

AETERDERM®

HAIRIZ

3D Exo Hair Scalp Care Filler & Shampoo



HAIRIZ

3D Exo Hair Scalp Care Filler

مرکّب 3D Exo

إكسوسوم حيوي

مستخلص من الملتيفلور

تثبيت العوامل الرئيسية المسببة لتساقط الشعر (DHT)

إكسوسوم حيوي

مستخلص من البروكلي

تعزيز نمو الشعر

إكسوسوم حيوي

مستخلص من الهوتونيا

تقليل العوامل الالتهابية

حويصلات إشارات قائمة على RNA تُعزّز التفاعل الخلوي،
ومُحسّنة لدعم علاج تساقط الشعر

+

متعدد الببتيدات

لتنشيط مسار Wnt

ببتيدات تجديد
بصيلات الشعر

ببتيدات العناية بفروة
الرأس

ببتيدات مضادة للالتهاب
ومضادة للأكسدة

ببتيدات تقوية الشعر
وتحفيز نموه

ببتيدات تنشيط الخلايا
الجذعية

فيلر مضاد لتساقط الشعر

مضاد لتساقط الشعر الوراثي (AGA)

مرکّب مضاد لهرمون DHT

مضاد لالتهاب الجلد الدهني بفروة الرأس

AETERDERM®

HAIRIZ



علاج HAIRIZ يشارك في جميع العمليات الخلوية

HAIRIZ يشارك في كافة مراحل النشاط الخلوي المتعلق بتساقط الشعر، حيث يعمل على كبح جميع العوامل الممرضة ويقدم تحسينًا شاملاً للحالة العامة للشعر.

الآلية الرئيسية لتساقط الشعر

محفزات تساقط الشعر

DHT

الهرمون الرئيسي المسبب لتساقط الشعر

يزيد

DKK-1

مثبط نمو خلايا بصيلات الشعر

يُثبّط

اضطراب

مسار Wnt

نظام الإشارات الخلوية لنمو الشعر

إشارة غير قابلة للوصول

تنشيط تنشيط

خلايا الحليمة الجلدية

الخلايا الرئيسية المسؤولة عن نمو الشعر

الموت الطبيعي

الاستماتة

الموت الطبيعي لخلايا بصيلات الشعر
وتقدم تساقط الشعر

HAIRIZ 3D Exo فيلر للعناية بفروة الرأس

تنشيط DHT

الإكسوسوم الحيوي ملتيفلورا

تنشيط DKK-1

إكسوسوم حيوي من نبات الهوتوينيا

بيوتينويل ثلاثي الببتيد-1

عامل نمو الكيراتينوسايت (KGF)

تنشيط مسار Wnt

بيوتينويل ثلاثي الببتيد-1

عامل نمو الكيراتينوسايت (KGF)

خلايا الحليمة (Papilla Cells) تحفز التجدد

الإكسوسوم الحيوي من البروكلي

تنشيط الاستماتة

BCL-2

ثلاثي ببتيد النحاس-1

Sh-بولي ببتيد-1

تحسين شامل للآليات الخلوية

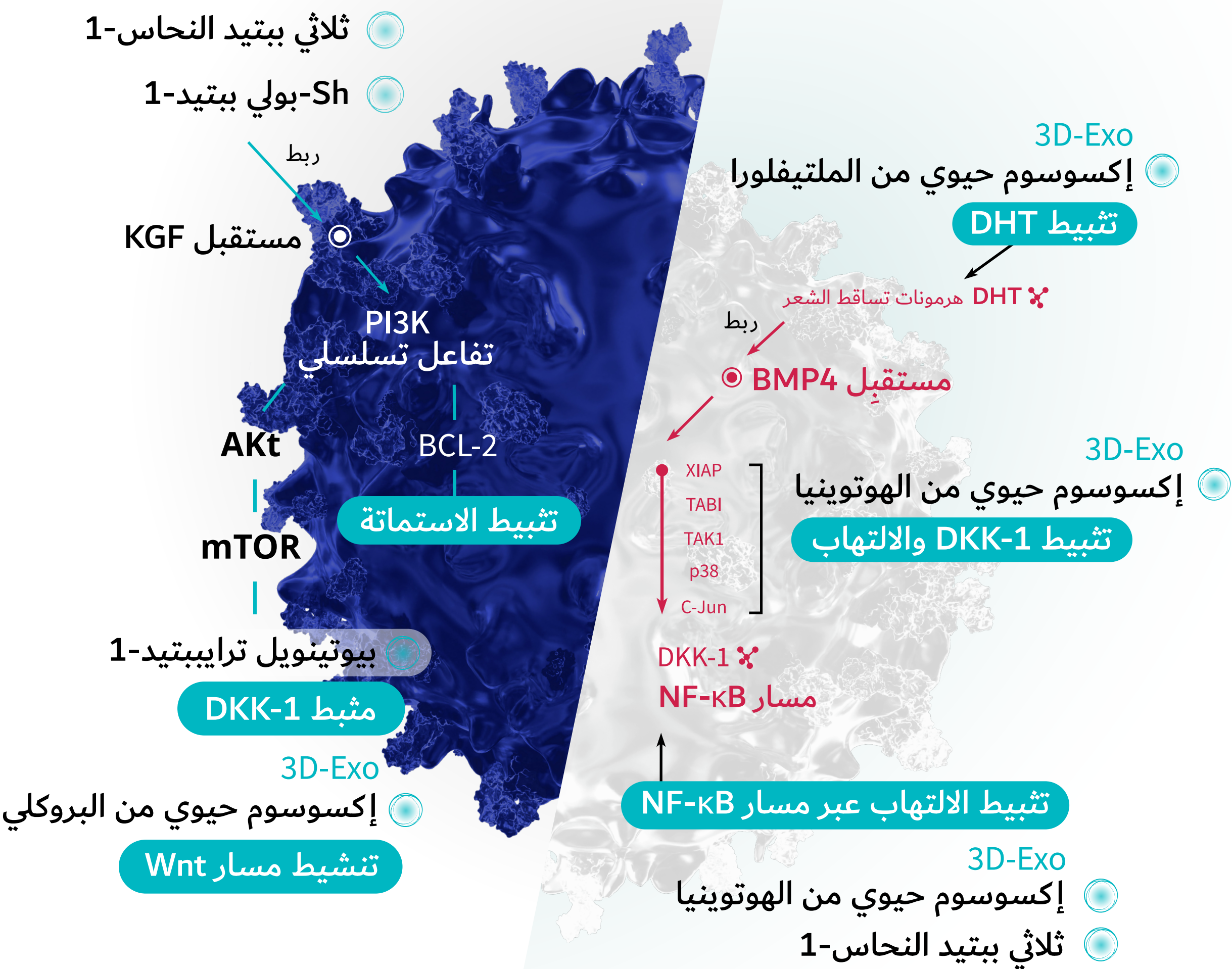
تم تطوير مرّكب HAIRIZ المضاد لتساقط الشعر

من خلال أبحاث معمّقة وفهم شامل للآليات الخلوية الكامنة وراء تساقط الشعر،

لتغيير الاتجاه العام للنشاط الخلوي

يدعم

تفاعلات سلسلة نمو الشعر



يُنظِّط

العمليات الخلوية الالتهابية

تم تصميمه لدعم النشاط الخلوي الإيجابي (مسار Wnt)، وتثبيط النشاط الخلوي الالتهابي، ومنع الاستماتة (Apoptosis)، وتنشيط الخلايا وإعادة حيويتها.

التجربة السريرية لمرغّب 3D-Exosome

نتائج سريرية تُظهر تثبيط هرمون DHT،
المسبّب الرئيسي لتساقط الشعر، وتحفيز نمو خلايا بصيلات الشعر.

إكسوسوم حيوي من الملتيفلورا

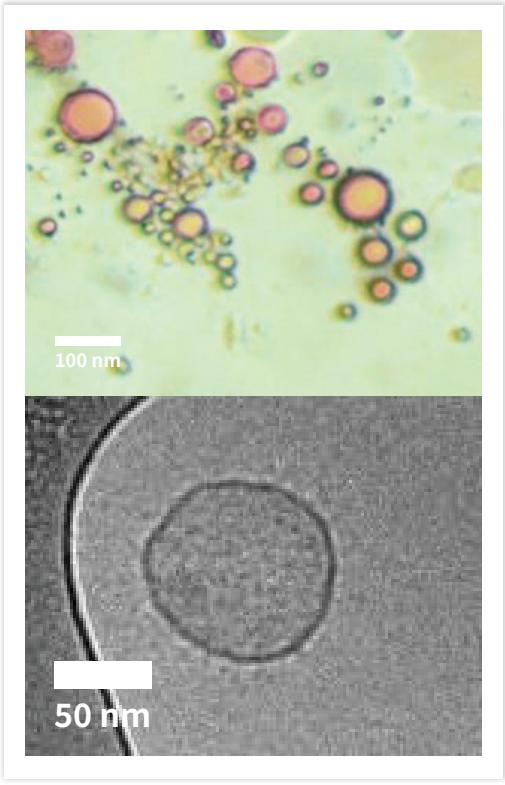
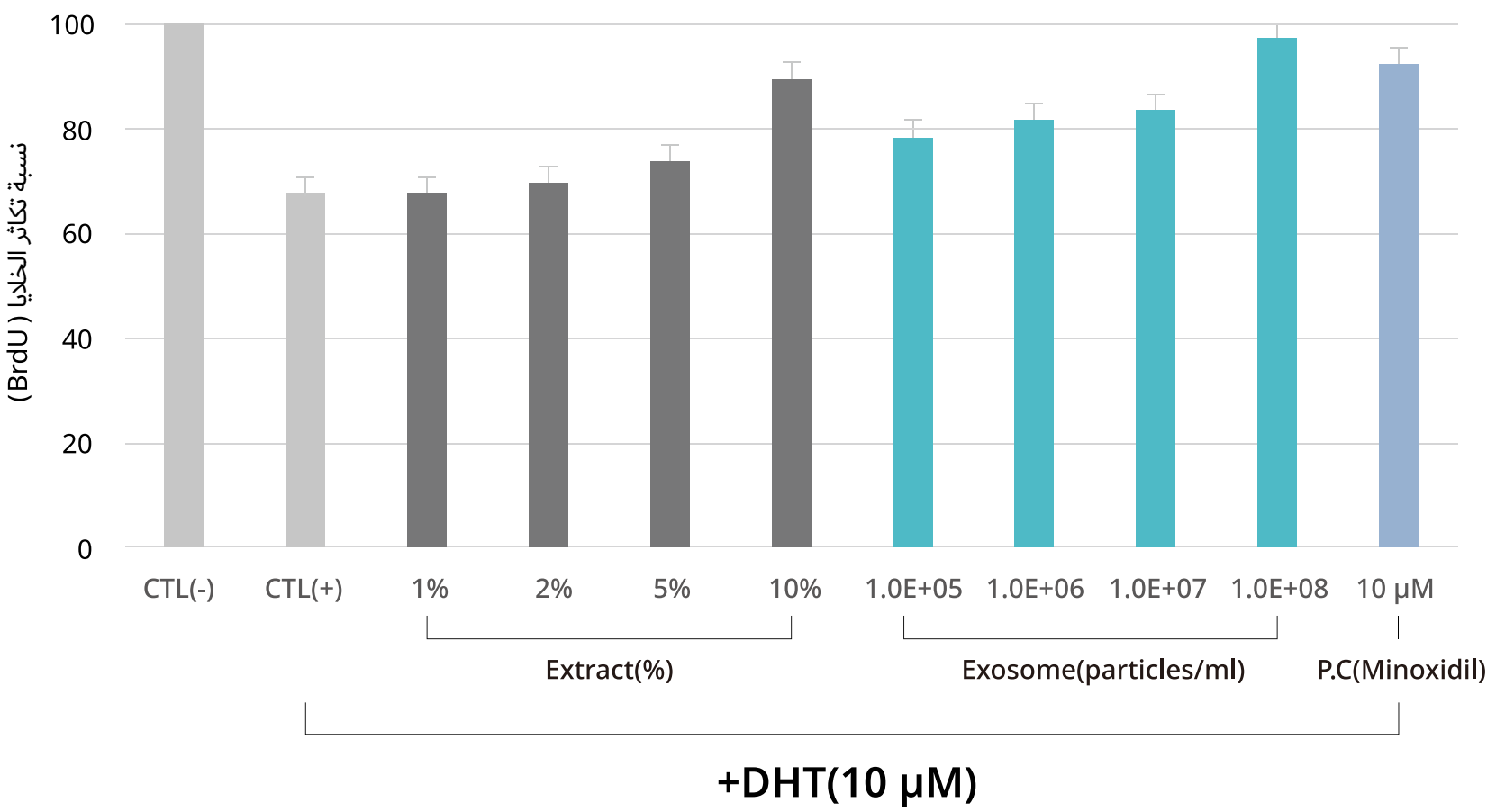
يحفّز تكاثر خلايا بصيلات الشعر من خلال تثبيط هرمون DHT

الخلايا: خلايا الحُليمة الجلدية لبصيلة الشعر البشرية (HFDPC)

العينات: مستخلص الملتيفلورا

إكسوسوم الملتيفلورا

مينوكسيديل



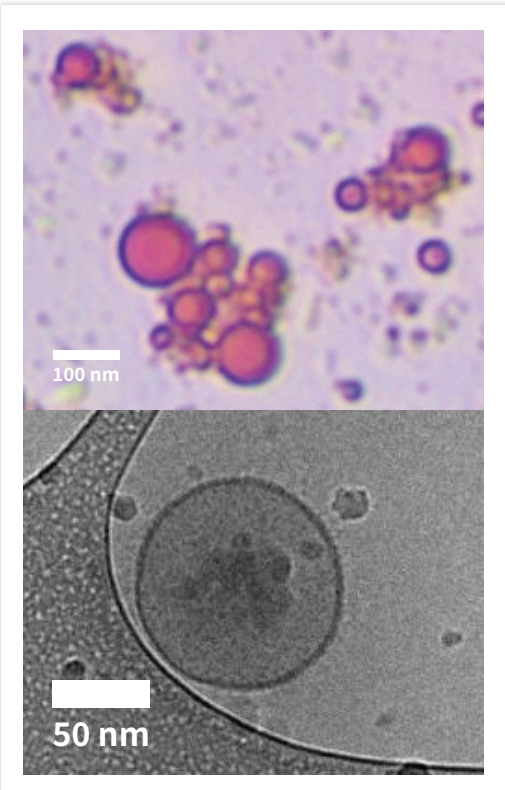
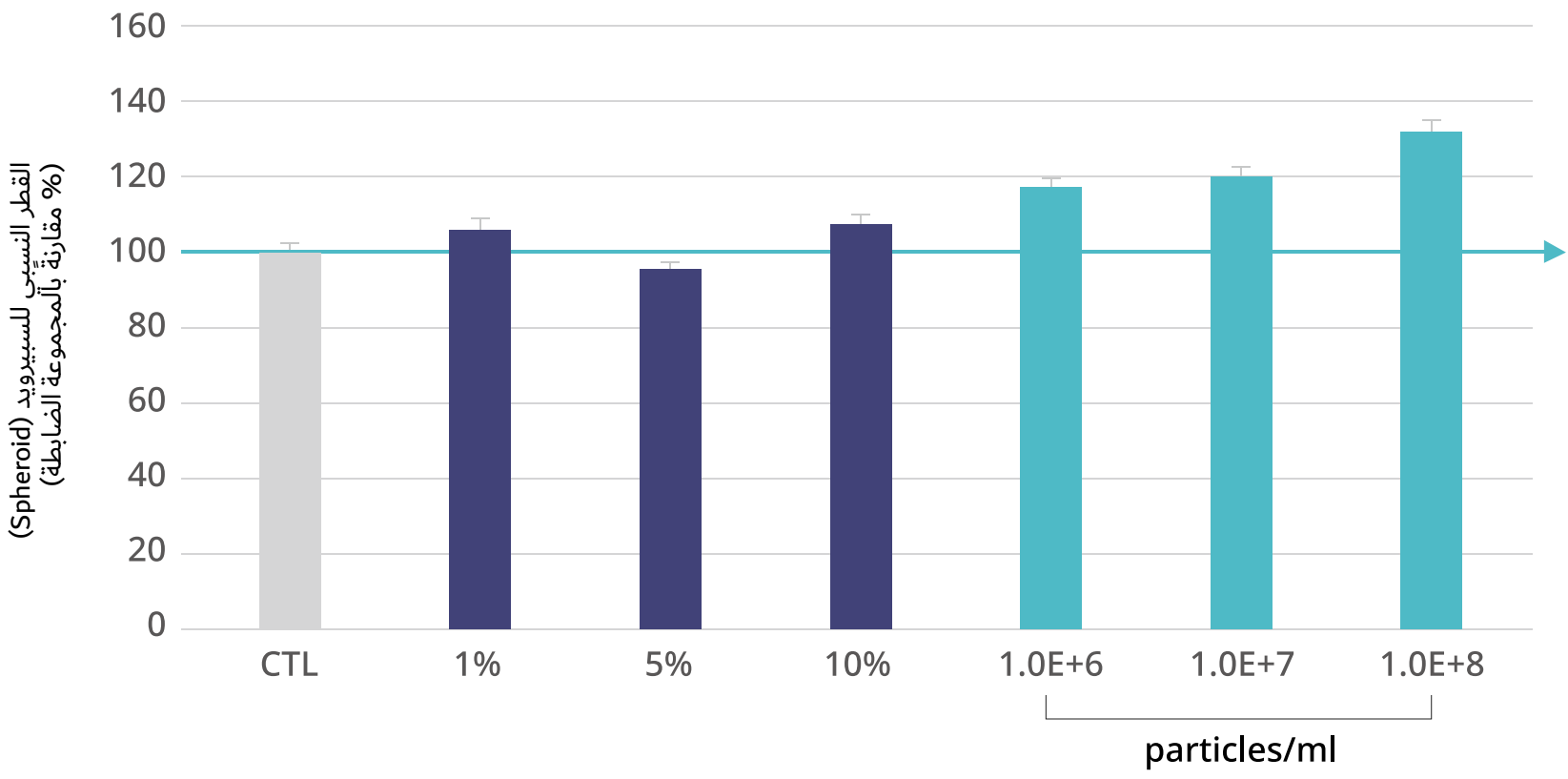
إكسوسوم حيوي من البروكلي

بيانات تجربة تكاثر خلايا بصيلات الشعر

الخلايا: خلايا الحُليمة الجلدية لبصيلة الشعر البشرية (HFDPC)

العينات: مستخلص البروكلي

إكسوسوم البروكلي

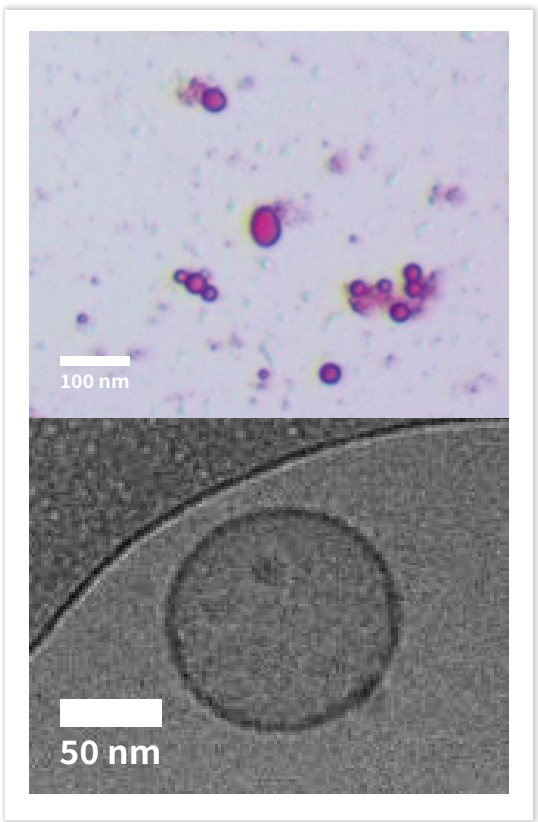
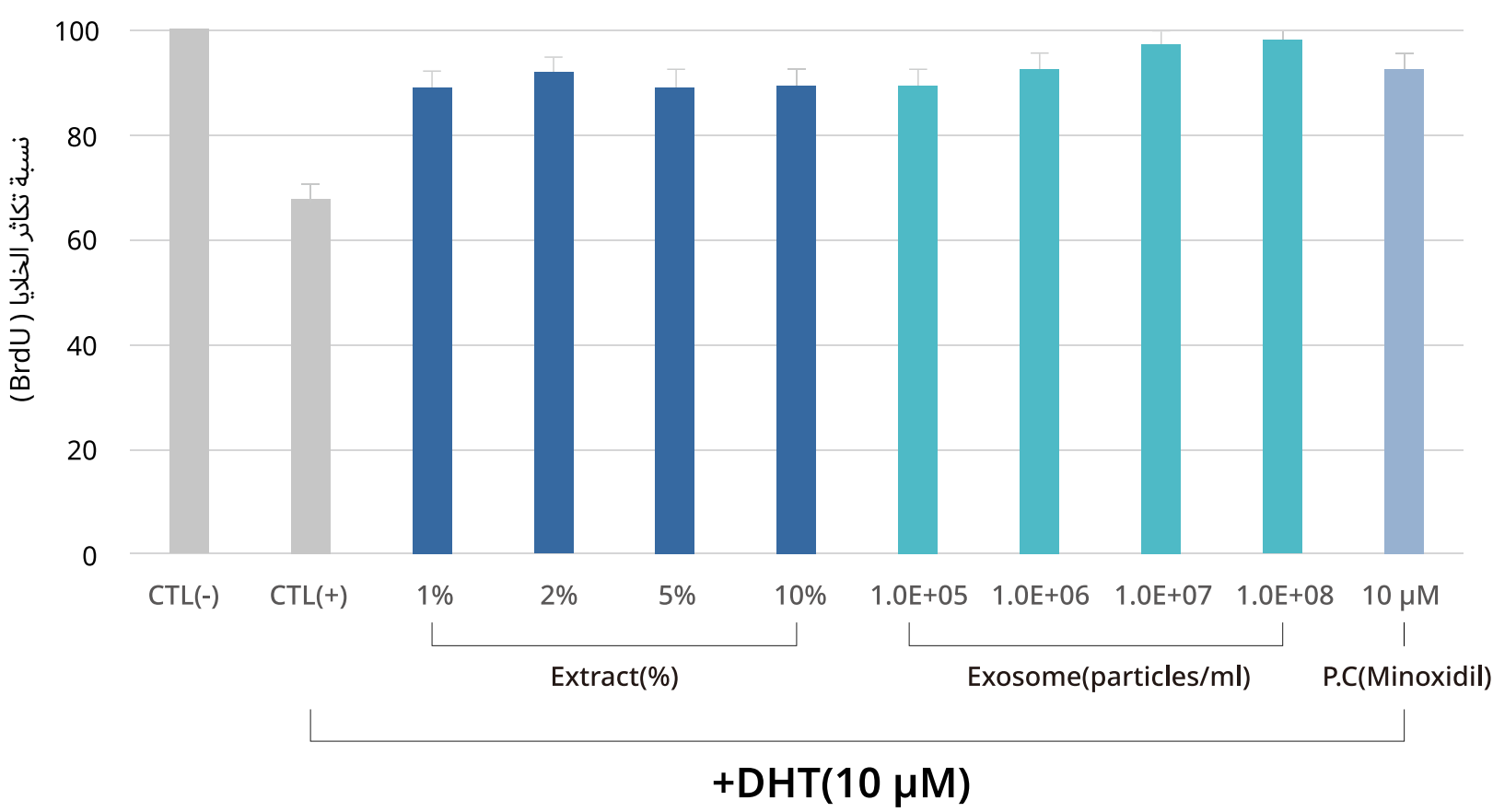


إكسوسوم حيوي من نبات الهوتونيا

يحفّز تكاثر خلايا بصيلات الشعر من خلال تثبيط هرمون DHT.

الخلايا: خلايا الحُليمة الجلدية لبصيلة الشعر البشرية (HFDPC)

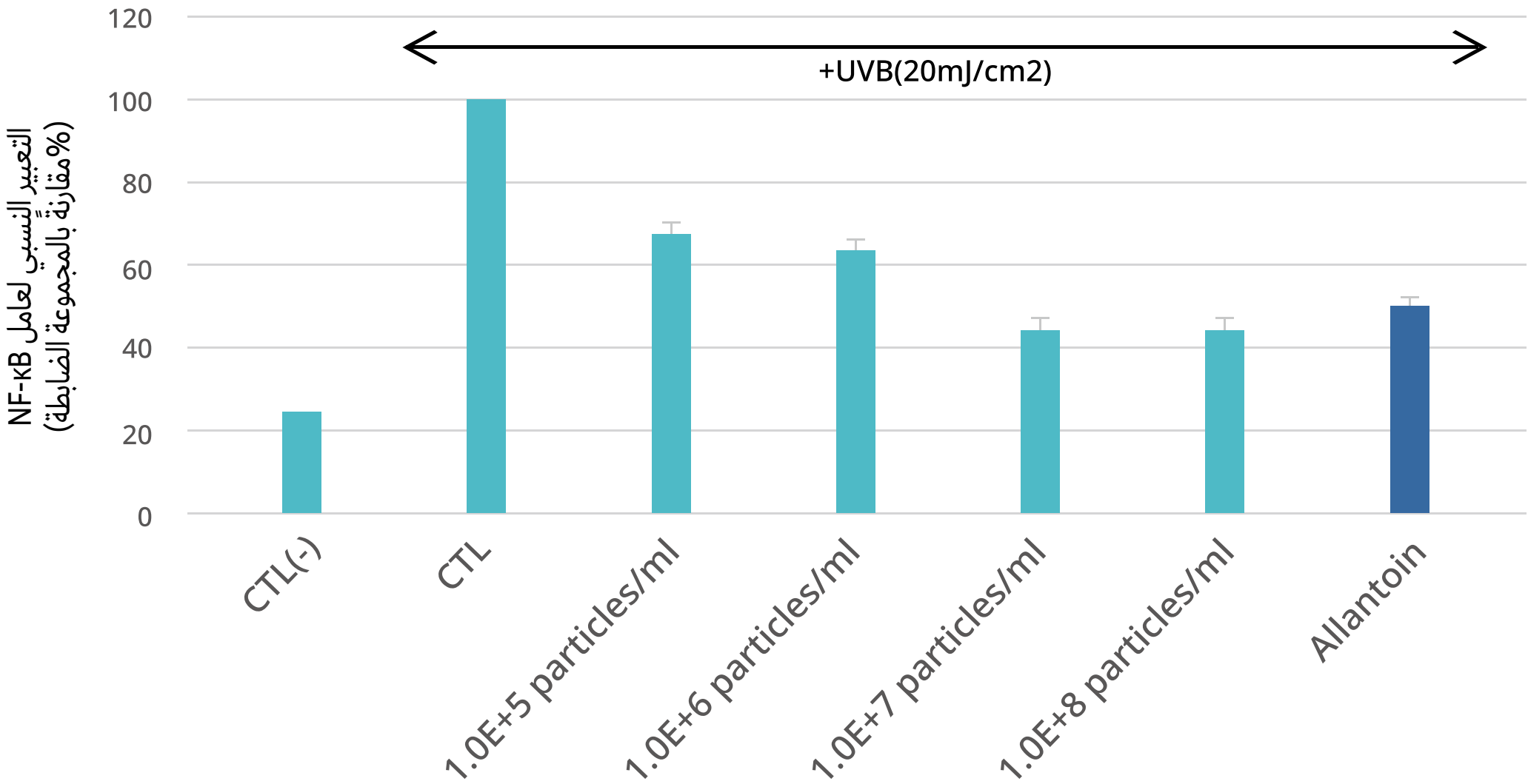
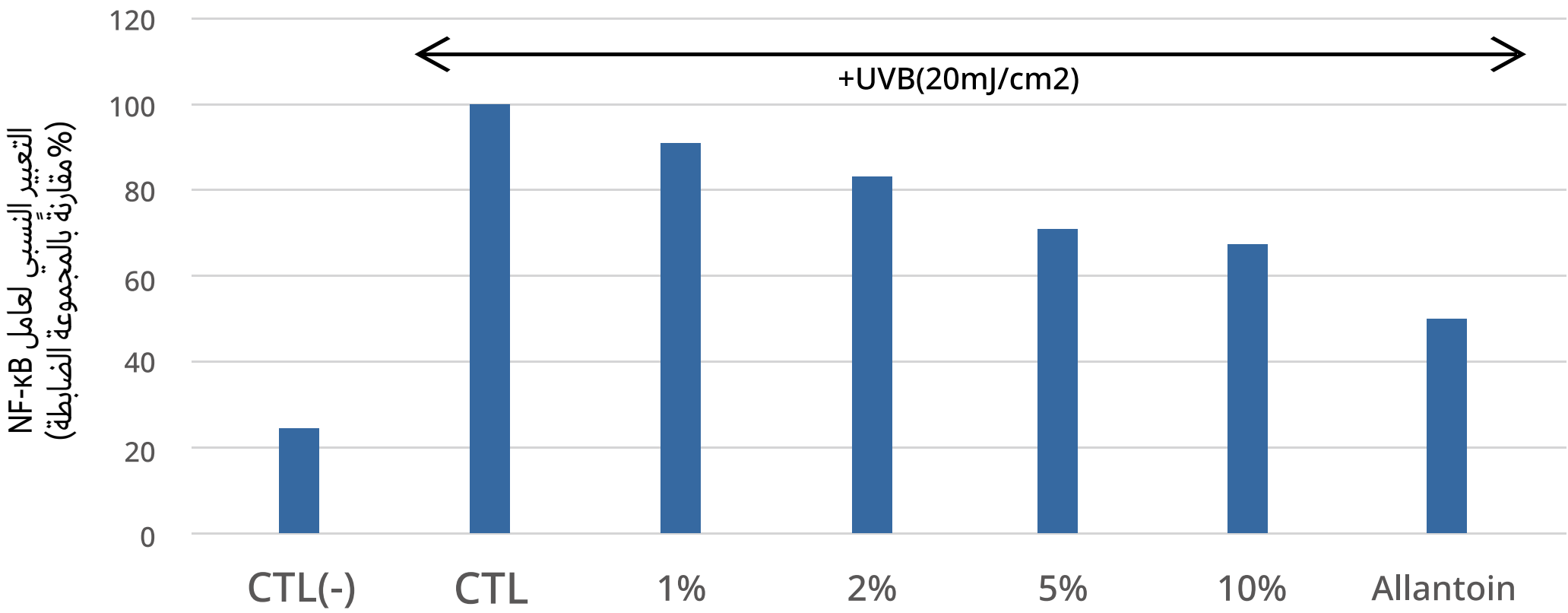
العينات: مستخلص الهوتونيا
إكسوسوم الهوتونيا
مينوكسيديل



نتائج اختبار تخفيف الاستجابة الالتهابية

الخلايا: خلايا الحُليمة الجلدية لبصيلة الشعر البشرية (HFDPC)

العينات: مستخلص نبات الهوتونيا
إكسوسوم الهوتونيا
الانتوين



نتائج ما بعد العلاج

بعد الخضوع
لـ 4 جلسات إضافية من HAIRIZ

بعد الخضوع
لـ 8 جلسات من HAIRIZ



تحسّن حالة تساقط الشعر لدى رجل يبلغ من العمر 51 عامًا بعد 8 أشهر من الحقن، موثّق بالتصوير باستخدام جهاز VISIA-CR.
Clinical trials by J Dermatol Treat 2023:90:21-4

■ الشّمك: 60 ميكرومتر (µm)
± 97 شعرة / 1 سم²

■ الشّمك: 49 ميكرومتر (µm)
± 70 شعرة / 1 سم²

■ الشّمك: 32 ميكرومتر (µm)
± 50-30 شعرة / 1 سم²

خضع رجل يبلغ من العمر 51 عامًا ويعاني من تساقط شعر متقدّم لـ 12 جلسة علاج باستخدام HAIRIZ على مدى 14 شهرًا. وأظهرت النتائج عودة سُمك الشعر وكثافته وحالة فروة الرأس إلى المعدلات الطبيعية لصحة الشعر.

بعد الخضوع
لـ 4 جلسات إضافية من HAIRIZ

بعد الخضوع
لـ 8 جلسات من HAIRIZ



تحسّن حالة تساقط الشعر لدى امرأة (37 عامًا) بعد 9 أشهر من الحقن، موثّق بالتصوير باستخدام جهاز VISIA-CR.
Clinical trials by J Dermatol Treat 2023:87:11-37

■ الشّمك: 92 ميكرومتر (µm)
± 115 شعرة / 1 سم²

■ الشّمك: 86 ميكرومتر (µm)
± 98 شعرة / 1 سم²

■ الشّمك: 57 ميكرومتر (µm)
± 80 شعرة / 1 سم²

خضعت مريضة تبلغ من العمر 37 عامًا وتعاني من تساقط شعر متقدّم لـ 12 جلسة علاج باستخدام HAIRIZ على مدى 13 شهرًا. وأظهرت النتائج تحسّنًا في تدفق الدم في فروة الرأس، وانخفاضًا في تساقط الشعر، وزيادة في كثافة ولون تصبّغ الشعر ليصبح أكثر قتامة.

تعليمات العلاج

التحضير

- استخدم **منظفًا طبيًا** أو اغسل فروة الرأس **بشامبو HAIRIZ Scalp Care**، ثم اشطف جيدًا للتأكد من عدم بقاء أي بقايا للشامبو.
- استخدم مجفف هواء بارد أو دافئ لتجفيف فروة الرأس تمامًا وتجهيزها للإجراء.
- عند الحاجة، ضع مخدرًا موضعيًا على منطقة فروة الرأس.
- بعد 15 إلى 30 دقيقة، قم بإزالة المخدر الموضعي من المنطقة.
- ولمنع العدوى، عقم المنطقة باستخدام مسحة كحولية أو أي محلول معقم مناسب.

الجلسات

يمكن تكرار البرنامج العلاجي الكامل بعد 5 إلى 6 أشهر.

4 جلسات، بفاصل أسبوعين بين كل جلسة	البرنامج العلاجي الأساسي
4 جلسات، بفاصل أسبوعين بين كل جلسة	برنامج المتابعة الإضافي
2.5 مل / حقنة واحدة	الجرعة الموصى بها
حقن ميكرو-حليمي / حقن داخل الأدمة	تقنية الحقن
1 – 1.5 مم (الطبقة الوسطى من الأدمة)	عمق الحقن
10 – 15 مم لكل خط (حسب منطقة العلاج)	نقطة الحقن
0.02–0.05 مل / نقطة	حقن
مقياس 30-34	مقاس الإبرة

العناية بعد العلاج

تهدئة منطقة الحقن باستخدام كمادات باردة أو كريم مهدئ

AETERDERM®

HAIRIZ

3D Exo Hair Scalp Care Filler



العناية اللاحقة والاحتياطات للمريض

غسل الشعر

خلال 24 ساعة بعد الإجراء

- يُرجى تجنّب غسل الشعر بالشامبو.

من 24 إلى 48 ساعة بعد الإجراء

- تجنّب استخدام الشامبوهات القوية أو غير المتوازنة من حيث درجة الحموضة (pH).
- دلك فروة الرأس بلطف باستخدام شامبو HAIRIZ أثناء الغسل، وتجنّب استخدام الأظافر.
- نظرًا لأن فروة الرأس قد تكون حساسة ودافئة، يُنصح بتجنّب الماء الساخن واستخدام الماء الفاتر بدلًا منه.

- نظرًا لحساسية فروة رأسك، يُنصح بغسل الشعر بالشامبو لمدة 30 ثانية إلى دقيقة واحدة فقط.
- تأكّد من شطف فروة الرأس والشعر جيدًا لإزالة جميع بقايا الشامبو تمامًا.
- في خطوة الشطف الأخيرة، أنه الغسل باستخدام ماء فاتر مائل إلى البرودة.
- وبسبب حساسية فروة الرأس، يُرجى عدم فركها بالمنشفة. بدلًا من ذلك، اضغط برفق لإزالة الرطوبة.
- استخدم مجفف الشعر بهواء بارد أو دافئ معتدل، مع الحفاظ على مسافة آمنة عن فروة الرأس.

بعد مرور يومين من الإجراء

- يمكن زيادة شدة تدليك فروة الرأس تدريجيًا أثناء غسل الشعر بالشامبو، وذلك وفقًا لحالة تعافي فروة الرأس.
- يُنصح بتعديل مدة غسل الشعر بالشامبو تدريجيًا لتتراوح بين 2 إلى 3 دقائق بحسب حساسية فروة الرأس. بالنسبة لفروة الرأس الجافة، يُرجى تجنّب غسل الشعر بالشامبو لمدة تتجاوز 3 دقائق.

جدول لمدة أسبوع واحد

فروة رأس دهنية

شامبو لطيف ومتوازن الحموضة (pH)

استخدام شامبو HAIRIZ 5 أيام في الأسبوع

جدول لمدة أسبوع واحد

فروة رأس جافة

شامبو لطيف ومتوازن الحموضة (pH)

استخدام شامبو HAIRIZ 3 أيام في الأسبوع

يعزّز نظافة بصيلات الشعر ونمو الشعر

يخفف إرهاق فروة الرأس ويُعيد ترميم الحاجز الواقي للفروة

الاحتياطات

- في يوم الإجراء، يُنصح بتجنّب الماء الساخن، والساونا، وغرف البخار، وأي وسائل تجفيف تعتمد على الحرارة. وفي حال التعرّض المباشر لأشعة الشمس لفترة طويلة، يُوصى بارتداء قبعة.
- خلال 48 ساعة بعد الإجراء، يُرجى الامتناع عن تناول الكحول والتدخين.
- خلال 5 أيام بعد الإجراء، يُنصح بتجنّب الأنشطة البدنية المفرطة التي تسبب تعرّقًا شديدًا.
- خلال أسبوعين بعد الإجراء، يُفضّل التقليل قدر الإمكان من المعالجات الكيميائية مثل صبغ الشعر، أو التجعيد (البرم)، أو علاجات الكيراتين.

AETERDERM®

HAIRIZ



المرحلة النهائية لعلاج فيلر الشعر

AETERDERM®

HAIRIZ

3D Exo Hair Scalp Care Shampoo

تركيبة الإكسوسوم المضادة لتساقط الشعر

مقسّمة للعمل
داخل الأدمة

مقسّمة للعمل
خارج الأدمة

HAIRIZ 3D Exo عناية فروة الرأس والشعر

فيلر

HAIRIZ 3D Exo عناية فروة الرأس والشعر

شامبو

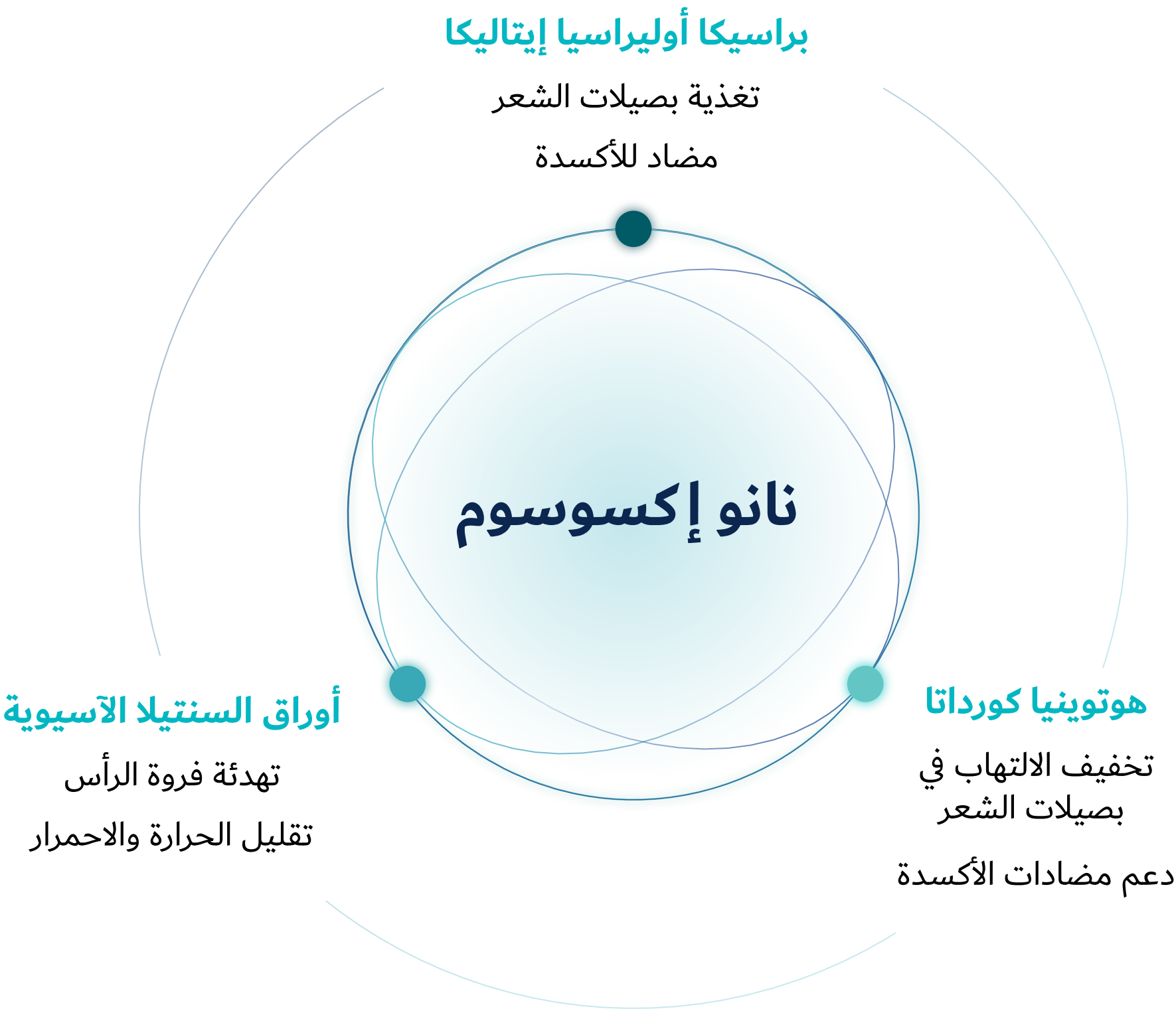


شامبو متخصص مضاد لتساقط الشعر يُوصف
بالتزامن مع فيلر الشعر **HAIRIZ**،
يحتوي على تركيبة إكسوسوم تعزّز وتُطيل من فعالية علاج فيلر الشعر.

مرکّب العناية المكثفة بفروة الرأس

مرکّب نانو 3D Exo القابل للامتصاص

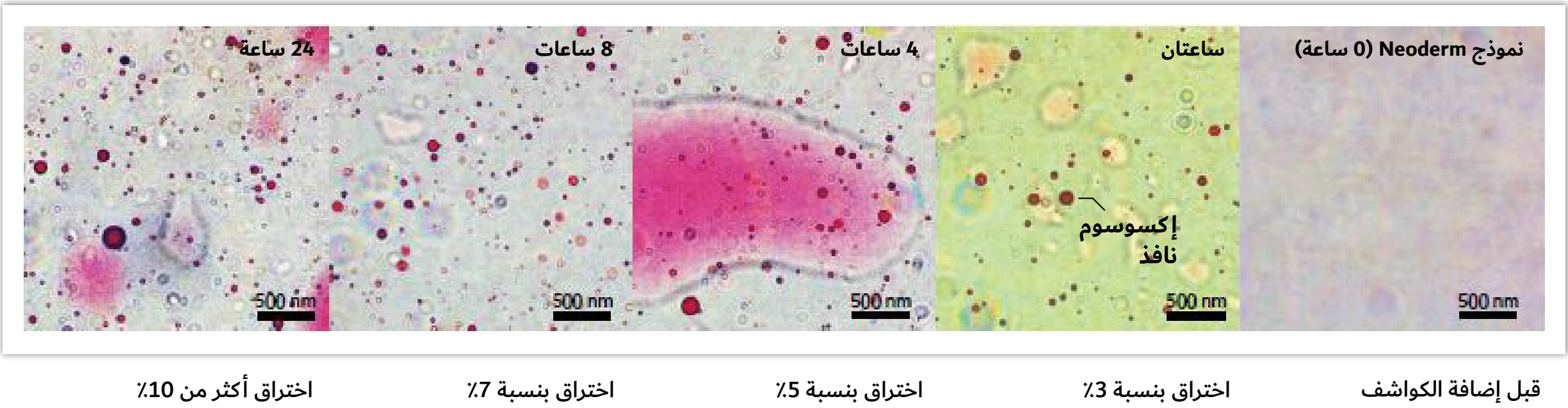
حويصلات إشارات قائمة على RNA تُعزّز التفاعل الخلوي، ومُحسّنة لدعم علاج تساقط الشعر



الاختراق العميق للأدمة – النانو إكسوسوم

مرکّب Nano 3D-Exo

تجربة امتصاص Nano 3D-Exo
قياس Oil Red O



مرکّب متعدد الببتيدات والبوليمرات

18 مكوّنًا مُصاغًا لتحسين تساقط الشعر

+ عناية شاملة بفروة الرأس

العناية اللاحقة لعلاجات فيلر الشعر

تأثيرات 3D Exo المضادة للالتهاب والمهدّئة
تزويد الرطوبة وتعزيز حاجز فروة الرأس

تحسين بيئة فروة الرأس

تنظيف المسام
إزالة التراكمات الكيراتينية
تقليل إفراز الزهم (الدهون)

دعم نمو الشعر

تزويد بصيالات الشعر بالعناصر الغذائية
حماية مضادة للأكسدة وعناية شاملة

التحفيز المباشر لنمو الشعر

تعزيز نمو الشعر بتقنية 3D Exo

مزيج من 7 أنواع من حمض الهيالورونيك

لتحقيق توازن الدهون والماء في فروة الرأس

تكوين حاجز ترطيب

هيالورونات الصوديوم
هيدروكسي بروبيل تري مونيوم هيالورونات
هيالورونات البوتاسيوم
هيالورونات الصوديوم المتشابكة
(Crosspolymer)

ترطيب عميق

حمض الهيالورونيك المتحلل
حمض الهيالورونيك

تعزيز الالتصاق والامتصاص

هيالورونات الصوديوم المُسْتَلَّة

AETERDERM®

HAIRIZ

3D Exo Hair Scalp Care Filler

[المكوّنات]

مركّب 3D Exo، بيوتينويل ثلاثي الببتيد-1، حمض الهيالورونيك، حمض الساليسيليك،
Sh-بوليببتيد-1، ثلاثي ببتيد النحاس-1

[التعبئة]

حقنة معبأة مسبقًا × 1 / علبة واحدة 2.5 مل

AETERDERM®

HAIRIZ

3D Exo Hair Scalp Care Shampoo

[المكوّنات]

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)

[التعبئة]

500 غ / 17.63 أونصة