

5. Morewedge P. The Metaphysica of Avicenna. - London: 1973.

## **APPLICATION OF SOLUTION ALUM AS THE METHOD OF TREATMENT OF HEMORRHOIDS AT ITS VARIOUS STAGES.**

Solution of alum is the most effective method of treatment of hemorrhoids at its various stages. Short-term application of this solution improves a condition and quality of life of the patient and is the most readily available medicine which isn't demanding big material inputs and surgical interventions.

Key words. Solution of alum, treatment of hemorrhoids, application of solution alum.

## **СРАВНИТЕЛЬНАЯ ОЦЕНКА ВЛИЯНИЯ ДЕТСКОЙ КОСМЕТИКИ НА СОСТОЯНИЕ КОЖИ И ВОЛОС ДЕТЕЙ И ИХ МАМ ПО ДАННЫМ АНКЕТИРОВАНИЯ РОДИТЕЛЕЙ**

*Кубасова А.О., Плешивых А.А.*

*ГБОУ ВПО «УГМУ» Минздрава России, г.Екатеринбург*

**Введение.** В силу анатомических особенностей кожа ребенка нуждается в особом уходе, так как является более уязвимой и беззащитной по сравнению с кожей взрослых. Кожа маленького ребенка отличается тонким роговым слоем, что определяет ее ранимость, недостаточную терморегуляторную функцию. Кожа детей имеет развитую сеть капилляров, что способствует интенсивному газообмену, и, кроме того, может увеличить вероятность распространения инфекции, то есть защитная функция кожи ребенка ниже, чем у взрослого, а дыхательная – во много раз интенсивнее. Детская кожа насыщена водой, но из-за тонкости рогового слоя влага легко теряется и кожа сохнет, так же в детской коже недостаточно меланина и она беззащитна перед действием прямых ультрафиолетовых лучей. Уход за кожей ребенка должен включать основные гигиенические процедуры и использование специальных косметических средств [1,2].

В настоящее время многие родители, приобретая те или иные средства по уходу за кожей и волосами своего ребенка, сталкиваются с огромным выбором

детской продукции. При выборе необходимо учитывать особенности детской кожи и волос, так как они отличаются от кожи и волос взрослых, поэтому и требуют особого, мягкого ухода [3].

В данной научно-исследовательской работе представлены результаты анкетирования мам, которые использовали различные средства ухода за детской кожей и волосами на себе и на своих детях.

**Цель исследования** – изучить влияние детской косметики на состояние кожи и волос детей и их мам.

**Материалы и методы исследования.** Исследование заключалось в анализе результатов анкетирования мам, которые в течение 2 недель апробировали детские средства для ухода за своей кожей и волосами, а затем, следующие 2 недели использовали эти же средства в уходе за своими детьми. Анкета включала вопросы о возрасте мамы и ребенка, состоянии кожи, наличии аллергии у матери и ребенка и результатах непосредственного использования 5 образцов детской косметики в течение 4 недель. Мамами были отмечены положительные и отрицательные особенности данных средств.

В исследовании приняли участие 126 мам и 126 детей раннего возраста. Исследуемым были предложены следующие средства серии «Дракоша-малыш»: увлажняющий детский крем, успокаивающий детский крем, защитный крем под подгузник, детский гель для купания и шампунь–гель для купания. Данные средства произведены концерном «Калина» (г. Екатеринбург) и рекомендованы для ухода за детьми в возрасте от 0 лет. Косметические средства серии «Дракоша-малыш» гипоаллергенны, сделаны по ГОСТу, не содержат ароматизаторов, красителей и парабенов; содержат в своем составе новую запатентованную формулу «Экомилк», которая поддерживает естественный иммунитет кожи и сохраняет ее защитный барьер.

**Результаты исследования.** Возраст большинства мам составил 26-35 лет (77,7%), большая часть детей находилась в возрастном диапазоне от 19 до 36 месяцев (86,5%). Нормальный тип кожи имели 80,2% мам, остальные женщины отмечали у себя чувствительный тип кожи (19,8%). Все дети имели

нормальную кожу, не склонную к сухости, шелушению, мацерации и аллергическим проявлениям.

После проведения каждого этапа исследования (после 2 недель использования непосредственно на себе и после 2 недель использования на ребенке) мамы заполняли соответствующие разделы анкеты, давая оценку качества данной продукции (табл.1).

Таблица 1. Оценка свойств косметических средств серии «Дракоша-малыш», (%)

Варианты	Увлажняющий крем		Успокаивающий крем		Защитный крем под подгузник		Гель для купания		Шампунь-гель	
	Мама	Дети	Мама	Дети	Мама	Дети	Мама	Дети	Мама	Дети
1. Не вызывает раздражения во время использования	98,4	95,2	92,8	85,2	100,0	97,6	94,4	87,3	99,2	100,0
2. Отсутствие раздражения после использования средства	98,4	95,2	92,8	85,2	100,0	97,6	94,4	85,7	99,2	94,4
3. Ощущение после использования: сухость и стянутость кожи	0,0	0,0	4,0	2,4	0,8	1,6	10,3	11,1	7,9	7,1
4. Подходит для чувствительной кожи	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	88,9	89,7
5. Подходит для детей от 0 лет	99,2	94,4	98,4	98,4	99,2	99,2	100,0	100,0	100,0	99,2
6. Приятный запах	98,4	97,6	99,2	97,6	98,4	98,4	97,6	97,6	93,7	92,9

По данным анкетирования получены как положительные, так и отрицательные отзывы матерей о используемых средствах по уходу за детьми (табл. 2):

Таблица 2. Дополнительные комментарии после проведения исследования

Вид средства	Положительные качества	Отрицательные качества
1. Увлажняющий крем	-не вызывает раздражения -нежный аромат -хорошо впитывается -легко наносится	-почти нет запаха -слишком жидкий
2. Успокаивающий крем	-хорошо увлажняет кожу -хорошо впитывается -нет резкого запаха	-негустая консистенция
3. Защитный крем под подгузник	-быстро впитывается -не вызывает раздражения -нерезкий запах -не жирный -смягчает кожу -легко наносится -хорошо распределяется по коже -не растекается	-очень густая консистенция -трудно распределять по коже -плохо впитывается -«липкий» эффект -оставляет следы на одежде
4. Гель для купания	-нежный аромат -хорошо пенится -хорошо смывается -не сушит кожу -мягкий, не стягивает кожу	-специфический («медицинский») запах -слишком жидкий -быстро расходуется -трудно смывается
5. Шампунь-гель	- не раздражает слизистую глаз -приятный запах -хорошо пенится -легко смывается -не сушит кожу -отсутствие раздражения -делает волосы мягкими, не спутывая	-специфический («медицинский») запах

#### Выводы.

Данное исследование выявило, что косметические средства по уходу за детьми «Дракоша-малыш» не вызвали аллергической реакции и ощущения дискомфорта во время и после использования ни у женщин, ни у детей, в большинстве случаев не раздражали кожу и слизистые оболочки, имели

хорошие органолептические свойства и получили высокую оценку качества среди респондентов.

### **Литература**

1. Гончарова, О.В. Основные правила ухода за кожей ребенка первых месяцев жизни / О.В. Гончарова // Педиатрия. Приложение consilium medicum. – 2013. - № 3. – С. 5-9.

2. Пропедевтика детских болезней: учебник для студентов медицинских вузов, интернов и ординаторов / Под ред. Н. А. Геппе, Н.С. Подчерняевой. – Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2012. – 464 с.

3. Кешишян, Е.С. Анатомо-физиологические особенности строения кожи в детском возрасте [Электронный ресурс] // Медицинский совет. – 2008 г. - №1-2 – с. 57-60 - Режим доступа: <http://elibrary.ru/download/41465890.pdf>, свободный.

### **EVALUATION OF CHILDREN COSMETICS ACCORDING PARENT SURVEY.**

*Kubasova A.O., Pleshchyyh A.A.*

The Summary. Care of the child should include basic hygiene and the use of special cosmetics. Study was to analyze the results of the survey mothers who have tested for 2 weeks baby care products on your skin and hair, and then the next 2 weeks using these same tools to care for their children. The study involved 126 mothers and 126 infants. Studied were offered the following means: baby cream moisturizing, soothing baby cream and sunblock for diapers, baby bathing gel and shampoo - gel bathing "Little Dragon - kid". These tools are recommended for the care of children aged 0 years, do not contain fragrances, dyes and parabens; contain incorporates a new patented formula "Ecomilk», which supports the natural immunity of the skin and retains its protective barrier. This study revealed that cosmetics childcare "Little Dragon - kid" did not cause allergic reactions and discomfort during and after use neither women nor children, in most cases did not irritate the skin and

mucous membranes, have good organoleptic properties and praised the quality of the respondents.

The Keywords: baby's skin, hygienic care, cosmetics for children.

## ДИУРЕТИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ЭКСТРАКТА БОЯРЫШНИКА КРОВАВО-КРАСНОГО

Куркин В.А.<sup>1</sup>, Зайцева Е.Н.<sup>2</sup>, Куркина А.В.<sup>3</sup>, Правдивцева О.Е.<sup>4</sup>, Морозова  
Т.В.<sup>5</sup>, Гараева Р.Р.<sup>6</sup>

*Самарский государственный медицинский университет*

**Введение.** Боярышник кроваво-красный (*Crataegus sanguinea* Pall., сем. Розоцветные - *Rosaceae*) широко распространен в Российской Федерации [1]. Препараты из цветков и плодов боярышника применяются в народной и научной медицине в качестве кардиотонических средств. Имеются данные об антисклеротическом и антиаритмическом действии лекарственных средств из плодов боярышника. На основе боярышника плодов получают настои, сборы и препарат «Боярышника настойка». Ранее производился комплексный препарат «Кардиовален», в состав которого входил экстракт плодов боярышника, который фактически отсутствует на фармацевтическом рынке в настоящее время. Плоды боярышника отличаются богатым химическим составом и содержат флавоноиды (гиперозид, кверцитрин, витексин), сапонины, стерины, дубильные, вещества витамины и биологически активные соединения [2, 3]. Как известно, патология сердечно-сосудистой системы очень распространена в современном мире, причем заболевания сердца и сосудов проявляются у относительно молодой части населения. Этому способствуют такие причины, как гиподинамия, вредные привычки, психо-эмоциональные нагрузки, загрязненная окружающая среда. В то же время препараты на основе лекарственного растительного сырья сочетают в себе эффективность и отсутствие значительного количества побочных эффектов и противопоказаний. Их целесообразно назначать людям молодого возраста при первых признаках заболеваний. Особенно эффективными являются те лекарственные средства,