

АКУТАЛЬНІСТЬ РОЗРОБКИ СУЧАСНОГО ДИТЯЧОГО ШАМПУНІЮ

Жук О.В., Баранова І.І.

Національний Фармацевтичний університет, м. Харків, Україна

aromafarm@mail.ru, a.obischenko@inbox.ru

Шкіра дитини, як і усі інші органи, формується поступово. І хоч на перший погляд вона мало чим відрізняється від шкіри дорослої людини, пройде ще багато часу, перш ніж шкіра дитини зможе повністю виконувати усі свої функції. Догляд за шкірою дитини передбачає щодня гігієну і водні процедури. Було відмічено, що шкіра дитини значно тонша за шкіру дорослого, значно ніжніша, багата кровоносними судинами, схильна до подразнень.

До дитячої косметики слід пред'являти більш жорсткі вимоги, ніж до будь-якої іншої. Отже, піноміючі засоби для її догляду повинні містити м'які, гіпоалергенні компоненти. Шампунь для дитини повинен мати хороші очищаючі властивості і при цьому має бути м'яким, нешкідливим для дитячого здоров'я. Ці критерії можна назвати найголовнішими у виборі даного косметичного засобу для дітей.

При проведенні аналізу ринку дитячих шампунів, які представлені на ринку України, відмічено, що в основному представлені шампуні таких країн, як Росія та Німеччина, дещо нижча кількість виробників з України, США та Швейцарії. Також присутні товари виробників з Білорусії, Італії, Данії.

Було відмічено, що у якості детергентів, нажаль, виробники використовують: лаурет сульфат натрію, кокамід діетаноламін (незважаючи, що ці компоненти є небажаними у дитячій косметиці). У деяких позиціях використовували лаурилсульфат глюкозид, лаурилсаркозинат, кокамідопропілбетаїн, кокоглюкозид, натрія кокоамфоцинат, лаурил сульфат магнію – детергенти, які є більш безпечними. Серед загущувачів та гелеутворювачів, в основному, присутній натрій хлорид, зустрічається карагінат, ксантанова камедь. Регулятори рН – лимона та молочна кислоти. Зволожуючі добавки представлені сечовиною, гліцерином, пропіленгліколем. В

дитячих піномиючих засобах використовується мала кількість біологічно-активних добавок, використовуються лише речовини, що здатні захистити, заспокоїти та відновити шкіру і волосся дитини. Серед активних добавок можна виділити екстракти ромашки, календули, обліпихи, солодкого мигдалю, граната, кори дуба, меліси, хризантеми; гідролізати пшеничних протеїнів; алантоїн; бісаболол; Д-пантенол. Як хелатний агент використовують натрій ЕДТА. Також в основному використовуються штучні барвники, що не бажано при виготовленні дитячого піномиючого засобу. Консерванти представлені такими речовинами: бензоат натрію, калію сорбат, бензойна кислота, сорбінова кислота, феноксиетанол. А також метилізотіазолінон, метилхлорізотіазолінон, діазолідиніл сечовина, імідазолідиніл сечовина, метилпарабен натрію, бронопол, які є небажаними у дитячій косметиці.

Виходячи з вищевикладеного, розробка складу сучасного та безпечного вітчизняного піномиючого засобу для дітей є актуальною задачею.

На даний час нами розробляється шампунь для дітей від 3-х до 7 років. Для цього періоду характерно більш глибоке залягання волосяних цибулин, їх більша кількість, поява ламкості волосся (через збільшення їх довжини і кількості). Шампуні для цього періоду призначені, щоб зміцнювати волосся і перешкоджати його ламкості. Це також досягається шляхом введення до складу певних натуральних компонентів.

Шампунь для дитини повинен мати хороші очисні властивості і при цьому має бути м'яким, нешкідливим для дитячого здоров'я. Тобто необхідно дуже ретельно обирати низку детергентів, наприклад, використовувати детергенти амфотерної групи. Сучасну піномиючу основу бажано загущати за допомогою природних або напівсинтетичних загущувачів (ксантан, гуар, похідні целюлози тощо), та запобігати додаванню електролітів, які можуть пересушувати шкіру дитини. Дитячий шампунь для волосся не повинен дратувати шкіру голови і не викликати алергічної реакції, тобто не рекомендується додавати барвники, запашки та низку небезпечних консервантів (парабени, триклозан тощо).