Дорогие друзья!

Мировой Косметический рынок представлен самыми различными косметическими компаниями, тысячами косметических линий и невообразимым количеством различных препаратов по уходу за кожей лица, тела и волосами.

Как разобраться в этом океане косметической продукции, которая достаточно агрессивно рекламируется, но зачастую содержание рекламы далеко от истины и мы можем приобрести даже небезопасную при постоянном использовании косметику.

КАК НЕ НАВРЕДИТЬ СВОЕЙ КОЖЕ И ВОЛОСАМ? КАК НАУЧИТЬСЯ ВЫБИРАТЬ безопасную КОСМЕТИКУ?

С первого взгляда многим кажется, что зто невозможно... Ведь покупателей, а иногда и косметологов зачастую нигде этому не учили. На самом деле, всё достаточно ПРОСТО...

Позвольте предложить Вам систему СРАВНЕНИЯ косметических линий, основанную ВСЕГО НА ДВУХ ОСНОВНЫХ ПРАВИЛАХ!

ПРАВИЛО № 1. НИКОГДА НЕ ПРИОБРЕТАЙТЕ КОСМЕТИКУ, где не указан полный химический состав! (если ХИМИЧЕСКИЙ состав не указан - значит, есть, что скрывать)

ПРАВИЛО № 2. ПРОЧИТАВ СОСТАВ - ОБРАТИТЕ ВНИМАНИЕ на

НЕПОПУЛЯРНЫЕ и ВРЕДНЫЕ ИНГРЕДИЕНТЫ

(смотрите ниже), ИСПОЛЬЗУЕМЫЕ В КОСМЕТИЧЕСКИХ СРЕДСТВАХ.

А дальше - Вам решать - будете ли Вы использовать для себя или своих пациентов косметику, нарушающую физиологические процессы в коже...

КЛАССИФИКАЦИЯ КОСМЕТИЧЕСКИХ ЛИНИЙ

КЛАСС PREMIUM (i laiißbicmiifi класс косметики, Не ПОВЫШаЮЩеН

ГИПерЧЛ'ВСТВИТеЛЬНОСТЬ КОЖИ. Как правило, это низкомолекулярная косметика, которая восстанавливает биологические функции клеток кожи.)

Ни в ОДНОМ! препарате линии НЕ СОДЕРЖАТСЯ непопулярные и вредные продукты нефтехимии, иограннчные ингредиенты, а также глнцерин, красители и отдушки.

КЛАСС LUX

Ни в ОДНОМ препарате линии НЕ СОДЕРЖАТСЯ непопулярные и вредные продукты нефтехимии. Допускается использование глицерина, красителей и отдушек (которые, впрочем, при гиперчувствительной коже могут вызват ь сухость, раздражение кожи и аллергические реакции).

КЛАСС MIDDLE

В одном или нескольких (МЕНЬШИНСТВЕ) препаратах линии

содержатся хотя бы ОДИН или несколько ПОГРАНИЧНЫХ ингредиентов или

непопулярных н вредных косметических hui ре шен ии).

КЛАСС MASS («ШИРПОТРЕБ»)

В БОЛЬШИНСТВЕ препаратов линии содержатся хотя бы ОДИН или несколько непопулярных и вредных косметических ингредиентов, нарушающих физиологические процессы кожи!

НЕПОПУЛЯРНЫЕ и ВРЕДНЫЕ ИНГРЕДИЕНТЫ,

ИСПОЛЬЗУЕМЫЕ В КОСМЕТИЧЕСКИХ СРЕДСТВАХ.

MINERAL OIL - МИНЕРАЛЬНОЕ МАСЛО

Это техническое масло, получаемое из нефти. Представляет собой смесь жидких углеводородов. Применяют в промышленности для смазки и как растворяющую жидкость.

При использовании в косметике в качестве увлажнителя, техническое масло образует водоотталкивающую, воздухонепроницаемую плёнку - тем самым запирает влагу в коже, но ОДНОВРЕМЕННО препятствует поступлению кислорода в кожу и выведению из кожи токсинов.

Считается, что, задерживая влагу в коже, Вы можете сделать её мягче, глаже и будете молодо выглядеть. Правда же состоит в том, что плёнка из технического масла задерживает не только воду, но и токсины, углекислый газ, и продукты жизнедеятельности, которые выводятся через кожу. Кроме того, плёнка препятствует проникновению кислорода.

Кожа - это живой дышащий орган, который нуждается в кислороде. И когда в коже накапливаются токсины и не проникает кислород, нарушаются физиологические процессы в коже, замедляются процессы регенерации клеток. Субъективные ощущения - «КОЖА ЗАПЕЧАТАНА, НЕ ДЫШИТ»!

При постоянном использовании препаратов с минеральным маслом кожа истончяется, становится старее, быстро сморщивается, легко раздражается и становится повышенно-чувствительной.

PETROLATUM - ПЕТРОЛАТУМ

Жир, продукт нефтехимии - Петролатум.

Имеет те же самые вредные свойства, что и техническое масло. Удерживает жидкость, также создавая плёнку на коже, что препятствует выделению токсинов и нарушает проникновение кислорода в кожу.

ПАРАФИН ИЛИ ПАРАФИНОВОЕ МАСЛО - PARAFINUM LIQUIDUM

Также как и минеральное масло создаёт воздухо- и влаго- непроницаемую плёнку на коже.

ВОСК

Также как и минеральное масло создаёт воздухо- и влаго- непроницаемую плёнку на коже.

PROPYLENE GLYCOL - ПРОПИЛЕН ГЛИКОЛЬ

Пропилен гликоль - органическое вещество, двухатомный спирт, сладкая едкая жидкость. В промышленности он используется как антифриз в системах водяного охлаждения и как тормозная жидкость.

В косметике широко применяется в кремах, тониках, увлажнителях, сыворотках, т.к. притягивает и связывает воду. Считается, что он придаёт коже молодой вид. На коже дает ощущение гладкости и увлажнённости за счёт увлажнения мертвых клеток верхнего рогового слоя эпидермиса.

* С одной стороны, это БЕСПОЛЕЗНОЕ С ТОЧКИ ЗРЕНИЯ ФИЗИОЛОГИИ СВОЙСТВО - ТАК КАК МЁРТВЫЕ КЛЕТКИ ДОЛЖНЫ УДАЛЯТЬСЯ С КОЖИ, а не увлажняться, а с другой стороны - это очень ВРЕДНОЕ ВОЗДЕЙСТВИЕ, ТАК КАК ПРОПИЛЕН ГЛИКОЛЬ ОТТЯГИВАЕТ ВЛАГУ С БАЗАЛЬНОГО СЛОЯ ЭПИДЕРМИСА, ОБЕЗВОЖИВАЯ МОЛОДЫЕ КЛЕТКИ КОЖИ, особенно нуждающиеся в воде!
* Может вызвать аллергические реакции и раздражение.
* Обладает КАМЕДОГЕННЫМ действием - может вызвать образование вторичных угрей.
* Данные по исследованию на безопасность (MSDS) пропилен гликоля показывают, что его контакт с кожей может вызвать нарушение работы печени и повреждение почек.

В косметике типичный состав включает 10-20% пропилен гликоля (обратите внимание, что в списке ингредиентов препаратов пропилен гликоль стоит обычно одним из первых, что говорит о его высокой концентрации).

В 1991 г. Американской Академией Дерматологии был опубликован клинический обзор относительно связи дерматита с пропилен гликолем, где было доказано, что пропилен гликоль вызывает большое число реакций и является одним из основных раздражителей кожи даже в низких концентрациях.

ГОРМОНЫ ALCOHOL-СПИРТ

Вызывает иссушение кожи.

SODIUM LAURYLE SULFATE - SLS

Один из наиболее опасных ингредиентов в косметических средствах!!!

Пенно-моющее средство, используемое в очистителях, шампунях, пенках для ванн и бритья, в зубных пастах. Потенциальный мутаген и канцероген! (см. статью в Приложении).

ПОГРАНИЧНЫЕ ИНГРЕДИЕНТЫ: ЛАНОЛИН И ЕГО ПРОИЗВОДНЫЕ

Жир, получаемый из овечьей шерсти. Рекламируется как благотворный смягчитель, увлажнитель и эмульгатор. Но - может вызывать повышение чувствительности кожи, и даже аллергическую сыпь. КАМЕДОГЕННОЕ ВЕЩЕСТВО - может вызвать образование вторичных угрей.

BENTONITE- БЕНТОНИТ

Это природный минерал, который включают в маски для лица. Он отличается от обычной глины тем, что при смешивании с жидкостью образует гель. Частички бентонита могут иметь острые края и поцарапать кожу. Большинство бентонитов также высушивают кожу.

KAOLIN - КАОЛИН

Это природная глина тонкой структуры, имеющая высушивающее действие. Кроме того каолин может быть загрязнен различными вредными примесями. Интенсивно задерживает углекислый газ и токсины в коже. Удушает кожу, лишая её жизненно важного кислорода.

ИНГРЕДИЕНТЫ, не используемые в косметике класса PREMIUM:

GLYCERIN - ГЛИЦЕРИН

Рекламируется как полезный увлажнитель.

Это прозрачная, сиропообразная жидкость, полученная путём химического соединения воды и жира. Вода разделяет жир на более мелкие компоненты - глицерол и жирные кислоты. Это улучшает проникающие способности кремов и лосьонов и препятствует потере ими влаги через испарение. - Исследования показали, что ПРИ ВЛАЖНОСТИ ВОЗДУХА НИЖЕ 65% глицерин высасывает воду из кожи на всю глубину и удерживает её на поверхности, вместо того, чтобы брать влагу из воздуха.

Таким образом, он, РАБОТАЯ ПРИ ВЛАЖНОСТИ НИЖЕ 65 %, АНАЛОГИЧНО ПРОПИЛЕН ГЛИКОЛЮ, делает кожу суше.

FRAGRANCE - ОТДУШКИ

Химические отдушки иссушают кожу и повышают её чувствительность. На гиперчувствительной коже могут вызвать аллергическую реакцию.

COLOUR - КРАСИТЕЛИ

Химические красители иссушают кожу и повышают её чувствительность. На гиперчувствительной коже могут вызвать аллергическую реакцию.

Косметика компании SANTEGRA - NOUVEAU Cosmeceuticals - интеллектуальная космецевтика класса PREMIUM, произведённая на стыке косметологических и фармацевтических технолог ий, при сравнении «ЦЕНА - КАЧЕСТВО», НЕ ИМЕЕТ АНАЛОГОВ на косметическом рынке! ©Анненскова Г. К).. 2008

Ни в одном препарате косметической коллекции ЗИЛТ/ГСЛЛ Вы не найдете Лаурил сульфит натрия...

ПРИЛОЖЕНИЕ

«ДАННЫЕ НЕЗАВИСИМЫХ ЭКСПЕРТОВ О ВРЕДЕ ЛАУРИЛ СУЛЬФАТ НАТРИЯ»



Многие научные исследования подтверждают потенциальную опасность 8Ь8 (лаурил сульфат натрия) для здоровья человека.

Приведем лишь некоторые из упоминаемых в них вредных эффектах 8Ь8;

* 81.8 может оказывать сильное раздражающие воздействие на кожу, вызывая сухость и шелушение, и нарушая иммунные свойства кожи;
* 8Ь8 опасен при попадании в ткани глаз (особенно у детей, поскольку может препятствовать их правильному развитию);
* постепенно накапливаясь во внутренних органах 81.8, приводит к долговременным повреждениям;
* 81^ способствует накоплению в косметических средствах нитратов;
* 81.8 используется в клинических исследованиях для преднамеренного раздражения кожи и последующей проверки заживляющего эффекта различных средств.

Проверив состав ингредиентов по наклейкам, вы обнаружите, что 81.8 используется в большинстве существующих на рынке моющих средств, таких как шампуни, очищающие средства для лица, жидкие мыла, гели для душа, пены для принятия ванн, средства для бритья и т.п.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ О ЛАУРИЛ СУЛЬФАТЕ НАТРИЯ (SLS)

Журнал Американского Института Токсикологии Volume 2, Number 7, 1983 Mary Ann Lieben, Inc., Publishers

Лаурил сульфат натрия (SLS) - это анионовый сурфактант, используемый в косметике и промышленных химикатах в качестве очищающего вещества.

В работах по изучению абсорбции, обмена веществ и экскреции (выделения) было обнаружено, что SLS оказывает дегенеративный (вырождающий) эффект на клеточные мембраны, так- как обладает свойством разрушать естественные свойства протеина.

Даже при низкой концентрации SLS глубоко проникает в кожу.

В экспериментах на крысах смертельная доза SLS для 50% опытных крыс составила 0.8-1.10 на каждый килограмм веса. При концентрации 15% SLS вызвал депрессию, понос, а у 4 из 20 животных - смерть.

При окулярном тестировании было выявлено, что SLS вызывает разрушение роговой оболочки глаз у кроликов, если после воздействия SLS глаза не промывать или если промывать их позднее. Тестирование по Дрэйзеру показало, что средства, содержащие 5.1% SLS. вызывают небольшое раздражение. 21% SLS - сильное раздражение, если глаза не промывать водой, и умеренное раздражение, если промывать.

Тестирование кожи животных на раздражаемость показало, что SLS в концентрации 0.5-10% вызывает раздражение кожи от слабого до умеренного. 10-30% - сильное раздражение и коррозию кожи.

По результатам тестов было установлено, что растворы с SLS в концентрации более 20%

вызывают сильнейшее раздражение и представляют опасность.

При концентрации 1-5% SLS приводит к появлению множественных камедонов

у кроликов-альбиносов при нанесении раствора на область ушной раковины

Регулярное добавление в питание опытных крыс от 0.25% до 1% SLS на протяжении 2 лет не вызвало у них никаких очевидных аномалий, за исключением дерматических раздражений от умеренных до сильных. Исследования на предмет мутаций показали, что при добавлении в питание крыс 1.13% и 0.56 % SLS в течение 90 дней у животных появляется не более хромосомных и кластогенных отклонений, чем при нормальном питании.

SLS был прот естирован на раздражение кожи человека в концентрациях от 0.1% до 10%.

Было обнаружено, что на небольших открытых участках кожи SLS вызывает меньшее раздражение, чем на закрытых участках кожи, причем степень раздражения возрастала пропорционально увеличению концентрации SLS.

Установлено, что при длительном контакте е кожей концентрация SLS не должна превышать 1%.

ХИМИЧЕСКИЕ И ФИЗИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ЛАУРИЛ СУЛЬФАТ НАТРИЯ\

Лаурил сульфат натрия - это анионовый сурфактант, полученный путем образования сульфата из широко используемого коммерческого спиртового раствора лаурила (полученного из кокосового масла) и триоксида серы или хлорсульфатной кислоты. Продукт этой реакции может быть нейтрализован водным раствором гидроксида натрия. Сокращенное обозначение лаурил сульфат натрия - SLS (Sodium Lauryl Sulfate).

SLS используется во всем мире в клинических исследованиях как раздражитель кожи.

Это общепринятое вещество, с помощью которого измеряется процентная концентрация, необходимая для определенной степени раздражения.

При помощи раздражения, вызываемого SLS. можно проследить процесс заживления и эффект воздействия различных компонентов, соединений, формул, которые наносятся на кожу после раздражения SLS.

При производстве SLS или его реакции с другими нитрогенонесущими ингредиентами в составе одного препарата могут формироваться канцерогенные нитраты.

Тесты показывают, что при контакте с кожей в области глаз SLS может вызывать необратимые повреждения глаз у молодых животных.

Исследования медицинского колледжа штата Джорджия показывают, что SLS может препятствоват ь правильному развитию глаз у детей, так как возможно разрушает естественные свойства протеинов и мешает их нормальному структурному формированию. Повреждения при этом необратимы.

Ряд исследований показывает, что SLS, попадая через кожу в печень, сердце, легкие и мозг, накапливается в этих органах, и поэтому шампуни, очистители, зубные паегы, содержащие SLS. могут представлять потенциальную угрозу здоровью.

Другое исследование показывает, что SLS может разрушать иммунную систему, в первую очередь внутри самой кожи.

Разрушая естественные свойства протеина, SLS приводит к отшелушиванию слоев кожи и их воспалению.

ПРИМЕЧАНИЕ:

Путем этилирования SLS в производственных условиях можно получить менее раздражающую модификацию SLS, которая сохраняет высокие пенообразующие свойства. Это вещество известно иод названием Sodium Lauryl Either Sulfate - лаурег сульфат натрия. В косметической промышленности сокращенно обозначается SLES.

Лаурил сульфат натрия (Sodium Lauryl Sulfate - SLS). Сурфактант. Хорошо пенящееся вещество Используется в 95% шампуней.

Лаурил сульфат натрия фактически может повреждать

верхние слои кожи, роговой слой кожи, вызывать сухость, неровность, шелушение, растрескивание кожи, приводить к потере эластичности и ослаблять защитную функцию здоровой кожи.

SLS и другие подобные сурфактанты растворяют липиды. ослабляя способность кожи удерживать влагу на клеточном уровне, что приводит к потере воды. (Cosmetic Science. С. Prottey, 1978).

В исследованиях доктора Кейт Грин из медицинского колледжа Джорджии, в которых изучалось воздействие SLS на глаза, было обнаружено, что.

во-первых, SLS быстро впитывается и накапливается в тканях глаз, оставаясь там до 5 дней, во-вторых, SLS впитывается в значительно большей степени в молодом возрасте, чем во взрослом, в-третьих. SLS приводит к изменению количества некоторых протеинов в тканях глаз, в-четвертых, воздействие SLS замедляет процесс заживления эпителия роговой оболочки глаз, увеличивая его до 10 дней, при том. что обычно заживление происходит в течение 2-х дней (Keith Green, доктор наук, профессор Медицинского Колледжа Джорджии в Огасте штате Джорджия. "Detergent Penetration into Young and Adult Eyes". исследования для предотвращения слепоты).

Доктор Грин заметил, что SLS проникает не только в глаза, но и в мозг, сердце, печень, селезенку.

В другой работе доктора Грина, по данным "Wall Street Journal" от I ноября 1988 года, установлена связь SLS с катарактой и повышенным поглощением нитратов. Поглощение нитратов происходит при загрязнении SLS веществом NDELA (N-nitrosodiethanolamine), которое может произойти в результате соединения SLS с рядом химикатов, в число которых входит Triethanolamine (ТЕА), который, как вы знаете, широко употребляется в качестве моющего ингредиента во многих шампунях.

То есть SLS + ТЕА = NDELA (нитросамин и канцероген (

SLS - мутаген!

Это означает, что он способен изменять информацию в генетическом материале клеток.

Часто SLS используется как стимулятор мутаций бактерий. (Masako Higughi. Shinpei Araya and Masataka Higughi. School of Medicine. Tohoku University. Sendai 980. Япония)

Но это еще не все, господа. SLS вызывает выпадение волос!

МАТЕРИАЛЫ The Cosmetic Consequenee "О потенциально опасных компонентах, широко используемых в косметике и средствах личной гигиены".

Ни в одном препарате косметической коллекции SANTEGRA Вы пе найдете

Лаурил сульфат натрия...