

Тіло людини покриває волосся трьох видів:

- Пушкове волосся росте на всьому тілі , крім долоней, підошов та губ;
- Щетинисте – короткі волоски завдовжки 1-2 см, до них відносять брови та вії;
- Довге – товсте волосся, яке росте на голові, а у чоловіків і на обличчі.

На цьому уроці буде детально розглянуто властивості саме довгого волосся.

Існує декілька класифікацій довгого волосся. Перш за все, це товщина волосся, тобто за діаметром стержня довге волосся поділяється на:

- товсте
- середнє
- тонке

За ступенем жирності довге волосся розрізняють на:

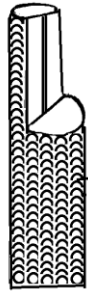
- сухе
- нормальне
- жирне
- комбіноване

За структурою волосся поділяється на:

- гігроскопічне (пористе)
- негігроскопічне (скловидне).

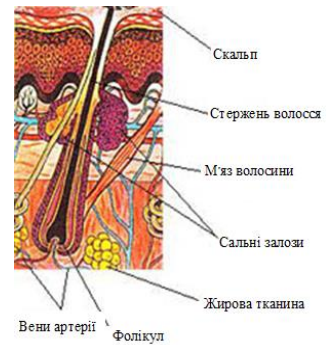
Для того щоб правильно визначити термін витримки препаратів на волоссі, температуру впливу на волосся, норми витрат препаратів, час необхідний для виконання того чи іншого виду роботи на волоссі, необхідно знати будову та властивості притаманні різному за структурою волоссю. Особливу увагу при визначенні структури волосся необхідно приділяти при виконанні знебарвлення, при хімічній завивці або вирівнюванні волосся.

3.2. Зовнішній шар стержня волосини називається



Лусочки

кутикула. Він складається з 7-9 рядів рогових пластинок (лусочок). Якщо роздивитися в мікроскоп стержень волосини та його зовнішній шар нагадує черепицю. Лусочки можуть відкриватися під впливом

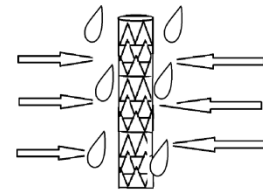


води та дії хімічних препаратів, або бути не до кінця закритими від природи.

У відкритому стані луски відходять від поверхні волосини, у закритому притиснуті до поверхні. Саме це й обумовлює певні властивості, які притаманні різним за структурою видам волосся.

3.3. Гігроскопічне волосся – це волосся, яке має

пористу структуру, тобто лусочки рогового (зовнішнього) шару не щільно прилягають одна до одної, завдяки чому на поверхні волосини є порожнини. В результаті чого таке волосся **добре поглинає вологу та хімічні розчини**. Термін

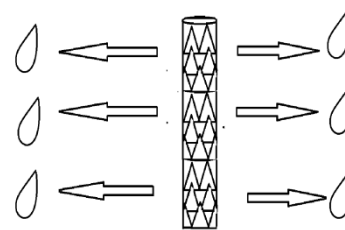


ЛУСОЧКИ НЕ ЩІЛЬНО ПРИЛЯГАЮТЬ ОДНА ДО ОДНОЇ

витримки препаратів для такого волосся може бути скороченим. Температура при накручуванні або вирівнюванні повинна бути зменшена. Хімічні препарати для гігроскопічного волосся мають бути зі зменшеної концентрацією діючих речовин. Таке волосся, як правило хвилясте або кучеряве, погано відбиває світло (не сильно блищить, тому що поверхня волосини нерівна). Добре утримує нову форму - накручування. Але якщо хвилясте гігроскопічне волосся випрямлене, а в повітрі підвищена вологість воно скоріше за все під дією вологи знову дуже швидко стане хвилястим. Гігроскопічне або пористе волосся значно легше за своєю масою ніж скловидне, так як крізь пори з часом висихає волога та кератин, що наповнюють стержень волосини. Гігроскопічним волосся може бути від природи, або в результаті дії розчину для хімічної завивки волосся та барвників першої і другої групи.

3.4. Негігроскопічне волосся – це волосся ,

яке має **скловидну структуру**, тобто лусочки рогового шару дуже щільно прилягають одна до одної, завдяки чому поверхня стержня волосини не має отворів і порожнин . Таке волосся **погано поглинає вологу та хімічні розчини**. Термін



**ЛУСОЧКИ ЩІЛЬНО
ПРИЛЯГАЮТЬ ОДНА ДО ОДНОЇ**

витримки препаратів для такого волосся може бути подовжений.

Температура при укладанні гарячим способом також повинна бути збільшена. Негігроскопічне волосся пряме, добре відбиває світло (поверхня волосини гладка), воно блискуче. Скловидне волосся важко набуває та утримує нову форму. Волосся з такими властивостями може бути природнім, або під дією ламінування або кератинового вирівнювання. Воно важке за своєю масою.

3.5. Комбінованим типом волосся прийнято вважати фарбоване,

знебарвлене або після дії розчину для хімічної завивки з відрослими скловидними коренями. Догляд та робота з таким волоссям є найскладнішим завданням, тому що необхідно розробляти окремі технологічні послідовності дій та формули препаратів для різних частин волосся. В деяких випадках робота на різних ділянках волосся проводиться поетапно. Наприклад, ні в якому випадку здорові, скловидні корені волосся та пористі знебарвлені довжина та кінці волосся не можуть бути пофарбовані з використанням однакових формул. Для довжини та кінців слід використовувати набагато нижчий відсоток перекису водню та при необхідності скорочувати час витримки препарату на волоссі. І навпаки, для здорових, міцних, скловидних коренів (якщо вони більше 2 см) малий відсоток перекису водню та скорочений термін дії може виявитися недостатнім та не дати бажаного результату.

Якщо не враховувати вид волосся при виборі барвника та окислювача під час фарбування або знебарвлення волосся, концентрацію хімічного розчину під час виконання хімічної завивки, термін витримки того чи іншого препарату на волоссі, час який буде витрачено на виконання роботи може бути занадто великий, а результат – незадовільний.

Якщо для слабкого гігроскопічного (пористого) волосся використовується занадто великий відсоток окислювача при фарбуванні - є дуже велика вірогідність втрати волосся взагалі. Аналогічна ситуація трапляється і якщо обраний занадто концентрований хімічний розчин для виконання хімічної завивки. Стержень волосини не витримує дії занадто агресивних речовин та відламується.

Протилежна ситуація створюється якщо для негігроскопічного (скловидного) волосся обирається недостатній відсоток окислювача, або недостатньо концентрований хімічний розчин: реакції не відбуваються, або відбуваються занадто повільно. Клієнт витрачає час, майстер - препарати, воду, електроенергію і при цьому результат або відсутній або незадовільний.

ВИДИ ВОЛОССЯ	
Порівняльна характеристика гігроскопічного та негігроскопічного волосся	
<u>Гігроскопічне волосся</u>	<u>Негігроскопічне волосся</u>
Лусочки зовнішнього шару волосини <u>не щільно</u> прилягають одна до одної.	Лусочки зовнішнього шару волосини <u>щільно</u> прилягають одна до одної.
<u>Добре</u> поглинає воду, барвники, хімічні розчини та інші речовини.	<u>Погано</u> поглинає воду, барвники, хімічні розчини та інші речовини.
<u>Погано</u> відбиває світло, тому що поверхня волосини не рівна	<u>Добре</u> відбиває світло, тому що поверхня волосини рівна (лусочки

(лусочки не щільно прилягають одна до одної).	щільно прилягають одна до одної).
<u>Швидше</u> відбуваються хімічні реакції.	<u>Повільніше</u> відбуваються хімічні реакції.
Хімічні препарати мають бути зі <u>зменшеної</u> концентрацією діючих речовин.	Хімічні препарати мають бути зі <u>збільшеною</u> концентрацією діючих речовин.
<u>Легко</u> приймає нову форму та довгий час її утримує.	<u>Важко</u> приймає нову форму та довгий час її утримує.
Волосся <u>хвилясте</u> .	Волосся <u>пряме</u> .
Температура при накручуванні або вирівнюванні повинна бути <u>зменшена</u> .	Температура при накручуванні або вирівнюванні повинна бути <u>збільшена</u> .
Може бути таким від природи, або в результаті взаємодії з <u>барвниками 1, 2 груп та засобу для хімічної завивки волосся</u> .	Може бути таким від природи або під дією <u>ламінування або кератинового вирівнювання</u> .