

**МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«МОСКОВСКИЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ
ПЕДИАТРИИ И ДЕТСКОЙ ХИРУРГИИ» МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
(ФГБУ «МНИИ педиатрии и детской хирургии» МЗ РФ)**

125412, Москва, ул. Талдомская, д.2
тел. (495) 484-02-92
факс (495) 483-33-35

ОГРН1037739182645
ОКПО 01966621
ИНН/КПП 711051527/774301001

№ 52 от « 12 » марта 2013 г.

**ЗАКЛЮЧЕНИЕ ОБ ЭФФЕКТИВНОСТИ ПРОФИЛАКТИЧЕСКИХ
СРЕДСТВ ДЛЯ ВОЛОС**

ООО «Институт фармацевтических реагентов РЕФАРМ»

Новая композиция на основе растительных экстрактов корней марены красильной, корней лопуха, листьев крапивы двудомной, соплодий хмеля и поверхностно активных веществ, содержащая бисфосфонатный комплекс и фоскарнет, активатор клеточного метаболизма, а также – бетаин, лецитин, пантотенол и растворимую форму коллагена для укрепления ослабленных и поврежденных волос и восстановления их структуры. Образцы предоставлены для подтверждения предполагаемых эффектов. Шампунь интенсифицирует процессы регенерации клеток в волосяных фолликулах, способствует ускоренному росту волос, предотвращает их ломкость и сечение.

В исследовании эффективности геля, шампуня и лосьона в отношении укрепления и восстановления структуры волос участвовали 15 взрослых людей в возрасте 45-70 лет (5 мужчин и 10 женщин), а также 5 девочек 14-16 лет. Применение геля, шампуня и лосьона проводилось согласно инструкции к применению (прилагается) в течение 2-3 месяцев по 10 дней с перерывами в 10 дней. После проведения лечения все участники исследования постоянно используют шампунь и лосьон (более удобный в применении, чем гель) 1-2 раза в неделю при мытье головы.

Установлено, что до лечения почти у всех участников (3 мужчины и 8 женщин и 5 девочек) имели место повышенное выпадение волос, раздражение в области волосяного покрова головы, периодический зуд. При микроскопическом исследовании структуры волос у всех взрослых участников имели место узелковые образования на стержневой части волос, суженные, атрофичные волосяные луковицы, отмечалась ломкость волос в области узелков и расщепление кончиков волос, что у 2 женщин (45-59 лет) сочеталось с отложением темной желеобразной массы вдоль стержневой части волос, которое характерно для их дистрофических изменений. У всех девочек не отмечено изменений структуры волос, но наблюдалось повышенное выпадение при грубом расчесывании и «необременительный» зуд возникающий периодически в области волосистой части головы.

При анализе результатов лечения было отмечено, что у всех участников исследования снизилось спонтанное и принудительное (при расчесывании) выпадение волос, практически полностью прекратился зуд кожи волосистой части головы, включая взрослых и подростков. Помимо положительных внешних показателей, были выявлены и микроскопические положительные результаты.

При микроскопическом исследовании волос после лечения (выпавших и вырванных) установлена полная ликвидация образования узелков на стержневой части волос, а также желеобразных масс по длине волос у двух женщин. Отмечено нормальное плотное орогование поверхности волос, роговые пластинки упорядоченно располагались по длине волос у всех обследованных. Отмечены признаки улучшения микроскопической картины луковиц с выраженным корешками в нижней части луковицы. При обследовании количества волос (на специальном микроскопе) на единицу площади до и после лечения обнаружено умеренное повышение числа волос на 10-12% по сравнению с исходными данными. Однако, даже такое увеличение числа волос на единицу площади в области облысения у мужчин представляется перспективным для снижения прогрессирования облысения. Ни в одном случае не отмечено никаких неприятных ощущений, или побочных эффектов.

На основании полученных результатов испытаний эффективности применения нового геля, шампуня и лосьона считаем возможным рекомендовать использование этих продуктов производства ООО «Института Фармакологических реактивов РЕФАРМ» для всех возрастов для профилактики и лечения дистрофических изменений в области волосистой части головы.

Главный научный сотрудник
лаборатории общей патологии,
докт .мед. наук, профессор

Юрьева Э.А.

Врач дерматолог

Киндеева Е.Т.

Руководитель лаборатории общей патологии,
докт. мед.наук, профессор

Сухоруков В.С.

Зам директора по научной работе
докт. мед.наук, профессор

Длин В.В.

