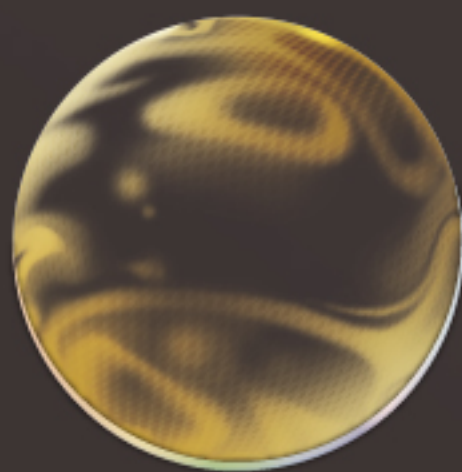


AETERDERM®



AETERDERM®

PURI COLL Rh

Recombinant Human Collagen Booster



Language AR

AETERDERM®

PURICOL^{rh}



لماذا الكولاجين البشري المُعاد التركيب؟

تمت هندسة Rh Collagen حيويًا باستخدام تقنية إعادة تركيب الجينات، وهو مطابق بنسبة 100% في بنيته للكولاجين البشري الطبيعي،

مما يضمن نقاءً عاليًا، وثباتًا فائقًا، وتحكمًا كاملًا في الاستجابة المناعية والآثار الجانبية المحتملة.

وبفضل هذه الخصائص، يُعد أول تركيبة قابلة للحقن في العالم تعتمد على كولاجين بشري مُعاد التركيب النقي بالكامل.

يتم استزراع هذا الكولاجين في بيئة مُحكّمة ودقيقة التحكم، ولا يحتوي على أي مواد غريبة أو شوائب، كما يتميز بتجانس ثابت في الحجم الجزيئي والطول والمحاذاة الجزيئية، مما يضمن أعلى معايير جودة الكولاجين.

● متوافق بدرجة عالية مع الجسم

نظرًا لتطابقه بنسبة 100% مع الكولاجين البشري الطبيعي، لا يُسبب Rh Collagen أي رفض مناعي أو تفاعلات تحسسية.

● فعّال وآمن

يتم إنتاجه في بيئة خاضعة لرقابة صارمة باستخدام نظام عالي الدقة، ويضمن نقاؤه العالي وبنيته الجزيئية المتجانسة مستوى ممتازًا من السلامة والفعالية.

● ألم أقل نسبيًا

بفضل انخفاض قابليته لإحداث استجابة مناعية، يُسبب الحقن حدًا أدنى من الألم.

● دون فترة نقاهة

لا توجد فترة تعافٍ، مما يتيح للمرضى العودة إلى حياتهم اليومية فورًا.

● نتائج فورية وطويلة الأمد

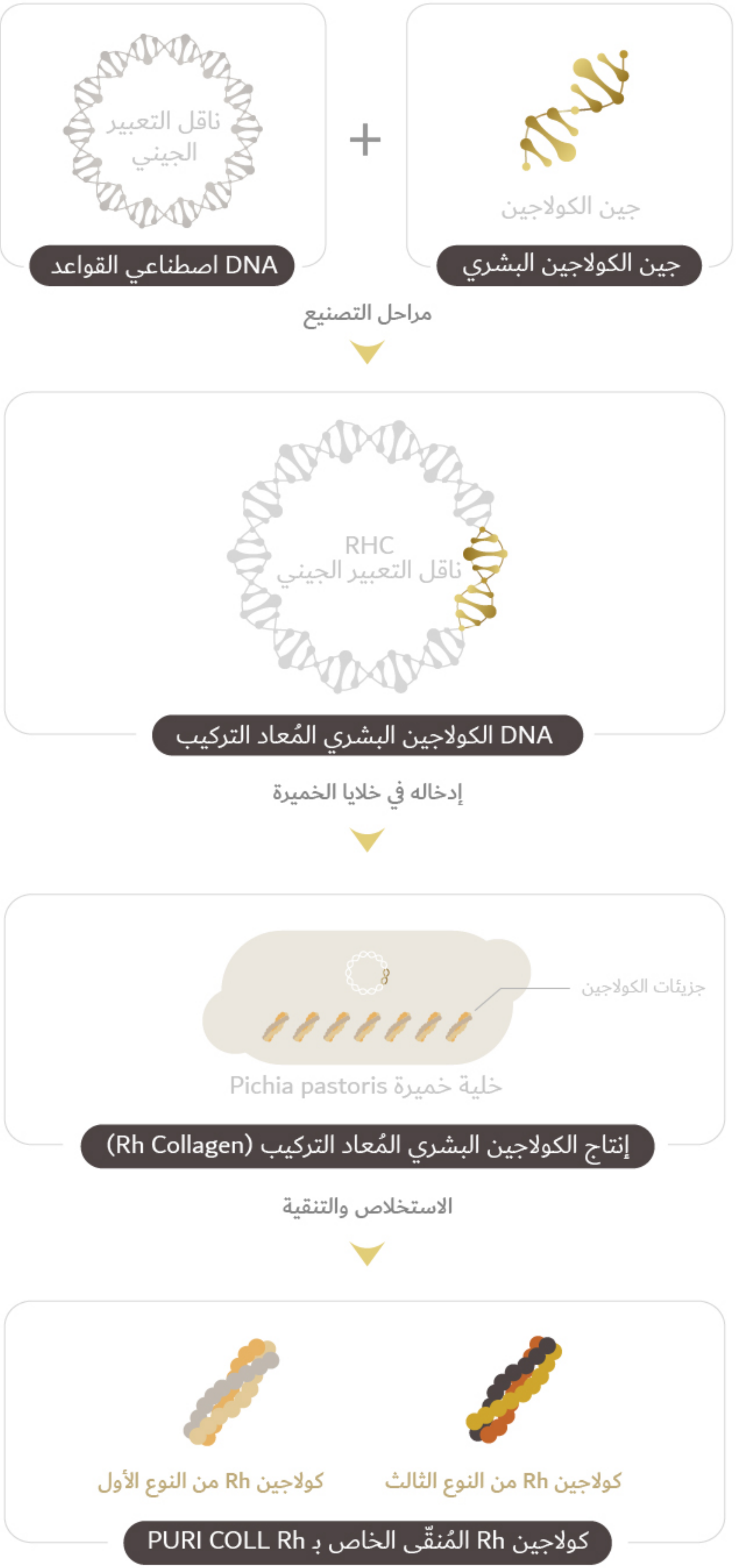
إضافةً إلى الدعم الفوري والمرونة التي يوفرها الكولاجين من النوع الأول، تُسهم تنشيط الخلايا الليفية وتجديد الأنسجة الناتجان عن الكولاجين من النوع الثالث في تحقيق فوائد طويلة الأمد.

● دون إشكالات أخلاقية

نظرًا لأن الكولاجين مُستزوع مخبريًا، فلا توجد مخاوف أخلاقية أو دينية مرتبطة باستخدامه.

كيف يتم تصنيع الكولاجين البشري المُعاد التركيب؟

يتم هندسة هذا الكولاجين وراثيًا ليكون مطابقًا بنيويًا ووظيفيًا للكولاجين البشري، وذلك استنادًا إلى تسلسل جيني موثق (GenBank accession no. X12842).



تركيبة تآزرية

يحتوي PURI COLL Rh ليس فقط على الكولاجين من النوع الأول الذي يوفر الدعم البنيوي والمرونة، بل يشمل أيضًا الكولاجين من النوع الثالث المتخصص في تجديد الأنسجة، مما يعزز تكاثر الخلايا الليفية وتجديد البشرة.



كولاجين Rh من النوع الأول

كولاجين متماسك
لتحسين المرونة وتقليل التجاعيد



كولاجين Rh من النوع الثالث

كولاجين ناعم
لتجديد الأنسجة وإصلاحها

تمت صياغة PURI COLL Rh مع عوامل تجديد و ببتيدات وظيفية تعمل على تنشيط الخلايا الليفية وتحفيز إنتاج الكولاجين، مما يعزز تأثير الرفع إلى أقصى حد.

حمض السكسينيك

يعزز نشاط الخلايا الليفية لتحفيز إنتاج الكولاجين

حمض الهيالورونيك

يوفر الظروف المثالية لتكوين كولاجين جديد

PDRN (بوليدي أوكسي ريبونوكليوتيد)

يعزز استعادة الكولاجين من خلال آليات الشفاء المعتمدة على DNA

غالويل ثلاثي الببتيد-35

يوفر تأثيرًا مضادًا للأكسدة بفضل مركبات البوليفينولات، ويرتبط بالمستقبلات لتحفيز إنتاج الكولاجين، كما يثبط إنزيمات MMPs لحماية الكولاجين من التحلل

نيكوتينويل ثلاثي الببتيد-1

يُنشط إنتاج الكولاجين عبر مسار إشارات TGF-β

نيكوتينويل أوكتاببتيد-1

ببتيد مكوّن من 8 أحماض أمينية يعزز تجديد البشرة



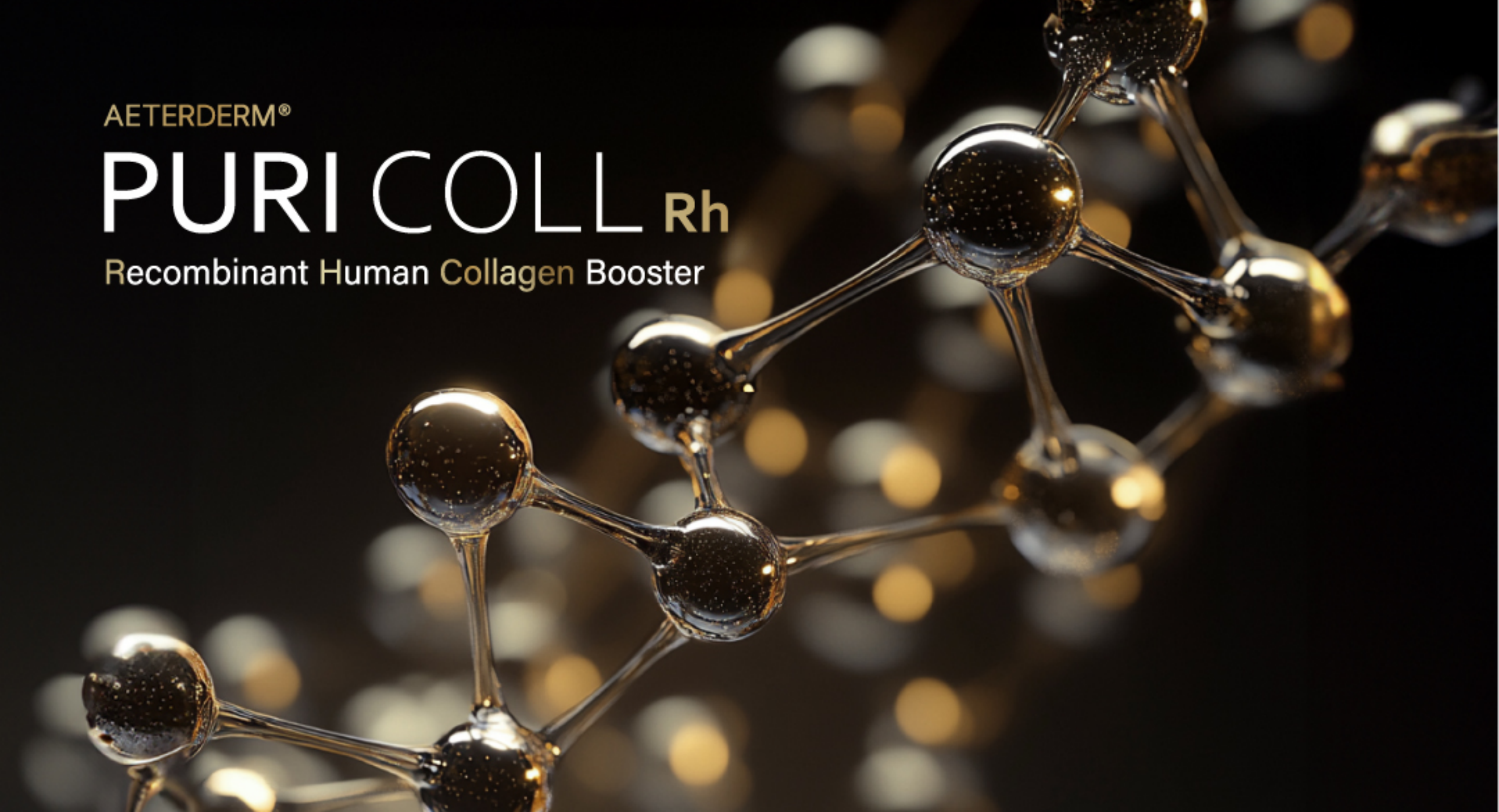


أيقظ كولاجين بشرتك الحقيقي

AETERDERM®

PURICOLL Rh

Recombinant Human Collagen Booster

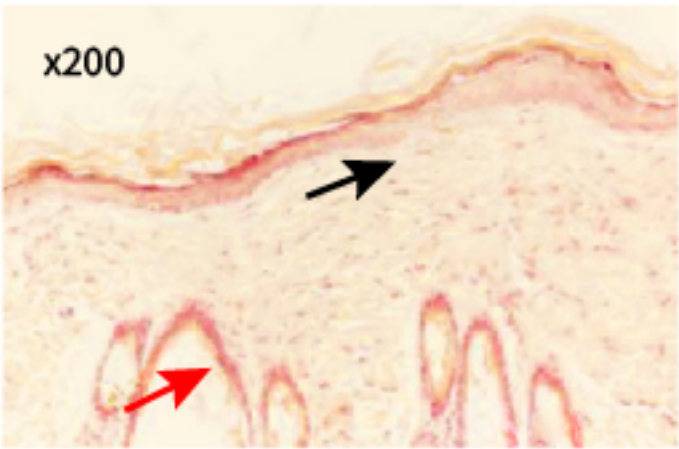
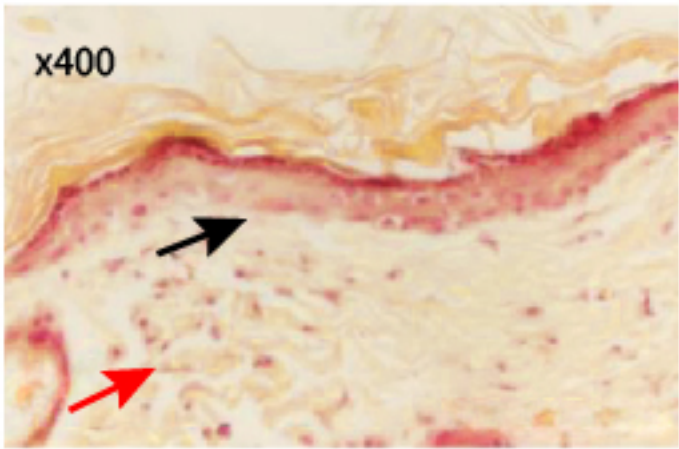


دراسة سريرية / غير سريرية

التحليل المرضي المجهرى لترميم الأنسجة
التقييم النسيجي لتأثيرات إصلاح الأنسجة

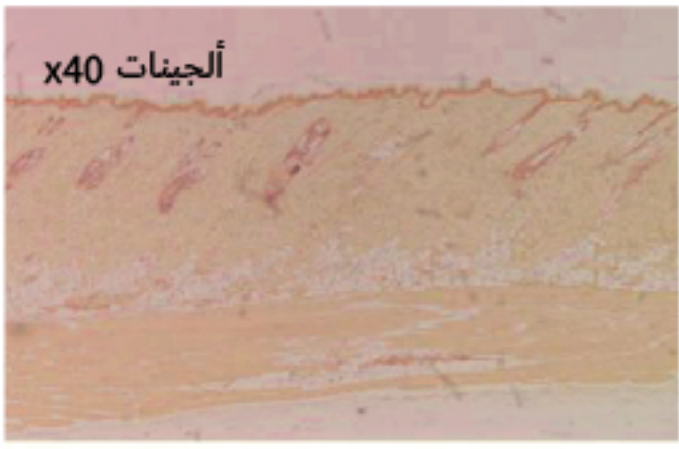
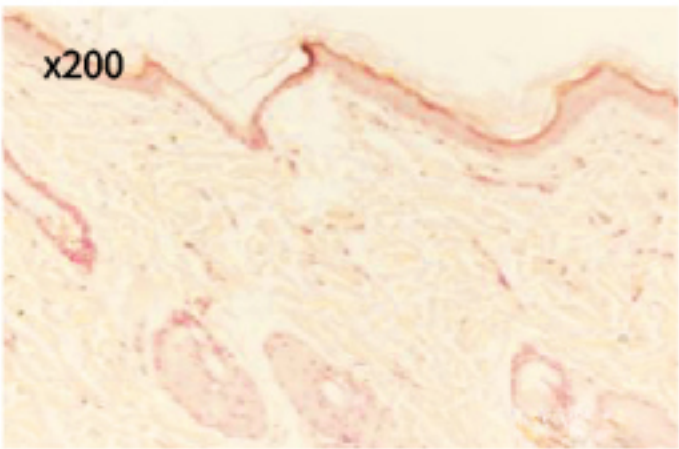
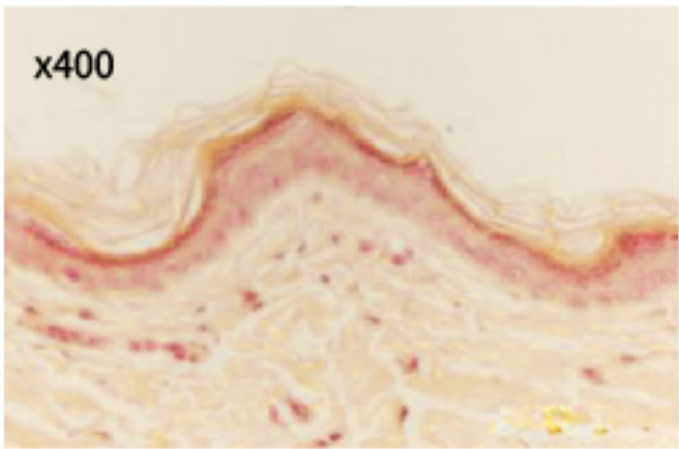
جلد متضرّر بشدّة

← فرط التنسج
← التهاب



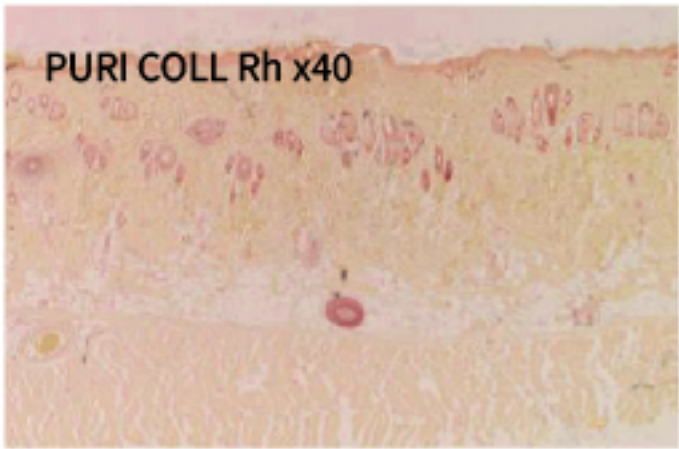
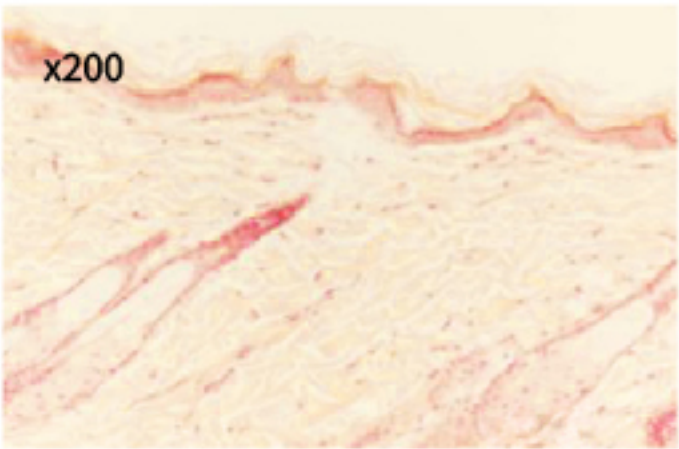
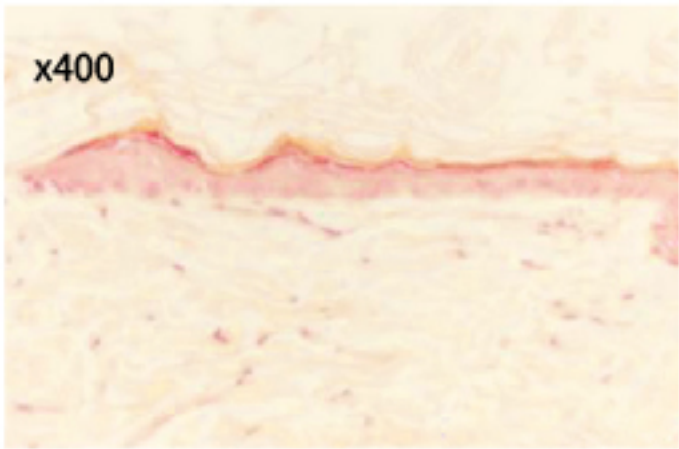
جلد يُظهر تلفًا شديدًا في الأنسجة ناتجًا عن الإجهادات الخارجية والتقدم في العمر. درجة التقييم المرضي تتجاوز 6، مع وجود التهاب مستمر وفرط تنسج في البشرة.

المعالجة بالألجينات



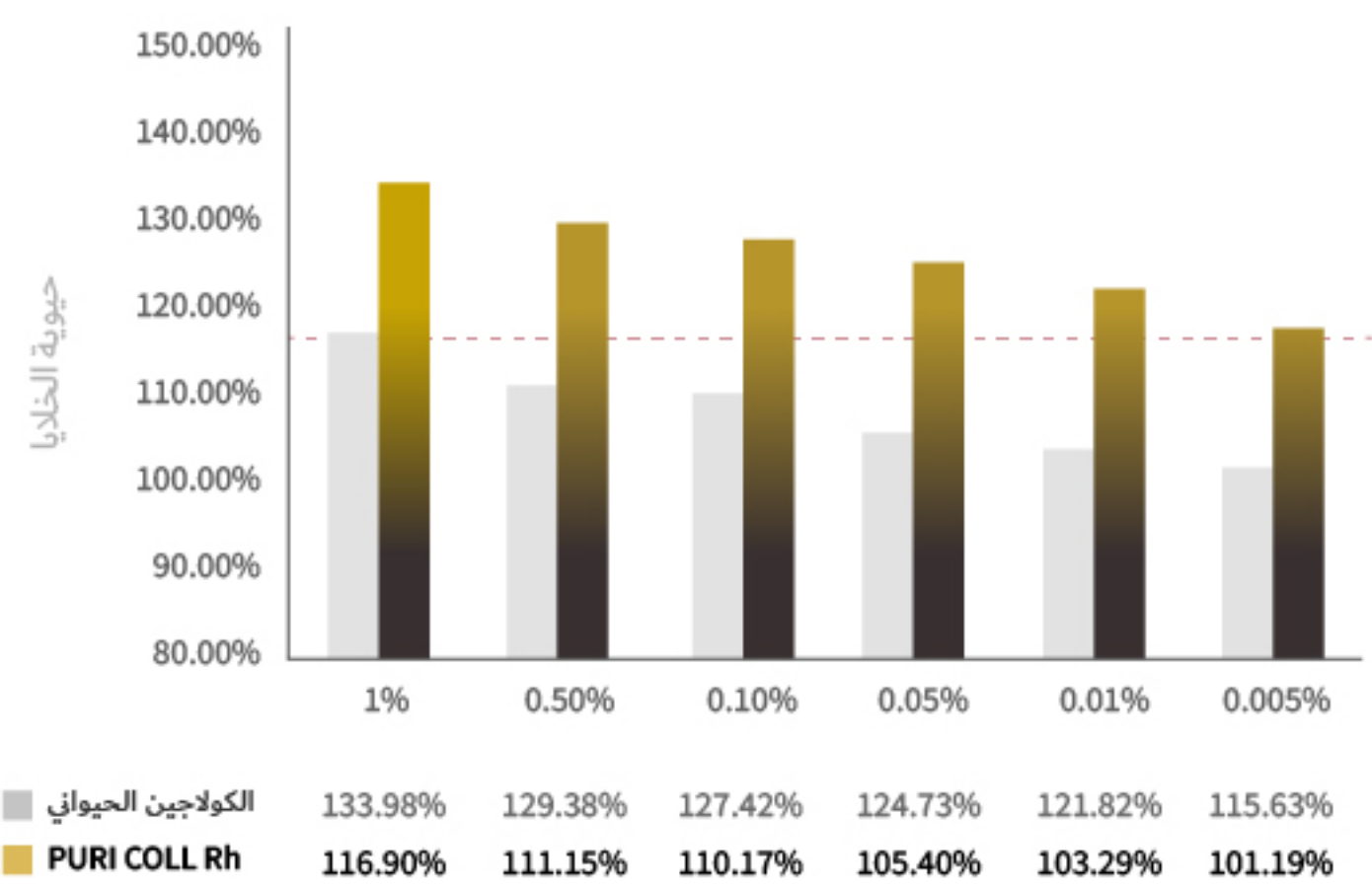
جلد مُعالج بعوامل مهدّئة قائمة على الألجينات. وُفّرت حماية فيزيائية، لكنها أظهرت تحسّنًا محدودًا في التجديد والسيطرة على الالتهاب.

المعالجة بـ PURI COLL Rh



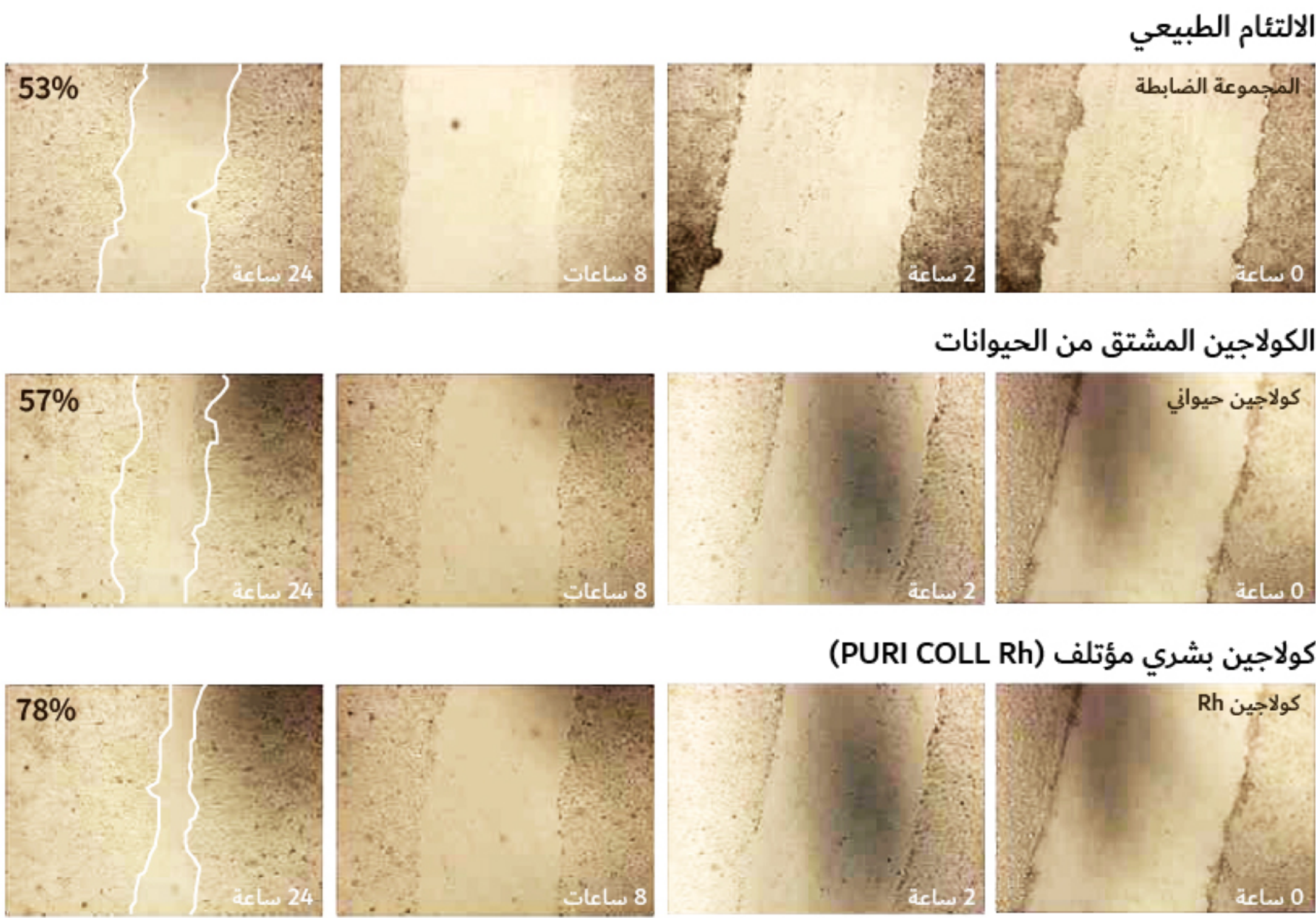
الجلد المُعالج بـ PURI COLL Rh أظهر تحسّنًا بنسبة 52.8% في بنية الأنسجة. سُجّل انخفاض ملحوظ في كلٍّ من فرط تكاثر البشرة وشدّة الاستجابة الالتهابية.

المقارنة في حيوية الخلايا مع الكولاجين المستخلص من الحيوانات



أظهر الكولاجين البشري المؤتلف في PURI COLL Rh حيوية خلوية أعلى بنسبة تتراوح بين 15% و 19.33% مقارنة بالكولاجين المشتق من الحيوانات، كما أظهر تحفيزاً أقوى بشكل ملحوظ لإنتاج الكولاجين في المختبر.

اختبار هجرة الخلايا والتئام الجروح



وصل تعافي الأنسجة في الجلد المعالج بالكولاجين المشتق من الحيوانات إلى 57%، مما يُظهر تحسناً بنسبة 4% فقط مقارنة بالالتئام الطبيعي.

في المقابل، حقق الجلد المعالج بالكولاجين البشري المؤتلف معدل تعافٍ بلغ 78% خلال 24 ساعة فقط، مما يدل على سرعة أعلى وفعالية أكبر بشكل ملحوظ في إصلاح الجروح.

الإرشادات

دواعي الاستعمال

تم تصميم PURI COLL Rh كتركيبة كولاجين حيوي مخصصة لعلاجات تجديد البشرة، مع التركيز على الشد الرفع والتفتيح

مناطق التطبيق

الوجه		
خطوط العبوس	خطوط الجبهة	الطيات الأنفية الشفوية
	تجاعيد زوايا الفم	خطوط جانبية حول العين
العينان		
		الهالات السوداء
		تجاعيد العين
		انتفاخات تحت العين
الجسم		
	تجاعيد الرقبة (الثنية العنقية)	المرفقان
	اليدين	الإبطان
		الركبتان

AETERDERM®

PURI COLL Rh

Recombinant Human Collagen Booster

الإجراء

طريقة العلاج

تقنية الحقن اليدوي
29G ~ 30G 1/2”(2mm ~3mm)

تقنية الحقن الخطي الرجوعي
25G ~ 27G كانيولا (38mm ~ 50mm)

عمق الحقن

الأدمة العميقة (2mm ~ 3.5mm)

وهي طبقة غنية بالكولاجين حيث تكون عمليات التجدد وإعادة تشكيل المصفوفة خارج الخلوية (ECM) في أعلى نشاطها.

✖ عند استخدام جهاز الميزوغلن، يقتصر عمق الحقن على 0.5 إلى 2 مم، مما قد يقلل من تجدد الكولاجين على المدى الطويل.

✖ تشير ECM إلى البنية الداعمة للجلد، والمكوّنة من الكولاجين، والإيلاستين، وحمض الهيالورونيك، والخلايا الليفية.

البرنامج الرئيسي

جلستان بفاصل شهر واحد

الجلسة الأولى

تعزيز فوري للحجم
تأثير الرفع
تحسين التجاعيد

الجلسة الثانية

تحفيز إنتاج الكولاجين والإيلاستين
زيادة كثافة الجلد وتماسكه

البرنامج الإضافي

بعد 3 ~ 4 أشهر، يُوصى بإجراء علاج إضافي من جلستين بفاصل شهر واحد بين كل جلسة.

خيارات العلاج المساندة

أجهزة الترددات الراديوية والليزر (مثل Secret RF و Potenza وغيرها)
تعزز تجدد الكولاجين وتزيد من التأثير التآزري لعلاج PURI COLL Rh.

أجهزة التعافي غير التداخلية (مثل Cryocell و LDM و LED وغيرها)
تدعم تهدئة البشرة والتعافي بعد العلاج،
وتُحسن النتائج الإجمالية عند دمجها مع PURI COLL Rh.

الرفع المثالي، مدعوم بالتقنية الحيوية

كولاجين مطابق للبشري بنسبة 100%،
مُهندَس بتقنية إعادة التركيب الجيني

كولاجين بشري من النوعين الأول والثالث،
مُصنَّع باستخدام ناقل التعبير RHC

AETERDERM®

PURI COLL Rh

Recombinant Human Collagen Booster

[التركيب]

7.5 ملغ	كولاجين Rh من النوع الأول
7.5 ملغ	كولاجين Rh من النوع الثالث
30 ملغ	حمض السكسينيك
50 ملغ	حمض الهيالورونيك
5 ملغ	بوليدي أوكسي ريبونوكليوتيد
q.s.	غالويل ثلاثي الببتيد-35
q.s.	نيكوتينويل ثلاثي الببتيد-1
q.s.	نيكوتينويل أوكتاببتيد-1
q.s.	أسيتيل هيكساببتيد-8

[التعبئة]

حقنة واحدة معبأة مسبقًا / علبة واحدة

