моментов при загаре.

Для оценки эффективности данного крема в отношении уровня эритемы он наносился на кожу 2 раза – сразу после облучения и вечером, на ночь. Результаты объективного метода исследования по оценке уровня пигментометрии по сосудистому типу показали, что под действием Крема anti-age GYNURA с маточным молочком, прополисом северного русского типа NORTH RUSSIAN и экстрактом травы Gynura procumbens уровень эритемы снижался после его применения на 15,5 % по сравнению с исходным уровнем (рис.1). Эти данные статистически достоверны и свидетельствуют о значительной степени уменьшения эритемы кожи.

Рис.1

Рис.1 Показатель пигментометрии кожи по сосудистому типу (уровень эритемы) под действием Крема anti-age GYNURA с маточным молочком, прополисом северного русского типа NORTH RUSSIAN и экстрактом травы Gynura procumbens

усл.ед.



Таким образом, анализ результатов объективных клинико-лабораторных исследований позволяет сделать следующие выводы:

- Крем anti-age GYNURA с маточным молочком, прополисом северного русского типа NORTH RUSSIAN и экстрактом травы Gynura procumbens, производства ООО «КОРВЕТ ФАРМА» (Россия) по заказу ООО "Лаборатория С.А.Поправко" (Россия) оказывает солнцезащитное действие с SPF 2;
- Показатель пигментометрии по сосудистому типу (степени выраженности эритемы) кожи после применения данного крема снижался на 15,5 % по сравнению с исходным значением;
- Крем anti-age GYNURA с маточным молочком, прополисом северного русского типа NORTH RUSSIAN и экстрактом травы Gynura procumbens, производства ООО «КОРВЕТ ФАРМА» (Россия) по заказу ООО "Лаборатория С.А.Поправко" (Россия) может быть рекомендован для широкого практического применения в соответствии с заявленными в аннотации свойствами, по всем изученным показателям.

Генеральный директор ООО «ЦЭМид»

к.м.н.

Исполнительный директор
к.м.н.



Гурочкина Л.П.

Голуб Н.Ю.