

ДПТНЗ «СВПУ будівництва і дизайну»



Перукар (перукар-модельєр)

Хімічна завивка

Навчальний посібник для учнів



Суми, 2011

Упорядник:

Шерстюк Анна Ігорівна – викладач предметів професійно-теоретичної підготовки з професії перукар ДПТНЗ «СВПУ будівництва і дизайну»

Навчальний посібник «Хімічна завивка» містить теоретичні відомості основних понять теми, таблиці, схематичні зображення, алгоритм виконання горизонтальної хімічної завивки, характеристику основних видів хімічної завивки, норми витрат матеріалів, інструкцію з техніки безпеки, контрольні питання, список рекомендованої літератури.

Рекомендований учням для використання на уроках перукарської справи і матеріалознавства.

ЗМІСТ

1. Загальні відомості
2. Препарати для хімічної завивки
3. Методи нанесення препарату
4. Різновиди хімічної завивки
 - 4.1. Прикоренева хімічна завивка
 - 4.2. Горизонтальна хімічна завивка
 - 4.3. Вертикальна хімічна завивка
 - 4.4. Спиральна хімічна завивка
 - 4.5. Кільцева хімічна завивка
 - 4.6. Хімічна завивка на шпильку
 - 4.7. Хімічна завивка «Гофре»
 - 4.8. Хімічна завивка «Косичка на коклющі»
 - 4.9. Вузлова хімічна завивка
 - 4.10. Хімічна завивка «Каракулевий джуг»
 - 4.11. Хімічна завивка на 2 спіральні коклюшки
 - 4.12. Хімічна завивка з перекрутом
5. Особливості завивки пофарбованого і освітленого волосся
6. Класична технологія горизонтальної хімічної завивки
7. Норми витрат препарату
8. Догляд за волоссям після хімічної завивки
9. Техніка безпеки
10. Контрольні питання
11. Рекомендована література

Історична довідка

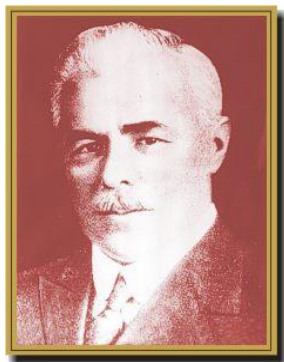
Спроби створити хімічну завивку робилися ще в 1925 році. Однак патент на неї був заявлений тільки у 1937 році.

До цього часу існувала завивка, яка виконувалася гарячим способом за допомогою електричних, а пізніше за допомогою парових апаратів. Запропонував такий спосіб завивки волосся в 1905 році Карл Неслер. Операція виконувалась декілька годин внаслідок великих розмірів апарата. В 1910 р. Неслер удосконалив апарат, а в 1924 р. Йозеф Майер. В 30-х роках 20 ст хімічні препарати спершу застосовували для випрямлення волосся негроїдного типу для полегшення розчісування.

Під час Другої світової війни холодний перманент набуває популярності в США, а після війни приходить в Європу.

В нашій країні холодний перманент з'явився в 50-х рр. Тепер «хімія» розповсюдилася по всьому світі і вона є основою для багатьох зачісок.

З часом з'явилися нові інструменти, скоротився час її виконання. Значно поліпшилась якість.



Карл-Людвіг Неслер

Загальні відомості

Хімічна завивка- технологічний процес, внаслідок якого під дією хімічних реактивів і фізичних сил волосся змінює свій стан від прямого до завиток.

Принцип дії- хімзавивка впливає на структуру волосся, перебудовує його для набуття нової форми. Хімічний розчин для виконання завивки діє на кератин, послаблює цистинові зв'язки між клітинами, внаслідок чого волосся піддається деформації. Новоутворена форма волосся задається конструкцією коклюшок і закріплюється за допомогою фіксатора (фіксажа), який поновлює цистинові зв'язки.



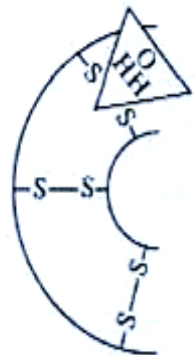
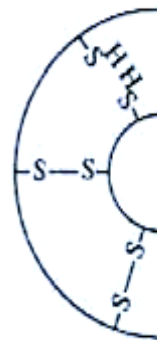
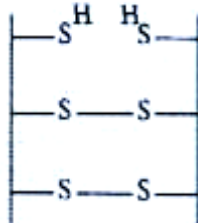
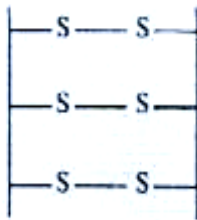
Майже всі препарати для хімічної завивки створюються на основі тіоорганічних сполук. Такі сполуки дають змогу вплинути на структуру волосся.

Первоначальное
состояние
волоса

Пролитка
(химическое
воздействие)

Накрутка
(физическое
воздействие)

Фиксация
(химическое
воздействие)



a

б

в

г

Рис. 7.1. Физико-химические процессы в волосе при химической завивке:

a — прямой волос; *б* — волос, накрученный на коклюшки — при физическом воздействии (натяжении волоса) кератиновые связи смещаются; *в* — показан обрыв серных мостиков под воздействием химического препарата — волос разбухает и цистиновая связь превращается в неустойчивую цистеиновую; *г* — восстановление серных мостиков в новом произвольном положении

Препарати для хімічної завивки

Хімічний розчин

- Лужний
- Кислотний
- Кисотно-збалансований
- Нейтральний

Фіксаж

- Концентрований
- Неконцентрований



Різновиди хімічної завивки

Прикоренева хімічна завивка

На коклюшку накручується волосся тільки біля коріння, кінці ж залишаються прямими або зберігаючи колишню завивку.

Результат:

- волосся пишне і густе;
- полегшене укладання волосся.

Рекомендується для:

- рідкого волосся;
- надмірно відрослого після хімічної завивки;
- створення прикореневого об'єму у зачісці.



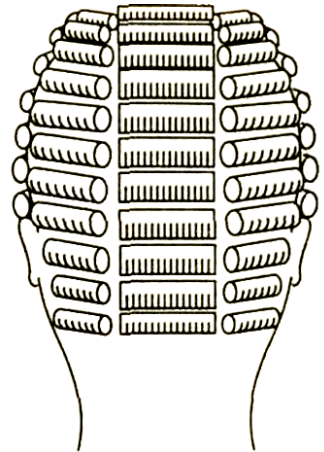
Горизонтальна хімічна завивка

Волосяний покрив голови ділиться зони (ТЗ, ЛСЗ, ПСЗ, ППЗ, СПЗ, ЛПЗ).

Коклюшки розташовуються горизонтально по всьому волосяному покриву голови. Волосся накручуємо від кінців до коренів.

Можна використовувати коклюшки різної товщини, щоб був природніший вигляд.

Створюються крупні і дрібні завитки.



Вертикальна хімічна завивка

- Утворюються спускні локони без підняття волосся біля коренів.
- Можна використовувати коклюшки різних діаметрів або конусоподібні.
- Волосся накручується від коренів до кінців
- Волосся накручується з НПЗ до маківки рядами виділяючи пасма вертикальними проділами.
- Напрямок накручування волосся від о.в.п. можна чергувати (від обличчя, до обличчя, асиметрично в один бік, або чергуючи ряди).



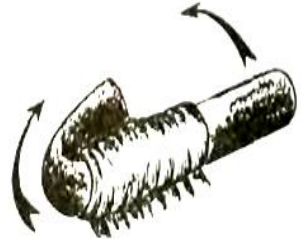
Спiральна хiмiчна завивка

- Це рiзновид вертикального методу накручування волосся.
- Накручування виконують на спеціальнi спiральнi коклюшки.
- Волосяний покрив голови дiлиться на квадрати не бiльшi за дiаметр коклюшки.
- Накручування виконують iз нижнiх прядок ввeрх.



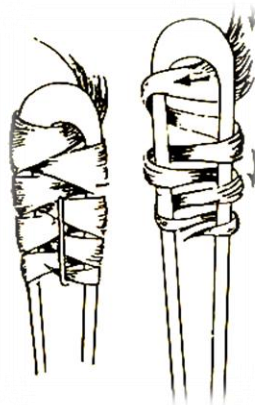
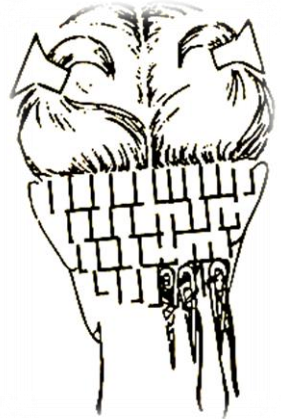
Кільцева хімічна завивка

- Накручування виконують на гнучкі коклюшки, після чого їх з'єднують у кільця і закріплюють.
- Волосяний покрив голови ділиться зигзагоподібними проділами на пасма.
- В результаті утворюються м'які, природні завитки без заломів на кінцях.
- Бумеранги бувають різного діаметру. Чим менший діаметр папільйотки, тим дрібніший завиток.



Хімічна завивка на шпильку

- Використовують для створення ефекту гофрованого волосся.
- Використовують шпилькоподібні коклюшки.
- Волосся намотуємо у формі вісімки.
- Волосяний покрив голови ділимо на квадратики 1x1 см.
- Накручуємо волосся від коренів до кінців з НПЗ до маківки.



Хімічна завивка "Гофре"



Накручування виконують на широку пластмасову лінійку, використовуючи її як коклюшку.

- Рекомендовано для довго і середньої довжини волосся.

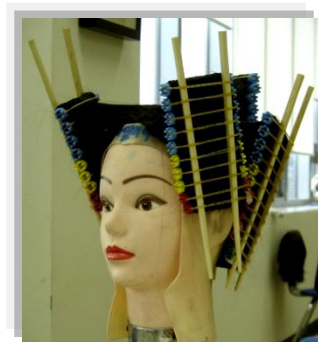
Результат: ломані локони.

Хімічна завивка у вигляді трапеції

- Дозволяє надати об'ємної форми волоссю біля обличчя без великого об'єму на тім'ї та при

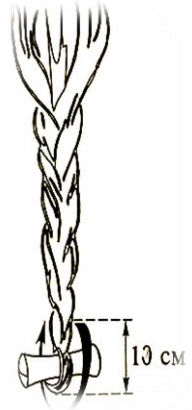
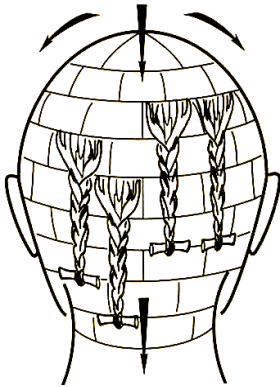
коренях.

- Накручування починають з НПЗ до маківки.
- Використовують спец. каркас, який буде утримувати усі коклюшки у формі трапеції.



Хімічна завивка "Косичка на коклюшці"

- Кожну прядку волосся заплітають в косичку, потім накручують на коклюшку аналогічно спіральній завивці.
- Рекомендується для довгого або середньої довжини волосся.



- **Вузлова-** на кожній прядці волосся зав'язують вузлики.
- **Каракулевий джгут-** закручують прядку у джгут, складають і закріплюють біля основи.
- **На дві спіральні коклюшки-** коклюшки поставлено поряд, волосся накручують по чергово на кожну з них, укладаючи прядку у формі вісімки.
- **З перекрутом** – накручування роблять на довгі коклюшки, починаючи з кінців. Спочатку роблять 2-3 оберти, щоб прихопити кінчик прядки, потім обертають коклюшку, закручують волосся у джгут і накручують його, рівномірно розподіляючи по всій довжині коклюшки

Особливості завивки пофарбованого і освітленого волосся

Приймаючи рішення про хімзавивку фарбованого волосся необхідно враховувати:

- тип барвника;
- стан волосся;
- тест на розрив волосся у сухому вигляді;
- реакція волосся на змочування вибраним препаратом;
- якщо пофарбоване барвниками, які містять солі металів- завивка протипоказана.

Не можна виконувати завивку і фарбувати одночасно.

Завивка на волоссі, фарбованого барвниками

I та II груп.

Потребує особливої виваженості, точного дотримання інструкції з використанням вибраного препарату певної концентрації.

При багаторазовому фарбуванні чи освітленні волосся від хімзавивки потрібно відмовитися, оскільки волосся після фрбування втрачає еластичність, його слід особливо обережно накручувати на коклюшки.

Волосся не повинно бути накручене надто туго, щоб не розірватися в процесі завивки. Фарбоване та блондоване волосся має більш пористу структуру, ніж не фарбоване,

тому час дії препарату на них має бути менший. Необхідно виконувати декілька контрольних перевірок завитка на різних ділянках голови впродовж процесу завивки. Додаткове тепло та утеплювальний ковпак бажано не застосовувати.

Завивка на волоссі, фарбованого барвниками

III групи.

Практично не впливає на вибір препарату для хімзавивки, технологічну послідовність і результат її виконання. У процесі виконання хімзавивки барвник (здебільшого) змивається.

Завивка на волоссі, фарбованого барвниками

IV групи.

Виконується аналогічно традиційній, але колір волосся здебільшого змінюється, а завиток може бути слабший, ніж на не фарбованому волоссі.

Класична технологія горизонтальної хімічної завивки

Підготовчі роботи

1. Підготовка робочого місця.
2. Зустрічаємо клієнта, дізнаємося про вид роботи.
3. Миємо руки з милом у присутності клієнта.
4. Покриваємо перукарською білизною клієнта так, щоб зістрижене волосся чи хімічний розчин не потрапив на одяг чи шкіру клієнта.
5. Робимо зовнішній огляд шкіри голови і волосся. Якщо виявлено рубці, подряпини, бородавки, різні захворювання- робити хімічну завивку не можна!
6. Перевіряємо волосся на розрив з нанесенням хімічного розчину.

Якщо волосся обезбарвлювалося чи фарбувалося барвниками, які мають у своєму складі H_2O_2 (перекис водню) і при цьому воно слабке і легко розривається, то хімічну завивку робити не можна!

7. Перевіряємо на чутливість до хімічного розчину шкіри. Найкраще робити перевірку на згибі руки чи за вушною раковиною. Треба взяти ватку, змочити хімічним препаратом і нанести його на шкіру клієнта. Якщо почервоніння немає після 15 хв. дії препарату, тоді можна робити завивку.
8. Готуємо інструменти та матеріали.

Інструменти:

- папільйотки або коклюшки;
- ножиці (звичайні та філіруючі);
- бритва (звичайна чи філіруюча);
- гребінці:

- з «хвостиком»
- з рідкими зубчиками
- для укладки феном
- фен;
- бігуді.

Приладдя:

- гумові рукавички;
- теплоізолюючий ковпак;
- 2 паралонові губки для хімічних реактивів:
5 x 6- хімічний состав
10 x 10,5- фіксаж
- мисочка (скляна, фарфорова, пласмасова);
- валик (з вати або з рушника);
- пергаментний папір;
- мірна склянка;
- пульверизатор.

Матеріали:

- хімічний розчин;
- фіксаж (готовий або готуємо)
гідроперит + шампунь + вода
- шампунь;
- лимонна кислота, оцет, або спец. бальзам після хімзавивки;
- засоби для укладання.

9. Розчісуємо волосся і визначаємо тип волосся.

10. Миємо волосся (перед хімзавивкою виконуємо миття голови без нейтралізації).

11. Розчісуємо волосся.

12. Виконуємо стрижку волосся. При цьому стрижка повинна бути не дуже короткою (враховуючи, що довжина волосся стане коротшою) і бажано модельну з філіруванням.
13. Досушуємо волосся природнім шляхом за допомогою рушника (при пересушуванні волосся закупорюються пори і препарат погано проникає у волосся).

Технологічна частина

1. Згортаємо марлю, рушник. Марлю згортаємо джгутом і пов'язуємо навколо голови, щоб захистити шкіру від стікаючого розчину і від попадання його в очі.
2. Ділимо волоссяний покрив голови на зони: тім'яну, скроневі (праву, ліву), потиличну (ліву, середню, праву). Ширина кожної ділянки повинна відповідати довжини коклюшок. Кожну зону закріплюють затискачами.
3. Враховуючи особливості кровопостачання голови, волосся починаємо накручувати із середньо-потиличної зони. Відразу змочувати розчином все волосся не рекомендується (тільки 3-4 см). Для запобігання дії (шкідливої) розчину на шкіру голови не слід змочувати волосся біля коренів.
4. Від підготовленого волосся «хвостиком» гребінця відокремлюють пасмо для накручування на коклюшку, ретельно прочісують гребінцем і відтягують під кутом не більше 90° до поверхні голови для запобігання заломів біля коренів волосся.
5. Кінець пасма фіксують на коклюшці великим пальцем правої руки. Обома руками закручують на коклюшку до поверхні голови в потрібному напрямку

(для полегшення накручування використовують спец. папірці).

6. Накручене на коклющі пасмо фіксують прогумованою тасьмою.
7. Наступні пасма накручують аналогічно першим, рухаючись до крайової лінії росту волосся на шиї.
8. Аналогічно накручують волосся лівої та правої потиличної зони.
9. Волосся лобно-тім'яної зони бажано накручувати в напрямку від маківки до чола за ростом волосся.
10. Останнім накручують волосся скроневих зон.
11. Після завершення накручування повторно наносять препарат, надівають утеплювальний ковпак і встановлюють час витримки.

Швидкість перебігу процесу завивки залежить від:

- типу хімічного препарату;
- структури волосся;
- час витримки;
- температури середовища;
- стану здоров'я клієнта.

Завершивши накручування волосся скроневих зон для визначення швидкості перебігу процесу завивки розкручують волосся з I коклюшки середньо-потиличної зони та визначають пружність завитка. За необхідності використовують додаткове тепло.

При застосуванні клімазонів хімічний процес прискорюється, а час дії скорочується майже вдвічі.

Приблизно за 5 хв до завершення встановленого часу дії препарату слід не до кінця розкрутити по одній коклюшці з різних ділянок і перевірити якість завитка.

За необхідності час витримки можна подовжити, але не більше ніж на 5 хв.

Змивання засобу для хімзавивки (пропарювання)

Після завершення часу витримки, не знімаючи коклюшок, препарат для хімзавивки змивають з волосся значною кількістю проточної води. Температура води визначається залежно від стану шкіри клієнта і стану здоров'я. З практики встановлено, що для змивання засобу необхідно не менше 10 л води.

Час споліскування також залежить від довжини волосся.

Волосся необхідно ретельно промивати, щоб максимально видалити залишки розчину для хімзавивки, інакше фіксація завивки матиме поверхневий характер. Після змивання препарату волосся ретельно промокують рушником, видаляють зайву вологу, щоб вона не вплинула на концентрацію фіксажу (фіксатора).

Фіксація завивки

Фіксуючий засіб готують безпосередньо перед виконанням, спінують, наносять губкою на волосся.

Час витримки фіксажу- 10 хв. Після цього коклюшки обережно знімають з волосся, намагаючись не відтягувати завитки.

На довге волосся фіксатор наносять двічі:

1. Коли волосся накручене на коклюшки на 6-7 хв.

2. Після розкручування на кінці пасом на 3-4 хв.

Хімічний препарат для завивки та фіксатор рекомендується використовувати виробництва однієї фірми.

Засіб для хімічної завивки, рН якого 8,5-9,5, діє на волосся як луг. Якщо залишити його незначну кількість на волоссі, він поступово буде руйнувати його. Споліскуванням волосся водою повністю позбавитись від засобу для завивки не вдається. Тому наступна важлива операція обробки волосся при хімічній завивці – нейтралізація слабким розчином уксусної або лимонної кислоти.

На 1 л води ст. ложка уксусу або 6 г лимонної кислоти або 1 ст. ложка свіжовижатого соку лимона, або обробляють спеціальним бальзамом-ополіскувачем після хімічної завивки тієї ж фірми, що і хімічний состав і фіксаж.

Заключні роботи

1. Промокнути зайву вологу рушником.
2. Провести накручування на бігуді, зробити укладку за допомогою фену (не гарячим повітрям)
Категорично забороняється виконувати укладку за допомогою електрощипців!
3. Фіксуємо зачіску лаком.
4. Проводимо консультацію, щодо догляду за волоссям після хімзавивки.
5. Проводжаємо клієнта до каси.

Норми витрат препарату

	Довжина волосся	Кількість хім. розчину
Коротке волосся	До 25 см	40 мл
Волосся середньої довжини	35 см	60 мл
Довге волосся	45 см	80 мл
Дуже довге волосся	50-...	120 мл

Довжина волосся, см	Час дії фіксажа на коклюшках, хв	Час дії фіксажа без коклюшок, хв	Кількість фіксажа, мл
До 10	5	3	50-70
10-20	7	5	80-100
Більше 20	9	5	130-150

Догляд за волоссям після хімічної завивки

Фарбувати волосся можна тільки через 2 тижні після хімзавивки.

Обережно підбирати барвники:

- барвники I групи- шкідливо впливають, волосся може обламатися;
- барвники II групи- не перетримувати на волоссі;
- барвники IV групи- «вбивця» хімічної завивки.

Не використовувати шампуні «2 в 1». Використовувати спеціальні шампуні (з перманентом):

- після хімзавивки;
- для пошкодженого волосся.

Підстригати раз в місяць кінчики волосся.

Після кожного 3-4 миття голови треба застосовувати лікувальні препарати.

Якщо волосся довге, обов'язково необхідно користуватися препаратом для кінчиків волосся.

Щоб хімічна завивка довше зберіглася, слід менше відтягувати волосся в мокрому вигляді:

- після миття треба лише промокувати рушником;
- розчесувати тільки гребінцем з рідкими зубцями і одразу робити рукою рухи, які формують локони.

Техніка безпеки

1. Обов'язкове застосування гумових рукавичок, щоб не подразнити шкіру рук і псуванню нігтів
2. Наявність спецодягу, щоб захистити одяг від потрапляння хім. Розчину
3. Закручувати джгут по крайовій лінії росту волосся, щоб хім. розчин не потрапив в очі клієнта
4. Дезінфікувати інструмент, щоб запобігти розповсюдженню захворювань
5. Проводити перевірку волосся на розрив і шкіри на чутливість до хімічного розчину, на захворювання
6. При виборі хім. препарату враховувати структуру волосся
7. Обов'язково виконувати нейтралізацію, щоб зупинити дію хім. розчину
8. Не використовувати металеві інструменти і приладдя.
9. Виконувати санітарно-гігієнічні вимоги
10. Хімічний розчин не пити

Контрольні питання

1. Дати визначення терміну «Хімічна завивка»
2. Який принцип дії хімічної завивки?
3. Перелічити препарати для виконання хімічної завивки?
4. Як відрізнити концентрований фіксаж від неконцентрованого?
5. Скільки існує методів нанесення хімічного розчину?
6. Назвати види хімічної завивки?
7. При яких видах хімічної завивки використовують класичні коклюшки?
8. Особливості підготовчих робіт перед хімічною завивкою?
9. Які особливості виконання хімічної завивки на фарбованому волоссі?
10. Послідовність виконання горизонтальної хімічної завивки?
11. Скільки раз необхідно наносити фіксаж на довге волосся?
12. Які заключні роботи необхідно виконати після хімічної завивки?
13. Який повинен бути догляд за волоссям після хімічної завивки?
14. Які норми витрат хімічного розчину і фіксажа при виконанні хімічної завивки?
15. Перелічити правила техніки безпеки після хімічної завивки.

Рекомендована література

1. Кн.2: Основи перукарської справи / Н.А.Горбатюк та ін. – 2005. – Бібліогр.: с.570
2. Парикмахерское мастерство / Худож. –оформитель С.И.Правдюк. – Харьков: Фолио, 2007. – 478 с. – (Домашня б-ка).
3. Краткая энциклопедия парикмахера. – Ростов н/Д: Издательский Дом «Проф-Пресс», 2002.-512 с., илл.
4. Парикмахерское искусство – уроки мастерства / В.А.Петровская – 2008. – ООО «Аделант»: с.224

