**Тема: Характеристика средств для химической завивки волос**

Почти все завивочные лосьоны создаются на основе тиоорганических соединений и их производных, которые дают возможность воздействовать на форму волоса и менять ее даже при нормальной температуре человеческого тела.

Очень важной характеристикой препарата для завивки является его водородный показатель рН.

Чем он выше, тем активнее воздействие препарата на волосы и тем больше вероятность полного разрушения связей и растворение кератина волос.

*Щелочной перманент.* Это классический состав, основным компонентом которого является тиогликолевая кислота. Этот состав применяется для завивки здоровых и натуральных волос и создает упругий завиток. Его рН составляет 8, 5 – 9, 5 (в зависимости от содержания аммиака).

Недостатком щелочного перманента является то, что он выделяет вредные пары сероводорода, которые при вдыхании могут вызвать у людей различные побочные явления – головную боль, недомогание, дерматиты. Поэтому очень важно следить за тем, чтобы помещения парикмахерских хорошо проветривались.

Классические щелочные составы сегодня уже не так агрессивно воздействуют на волосы благодаря наличию на них веществ, которые залечивают уже имеющиеся на волосах повреждения и ослабляют действие препарата для завивки на эти места.

*Кислотно - сбалансированный перманент.* Нейтральные и кислотно-сбалансированные растворы появились в 1970 году. Они не содержат сильных щелочей и, следовательно, менее вредны для волос.

Их главным компонентом является глицерил-монотиогликолит. У этих растворов рН (5-7) ниже, чем у щелочного, то есть ближе к рН волос и кожи головы.

Препарат начинает «работать» только после того, как будет смешен с активатором. При смешивании происходит химическая реакция с большим выделением тепла, и состав нагревается до температуры 40ºС, что значительно ускоряет процесс завивки волос.

Действие кислотно-сбалансированного перманента гораздо мягче щелочного, но завиток получается щелочного, но завиток получается менее упругим. Так как в волос этот состав проникает медленнее щелочного, процесс завивки длится несколько дольше.

Такой вид перманента применяют при слабых от природы, усталых, сильно окрашенных волосах.

Его недостаток в том, что он менее стоек, и завивка держится на волосах не очень долго. Особенностью кислотного состава для завивки является то, что благодаря малому разбуханию волос прическа меньше боится влаги и влияний погоды, а кудри и волны смотрятся более естественно. При работе с этим препаратом следует помнить, что обе жидкости смешиваются непосредственно перед самым употреблением и полученная смесь не подлежит хранению.

*Мягкий щелочной пераманент*. Щадящий раствор перманента на аминокислотах не причиняет волосам никакого вреда по сравнению с обычным щелочным. При обработке волосы получают протеиновый курс лечения, благодаря которому улучшается структура поврежденных волос, а завивка получается более долговечной.

Препарат почти не имеет запаха, не причиняет коже и дыхательным органам никакого вреда. Но риск появления аллергии при его использовании более высок. Чем при использовании обычного щелочного состава.

*Гелеобразное средство для перманента*. В отличие от обычных жидких препаратов гелеобразный хорошо выдавливается из тюбика и наносится кисточкой. Гелеобразный препарат удобен для завивки отдельных участков волос головы. Он применяется для завивки отросших корней волос, поднятия корней коротких волос, завивки височных зон в мужских коротких стрижках. В этом случае используют не коклюшки а расческу. На волосы наносят гель-перманент и расческой придают волосам необходимую форму.

*Пенообразный перманент.* Это самый безвредный препарат для завивки волос. Воздействие его настолько мягкое, что в результате завивки волосы приобретают объем практически без завитков.

 Вопросы для самоконтроля:

**Тест № 1**

|  |  |
| --- | --- |
| 1. Какой состав для химической завивки имеет уровень рН 8,5-9,5 | 1.гелеобразный2. пенный3. щелочной |
| 2. В результате действия, какого состава получается объем без завитков | 1. щелочного2. пенного3. кислотно-сбалансированного |
| 3. У клиента сильно повреждены волосы, какой состав будете использовать | 1. шелочной2. пенный3. мягкий щелочной |

**Тест № 2**

|  |  |
| --- | --- |
| 1. Состав для химической завивки волос основным действующим веществом, которого является глицирил-монотиогликолит, рН- 5-7, действует после соединения с активатором  | 1. щелочной2. гелеобразный3. кислотно-сбалансированный |
| 2. В результате действия какого состава для химической завивки прическа не боится влаги, волны и кудри смотрятся естественно | 1. щелочной2. гелеобразный3. кислотно-сбалансированный |
| 3. В состав какого препарата для химической завивки входят аминокислоты, а волосы получат протеиновый курс лечения | 1. щелочного2. мягкого щелочного3. пенного |