
Презентация

выполнила

Пирожкова Анастасия

Шампуни

Шампунь

косметическое пеномоющее средство для волос, кожи головы, иногда для тела. Удаляет жир, загрязнения, пыль, отмершие клетки кожи головы и тела. Шампуни представляют собой водно—спиртовые растворы синтетических поверхностно—активных веществ, пластификаторов, ароматических добавок, консервантов, красителей. В зависимости от рецептуры их выпускают жидкими, желеобразными или кремообразными. Шампуни легко растворяются в воде, обладают высокими пенообразующими свойствами и моющим действием. При этом кислотность шампуней, в отличие от мыла, не щелочная, а близка к нейтральным значениям или даже соответствует слабокислой среде кожи (рН 5,5). В идеале шампунь делает волосы мягкими, блестящими, не вызывает чрезмерного обезжиривания волос и кожи. Шампуни легко сочетаются со многими полезными добавками и экстрактами лекарственных растений (протеины пшеницы, лецитин, растительные масла, водорастворимые витамины, цинк

Разновидности шампуней

- *Шампуни для жирных волос*
- *Шампуни для нормальных волос*
- *Шампуни для тонких волос*
- *Шампуни сдвоенные*
- *Шампуни полирующие*
- *Шампуни против перхоти*
- *Шампуни для поврежденных волос*
- *Шампуни для сухих и секущихся волос*

Мягкость шампуней

Эффективный шампунь – это шампунь, который удаляет жиры и загрязнения. Но, чтобы не оказывать вредного воздействия на кожу, шампуни не должны удалять липиды рогового слоя. Это внешний слой эпидермиса (верхнего слоя кожи), который создает относительно непроницаемый барьер, состоящий из нежизнеспособных кератиновых клеток, окруженных межклеточными липидами. Чем сильнее раздражающее действие поверхностно–активного вещества, тем больше ущерб, наносимый роговому слою и его барьерной функции. Степень мягкости шампуней оценивается методами биоинженерии, которые включают в себя оценку целостности барьера путем определения потерь воды через эпидермис, а также по

Кислотно–щелочной баланс шампуня

Показатель кислотности объекта, или уровень кислотно–щелочного баланса «рН» измеряют в единицах от 1 до 14. рН – буквенный символ концентрации водородных ионов в растворе, выраженный в виде отрицательного десятичного логарифма этой концентрации; рН 1–7 – кислая реакция, рН 7 – нейтральная реакция, рН 7–14 – щелочная реакция (по нормальной рН–шкале Серенсена). И сильные кислоты, и сильные щелочи разрушают волосы и неблагоприятно действуют на кожу головы. Большинство моющих средств являются щелочами (именно поэтому рекомендуется ополаскивать волосы и кожу после мытья растворами, имеющими кислую реакцию), и только в последнее время шампуни и мыла стали выпускать с уровнем рН, близком к нейтральному. При этом уровень кислотности здоровой кожи у различных людей имеет значение в диапазоне от 5,5 до 6,7. Большинство шампуней, как отечественной, так и импортной, по результатам практических тестов имеет уровень рН в диапазоне от 4,6 до 7,4. После контакта кожи с шампунем, имеющим несоответствующий уровень кислотности, поверхность кожи спустя некоторое время восстанавливает уровень кислотности, так как обладает свойством нейтрализовать кислоты и щелочи. К тому же шампунь действует на кожу в течение короткого времени, поэтому существенного влияния на уровень кислотности кожи не оказывает. Только в отдельных случаях

- *В 1903 году был выпущен первый шампунь.*
- *В 1927 году был выпущен жидкий шампунь.*



Ингредиенты

- *Растительные масла*
- *Минеральные продукты*
- *Животные жиры*
- *Фруктовые ана-кислоты*
- *Экстракты водорослей*
- *Высшие жирные кислоты и спирты*
- *Растительные экстракты*
- *Компоненты для увлажнения кожи*
- *Ферменты*
- *Гелеобразователи*
- *Биоактивные добавки*
- *Противоперхотные добавки*
- *Эмульгаторы*
- *Поливиниловые соединения*
- *Консерванты*
- *Силиконовые соединения*
- *Уф–фильтры*

Минеральные продукты

- парафин
- минеральное масло
- церезин
- бентонит
- веегумит (комплексная соль кремниевой кислоты, содержащая алюминий и магний)

Фруктовые ана-кислоты

- гликолевая
- молочная
- яблочная
- винная
- лимонная
- салициловая

Высшие жирные кислоты и спирты

- *стеарин*
- *синтетические спирты C16—C20*

Компоненты для увлажнения кожи

- гиалуроновая кислота
- глицерин
- пропиленгликоль
- сорбитол
- церамиды
- хитозан

Гелеобразователи

- *растительного происхождения
(крахмал, гуарант)*
- *животного происхождения
(желатин)*
- *синтетического происхождения
(карбополы)*

Противоперхотные добавки

- *цинк пиритион*
- *климбазол*
- *октопирокс*
- *кетоконозол*
- *деготь*
- *сера*
- *салициловая кислота*
- *дисульфид селена*

Поливиниловые соединения

- *поливинилацетаты,*
- *поливиниловый спирт,*
- *поливинилпирролидон,*
- *лолиакрилаты*

Силиконовые соединения

- *силиконы представляют собой одну из самых важных сырьевых групп. С их помощью можно получить любой косметический продукт. Они обеспечивают кондиционирующий эффект, делая волосы послушными и облегчая расчесывание, усиливают блеск волос, увеличивают срок удержания перманента и окраски волос, обеспечивают защиту волос от химического повреждения*

Рейтинг популярности шампуней

