

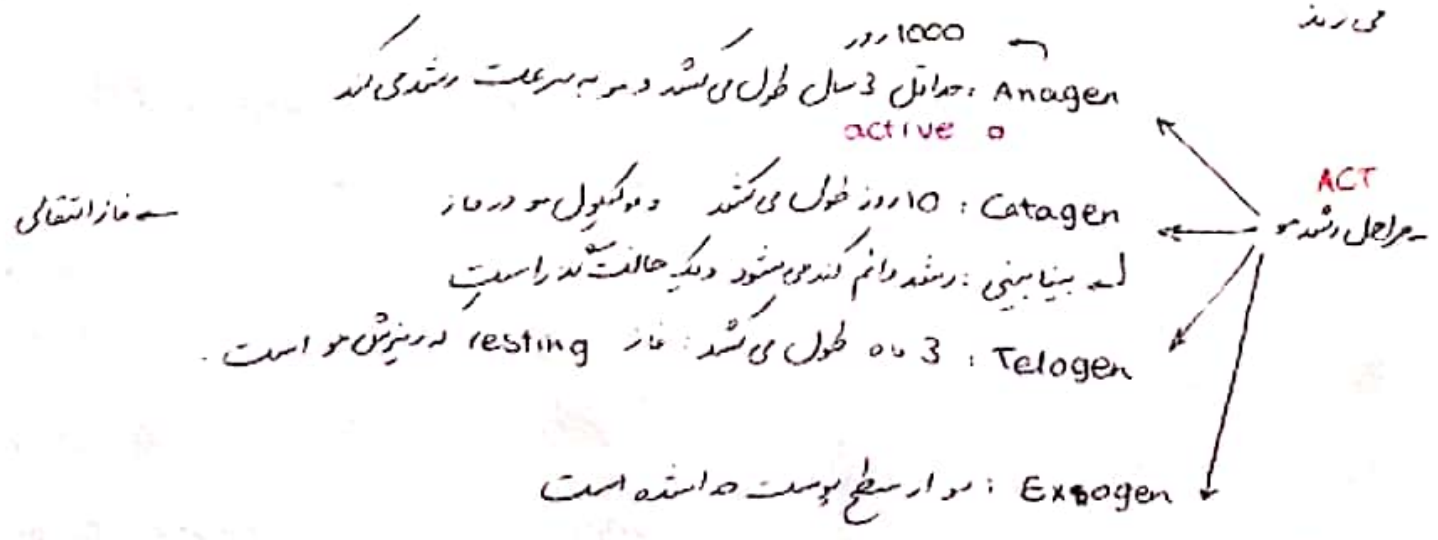
Chemistry of Hair - فرایند کراتیناسیون : کراتین (Pr) با مواد کلرول شدن  
 دستوز و هالکوتون (ترکیب قندی) در مجموع بیابای کند و ساختار اصلی مو را کراتین تشکیل می دهد  
 - کراتین AA 19 دارد - سیستین ۲ تا متصل به هم و تولید سیستین می کند  
 \* NMF - ترکیبات چرب ، اسید لاکتیک ، اوره و متابولیت های آمینو اسید هستند

2 سیستین - سیستین - سبب حفظ پیوندهای دی سولفید - حفظ ساختار و انعطاف اصلی مو  
 - شکل مو : لنگی طولی پیوندهای دی سولفید قرار با هم می یابند

3 بر اساس نوع Pr : پیران 50% ، متفاوت است  
 کراتین بشم و فیبروئین ابرشام و کلاژن در آبرو و الاستین در آنزوت تقاسیم کنیم  
 چنین از 50% مشترک هستند به طایرین و کلوناسیک اسید در ساختار کراتین بشم مقدار بیشتر (۱.۷۲) را در بر دارد  
 در ابرشام سرین بیشتر است ، در کلاژن نیز آن تقاسیم بیشتر است

\* رشد مو : مو وقتی از سوراخ ارمی آید دچار ادریسیشن می شود - خارجی ترین لایه (cuticle) و داخلی ترین لایه (medulla)  
 سطح مو با تریچوات مساسه تر می شود و بویژه کوریکوسیستی پسین می آید - تریچوات کوریکالیته همراه تریچوات  
 عرق تشکیل لایه ای می افکند در سطح پوست می رعد به نام acid mantle که باعث حفظ محیط اسید پوست و جلوگیری از رشد  
 میکروارگانیسم های مضر

\* Cortex : در یک کولکول و مثل سیم پیچ  
 \* split ends : موجوده به لایه کولکول که چندین لایه سلولی است ، دچار آسیب شده و کولکولس بیرون  
 می رند



نظر داریم این وجه ها بسیار مهم است - در آناژن مو با سرعت تکثیر می یابد - مو از سطح پوست بیرون می آید  
 در مرحله کاتازن ارتباط با کولکول کم می شود - در تلوزن مو خارج شده - آرزون



زودش : Poucher's perfumes, cosmetics and soaps

ساختار مو

ساختار مو تلفیقی است از دو قسمت دم و دایره دم.

بخشی از مو که از لایه شاف (ارتانوم کورنئوم) خارج می شود را شافت نام می دهند.

و follicle یا پایه مو داخل دم تولید می کند.

کنار هر مو یک عضله (erector) قرار دارد که به صورت تپش یا سرفه منقبض می شود.

بابت بیخ شدن مو خارج می شود (در به ها در قسمت خنک موهای خود را می کشند تا جبهه بیرون کشند)

دائماً می کشند در جا می کشند hair erector muscle

همین در کنار مو یک سری غدد چربی وجود دارند که به وسیله ترشح روغن می کشند در حالی که سفت

می شود در حال رشد است، روغن با حالت لوبولینی و لغزنده می کشند روغن را می کشند تا

به راحتی از سطح پوست خارج شود.

یک سری غدد ترشح می کنند که در سطح پوست در مجرای های مختلف پوست وجود دارند و ترشح می کنند

و به همراه روغن یک امولسیون تشکیل می دهد. acid mantle نامیده می شود.

روغن + غرق می کشند pH پوست را اسیدی می کشند و مانع از بسیاری از میکروبها می کشند

