

Hesha

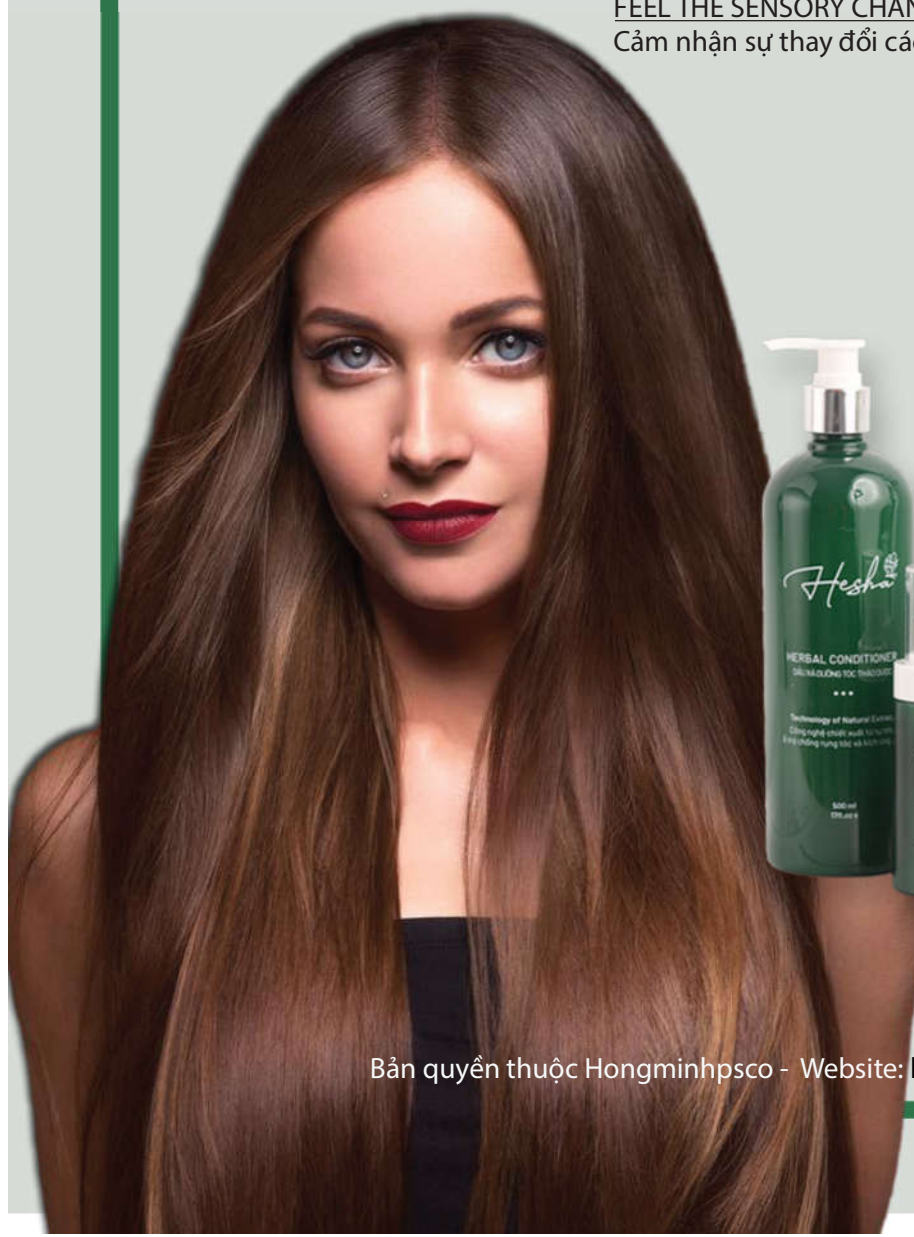
Nâng Niu Tóc Việt

ANTI - LOSS , ANTI AGE ANTI STRESS AND CARE FOR HIAIR.
Chống rụng, chống lão hóa , chống căng thẳng , chăm sóc tóc

GROWTH GALVANISER , PIGMENTATION RECOVERY FOR HAIR
Kích thích mọc tóc , phục hồi sắc tố tóc

BALANCES MOISTURE AND REDUCES DANDRUFF EFFECTIVELY
Cân bằng độ ẩm và giảm gàu hiệu quả

FEEL THE SENSORY CHANGE
Cảm nhận sự thay đổi các giác quan



Hesha



BỘ SẢN PHẨM CỦA HESHA
Dầu gội, dầu xả, serum kích thích mọc tóc,
serum chống rụng tóc

CẨM NANG - KHOA HỌC VỀ CHĂM SÓC TÓC

NHỮNG VẤN ĐỀ CHUNG VỀ LÃO HÓA

PHẦN I - TỔNG QUAN VỀ TÓC VÀ DA ĐẦU

PHẦN II - NGUYÊN NHÂN GÂY RỤNG TÓC VÀ ỨNG DỤNG

PHẦN III - KHOA HỌC VỀ CHĂM SÓC TÓC

PHẦN IV - ỨNG DỤNG THỰC TIỄN

Hesha 

TỔNG QUAN VỀ LÃO HÓA

Điều gì làm cho bạn già hơn?

Dấu hiệu nào trên cơ thể cho thấy một quá trình lão hóa?

Bạn đang lớn lên hay đang già đi?

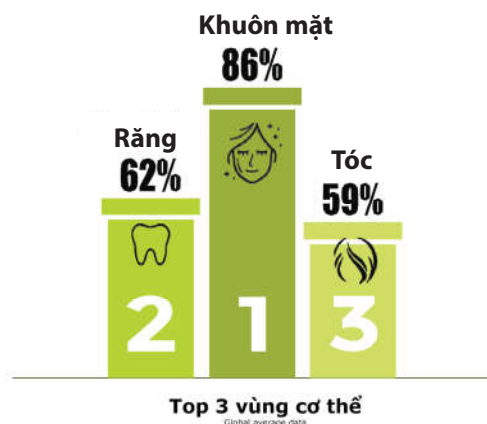
Các dấu hiệu trên cơ thể cho thấy một quá trình lão hóa



Thái độ của người dân trên thế giới đối với sự lão hóa

Những vùng cơ thể nào là mối quan tâm chính?

Trong số các vùng cơ thể khác nhau, bạn lo lắng về "lão hóa" ở vùng nào?



Trên toàn cầu, người tiêu dùng lo lắng nhất về lão hóa da mặt. Lão hóa tóc gần như đáng lo ngại như lão hóa răng - là vấn đề thiên về sức khỏe

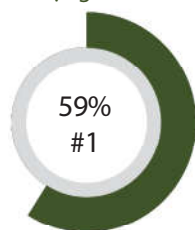
Điều thú vị cần lưu ý là cả mối quan tâm #1 và 3 đều có định hướng thẩm mỹ.

Các dấu hiệu lão hóa tóc có tác động như thế nào? Điều gì làm người tiêu dùng quan tâm nhất

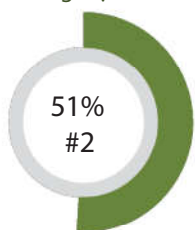
Thấy được/ bên ngoài



Mỏng và rụng tóc



Tóc mất màu, trắng/bạc tóc



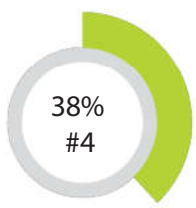
Thấy được/ bên ngoài



Nhạy cảm hơn



Da đầu khô



Tóc mọc chậm



Bạn có thể làm gì khi lão hóa tóc?



Giấu đi



Để vậy



Và bây giờ...
kích hoạt lại
sắc tố



Hesha

PHẦN I

TỔNG QUAN VỀ TÓC VÀ DA ĐẦU

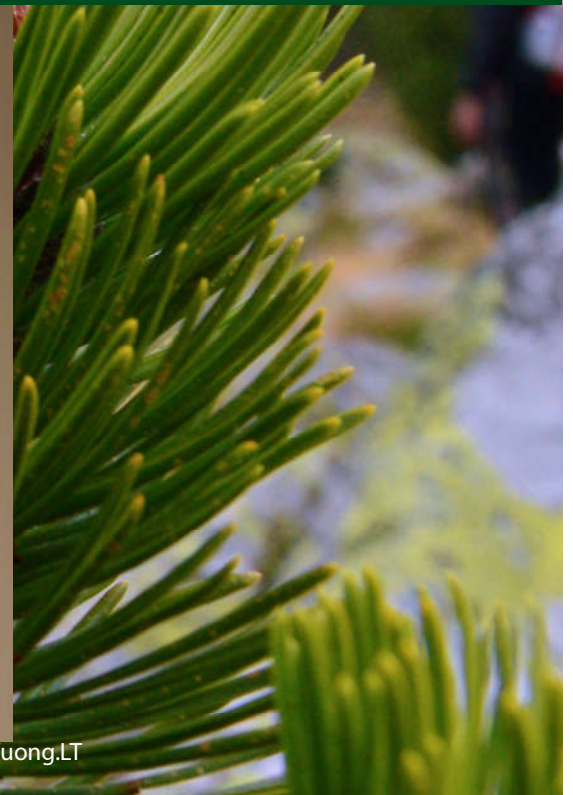
"Tóc" là cấu trúc hình sợi dài, có thành phần là chất sừng, giàu biotin, kẽm,

PHẦN I - TỔNG QUAN VỀ TÓC VÀ DA ĐẦU

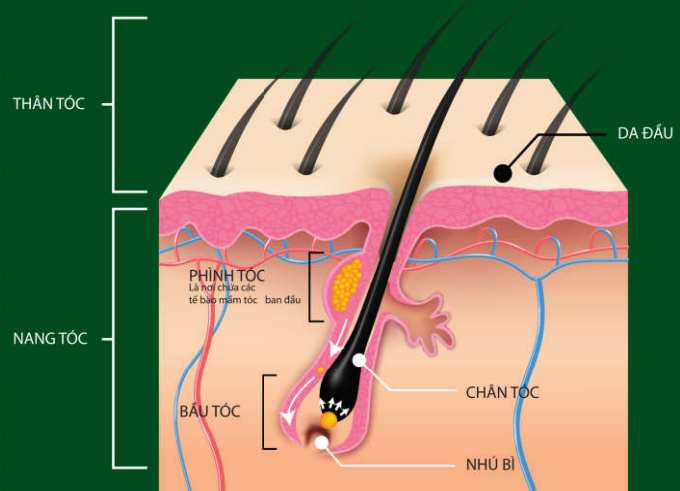


1. TÓC LIÊN TỤC TỰ PHỤC HỒI

- Trung bình bề mặt da đầu là 600 cm²
- Trên đầu mỗi người trưởng thành có từ 100.000 - 150.000 sợi tóc
- Mỗi ngày một người rụng đi trung bình từ 50 - 150 sợi tóc.
- Mỗi sợi tóc rụng đi, thì lại có một sợi tóc khác mọc lên. Đó là do tóc được tạo bởi nang lông (chân tóc).
- Trong suốt cuộc đời, mỗi nang lông tạo ra trung bình 30 sợi tóc.
- Mỗi nang lông tại một thời điểm tạo ra chỉ một sợi tóc.
- Nếu nang lông bị thoái hóa, thì tóc không thể mọc lại ở vị trí đó trừ khi cấy tóc hoặc biện pháp đặc biệt được nhắc đến ở phần sau.
- Tóc phát triển trung bình 01 cm/tháng,



PHẦN I - TỔNG QUAN VỀ TÓC VÀ DA ĐẦU



2. CẤU TRÚC CỦA TÓC

- Gồm 2 phần: phần sống (nang tóc) và phần chết (thân tóc)
- + Phần sống: là toàn bộ phần tóc phát triển ở bên trong da đầu
- + Phần chết: là phần tóc mọc tính từ da đầu dài ra bên ngoài.
- Thân tóc gồm lớp biểu bì (cutin), lớp giữa (cortex) và lớp tủy (medulla).
- Thân tóc có cấu trúc như vảy cá. Khi vuốt theo 2 chiều sẽ có cảm giác khác nhau.
- Một sợi tóc khỏe sẽ có sự đàn hồi như một dây thép

PHẦN I - TỔNG QUAN VỀ TÓC VÀ DA ĐẦU

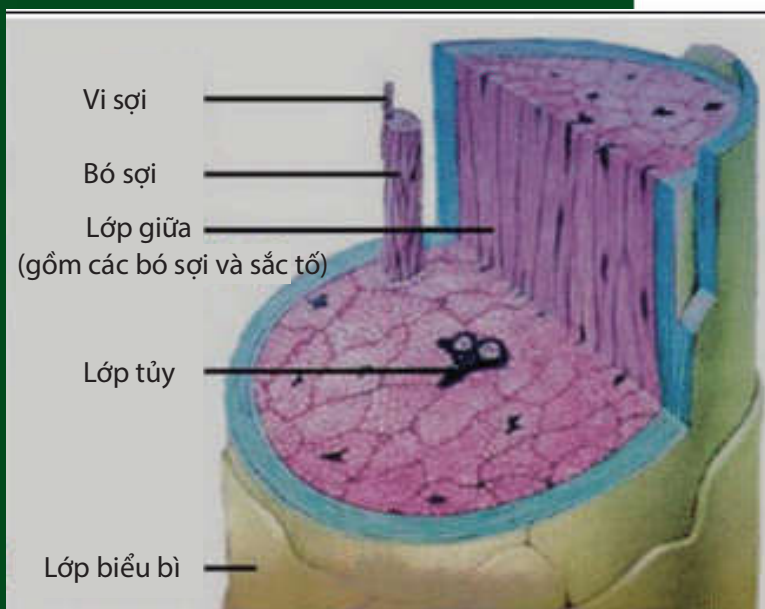
3. THÀNH PHẦN MỞ RỘNG CỦA TÓC

Gồm 2 phần là cấu trúc tóc và phần liên quan

- Phần cấu trúc: (1) mạch máu, các mao mạch; (2) tế bào gốc (ORSc); (3) lớp mầm (tế bào sừng), (4) tế bào nhú bì, (5) lớp tủy tóc (lõi trong sợi tóc), (6) lớp biểu bì tóc (vỏ tóc) (02*_Tx).

- Phần liên quan: (1) tuyến mồ hôi, (2) tuyến bã nhờn, (3) các lớp biểu bì dưới da, (4) lớp mỡ, (5) mô da của phần bầu chân tóc.

Thành phần chính của tóc là chất sừng keratin chiếm trên 70% (gồm nhiều loại protein). Keratin sinh ra từ nang tóc (chân tóc).



PHẦN I - TỔNG QUAN VỀ TÓC VÀ DA ĐẦU

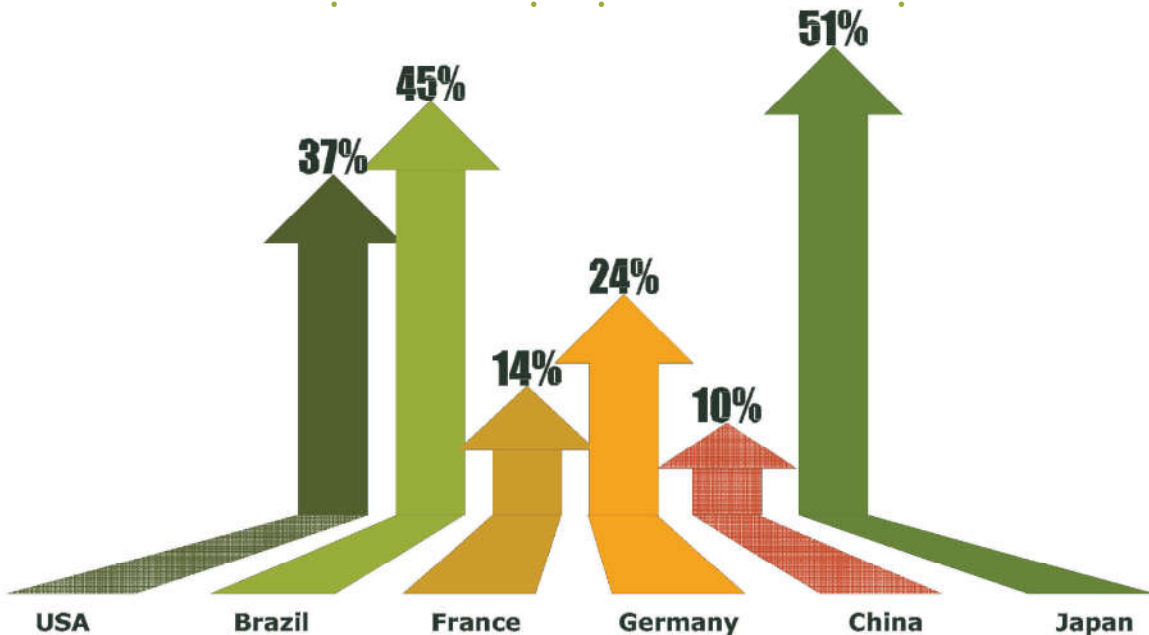
4. TẾ BÀO GỐC VÀ NANG TÓC

- Tế bào gốc là tế bào không biệt hóa, chúng sản sinh ra tế bào gốc khác hoặc tế bào chuyên biệt.
- Tế bào gốc là tế bào mẹ tạo ra nang tóc, tế bào biểu bì và tuyến bã nhờn.
- Tế bào gốc giúp tái tạo ra nang tóc để bắt đầu một chu kỳ của tóc.
- Nang tóc: có bầu hình chén mà dưới đó chứa rất nhiều mạch máu nhỏ mang các chất dinh dưỡng

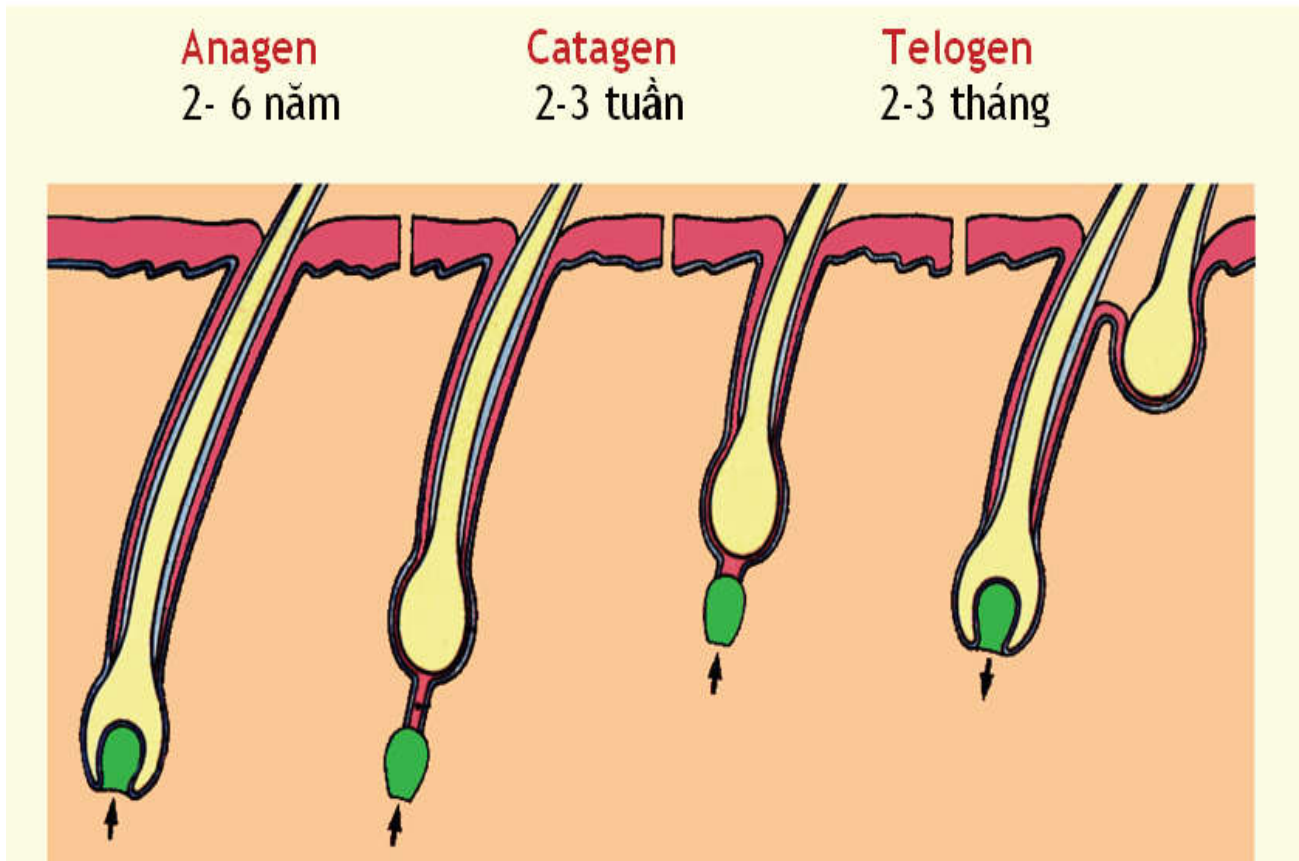


Thái độ với sự lão hóa

Lão hóa có thể được coi là một sự tiến hóa tích cực



% những người coi lão hóa là một điều tích cực ở các quốc gia khác nhau



5. CHU KỲ CỦA TÓC

Qua 3 giai đoạn là ANAGEN, CATAGEN VÀ TELOGEN

- **ANAGEN: Giai đoạn tăng trưởng**

- + Là giai đoạn hoạt động của tóc, trung bình từ 2 năm đến 5 năm (03_Tx)
- + Giai đoạn này chiếm khoảng 80 - 90% tổng số tóc

- **CATAGEN: Giai đoạn chuyển tiếp**

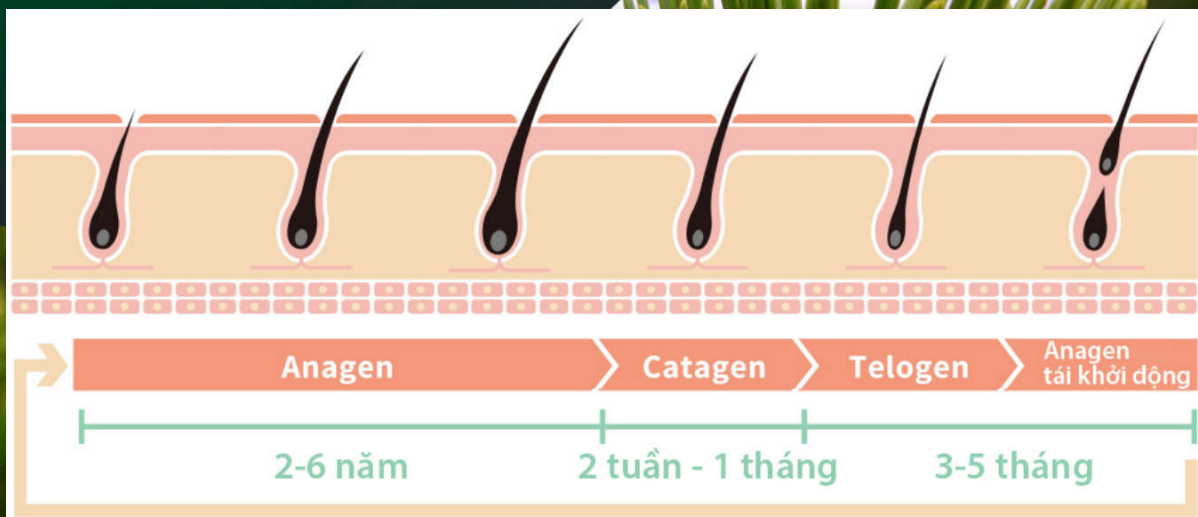
- + Là giai đoạn tóc ngừng phát triển, nó kéo dài khoảng 2 - 3 tuần
- + Giai đoạn này chiếm khoảng 02% tổng số tóc

- **TELOGEN: Giai đoạn nghỉ ngơi**

- + Là giai đoạn tóc rụng, nó kéo dài khoảng 03 tháng
- + Chiếm khoảng 10 - 15% số lượng tổng sợi tóc

TỔNG QUAN

- Giai đoạn Anagen sớm là sự kích hoạt chu kỳ của tóc mới
- Tế bào nhú bì kích hoạt tế bào gốc phình ra (kích hoạt b-catenin để tạo ra nang tóc mới)
- Tế bào gốc phình to (ORSc), tự sao chép và di chuyển xuống để tái tạo
- Tế bào gốc di chuyển vào ma trận để tạo ra các tế bào sừng và bắt đầu tạo ra một quá trình Anagen mới



PHẦN II

PHẦN II- NGUYÊN NHÂN LÃO HÓA TÓC VÀ ỨNG DỤNG

Vì sao tóc của bạn bắt đầu rụng một cách mất kiểm soát? Bạn có biết thể nào là tóc “sống”, thể nào là tóc “chết”?

Bạn nỗ lực tìm kiếm giải pháp cứu vãn mái tóc của mình mà không hề thấu hiểu ngôn ngữ của sợi tóc.

Phần II sẽ đưa cho bạn những lời giải đáp và bạn có thể thấy rằng, HESHA có giải pháp cho mái tóc của bạn!

The logo for Hesha is written in a large, elegant, black cursive script. To the right of the word 'Hesha' is a small, stylized icon of a leaf or feather, also in black.

II - NGUYÊN NHÂN GÂY RỤNG TÓC VÀ ỨNG DỤNG

1. NGUYÊN NHÂN GÂY RỤNG TÓC

- Rối loạn nội tiết tố:
 - + Sau sinh đối với phụ nữ;
 - + Sử dụng kháng sinh, hóa trị, xạ trị.
- Căng thẳng, stress;
- Cơ thể không có khả năng hấp thu một số dưỡng chất tạo protein cho tóc:



- + Bệnh tự miễn;
- + Suy giảm chức năng tuần hoàn máu;
- Lạm dụng hóa chất chăm sóc tóc, uốn, sấy tóc
- Di truyền

- Lão hóa
- Rụng tóc theo mùa.
- Do tác động môi trường: tia UV, khói thuốc lá, bụi khói, môi trường ô nhiễm...



II - NGUYÊN NHÂN GÂY RỤNG TÓC VÀ ỨNG DỤNG

2. ĐIỀU GÌ XẢY RA KHI BỊ RỤNG TÓC

- Rụng tóc là một vấn đề sinh học
 - Theo nghiên cứu:
 - + Nam giới sau tuổi 35: 40% rụng rõ rệt; 65% khi ngoài 60 tuổi.
 - + Nữ giới sau tuổi 65: 50% - 75% rụng rõ rệt.
 - Nó xảy ra khi số lượng tóc trong pha Anagen thấp hơn số lượng tóc trong pha Telogen
- Cho dù nguyên nhân do đâu, rụng tóc xảy ra khi không kích hoạt giai đoạn Anagen mới (kích hoạt tế bào gốc ORSc



3. PHÁT HIỆN CÁC TÁC ĐỘNG GÂY HẠI CHO TÓC

- Tóc không được cung cấp đủ chất dinh dưỡng
- Tia UVB mặt trời; khói bụi, khói và hút thuốc lá; hóa chất hồ bơi
- Chăm sóc tóc không đúng cách:
 - + Dầu gội và xả gây kích ứng hoặc chứa quá nhiều silicone (*_Tx).
 - + lạm dụng thuốc nhuộm, uốn, sấy.
 - + Hiểu sai về các sản phẩm chăm sóc tóc từ thảo dược đều an toàn.

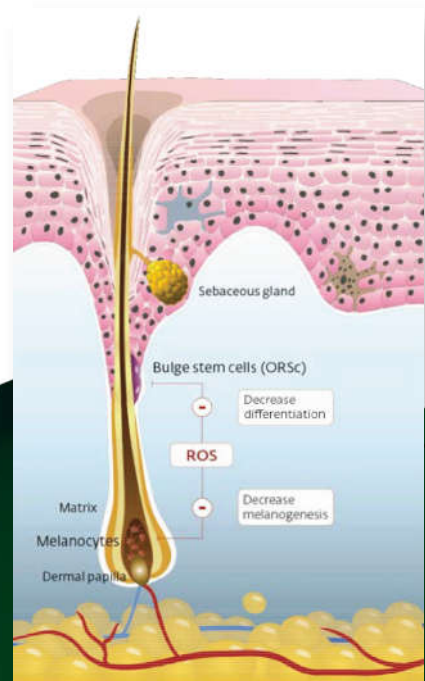


II - NGUYÊN NHÂN GÂY RỤNG TÓC VÀ ỨNG DỤNG

4. NHỮNG VẤN ĐỀ VỀ TÓC BẠC SỚM

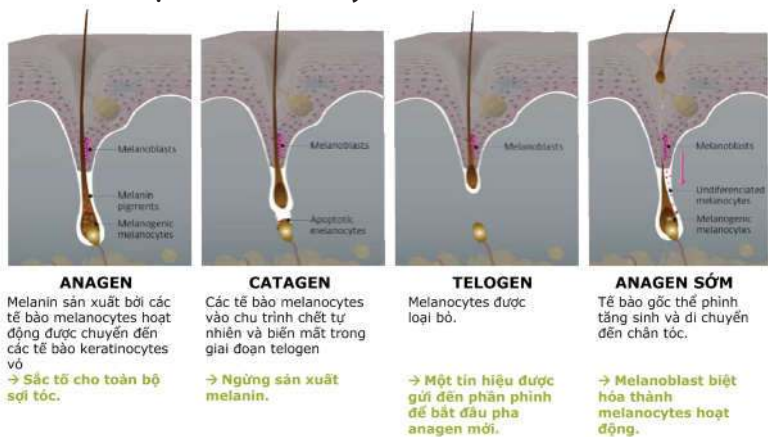
Biểu hiện của sự lão hóa tóc

- Sự mất sắc tố tóc, nguyên nhân do nang tóc stress oxy hóa nên không sản sinh melanin (màu đen)
- Theo khảo sát số liệu toàn cầu:
 - + 74% bạc tóc ở độ tuổi từ 45 đến 65.
 - + Nam có nguy cơ cao hơn nữ trong khoảng 45 đến 65 tuổi
 - + Bạc tóc có yếu tố về địa lý và dân tộc



Vì sao tóc lão hóa?

Sắc tố tóc
Liên kết chặt chẽ với chu kỳ tóc



Bạn làm gì khi lão hóa tóc? Giấu đi? Để vậy? hoặc kích hoạt lại sắc tố...



5. RỤNG TÓC - TRẠNG THÁI BÌNH THƯỜNG MỚI

- Rụng tóc hàng ngày là bình thường, là do:

- + Vòng đời của sợi tóc trên đầu trung bình từ 02 - 05 năm.
- + Rất may, tóc trên đầu không rụng ở cùng một thời điểm.
- + Xu hướng tóc ngày càng giảm tuổi thọ và "sức khỏe".

- Bệnh lý xảy ra khi:

- * *Các bệnh có nguyên nhân từ nấm, viêm:*
- + Biểu hiện: các lớp màng trắng, hoặc màng trắng có vùng đỏ, có nhiều gàu; ngứa và sốt khi gội đầu; rụng tóc nhiều hơn bình thường

+ Xử lý: điều trị bằng dầu gội trị gàu có chứa Zinc pyrithione (kẽm).

* *Tóc rụng do thay đổi thời tiết theo mùa, sau sinh:*

+ Biểu hiện: tóc rụng nhiều hơn bình thường do nội tiết tố cơ thể thay đổi hoặc cơ thể chưa thích nghi kịp với môi trường (không khí, nguồn nước, nhiệt độ)

+ Xử lý: điều trị bằng hoạt chất chống rụng tóc có thành phần cân bằng nội tiết tố; làm trẻ hóa da đầu và cung cấp dưỡng chất cần thiết cho tóc.



Các chất dinh dưỡng cần thiết cho tóc

- + Biotin (Vitamin H)
- + Vitamin nhóm B: B1, B2, B3, B5, B6, B12
- + Kẽm, Vitamin E và D
- + Các Axit amin
- + Tổng hợp Protein

Lưu ý: lạm dụng thuốc bổ tổng hợp nhóm vitamin lâu dài gây hại cho cơ thể

II - NGUYÊN NHÂN GÂY RỤNG TÓC VÀ ỨNG DỤNG

6. CHĂM SÓC TÓC SỐNG VÀ CHĂM SÓC TÓC CHẾT

Chăm sóc tóc CHẾT (thân tóc)

- + Là chăm sóc phần tóc mọc ra ngoài da đầu, phần tóc ta nhìn thấy được
- + Thân tóc là một cấu trúc “chết” nên không tự phục hồi được.
- + Thân tóc không có trao đổi hóa sinh.
- + Tóc bị xơ rối, gãy rụng là do sợi tóc yếu hoặc lạm dụng việc uốn, nhuộm, sấy làm tổn thương thân tóc.
- + Hoặc môi trường trao đổi chất gặp sự cố gây ra tình trạng thiếu hụt về dinh dưỡng và các vấn đề khác đối với tóc
- + Dầu xả hoặc kem ủ xả có chứa silicon, tinh dầu và một số chất khác sẽ giúp giữ ẩm và làm tóc suôn, mềm, mượt



Chăm sóc tóc SỐNG (nang tóc)

- + Là chăm sóc phần nang tóc ẩn bên trong lớp da đầu
- + Mục đích: tạo ra nang tóc khỏe mạnh, đủ dinh dưỡng
- + Kích thích sớm sự phân ly tế bào gốc
- + Kích thích tóc phát triển nhanh
- + Kích hoạt chống oxy hóa, giảm bạc tóc
- + Điều hòa nội tiết tố dưới da đầu: chuyển hóa protein, tuyến nhờn...
- + Làm giảm quá trình lão hóa sớm da đầu (glycation)
- + Sợi tóc mọc ra óng ả, trơn mượt và khỏe mạnh
- + Phương pháp: thay đổi thói quen chăm sóc tóc và da đầu

II - NGUYÊN NHÂN GÂY RỤNG TÓC VÀ ỨNG DỤNG

7. THỊ TRƯỜNG SẢN PHẨM CHỐNG RỤNG VÀ KÍCH THÍCH MỌC TÓC

Dạng viên uống thực phẩm chức năng hoặc thuốc

Ưu điểm: nếu rụng tóc do bệnh lý và điều trị đúng bệnh, có hiệu quả.

Nhược điểm:

Có thể phát sinh các tác dụng phụ, như:

- + Một số loại viên uống sử dụng Minoxidil (thuốc điều trị bệnh huyết áp);
- + Lạm dụng các chất bổ (như Vitamin và Biotin) gây nguy hại cho cơ thể;
- + Làm cho lông trên cơ thể cũng phát triển.



Chiết xuất tinh dầu, các vị thuốc nam...

Ưu điểm: có tác dụng dưỡng ẩm da, chống ôxy hóa (chất làm yếu chân tóc), kháng viêm (trong trường hợp chân tóc bị viêm), tăng cường lưu thông máu.

Nhược điểm:

- + Gia tăng độ nhờn, bám bụi
- Gây nhiễm nấm, viêm và bít lỗ thở của tóc
- + Một số loại chưa được kiểm chứng bằng khoa học
- + Chất lượng không ổn định
- + Thị trường nhiều sản phẩm kém chất lượng kém

PHẦN III

KHOA HỌC VỀ CHĂM SÓC TÓC

Khi bạn đã bắt đầu lắng nghe được ngôn ngữ của mái tóc, bạn sẽ biết cách chăm sóc tóc như nào cho hiệu quả nhất. Nhưng hãy để các chuyên gia của HESHA hướng dẫn bạn. Bởi với nội dung của phần III, dù khá khô khan, nhưng chúng tôi muốn bạn hiểu rằng, chăm sóc tóc phải thật khoa học, và HESHA đã làm việc thực sự nghiêm túc và hiệu quả, với tinh hoa của khoa học thế giới về tóc.

The logo for Hesha is written in a dark green, elegant script font. To the right of the word 'Hesha' is a small, stylized leaf icon, also in green.

III - KHOA HỌC VỀ CHĂM SÓC TÓC

1. CÔNG NGHỆ SINH HỌC LÀ GÌ ?

- Là một ứng dụng khoa học do con người tạo ra từ động, thực vật
- Là kết quả của hàng loạt các quy trình thí nghiệm và ứng dụng
- Mục đích: để “lai tạo” và “cải tiến” đối tượng nhằm phục vụ con người.
- Được chứng minh bằng kết quả mang bản chất khoa học



III - KHOA HỌC VỀ CHĂM SÓC TÓC

2. CÔNG NGHỆ SINH HỌC TRONG VIỆC TẠO RA HOẠT CHẤT CHĂM SÓC TÓC

2.1- Các thành phần tự nhiên được phân tích, nghiên cứu một cách có hệ thống:

- + Dịch chiết từ cây Thông gió (Larix Europaea);
- + Dịch chiết từ Nhân sâm (Panax Ginseng Root);
- + Dịch chiết từ cây Trà (Camellia Sinensis);
- + Dịch chiết vỏ cây Giáng hương (Pterocarpus Marsupium);
- + Dịch chiết từ rễ Ngưu bàng (Arctium Majus);
- + Chiết xuất Đậu nành thủy phân (Hydrolyzed Soy);
- + Dịch chiết Nấm men (Hydrolyzed Yeast Protein);

Mỗi dịch chiết, dầu hoặc tinh dầu từ tự nhiên có từ 15 - 45 thành phần hóa học khác nhau. Việc nghiên cứu, phân tách và tổng hợp phải được thực hiện một cách khoa học và bằng các máy móc hiện đại.



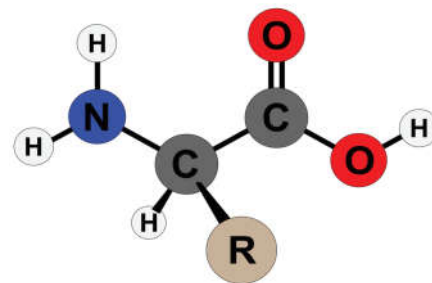
2.2- Tổng hợp những thành phần trong mỗi cấu trúc

- + Kích thích quá trình trao đổi chất dưới da đầu;
- + Chuyển hóa nguyên bào sợi trên cơ thể;
- + Thúc đẩy tế bào gốc phân ly, tạo ra tế bào chuyên biệt (tạo nang tóc);
- + Điều tiết bã nhờn và độ ẩm cho da đầu;
- + Ngăn chặn quá trình lão hóa sớm da đầu (Glycation);
- + Kháng viêm, kháng nấm và tạo phức hợp màng keratin sinh học (chống lại tác hại gây ra do tia UVB mặt trời, khói bụi);
- + Kích hoạt hệ thống phòng thủ chống oxy hóa (mất màu tóc);
- + Cân bằng nội tiết tố thúc đẩy quá trình tổng hợp Protein cho nang tóc;

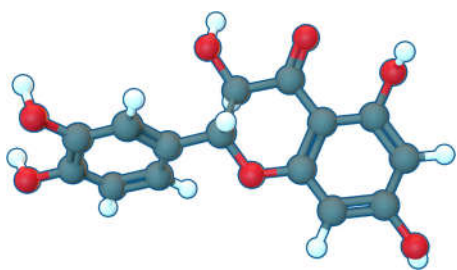
III - KHOA HỌC VỀ CHĂM SÓC TÓC

2.3- Bổ sung những thành phần thiếu:

- + Các axit amin
- + Các vitamin (như: nhóm B, nhóm H, E), Biotin.
- + Các vi lượng: glucoside, glycerin, kẽm
- + Các hoạt chất có tính năng: kháng viêm, kháng nấm, dưỡng ẩm, điều chỉnh độ PH.



Amino-acids



Dihydroquercetin-glucoside

2.4- Nghiên cứu các quá trình của tóc cũng như đặc tính sinh học, lý hóa để tổng hợp các sinh bào, bao gồm:

- (1) Thành phần, cấu trúc của tóc;
- (2) Quy luật về quá trình sinh trưởng của tóc;
- (3) Nguyên nhân gây rụng tóc;
- (4) Nguyên nhân tóc không mọc, tóc yếu, chẻ ngọn;

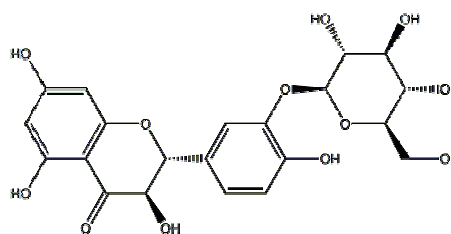
(5) Các tác động gây hại cho tóc.

Các tế bào tóc phân chia theo nguyên phân, một trong hai phương pháp phân chia tế bào. Một tế bào đơn lẻ phân chia bằng cách sao chép DNA và nhiễm sắc thể của nó trước khi phân tách thành hai tế bào con giống hệt nhau. Các tế bào con sau đó tự phân chia thành các cặp giống nhau hơn, và cứ thế.

* Hoạt chất Dihydroquercetin-glucoside (DHQG): nhằm vào các tế bào gốc trong nang (bầu tóc) và thúc đẩy sự phân chia của các tế bào.

* Hoạt chất N-acetyl-tyrosine: một tiền chất tăng sinh melanin trong melanocytes của papilla da trong con đường làm giảm bạc tóc.

* Hoạt chất Epigallocatechin gallate-glucoside (EGCG2): hoạt động như một chất chống viêm giúp giữ cho da đầu khỏe mạnh và tránh bị stress thông qua việc kiểm soát các

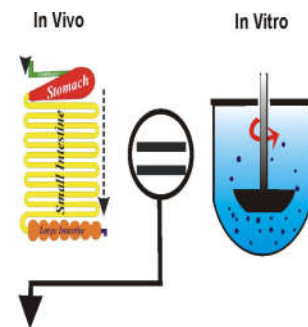


Taxifolin glucoside

III - KHOA HỌC VỀ CHĂM SÓC TÓC

3. CƠ SỞ PHÁP LÝ TRONG NGHIÊN CỨU VÀ HOÀN THIỆN HOẠT CHẤT

- + Được nghiên cứu, thử nghiệm trong ống nghiệm (Test Vitro)
- + Được thử nghiệm lâm sàng (Test Vivo)
- + Đăng ký và giám sát bởi cơ quan quản lý dược phẩm của Châu Âu và Mỹ.
- + Được đăng ký bảo hộ và công bố kết quả nghiên cứu trên toàn thế giới.

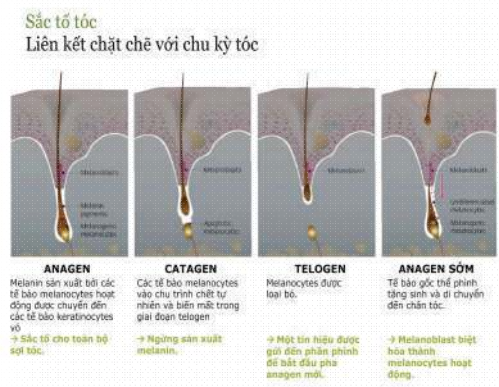


Equality represents simulation/similarity of the environment or the process within the GI tract not the physiological or anatomical equality to a glass vessel with a mechanical stirrer.

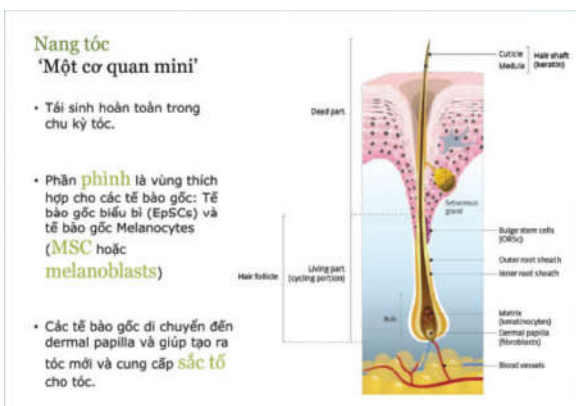
4. GIAI ĐOẠN CUỐI CỦA QUÁ TRÌNH THÍ NGHIỆM

4.1- Công tác chuẩn bị: Sàng lọc, chuẩn bị cho một nghiên cứu

- + Chất kích thích quá trình trao đổi chất dưới da đầu
- + Chuyển hóa nguyên bào sợi ở da đầu
- + Điều tiết bã nhờn và độ ẩm cho da đầu
- + Ngăn chặn quá trình Glycation (lão hóa sớm da đầu)
- + Thúc đẩy tế bào gốc phân ly, tạo ra tế bào chuyên biệt (tạo nang tóc)
- + Kháng viêm, kháng nấm và tạo phức hợp màng keratin sinh học (chống lại tác hại gây ra do tia UVB mặt trời, khói bụi)
- + Kích hoạt hệ thống phòng thủ chống oxy hóa (mất màu tóc)
- + Cân bằng nội tiết tố thúc đẩy quá trình tổng hợp Protein cho nang tóc
- + Nhóm vi lượng: Vitamin nhóm B, Biotin, Collagen



III - KHOA HỌC VỀ CHĂM SÓC TÓC



4.2- Tiến hành thí nghiệm nuôi cấy nang tóc trong ống nghiệm (Test Vitro)

- Xác định hoạt chất chính và mục đích của hoạt chất tạo thành

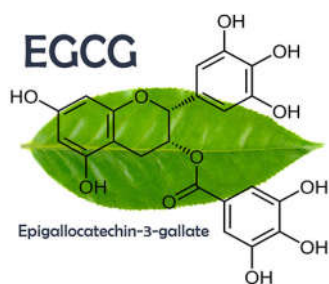
+ Hoạt chất Dihydroquercetin-glucoside (DHQG): được tạo bởi phản ứng glycosylation nhằm vào các tế bào gốc.

+ Giao thức: Ủ tế bào gốc ORS của người

với từng hàm lượng Dihydroquercetin-glucoside (DHQG): kết quả kích hoạt sự phân chia tế bào

+ Giao thức: Ủ các tế bào nhú da ở người nguyên bào sợi (HFDPC) với Dihydroquercetin-glucoside (DHQG): kết quả kích hoạt trao đổi chất.

+ Hoạt chất Epigallocatechin-gal-



late-glucoside (EGCG2) được tạo bởi phản ứng glycosylation chiết xuất lá Trà xanh, chống viêm.

+ Giao thức: Ủ tế bào sừng với Epigallocatechin gallate-glucoside (EGCG2) để đo giải phóng interleukin 8 (liên quan đến rụng tóc).

+ Giao thức: Ủ tế bào gốc (ORS) với Taxi-

III - KHOA HỌC VỀ CHĂM SÓC TÓC

4.3- Tiến hành thí nghiệm lâm sàng trên người (Test Vivo)

(tài liệu test vivo được cung cấp theo bản quyền bởi nhà sản xuất gốc)

Cơ cấu tình nguyện viên

26 nam giới từ 18 đến 70 tuổi
Thời gian kiểm tra: 01 - 03 tháng và
01 - 06 tháng
Tóc từ nâu đến sẫm; tóc rụng;
tóc hói và bạc tóc

Đủ tiêu chuẩn cho chứng rụng tóc cấp độ 3 đến 4
(thang điểm Norwood)

Kết quả

Sau 03 tháng, tỷ lệ tóc pha

Anagen/Telogen tăng từ 1,83 lên
2,37

Thử nghiệm lâm sàng
Giảm đáng kể tóc bạc trong 4 tháng



III - KHOA HỌC VỀ CHĂM SÓC TÓC



Các tình nguyện viên đánh giá sau 84 ngày

Tóm tắt đánh giá lâm sàng

- Trong 84 ngày các tình nguyện viên thuộc nhóm rụng tóc từ lớp 3 đến lớp 4: **85%** tình nguyện viên cho thấy những cải thiện về mặt lâm sàng: **+9%** của tóc anagen; **-17%** của tóc telogen; **+29%** theo tỷ lệ anagen/telogen
- Mật độ tóc tăng trung bình **+ 8%**, tương ứng với:

PHẦN IV

ỨNG DỤNG THỰC TIỄN

Các Serum bao gồm hoạt chất chính đã được Test Vitro và Test Vivo để đảm bảo tác dụng của hoạt chất trên thực tiễn và được giám sát bởi các cơ quan y tế của Mỹ và Châu Âu. Các sản phẩm được sản xuất và sử dụng được sự đồng ý của Nhà sản xuất và sự bảo hộ nhãn hiệu, thương hiệu sản phẩm trên thế giới.



Hesha

IV. ỨNG DỤNG THỰC TIỄN

1. HOẠT CHẤT CHỐNG RỤNG TÓC HESHA

Cơ chế chống rụng tóc của hoạt chất

Nguyên nhân gây rụng tóc được biểu hiện cụ thể bằng

- + Viêm da đầu (môi trường, tia UV...);
- + Tiết bã nhờn quá mức (thay đổi nội tiết, thời tiết, hóa và xạ trị)
- + Lão hóa sớm da đầu (glycation): làm giảm khả năng neo bám của sợi tóc do sự cứng lên của các biểu mô ở bầu tóc.

Mục đích của ứng dụng

- + Làm trẻ hóa da đầu
- + Tăng cường lượng oxy tổng hợp trong tế bào biểu mô,
- tăng cường sức sống cho tế bào.
- + Bảo vệ tóc khỏi tác hại của UV.
- + Ngăn chặn các gốc tự do
- + Kháng viêm

Kết quả

- + Cho phản ứng rõ rệt về khả năng làm chậm quá trình Glycation.
- + Một số thành phần được bổ sung protein, cân bằng hệ sinh thái, chống lại tác hại của tia UV và tăng cường sự lưu thông máu dưới chân tóc.
- + Giảm rụng ngay sau lần sử dụng đầu tiên.
- + Tăng độ chắc khỏe cho tóc.

Lưu ý:

- + Một liệu trình cần sử dụng khoảng 02 tuần liên tục;
- + Không lạm dụng sử dụng lâu.
- + Khả năng xử lý gàu do cơ địa hoặc khô da.
- + Hỗ trợ giúp tóc dày và kích thích tóc tăng trưởng
- Để phòng ngừa bệnh rụng tóc cần
- + Mỗi tuần xịt chân tóc một lần
- + Hoặc dùng sản phẩm chăm sóc tóc sống

- Pterocarpus Marsupium Bark Extract (dịch chiết cây Giáng hương)	Ngăn chặn phản ứng giữa đường và protein; kiểm soát các gốc tự do
- Panax Ginseng Root Extract (dịch chiết rễ Nhân sâm)	
- Hydrolyzed Soy Protein (Đậu nành thủy phân)	
- Zingiber Officinale (Ginger) essential Oil (tinh dầu gừng)	Nhóm chất kháng viêm, tăng cường lưu thông mạch máu
- Citrus Limon (Lemon) essential Oil (tinh dầu chanh)	
- Arctium Majus Root Extract (dịch chiết rễ Ngưu bàng),	
- Sodium Hyaluronate,	Chất dưỡng ẩm bề mặt da và dưỡng ẩm sâu dưới lớp da thông qua thụ thể trên lớp màng tế bào, giúp tái tạo tế bào
- Glycerin,	
- Olive Oil (dầu Oliu),	
- Macadamia Integrifolia seed Extract (dầu mắc ca)	
- Axit amin (Ornithine HCl, Citrulline, Glucosamine HCl),	Bổ sung các vitamin thiết yếu, các axit amin, kẽm để tổng hợp Protein và Keratin của sợi tóc mới mọc.
- Biotin,	
- Vitamin nhóm B (B5, Niacinamide),	Amino-acids và các aminosaccharide: tiền chất cho các protein, khoáng và glucosamin, từ đó tăng cường sức sống cho mầm tóc.
- Zinc Gluconate,	
- Zinc Chloride,	
- Sodium Lactate,	
- Glutamic Acid	
- Sodium Gluconate,	
- Glycogen,	
- Calcium Pantothenate,	
- Arginine,	
- Acetyl Tyrosine	
- Polyquaternium-11,	Chất điều hòa: tạo cảm giác khô thoáng và chống kích ứng
- Allantoin,	
- Sodium Metabisulfite,	

Bảng phân tích thành phần hoạt chất



Serum hỗ trợ điều trị rụng tóc Hesha

IV. ỨNG DỤNG THỰC TIỄN

2. HOẠT CHẤT KÍCH THÍCH MỌC TÓC HESHA (hiệu quả test vivo lên tới 88%)

Thành phần chính gồm: Larix Europaea Wood Extract (dịch chiết Thông lá rụng), Camellia Sinensis Leaf Extract (dịch chiết lá Trà xanh)



+ Làm chậm quá trình telogen (nghỉ ngơi của tóc)

+ Tăng độ chắc khỏe cho sợi tóc

* Lưu ý

+ Một liệu trình cần ít nhất 03 tháng

+ Hiệu quả rõ rệt hơn biện pháp cấy tóc

+ Hoạt chất đã được test vitro và vivo: kết quả cho thấy sau 04 quá trình thử nghiệm lâm sàng, số người “thấy mọc tóc rõ rệt” và hiệu quả mọc ở cả những nơi trước đây chưa mọc đạt tới 88%.

Cơ chế kích thích mọc tóc:

+ Hoạt chất phát triển trên nền tảng Khoa học của y học tái tạo

+ Mục tiêu: hoạt chất tiếp cận “Thế phình”: chính là nhà máy sản xuất các tế bào nang tóc.

+ Thúc đẩy sự phân chia của tế bào gốc (ORSc) để tạo ra tế bào nhú bì và nang tóc.

+ Kích hoạt quá trình Anagen sớm (sợi con mọc trước khi sợi cũ rụng).



Serum kích thích mọc tóc Hesha

IV. ỨNG DỤNG THỰC TIỄN

3. DẦU GỘI THẢO DƯỢC HESHA

Thành phần/ Ingredient

Purified water, Gleditsia extract (Bồ kết), Eleusine indica extract (cỏ Mần trầu), Fallopia multiflora extract (Hà thủ ô), Citrus Limon (tinh dầu Xả chanh), Ocsimum Gratissimum (tinh dầu Nhu), Citrus Paradisi (tinh dầu Bưởi), Olea europaea (dầu Oliu), Sodium Lauryl Sulfate, Sodium Laureth Sulfate, Coconut Oil Acid Diethanolamine, Coca Amidopropyl Betain, Glyxerin, Polyquaternium 10, Polyquaternium-7, Guar Hydroxypropyl trimonium Chloride, Disodium EDTA, Hexamidine diisethionate, Propylen Glycol, Natri Benzoat, Cenllulose Ether, Dimethicone, Laureth-3, Guar Hydroxypropyltrimonium Chloride, Amodimethicone, Trideceth-12, Cetrimonium Chloride, Tween 80, Sodium Chloride, Acid Citric, Fragrance, DMDM Hydantoin.



DẦU GỘI THẢO DƯỢC HESHA

Công dụng/ Uses

Được chiết xuất từ thảo dược tự nhiên, có tác dụng làm sạch tóc và da đầu, giảm kích ứng, kháng viêm chân tóc và dưỡng tóc mềm mượt. Một số thành phần như tinh dầu gừng, tinh dầu nho... kích thích lưu thông máu, điều tiết tuyến nhờn, cung cấp dưỡng chất giúp tóc chắc khỏe.

Lưu ý sử dụng/ Guide:

Làm ướt tóc, bơm một lượng nhỏ khoảng 5ml dầu gội đầu lên tóc ẩm, thoa nhẹ cho dầu gội tiếp xúc với tóc và da đầu, sau đó xả sạch bằng nước. Để đạt hiệu quả cao, nên dùng kết hợp dầu dưỡng thảo dược Hesha, Nên đọc thêm Cẩm nang chăm sóc tóc HMC

IV. ỨNG DỤNG THỰC TIỄN

4. DẦU XẢ DƯỠNG TÓC THẢO DƯỢC HESHA

Thành phần/ Ingredient

Purified water, Eleusine indica extract (cỏ Mần trầu), Fallopia multiflora extract (Hà thủ ô), Ocimum Gratissimum (tinh dầu Hương nhu), Zingiber Officinale (tinh dầu gừng), Olea europaea (dầu O liu), Argania spinosa (dầu Argan), Simmondsia chinensis (dầu JoJoba), Pathenol (B5), Tocopheryl Acetate (E), Cetrimonium chloride, Cetearyl alcohol, Propylen Glycol, Glyxerin, Hexamidine diisethionate, Polyquaternium-10, Polyquaternium-7, PEG-16 Macadamia Glycerides, Guar Hydroxypropyltrimonium Chloride, DMDM Hydration, Dimethicone, Cocamidopropyl Betaine, Laureth-3, Guar Hydroxypropyltrimonium Chloride, Amodimethicone, Trideceth-12, Cetrimonium Chloride, Citric acid, Perfume



Lưu ý sử dụng/ Guide:

Làm ướt tóc, bơm một lượng nhỏ khoảng 5ml dầu dưỡng tóc, thoa nhẹ nhàng cho dưỡng chất tiếp xúc với tóc và da đầu, ủ trong khoảng 3 - 5 phút, sau đó xả sạch bằng nước hoặc gội lại bằng dầu gội với



Công dụng/ Uses

Công thức của HESHA với hơn 90% thành phần có nguồn gốc tự nhiên, kết hợp với các tinh chất Vitamin B5, Vitamin E và các axit amin có khả năng dưỡng tóc bóng, mềm mượt, tăng cường độ ẩm cho da đầu, kích hoạt khả năng tái tạo nang tóc, giảm bài tiết bã nhờn; làm cho tóc chắc khỏe, nhanh chóng phục hồi các hư tổn.

IV. ỨNG DỤNG THỰC TIỄN

3. SERUM GIẢM BẠC TÓC

(HIỆU QUẢ SAU 04 THÁNG, GIẢM TỪ 17% - 56% TÙY CƠ ĐỊA THEO KẾT QUẢ TEST VIVO ĐƯỢC CUNG CẤP TỪ NHÀ SẢN XUẤT GỐC)

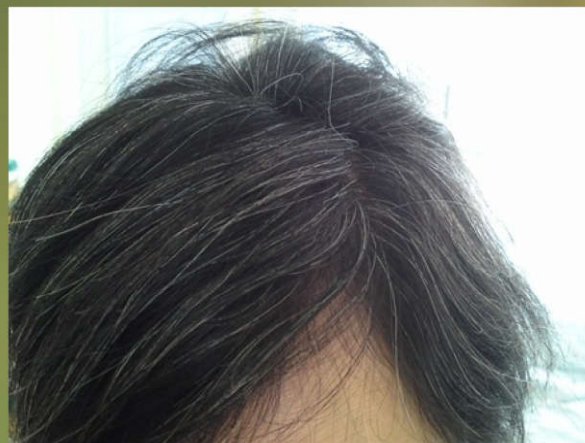
Thể phình đóng vai trò như một cơ quan mini để giải phóng các tế bào gốc có chứa tế bào gốc biểu bì (EpSCs) và tế bào Melanocytes (MSC hoặc melanoblasts).



+ Sự hình thành stress oxy hóa (ROS) làm giảm melanin (mất màu tóc).

Nguyên nhân gây tóc bạc sớm

- + Tóc bạc liên quan đến chu kỳ của tóc (anagen, catagen và telogen)
- + Melanocytes (màu tóc) không cung cấp được cho nang tóc.



Cơ chế tác động của hoạt chất

- + Kích hoạt thông minh cơ chế phòng thủ oxy hóa
- + Tăng sinh tế bào gốc để tái tạo nang tóc mới
- + Thúc đẩy các quá trình phát triển của nang tóc
- + Bù đắp năng lượng giúp tế bào tự phục

IV. ỨNG DỤNG THỰC TIỄN

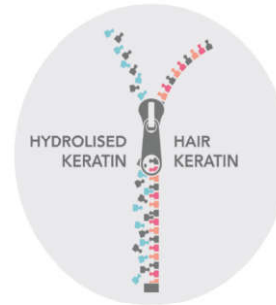
4. SERUM CHĂM SÓC TÓC CHẾT

Mục tiêu của sản phẩm

- + Phục hồi tóc hư tổn, dễ bị gãy và chẻ ngọn
- + Bảo vệ chống bám bụi, chống tia UV
- + Bổ sung Keratin tự nhiên cho tóc
- + Dưỡng tóc óng mượt, mềm mại và cho cảm giác khô thoáng, chắc khỏe



OTHER KERATIN PROTEINS



Other keratin technologies break up the protein when extracted & damage the amino acids, losing the important zipper traction needed to bind for genuine hair repair. this keratin is NOT a functional keratin.

Cấu trúc thành phần nguyên liệu

- + Hydrolyzed Keratin: có gốc từ thực vật, giả lập màng keratin tương tự của tóc, lấp vào những vùng bị hư tổn. Làm tăng sự đàn hồi và mềm mượt
- + Benzyl Ether Myristate: được cung cấp bởi nhà sản xuất danh tiếng thế giới CRODA giúp cải thiện độ sáng, bóng, trơn mượt cho tóc.
- + Các hoạt chất và các axit amin giúp duy trì độ ẩm cho da đầu, giảm rụng tóc
- + Một số sản phẩm được bổ sung chiết xuất từ hạt chùm ngây, với thành phần hoạt tính là micro protein, có tính cationic, giúp dưỡng tóc. Sản phẩm rất thích hợp

IV. ỨNG DỤNG THỰC TIỄN

5. SERUM CHĂM SÓC TÓC SỐNG

Mục đích của sản phẩm

- + Dưỡng ẩm và trẻ hóa da đầu
- + Kích thích quá trình sinh trưởng của tóc
- + Giúp tóc mới chắc khỏe, suôn mềm mượt tự nhiên
- + Duy trì và kéo dài tuổi thọ cho tóc
- + Chống lại tác hại của tia UV, khói bụi
- + Kháng viêm, nấm và khuẩn
- + Hỗ trợ giảm bạc

Thành phần của sản phẩm

- + 100% các hoạt chất được chiết xuất từ tự nhiên
- + Sự kết hợp của bộ sản phẩm: chống rụng, kích thích mọc tóc và giảm bạc.
- + Không hiệu quả trong điều trị các bệnh rụng tóc, nấm, viêm da hoặc gàu.



IV. ỨNG DỤNG THỰC TIỄN

6. SỮA TẮM DƯỠNG ẨM SÂU

Thành phần chính sản phẩm

+ Sodium cocoyl isethionate: Chất hoạt động bề mặt cho cảm giác dịu nhẹ và cực kỳ mềm mịn da sau khi tắm.

+ Hoạt chất Hydagen aquaporin: là sự kết hợp tuyệt vời giữa glycerin (chất dưỡng ẩm bề mặt) phản ứng với đường glucoside để tạo ra cơ chế thẩm thấu qua màng aquaporin nằm trên màng tế bào dưới da nhằm cấp ẩm tức thời và sau đó duy trì suốt 24 giờ sau khi tắm.

+ Hoạt chất Lamesoft PO65: Giảm nhờn, giữ ẩm và tăng cường lipid.

+ Dầu: dừa, Cám gạo, Argan, Jojoba... tăng cường dưỡng ẩm, làm mềm da, kháng viêm và nấm.

Chỉ cần sử dụng sản phẩm đến 03 lần, bạn sẽ cảm nhận một làn da hoàn toàn mới với tổng hợp hoạt chất dưỡng ẩm đỉnh cao được nhập khẩu từ Đức.



Công dụng/ Uses

Công thức độc quyền của Hesha được nhận chuyển giao công nghệ của Germany, với chiết xuất từ thảo mộc tự nhiên có tác dụng thẩm sâu, nuôi dưỡng và tái tạo làn da siêu mềm mại, dưỡng ẩm, góp phần bổ sung năng lượng mới cho cơ thể.

Hướng dẫn sử dụng/ Guide:

Làm ướt da, bơm một lượng nhỏ khoảng 5ml - 7ml vào bông tắm, thoa nhẹ nhàng và massage da khoảng 3 - 5 phút để dưỡng chất thẩm sâu vào da, sau đó xả sạch bằng nước. Nên đọc thêm Cẩm nang chăm sóc tóc HMC

Sữa tắm dịu nhẹ, không gây kích ứng



Công ty TNHH Sản Xuất và Dịch Vụ Hồng Minh
Địa chỉ: Số 10, D4, Ngõ 12, đường Ngô Quyền,
phường Quang Trung, Quận Hà Đông, TP. Hà Nội
Hotline tư vấn: 0931.068.868
Website: WWW.HESHA.VN