

AETERDERM®

HAIRIZ

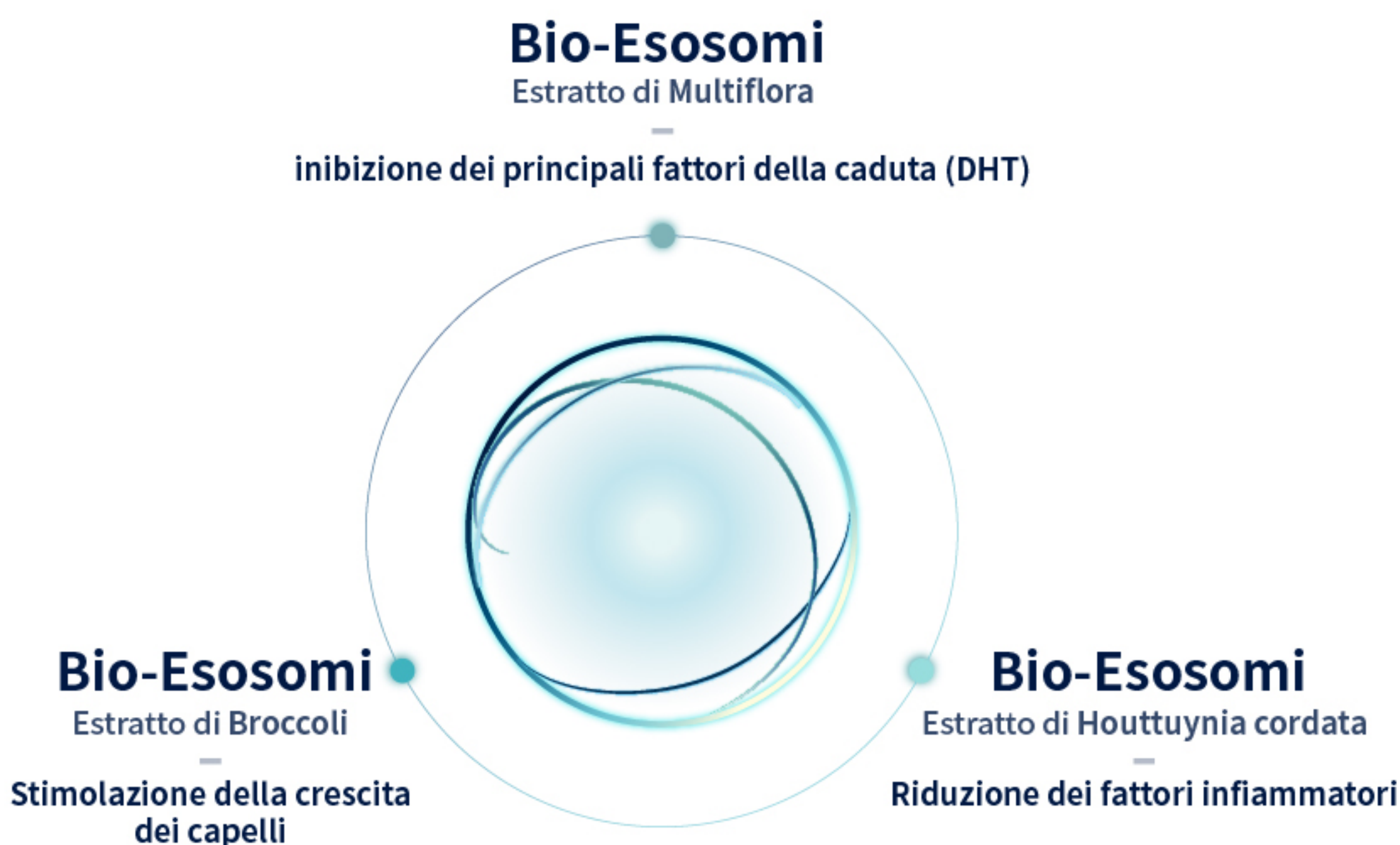
3D Exo Hair Scalp Care Filler & Shampoo



HAIRIZ

3D Exo Hair Scalp Care Filler

Complesso 3D EXO

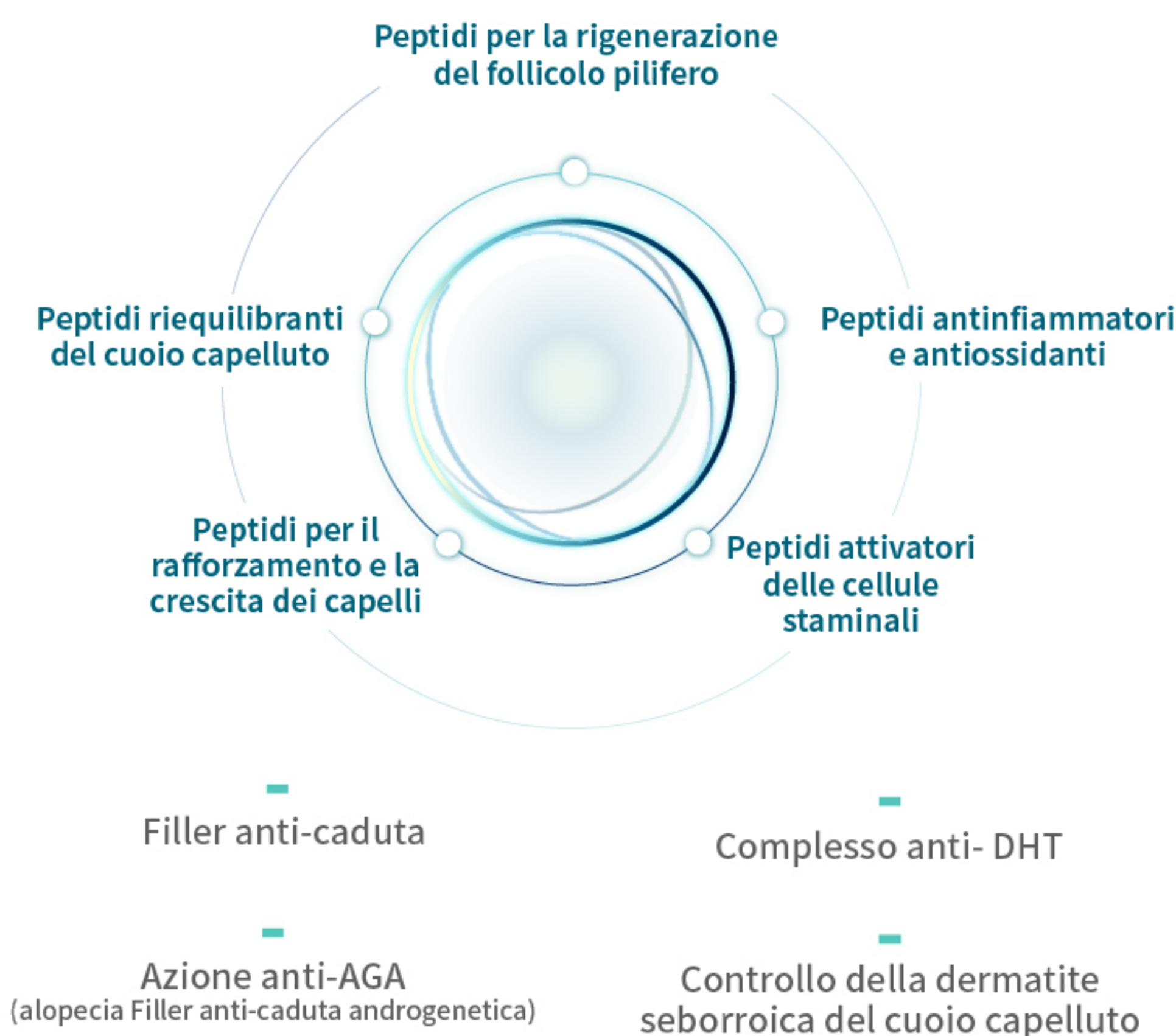


Vescicole di segnalazione a base di RNA per la comunicazione cellulare, ottimizzate per contrastare la caduta dei capelli

+

Multi-Peptidi

per l'attivazione della via Wnt



AETERDERM®

HAIRIZ



Il trattamento HAIRIZ agisce su i Tutti i processi cellulari

HAIRIZ interviene nell'intero processo cellulare della caduta dei capelli, contrastando i fattori patogeni e migliorando complessivamente la condizione del cuoio capelluto.

Meccanismo chiave della caduta dei capelli

Fattori scatenanti della caduta

✖ **DHT**

ormone principale responsabile della caduta dei capelli

Aumento

✖ **DKK-1**

inibitore della crescita delle cellule del follicolo pilifero

Inibisce

Alterazione della via

Wnt

Sistema di segnalazione cellulare per la crescita dei capelli

Segnale non attivabile

Attivazione inibita delle

🌐 **Cellule della papilla dermica**
Cellule fondamentali per la crescita dei capelli

Morte naturale

Apoptosi

Morte delle cellule del follicolo pilifero e progressione della caduta

HAIRIZ 3D Exo Hair Scalp Care Filler

Inibizione del DHT

🌐 Bio- Esosomi da Multiflora

Riduzione dell'espressione DKK-1

🌐 Bio-esosomi da Heartleaf
🌐 Biotinoyl Tripeptide-1
🌐 KGF

Attivazione della via Wnt

🌐 Biotinoyl Tripeptide-1
🌐 KGF

Rigenerazione delle Cellule della papilla dermica

🌐 Bio Esosomi dei Broccoli

Inibizione dell'apoptosi

🌐 BCL-2
🌐 Copper Tripeptide-1
🌐 Sh-polypeptide-1

Ottimizzazione globale dei meccanismi cellulari

Il complesso anti-caduta HAIRIZ

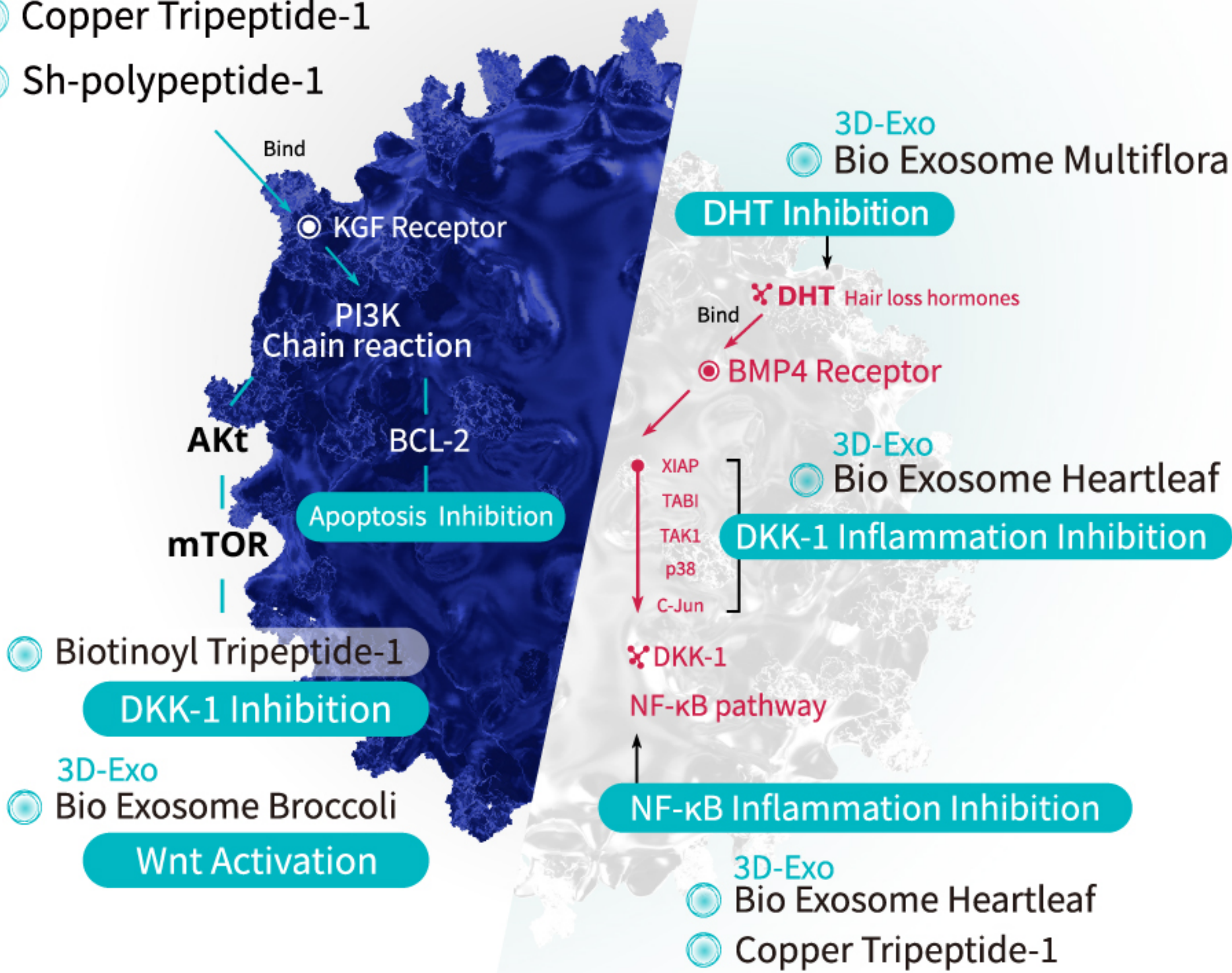
Sviluppata attraverso una **Ricerca approfondita** e una **Comprensione completa** dei meccanismi cellulari alla base della caduta dei capelli

per riequilibrare e modulare l'attività cellulare nel suo complesso

Supporta

Cascade di reazione per la crescita dei capelli

- Copper Tripeptide-1
- Sh-polypeptide-1



Inibisce

Processo cellulare infiammatorio

È progettato per: stimolare l'attività cellulare positiva (via Wnt) ridurre l'infiammazione prevenire l'apoptosi rivitalizzare le cellule.

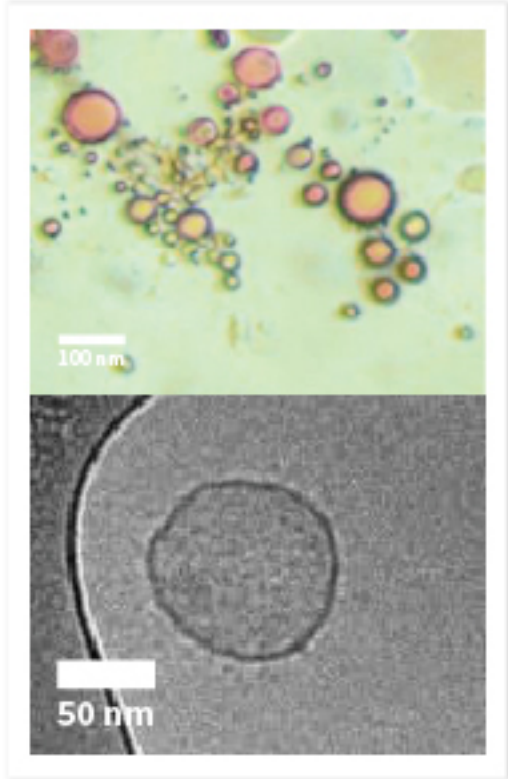
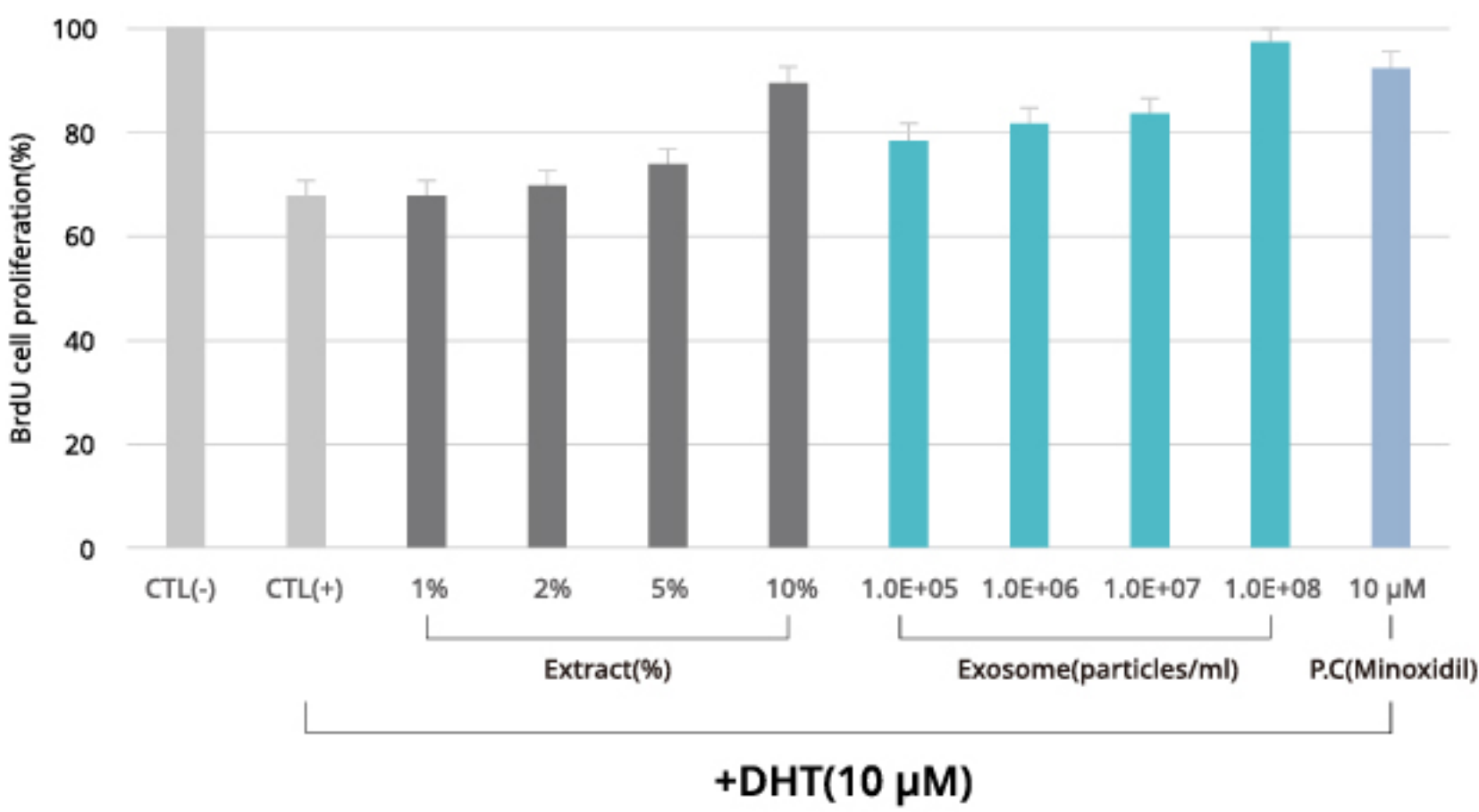
Studio clinico sul complesso 3D-esosomi

Risultati clinici che dimostrano l’inibizione del DHT, principale causa della caduta dei capelli, e la stimolazione della crescita delle cellule del follicolo pilifero

Bio- Esosomi da multiflora

Stimola la proliferazione delle cellule del follicolo pilifero attraverso l’inibizione del DHT

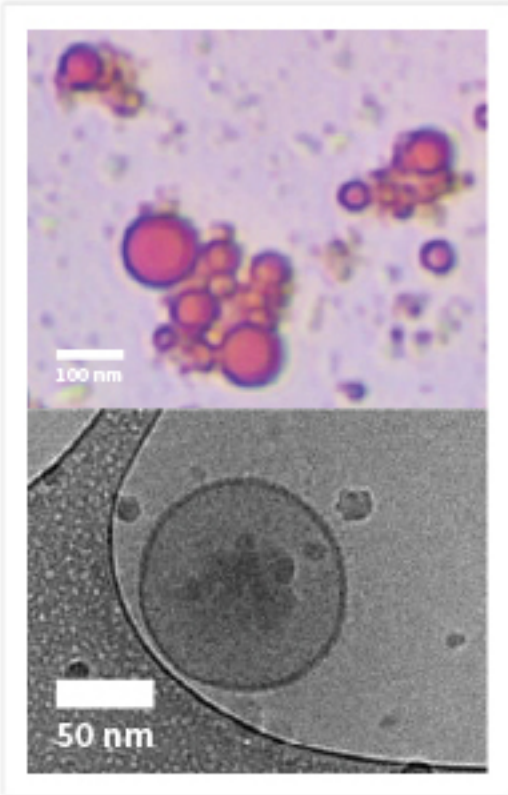
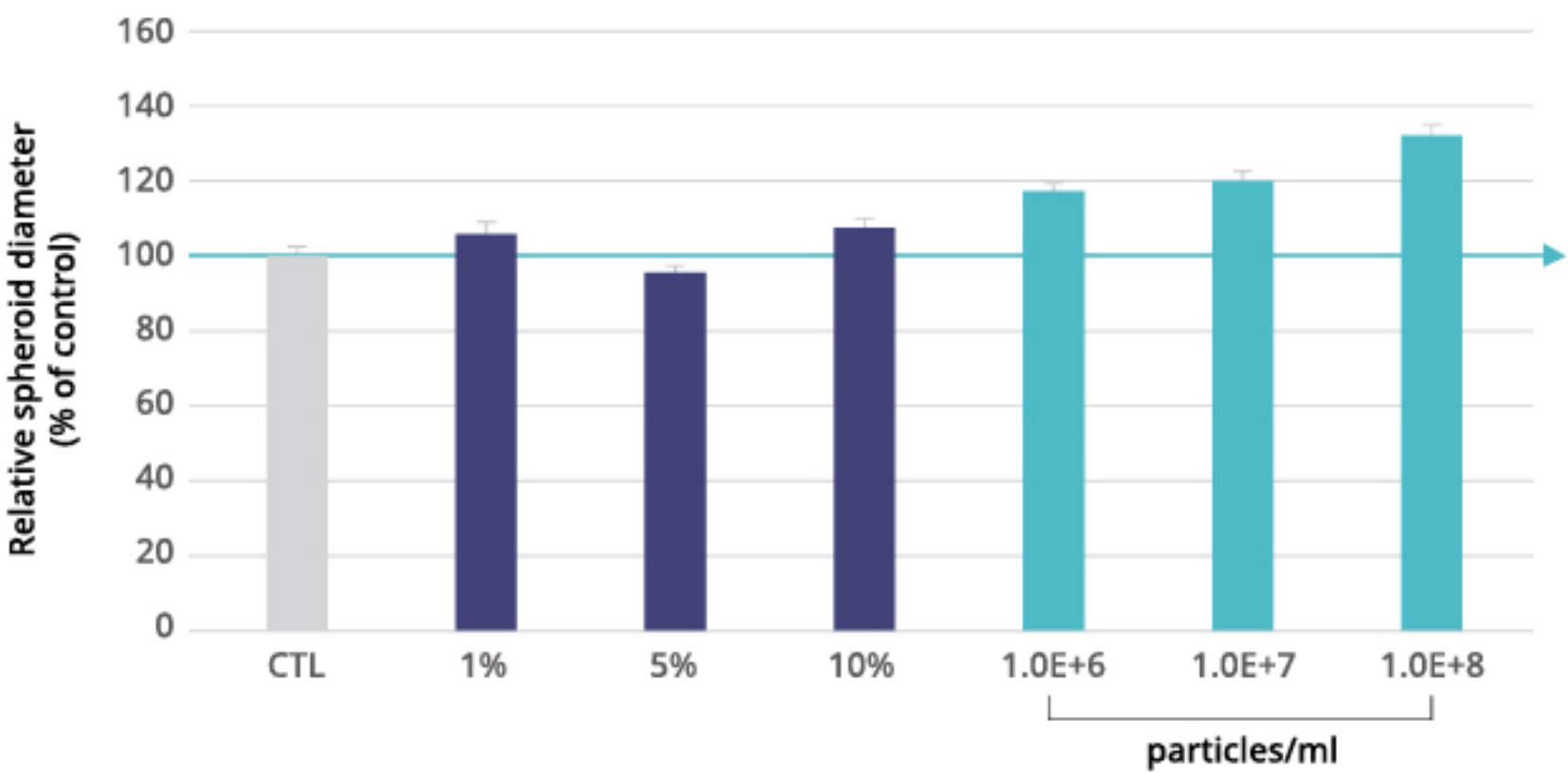
Cellule: papilla dermica del follicolo pilifero umano (HFDPC)
Campioni : Estratto di multiflora
 Esosomi di multiflora
 Minoxidil



Bio-esosomi da broccoli

Dati sperimentali sulla proliferazione delle cellule del follicolo pilifero

Cellule: papilla dermica del follicolo pilifero umano (HFDPC)
Campioni: Estratto di broccoli
 Esosomi di broccoli



Bio-Esosomi da Heartleaf

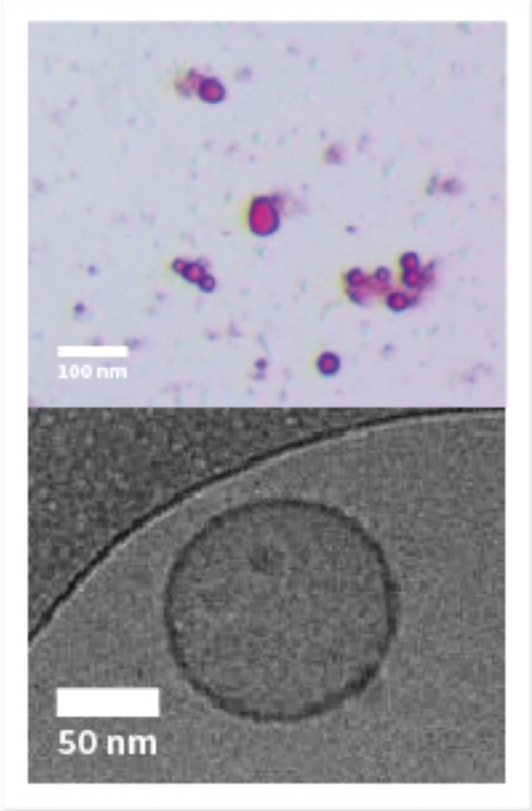
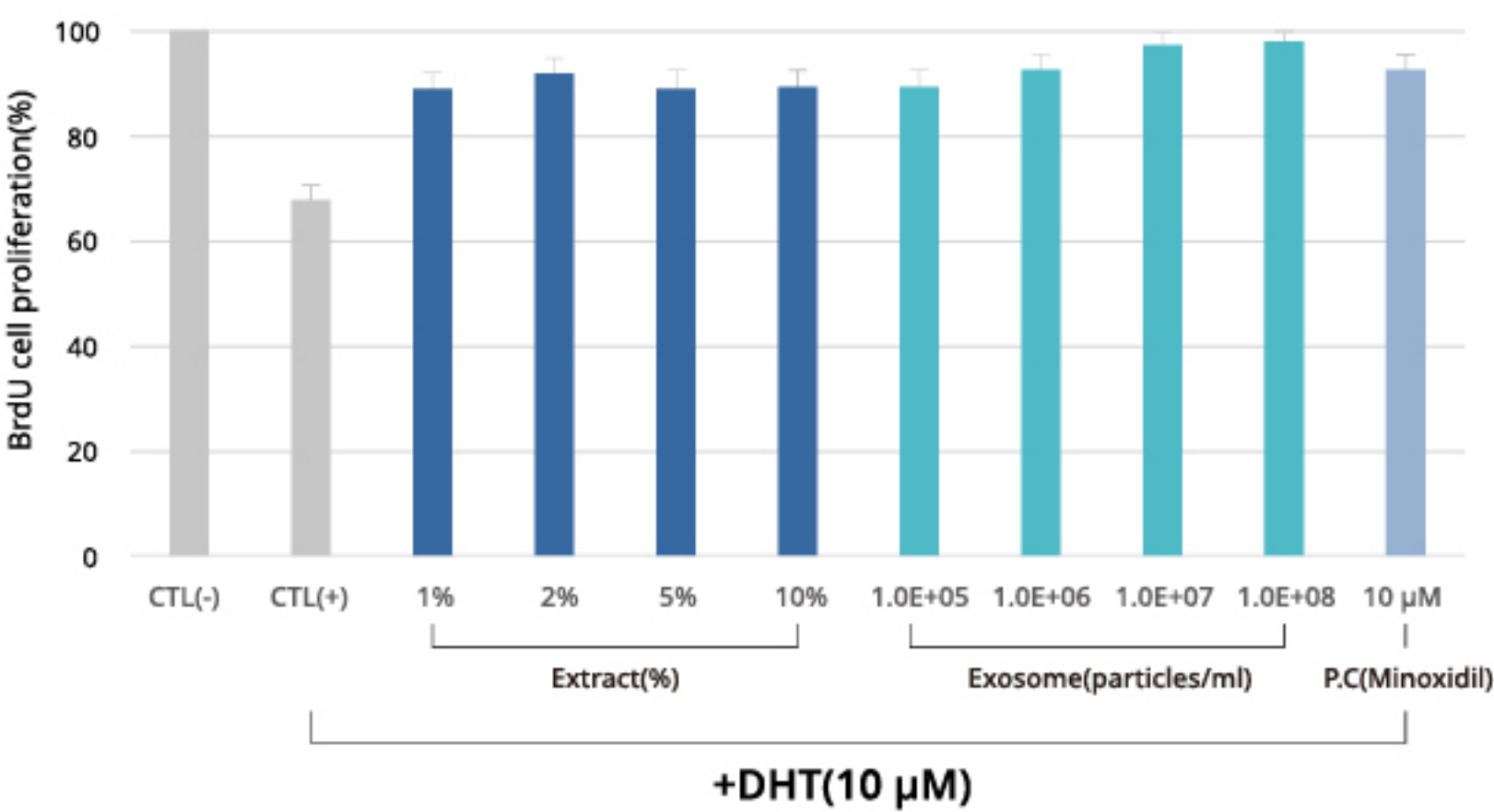
Stimola la proliferazione delle cellule del follicolo pilifero attraverso l'inibizione del DHT

Cellule: papilla dermica del follicolo pilifero umano (HFDPC)

Campioni: Estratto di Heartleaf

Esosomi di Heartleaf

Minoxidil



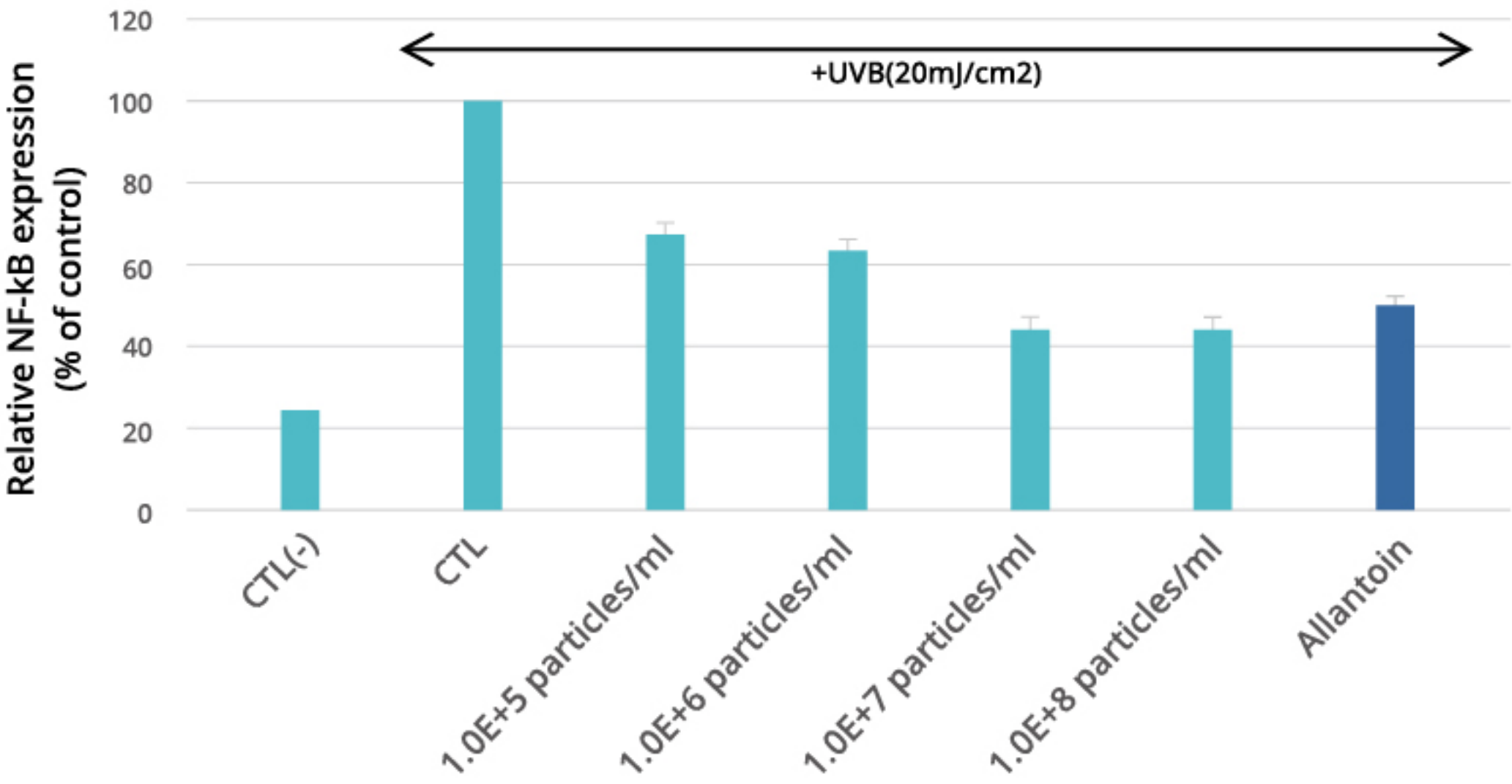
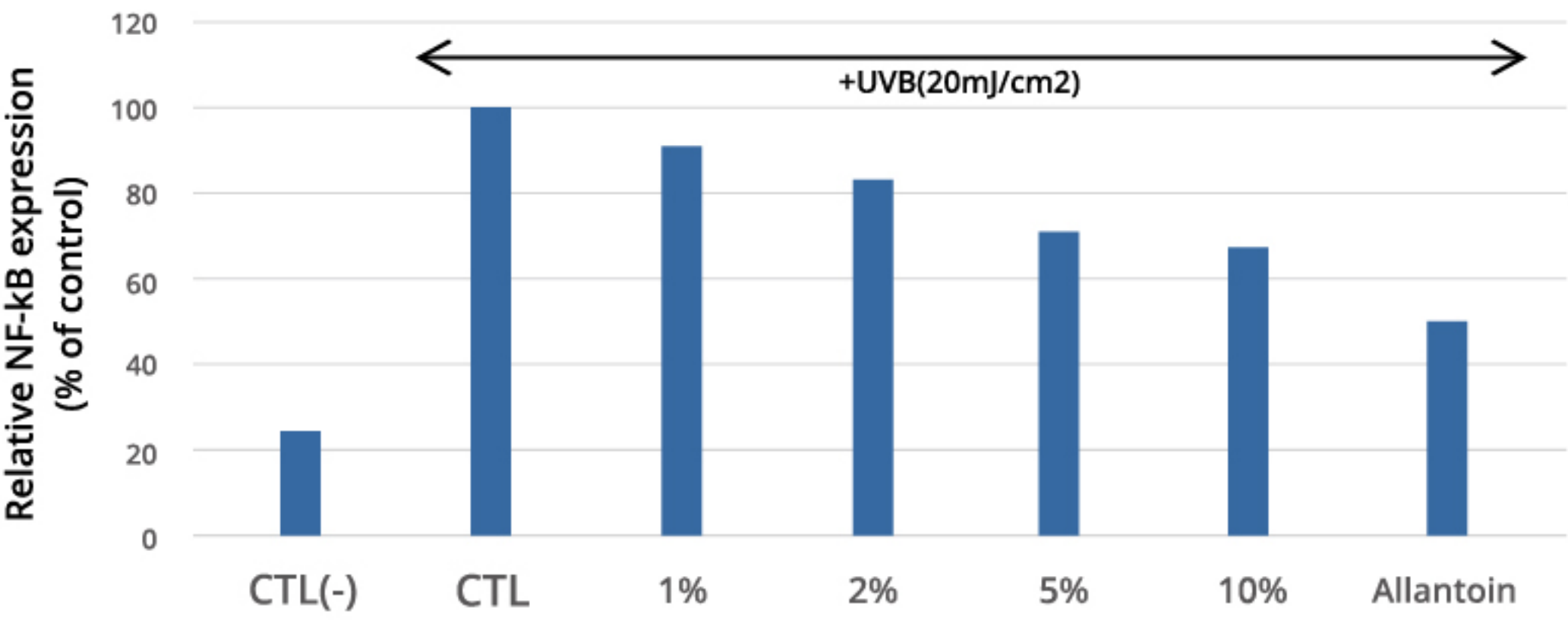
Risultati del test di riduzione della risposta infiammatoria

Cellule: papilla dermica del follicolo pilifero umano (HFDPC)

Campioni: Estratto di Heartleaf

Esosomi di Heartleaf

Allantoina



Risultati post-trattamento



Improvement of Alopecia(51 years old male) 8 months after injection photographed by VISIA-CR
Clinical trials by J Dermatol Treat 2023:90:21-4

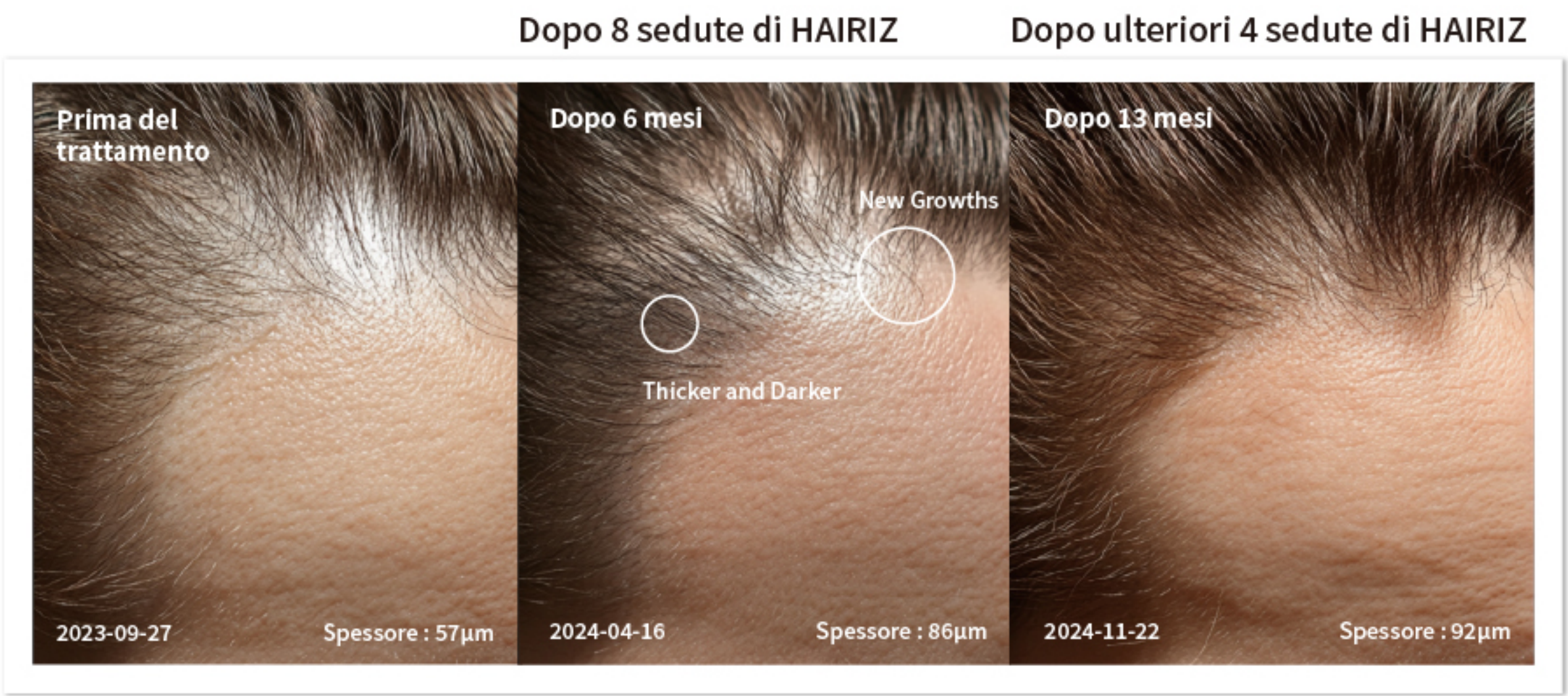
- Spessore: 32 µm

30–50 capelli / cm²
- Spessore: 49 µm

±70 capelli / cm²
- Spessore: 60 µm

±97 capelli / cm²

Paziente maschio di 51 anni con alopecia avanzata, trattato con 12 sedute di HAIRIZ nell’arco di 14 mesi. I risultati mostrano un miglioramento significativo dello spessore, della densità e della qualità del cuoio capelluto, con ritorno a condizioni fisiologiche.



Improvement of woman(37) Alopecia 9 months after injection photographed by VISIA-CR
Clinical trials by J Dermatol Treat 2023:87:11-37

- Spessore : 57µm

±80 Capelli / 1 cm²
- Spessore : 86µm

±98 Capelli / 1 cm²
- Spessore : 92µm

±115 Capelli / 1 cm²

Paziente femmina di 37 anni con alopecia progressiva, trattata con 12 sedute di HAIRIZ in 13 mesi. I risultati evidenziano un miglioramento della microcircolazione del cuoio capelluto, una riduzione della caduta e un aumento della densità e della pigmentazione dei capelli.

ISTRUZIONI DI TRATTAMENTO

Preparazione

- Detergere il cuoio capelluto con un detergente medico oppure con [HAIRIZ Scalp Care Shampoo](#) risciacquando accuratamente per eliminare ogni residuo.
- Asciugare completamente con aria tiepida o fredda prima del trattamento.
- Applicare un anestetico topico se necessario.
- Rimuoverlo dopo 15–30 minuti.
- Disinfettare l’area con tampone alcolico o soluzione antisettica.

Protocollo di trattamento

Il ciclo può essere ripetuto dopo 5–6 mesi

Ciclo principale	4 sessioni, intervallo di 2 settimane
Mantenimento	4 sessioni, intervallo di 2 settimane
Dosaggio consigliato	2.5mL / siringa
Tecnica di iniezione	Micro-papulare / intradermica
Profondità di iiniezione	1-1.5 mm (derma medio)
Punti di iniezione	10-15 mm per line (in base all’area)
Volume del punto	0.02-0.05 mL per point
Ago	30-34 Gauge

Post- trattamento

Lenire l’area trattata con impacco freddo o crema lenitiva



CURE POST-TRATTAMENTO E PRECAUZIONI PER IL PAZIENTE

Lavaggio

Entro 24 ore dal trattamento

- Evitare il lavaggio dei capelli

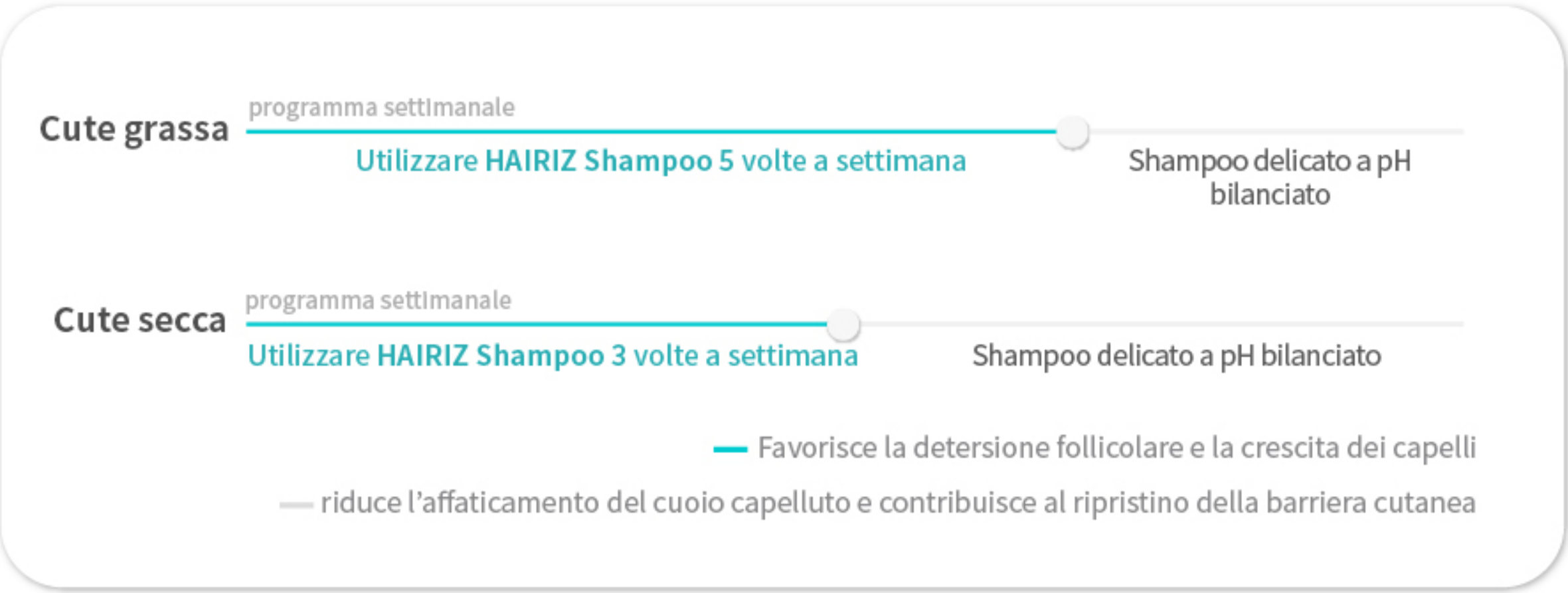
Dalle 24 alle 48 ore dopo il trattamento

- Evitare shampoo aggressivi o non bilanciati nel pH.
- Massaggiare delicatamente il cuoio capelluto con HAIRIZ Shampoo Non utilizzare le unghie.
- Evitare acqua calda: preferire acqua tiepida.

- Lavare i capelli per 30–60 secondi.
- Risciacquare accuratamente eliminando ogni residuo.
- Terminare con acqua leggermente fresca.
- Non strofinare con l’asciugamano: tamponare delicatamente.
- Asciugare con aria fresca o tiepida, mantenendo distanza dal cuoio capelluto.

Dopo 2 giorni dal trattamento

- Aumenta gradualmente l’intensità del massaggio durante il lavaggio, in base alla sensibilità del cuoio capelluto.
- Portare progressivamente il tempo di shampoo a 2–3 minuti in caso di cute secca, evitare lavaggi troppo prolungati.



Precauzioni

- Il giorno del trattamento, evitare acqua calda, sauna, bagno turco e asciugatura con aria calda. In caso di esposizione prolungata al sole, si consiglia di indossare un cappello.
- Nelle 48 ore successive al trattamento, evitare il consumo di alcol e il fumo.
- Nei 5 giorni successivi, evitare attività fisica intensa che provochi sudorazione abbondante.
- Nelle 2 settimane successive al trattamento, limitare il più possibile trattamenti chimici come tinture, permanenti o trattamenti alla cheratina.

AETERDERM®

HAIRIZ



Fase finale del trattamento con Hair Filler

AETERDERM®

HAIRIZ

3D Exo Hair Scalp Care Shampoo

Formula anti-caduta a base di esosomi

Azione mirata
all'interno del derma

HAIRIZ 3D Exo Hair Scalp Care
Filler

Azione mirata
all'esterno del derma

HAIRIZ 3D Exo Hair Scalp Care
Shampoo

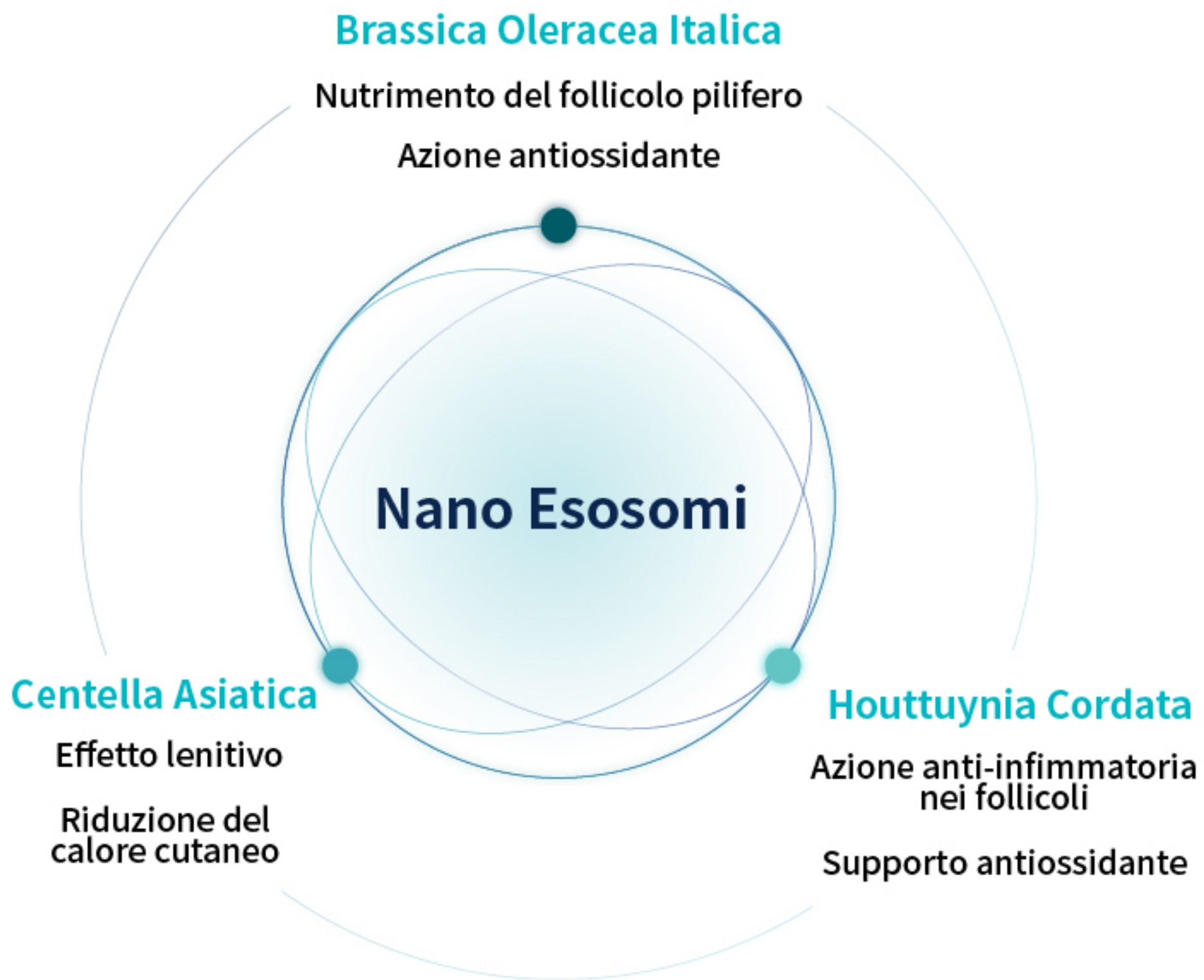


Shampoo specifico anti-caduta, indicato in associazione al trattamento HAIRIZ Hair Filler, formulato con esosomi per potenziare e prolungare i risultati del trattamento.

Complesso intensivo per la cura de Cuoio Capelluto

Complesso Nano 3D Exo ad alta assorbibilità

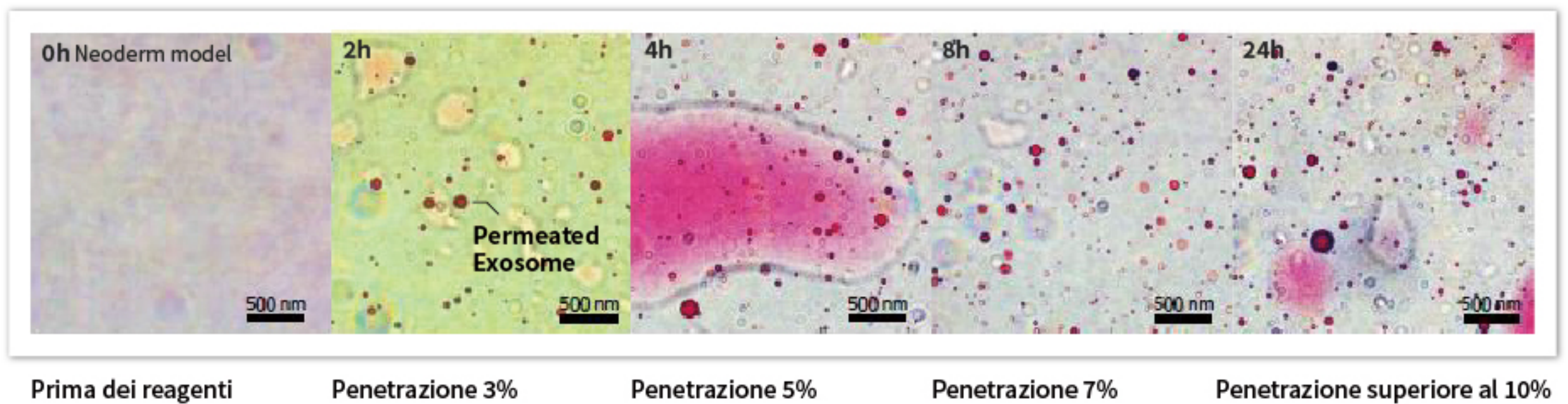
Vescicole di segnalazione a base di RNA per la comunicazione intercellulare, ottimizzate per il miglioramento della caduta dei capelli



Penetrazione dermica profonda con nano-esosomi

Complesso Nano 3D-Exo

Esperimento di assorbimento Nano 3D Exo
Misurazione con Oil Red O



Complesso Multi-Peptidi & Polimeri

18 ingredienti studiati per migliorare la caduta dei capelli

Trattamento completo per il cuoio capelluto +

Post-trattamento Hair Filler

Azione anti-infiammatoria e lenitiva con tecnologia 3D Exo

Idratazione e rafforzamento della barriera del cuoio capelluto

Miglioramento dell'ambiente del cuoio capelluto

Pulizia dei pori

Rimozione della cheratina

Riduzione della produzione di sebo

Supporto alla crescita dei capelli

Nutrimento dei follicoli piliferi

Protezione antiossidante

Stimolazione diretta della crescita

Attivazione della crescita con tecnologia 3D Exo

Combinazione di 7 tipi di Acido Ialuronico

Per l'equilibrio ideo-lipidico del cuoio capelluto

Formazione della barriera idratante

Sodio Ialuronato

Idrossipropiltrimonio Ialuronato

Ialuronato di Potassio

Sodio Ialuronato Crosspolymer

Idratazione profonda

Acido ialuronico idrolizzato

Acido ialuronico

Maggiore adesione e assorbimento

Sodio Acetilato Ialuronato

AETERDERM®

HAIRIZ

3D Exo Hair Scalp Care Filler

[INGREDIENTI]

3D Exo complex, Biotinoyl Tripeptide-1, Hyaluronic Acid, Salicylic Acid, Sh-polypeptide-1, Copper Tripeptide-1

[CONFEZIONE]

1 siringa pre- riempita / 1 confezione ————— 2.5 mL

AETERDERM®

HAIRIZ

3D Exo Hair Scalp Care Shampoo

[INGREDIENTI]

Water(Aqua), Sodium C14-16 Olefin Sulfonate, Cocamidopropyl Betaine, Cocamide MIPA, Decyl Glucoside, Potassium Cocoyl Glycinate, Disodium Laureth Sulfosuccinate, Sodium Cocoyl Amino Acids, Houttuynia Cordata Extract, Centella Asiatica Leaf Extract, Brassica Oleracea Italica (Broccoli) Extract, Diospyros Kaki Fruit Extract, Camellia Japonica Leaf Extract, Ceratonia Siliqua (Carob) Fruit Extract, Magnolia Officinalis Bark Extract, Rosmarinus Officinalis (Rosemary) Leaf Water, Melaleuca Alternifolia (Tea Tree) Leaf Water, Chamaecyparis Obtusa Water, Biotin, Menthol, Polyquaternium-10, PPG-3 Caprylyl Ether, Butylene Glycol, Glycerin, Sodium Chloride, Tetradecene, Hexadecene, Citric Acid, Panthenol, Salicylic Acid, Polyquaternium-7, Niacinamide, Potassium Dimethicone PEG-7 Panthenyl Phosphate, Sodium Sarcosinate, Propylene Glycol, Lauric Acid, Pentylene Glycol, Sodium Hyaluronate, Hydroxypropyltrimonium Hyaluronate, Hydrolyzed Hyaluronic Acid, Sodium Acetylated Hyaluronate, Hyaluronic Acid, Sodium Hyaluronate Crosspolymer, Copper Tripeptide-1, Acetyl Hexapeptide-8, Palmitoyl Pentapeptide-4, Potassium Hyaluronate, Palmitoyl Tripeptide-1, Palmitoyl Tetrapeptide-7, Sodium Phosphate, Disodium EDTA, Tetrasodium EDTA, 1,2-Hexanediol, Caprylyl Glycol, Hydroxyacetophenone, Sodium Benzoate, Ethylhexylglycerin, Fragrance(Parfum)

[CONFEZIONE]

500g / 17.63 oz