

Otázka: Péče o vlasy

Předmět: Vlasová kosmetika

Přidal(a): Mon

Vznik:

Vlasy vznikají druhý měsíc embryonálního vývoje.

- pokožka se vchlípí do škáry a vytvoří se vlasový folikul
- vlas ve folikulu se nazývá kořen vlasu, nad kůží je volná část vlasu
- folikul se rozšiřuje ve vlasovou cibulku ze které roste vlas
- cibulka nasedá na papilu, která obsahuje cévy a obstarává výživu vlasu
- vlas je uložen šikmo k povrchu kůže
- do vlasového folikulu ústí mazová žláza
- v lasu je připojen zdvihač vlasu - husí kůže

Výměna:

- růst vlasů je řízen žlázami s vnitřní sekrecí
- je ovlivněn dědičností
- vlas vyrostle za měsíc o 1 cm- 1,5 cm
- výměna vlasů je 2x na život, poprvé po narození a podruhé v pubertě
- nový vlas je vždy tenčí a kořen vlasu je odsunován k povrchu

Složení vlasu:

1.Kutikula

- vnější šupinatá část vlasu
- tvořena několika vrstvami odumřelých buněk, které na sebe navzájem nasedají
- zdravý vlas má kutikulu hladkou a lesklou

2.Kortex - kůra

- vláknitá střední vrstva(největší)
- obsahuje především kreatin
- je zde také melanin, který udává barvu vlasu (pevnost, pružnost, trhavost)

3.Medula - dřeň

- vytváří kanálek uprostřed vlasu
- je různé tloušťky a u některých vlasů chybí
- barva vlasu závisí na množství a rozšíření pigmentu
- šedivění vlasů je způsobeno ubýváním vlasového pigmentu

Druhy vlasů:

1.Chmýří (lamugo):

- vlasy jemné, krátké, slabě pigmentové (nemají dřeň)

2.Vlasy konečné krátké:

- patří sem řasy, obočí, chlupy ve zvukovodu a ve vchodu nosním

- silné a tmavší, ve starší houstnou a rostou do větší délky

3.Vlasy konečné dlouhé:

- Vlasy(kštice) na hlavě, ochlupení ohanbí, chlupy podpaží, vousy a licousy

Fáze růstu vlasů:

1.Fáze: ANAGENNÍ (růstová)

- Vlas roste, dřeň je zachována
- Trvá 2-7 let a zahrnuje 85 % vlasů

2.Fáze: KATAGENNÍ (přechodná)

- Růst se zastaví, papila zastaví zásobení živinami, cibulka odumírá
- Fáze trvá 3-5 týdny a pokrývá 1 % vlasů

3.Fáze: TELOGENNÍ (klidová)

- Cibulka se dostane k povrchu a vypadne, oddělí se zárodečná tkáň a vzniká nový vlas, starý vlas je vytlačován dorůstajícím vlasem
- Trvá 3-4 měsíce a zahrnuje 14 % vlasů

Přípravky zlepšující fyzikální vlastnosti vlasů

- Šampóny
- Fixátory
- Vlasová preparace

- Odbarvování
- Barvení
- Ostatní přípravky

1. Šampóny:

- Přípravky určené k čištění vlasů a vlasové pokožky

a) Suché-práškové:

- Pudr absorbuje maz, vlas není umytý pouze odmaštěný
- Usazuje se na vlasech a vlas těžkne
- (Ne)výhody:
 - Rychlé odmaštění vlasů
 - Na tmavých vlasech může být viditelný
 - Vlas je matný

b) Saponátové-tekuté:

- Pěnové mycí látky + účinné látky (panthenol, elastin, koenzym Q10, rostlinné výtažky, vitamín E)
- Kontakt šampónu s vlasem je velmi krátký-téměř žádná výživa (reklamní trik)
- Konzistence:
 - Gelové až husté
 - Čiré, barevné, perleťové

2. FIXÁTORY:

- Přípravky fixující účes

a) bezvodé:

- Vlasové oleje, vosky, brilantiny a pomády (tuhé přípravky, používaly se k úpravě knírů)
- Dnes už se příliš nevyužívají (dříve hlavně muži)

b) na vodném základě:

- vlasové krémy
 - náhrady olejů, vosků, pomád
 - hydratují, dobře se smývají, používají se do mokrých i suchých vlasů
- vlasové gely
 - obsahují karbomery (tělotvorné látky)
 - mají fixační účinek (jeho sílu určuje množství filmotvorné látky)
- fixátory má vlasech
 - ve formě ampulí-obsahují filmotvorné látky, které určují tvar vlasů

c) laky na vlasy:

- Aerosol
- Hnací plyn nebo mechanický rozprašovač

Obsahují:

- Pyskyřici (filmotvorná látka)
- Vonné látky, silikonové oleje, panthenol, UV filtry

3. Vlasové preparace:

(Vytváření vln)

Mechanická:

- Kulma, žehlička
- Vlasy se zahřejí, změkčí a vytvarují

Chemická:

- Vodová ondulace (voda vlasy změkčí-natáčky-vlasy drží krátkodobě)
- Trvalá preparace (alkalický roztok + natáčky + otevře se kutikula + rozpojí se můstky)
 - vlas se neutralizuje kyselým roztokem -vlas drží v tomto tvaru (poškozují se)

4. Odbarvování:

- Je trvalé, vlasy odrůstají
- Peroxid vodíku+odbarvující látka
- Odbarvování probíhá v alkalickém prostředí-snáze se rozpojí vlasové můstky

5.Barvení:

1. Krátkodobě

- Barvicí šampóny, barvené spreje a pěny
- Barvivo se usazuje na povrchu vlasů, nejde do hloubky

2.Semi-permanentní

- Vydrží několik týdnů-barvené šampóny, barvy

3. Permanentní

- Dlouhodobé, syntetická, oxidační barviva + peroxid vodíku 6-12%
- Henna

6. Přípravky zlepšující fyzikální vlastnosti vlasů:

- 1) vlasové vody a tonika:
 - Používají se k masáži hlavy
 - hlavní účinná složka je Ethanol, účinné látky (bříza, kopřiva, heřmánek)
- 2) vlasové kondicionéry:
 - Existují bez oplachové, oplachové
 - účinky:
 - vyrovnávají nerovnost vlasů
 - zlepšují rozčesatelnost
 - dodávají lesk
 - snižují elektrostatickou létavost
 - účinné látky:
 - lecitin, vitamíny, síra, rostlinné extrakty, silikony, Q 10, oleje, keratin, vitamín A,E, panthenol
- 3) vlasové emulze a gely:
 - působí na regeneraci vlasů
 - nesmývají se
 - účinné látky:
 - rostlinné a živočišné oleje, keratin
- 4) vlasové masky:
 - Koncentrovanější kondicionéry, účinek je dlouhodobější a hlubší

Silikony

- náhrada uhlíku křemíkem v organických sloučeninách

Výhody:

- dobrá snášenlivost s lidskou pokožkou
- dají se rozetřít do tenkého filmu, mají hydrofobní účinek, jsou chemicky stálé

Způsoby využití:

- Šampóny
 - silikon obalí vlas = snáze se tak odstraní nečistoty, odstraňují maz z pokožky
- Přípravky 2v1
 - mají vzájemně se odpuzující efekt
- Kondicionéry
 - snadné rozčesávání, chrání před UV zářením
 - zamezují elektrostatické létavosti, dodávají lesk
 - zamezují přesušení vlasů
 - Smyvatelné-V/O
 - Nesmyvatelné - až 70 %silikonu
- Antiperspiranty
 - neutralizují bílou barvu soli
- Dekoratívni kosmetika
 - -make-upy (zaručují dobrou roztíratelnost a jsou základem pro přípravky s UV filtry)
- Opalovací přípravky
 - zaručují dobrou roztíratelnost, voděodolné, dobře se snášejí s kůží

Nejčastější silikonová sloučenina: Methylsilikonové oleje

Vlastnosti:

- Mají závislost viskozity na teplotě
- Mají silnou povrchovou aktivitu
- Velmi silně odpuzují vodu
- Stabilita za tepla i chladu (nerozpadají se, nežluknou, nemění barvu)
- Chemicky se nerozkládají
- Fyziologická nezávadnost

Použití:

- Jako základy pro krémy
- Nanášený film je tenký a prodyšný, vytváří pocit hebkosti(make-up)
- Chrání pokožku před agresivními látkami (krémy na ruce)
- Kluzká vlastnost
- Les bez mastnoty=oleje na vlasy
- U aerosolů zabraňují ucpání ventilu