



amieamed

EXCEED
YOUR EXPECTATIONS

Outstanding quality in
medical skin treatment

Qui sommes nous? Découvrez-amiea med®

amiea med® est une marque de MT.DERM – une entreprise familiale de plus de 200 employés.

Elle s'appuie sur une éthique forte et une philosophie de travail bâtie sur une exigence principale : la Qualité.

Tous les produits et appareils sont fabriqués en Allemagne et assemblés en usine, avec la technologie la plus moderne et selon les normes les plus élevées.

Qui sommes nous? Découvrez-amiea med®

- MT.DERM est l'entreprise n°1 sur le marché des appareils cosmétiques et dans le domaine de l'implantation de substances dans la peau.
- Outre les applications cosmétiques et le développement d'équipements de tatouage innovants, nous connaissons également un grand succès en tant qu'entreprise de technologie médicale dans le domaine des applications médicales.
- La **Qualité**, l'**innovation** et la **Sécurité** sont notre vision que tous les départements de MT.DERM, basée à Berlin, en Allemagne, suivent. Notre objectif est de devenir la référence dans les trois domaines !
- Aujourd'hui, nous livrons déjà dans plus de 40 pays à travers le monde. Nous visons la perfection.
- Nos systèmes de produits sont sûrs et de la plus haute qualité tout en étant faciles à utiliser.
- La plus haute qualité – Made in Germany – garantit une longue durée de vie du produit et une précision inégalée.
- Nous sommes plus qu'une entreprise certifiée ISO 13485. Nous avons reçu des certificats supplémentaires au-delà de la certification ISO 13485.
- Sentez-vous en confiance avec les produits **MT.DERM** !

PRÉSENCE INTERNATIONALE



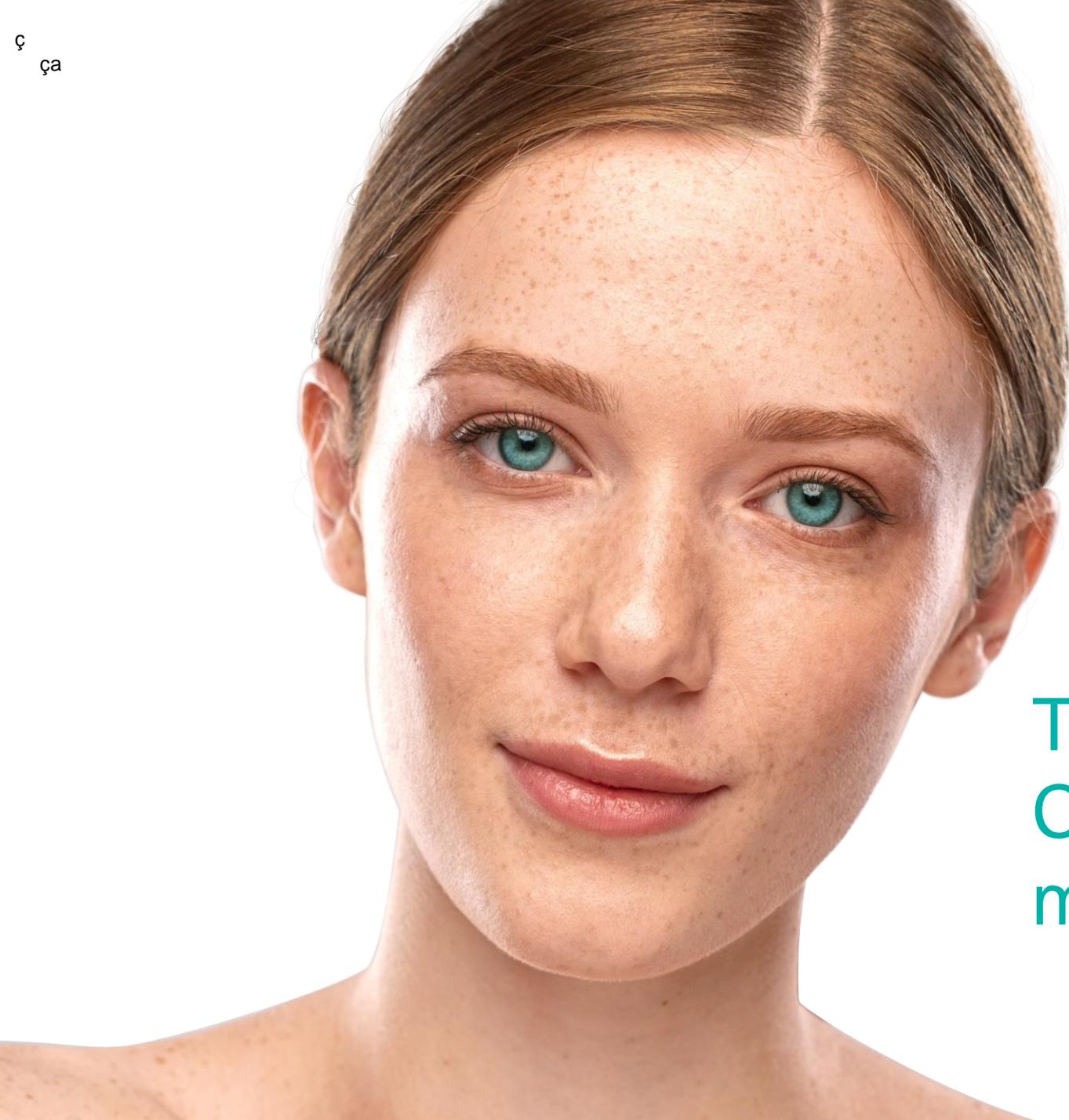
MICRONEEDLING

Le microneedling, ou **Collagen Induction Therapy**, est un traitement créant des microponctions dans la peau créant des plaies. Grâce à une cascade de cicatrisation des plaies, la production de collagène et d'élastine est favorisée et les facteurs de croissance et l'angiogenèse sont libérés.

Le **CIT** est un traitement unique ciblant 3 cellules principales de la peau (**kéranocytes**, **mélanocytes** et **fibroblastes**) et il est capable d'agir sur les couches cutanées plus profondes sans endommager la couche externe de la peau.



*<https://www.thebrainyinsights.com/report/microneedling-market-13269>



amieamed

Thérapie Induction de
Collagène – comment ça
marche?

MICRONEEDLING – BENEFITS

Le **microneedling médical** est utilisé comme méthode d'induction de collagène percutanée (**ICP**) mini-invasive.

Lorsque l'aiguille pénètre dans la peau, des lésions et des saignements localisés se produisent en raison de fines ruptures de vaisseaux sanguins. **L'ICP** résulte de la réponse naturelle du corps à une blessure cutanée.

Le facteur de croissance dérivé des plaquettes (**PDGF**) est automatiquement libéré, déclenchant une inflammation.

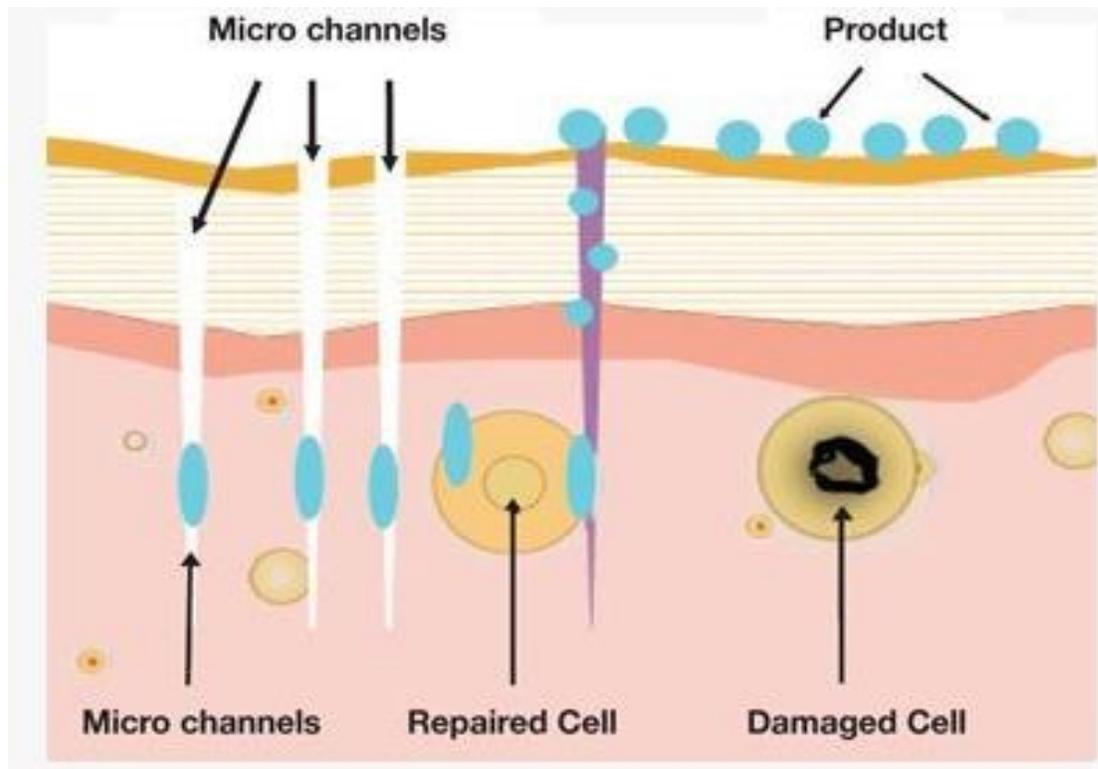
Cela favorise la libération normale d'autres post-traumatique facteurs de croissance et l'infiltration des fibroblastes, ce qui conduit à la production de davantage de collagène, qui se forme dans le derme supérieur juste en dessous de la couche basale de l'épiderme, et d'élastine.

Les cellules du corps et les propres fonctions de la peau sont activées par un traumatisme minime appliqué au derme par une cartouche d'aiguille : c'est à dire grâce à microneedling médical :

- Les facteurs de croissance cellulaire sont libérés
- Le collagène endogène est synthétisé
- La peau commence à se régénérer

MICRONEEDLING
COMME SDDT –
SYSTÈME
D'ADMINISTRATION
DE MÉDICAMENT
TRANSDERMIQUE

SDDT



- Le microneedling améliore le transport des substances actives à travers la barrière cutanée
- Selon la substance introduite, une amélioration des rides, de la texture de la peau, des problèmes de pigmentation et de l'alopécie, entre autres, peut être obtenue
- Combinaisons possibles utilisées sur le marché (sans étiquette !) : cocktails de mésothérapie, PRP, exosomes

INDICATIONS:

- VIEILLISSEMENT
- PIGMENTATION
- CICATRICES ET CICATRICES D'ACNÉ
- ACNÉ
- PORES ÉLARGIS
- DILATATION VASCULAIRE
- VERGETURES



Skin Quality – A Holistic 360° View: Consensus Results

Kate Goldie^{1,*}
 Martina Kerscher^{2,*}
 Sabrina Guillen Fabi³
 Cyro Hirano⁴
 Marina Landau⁵
 Ting Song Lim⁶
 Heather Woolery-Lloyd⁷
 Kavita Mariwalla⁸
 Je-Young Park⁹
 Yana Yutskovskaya¹⁰

¹European Medical Aesthetics Ltd, London, UK; ²Division of Cosmetic Science, Department of Biochemistry and Molecular Biology, University of Hamburg, Hamburg, Germany; ³Department of Dermatology, University of California, San Diego, CA, USA; ⁴Division of Dermatology General Polyclinic of Rio de Janeiro, Private Practice, CD Clinica Dermatologica, Rio de Janeiro, Brazil; ⁵Dermatology Unit, Wolfson Medical Center, Holon, Israel; ⁶Clique Clinic, Kuala Lumpur, Malaysia; ⁷Department of Ethnic Skin Care, University of Miami Cosmetic Medicine and Research Institute, Miami Beach, FL, USA; ⁸Mariwalla Dermatology, New York, NY, USA; ⁹Apliko-Jung Department, Oracle Dermatology Center, Seoul, Republic of Korea; ¹⁰Dermatovenerology and Cosmetology Department, Pacific State Medical University of Health, Moscow, Russia

*These authors contributed equally to this work

Correspondence: Martina Kerscher
 Division of Cosmetic Science,
 Department of Biochemistry and
 Molecular Biology, University of Hamburg,
 Hamburg, Germany
 Email: martina.kerscher@uni-hamburg.de

Introduction: Skin quality is an important component of human attractiveness. To date, there are no standardized criteria for good skin quality. To establish a consensus for good skin quality parameters and measurement and treatment options, a virtual skin quality advisory board consisting of a global panel of highly experienced aesthetic dermatologists/aesthetic physicians was convened.

Methods: A total of 10 dermatologists/aesthetic physicians served on the advisory board. A modified version of the Delphi method was used to arrive at consensus. Members accessed an online platform to review statements on skin quality criteria from their peers, including treatment and measurement options, and voted to indicate whether they agreed or disagreed. Statements that did not have agreement were modified and the members voted again. Consensus was defined as: strong consensus = greater than 95% agreement; consensus = 75% to 95% agreement; majority consent = 50% to 75% agreement; no consensus = less than 50% agreement.

Results: There was strong consensus that good skin quality is defined as healthy, youthful in appearance (appearing younger than a person's chronological age), undamaged skin and that skin quality can be described across all ethnicities by four emergent perceptual categories (EPCs): skin tone evenness, skin surface evenness, skin firmness, and skin glow. The EPCs can be affected by multiple tissue layers (ie, skin surface quality can stem from and be impacted by deep structures or tissues). This means that topical approaches may not be sufficient. Instead, improving skin quality EPCs can require a multilayer treatment strategy.

Conclusion: This global advisory board established strong consensus that skin quality can be described by four EPCs, which can help clinicians determine the appropriate treatment option(s) and the tissue or skin layer(s) to address. Skin quality is important to human health and wellbeing and patients' perception for the need for aesthetic treatment.

Keywords: aesthetic treatment, consensus, emergent perceptual skin quality categories, EPCs, skin quality

Introduction

Skin quality is important to human attractiveness^{1,2} and it helps determine the need for and choice of aesthetic treatment.³ Skin quality significantly influences perception of age, attractiveness, health and youth.^{2,4,5} Even small changes in skin surface and pigmentation pattern can have a strong impact on perceived facial attractiveness.² This holds true across ethnicities and for both female and male faces.^{6–8}

Age-related skin changes stem from aging-induced alterations that occur in all tissue layers. Skeletal aging leads primarily to a loss of bony support. This is visible

Qualité de la peau – Une vue holistique à 360°: des résultats consensuels

- 10 dermatologues et médecins esthétiques de huit pays : Brésil, Allemagne, Israël, Malaisie, République de Corée, Russie, Royaume-Uni et États-Unis
- Origine ethnique différente
- Coopérer avec de nombreuses marques : Merz, Allergan, Galderma, Revance

[Kate Goldie](#), [Martina Kerscher](#), [Sabrina Guillen Fabi](#), [Cyro Hirano](#), [Marina Landau](#), [Ting Song Lim](#), [Heather Woolery-Lloyd](#), [Kavita Mariwalla](#), [Je-Young Park](#), [Yana Yutskovskaya](#)

FERMETÉ

- Élasticité ■
- Étanchéité ■
- Hydratation ■

UNIFORMITÉ DE LA SURFACE

- Taille des pores ■
- Crépidude de la peau ■
- Rides et ridules ■
- Cicatrices (d'acné) ■
- Cheveux ■
- Clarté ■

UNIFORMITÉ DU TEINT

- Pigmentation ■
- Érythème ■
- Coloration/décoloration ■

ÉCLAT

- Éclat ■
- Luminosité ■
- Brilliance ■
- Vibrant ■
- Teint ■



amieamed

EXCEED
YOUR EXPECTATIONS

POURQUOI EXCEED?

EXCEED

YOUR EXPECTATIONS

Exceed est synonyme de qualité, de sécurité et d'optimisation des paramètres :

- Fréquence 100 - 150 Hz
- Cartouche de 6 aiguilles
- Profondeur réglable de 0,0 à 1,5
- Jusqu'à 900 perforations par seconde
- Plaque inclinable

Cliniquement, cela se traduit par un traitement précis et régénérant réduisant les dommages aux tissus environnants pour moins d'irritation, une récupération plus rapide et des résultats optimaux.



POURQUOI EXCEED?

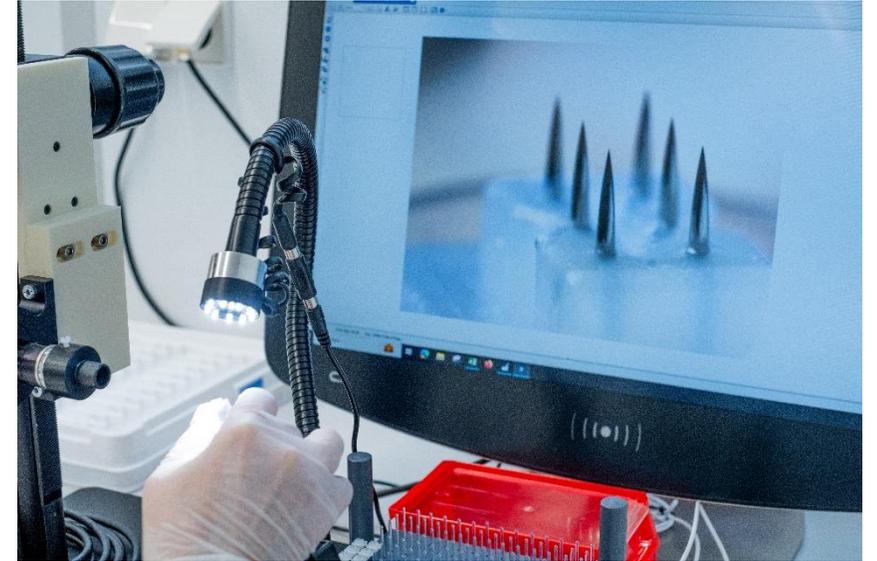
1. FABRIQUÉ EN ALLEMAGNE, MÉDICAL CE, DOUBLE CERTIFICATION FDA
2. CARTOUCHE DE 6 AIGUILLES EMPÊCHANT LA RÉTRACTION CUTANÉE, 900 PERFORATIONS PAR SECONDE EFFICACE
3. SYSTÈME ANTI-FUITE DE LIQUIDE SÉCURITAIRE
4. TÊTE ADAPTABLE, MOUVEMENTS CIRCULAIRES PRÉCIS
5. PRÉCISION DES PIQÛRES UNIFORM
6. PROFONDEUR RÉGLABLE 0,1 – 1,5MM VERSATILE
7. ERGONOMIQUE ET SILENCIEUX CONFORTABLE



FABRIQUÉ EN ALLEMAGNE MADE, CE MEDICAL, DOUBLE FDA - **FIABLE**

amieamed

- CE médical pour le traitement des cicatrices d'acné, autorisation FDA pour les cicatrices d'acné et les rides
- Système de gestion de la qualité : chaque appareil et chaque cartouche sont contrôlés environ 7 fois avant d'être emballés
- Brevets mondiaux : US 6 505 530 | États-Unis 6 345 553 | États-Unis 8 029 527 | EP 1 495 782 | EP 1 618 915 | EP 1 872 823 | EP 1 958 659 | EP 2 462 979
- Tous les appareils et cartouches sont développés et produits en Allemagne, 50 % de tous les processus sont manuels.



FABRIQUÉ EN ALLEMAGNE/MADE, CE MEDICAL, DOUBLE FDA - **FIABLE**



ORIGINAL RESEARCH



Safety and Effectiveness of an Automated Microneedling Device in Improving Acne Scarring

ABSTRACT

OBJECTIVE: To assess the effectiveness of the amiea med (amiea med, MT.DERM GmbH, Berlin, Germany) automated microneedling device in reducing facial atrophic acne scars.

STUDY DESIGN: Open label, single center.

by DIRK FREIHERR VON DALWIG-NOLDA, MD and GLYNIS ABLON MD, FAAD
Dr. Freiherr von Dalwig-Nolda is with the DermaVen Center in Bad Salzfluren, Germany. Dr. Ablon is with the University of California, Los Angeles in Los Angeles, California and the Ablon Skin Institute & Research Center in Manhattan Beach, California.

J Clin Aesthet Dermatol. 2020;13(8):17-22



ORIGINAL RESEARCH

Safety and Effectiveness of an Automated Microneedling Device in Improving the Signs of Aging Skin

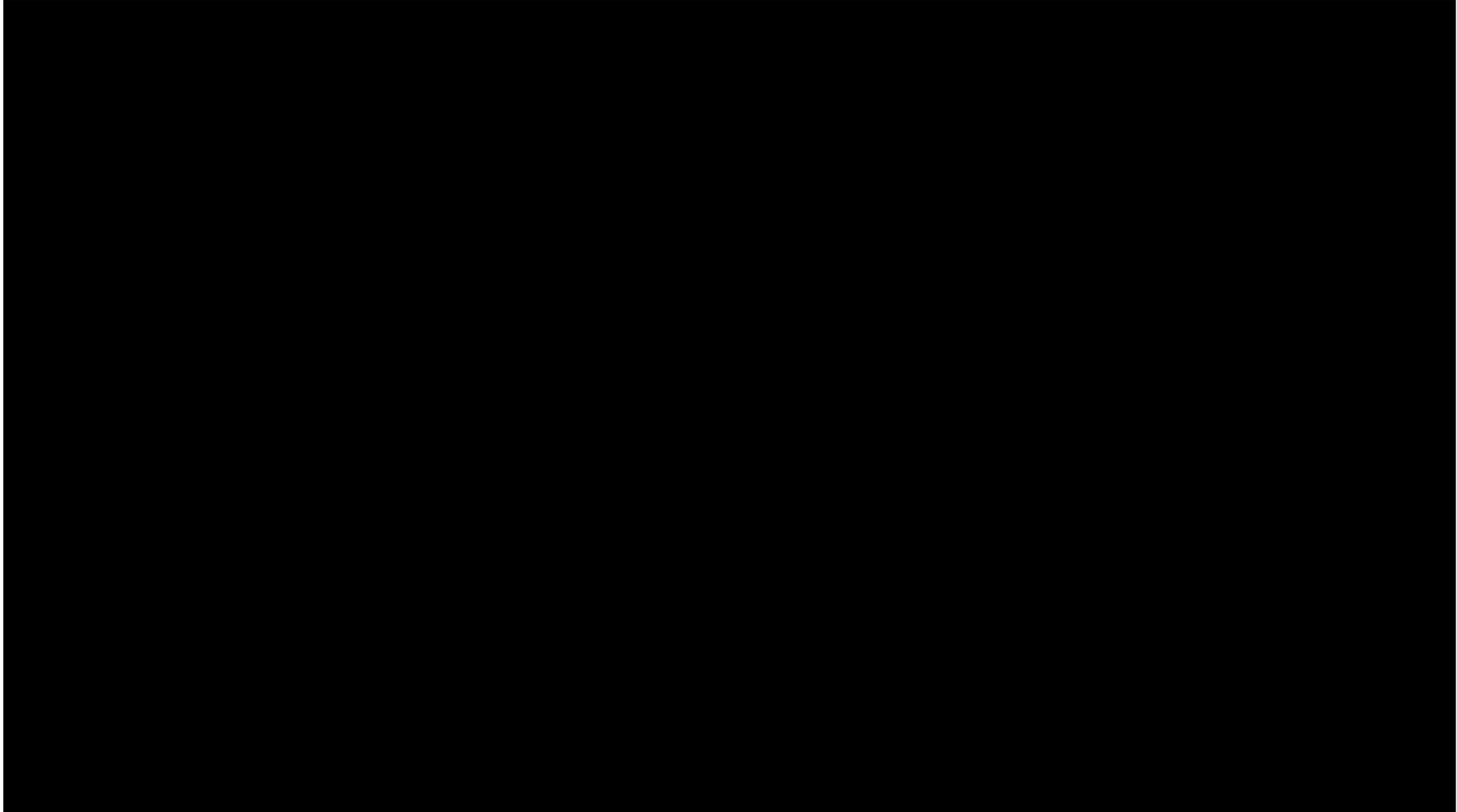
ABSTRACT

Objective: The purpose of this study was to evaluate the efficacy and safety of an automated microneedling device (Exceed Amiea Med

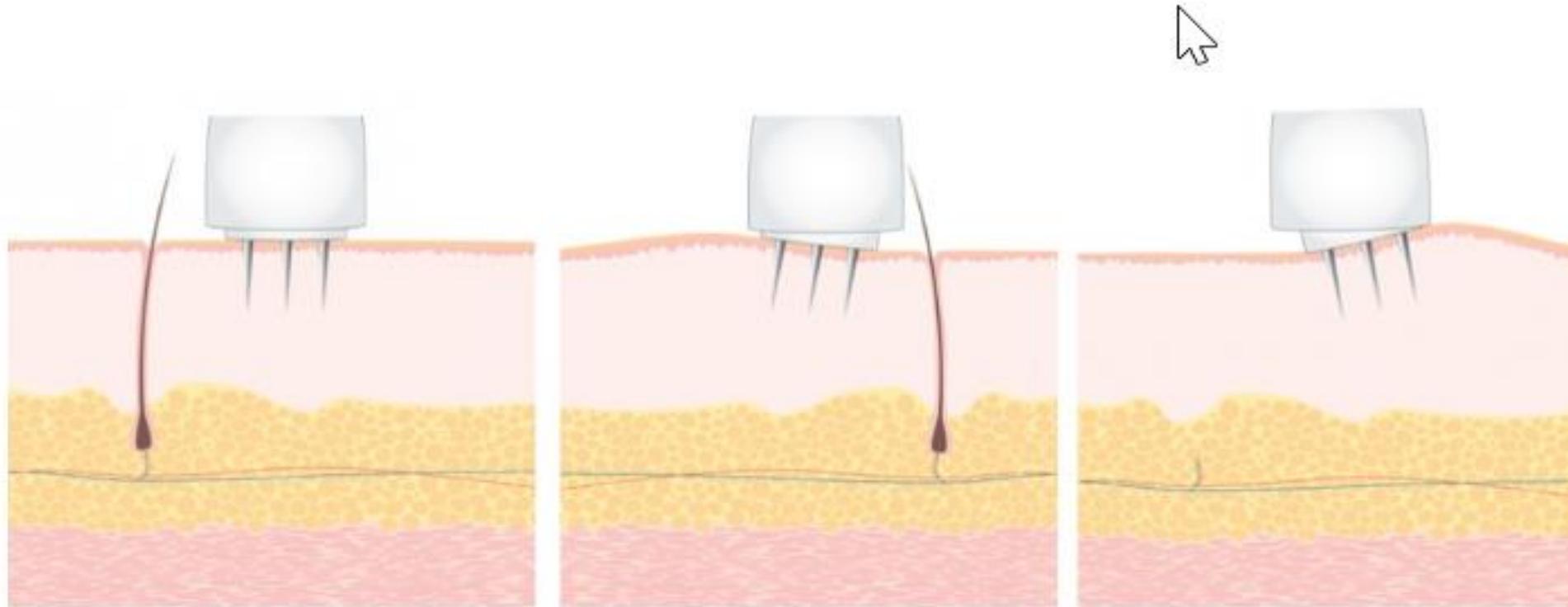
by GLYNIS ABLON, MD, FAAD
Dr. Ablon is an Assistant Clinical Professor at the University of California in Los Angeles, California.

J Clin Aesthet Dermatol. 2018;11(8):29-34

CARTOUCHE 6 AIGUILLES EMPÊCHANT LA RÉTRACTION CUTANÉE, 900 PERFORATIONS PAR SECONDE - **EFFICACE** amieamed

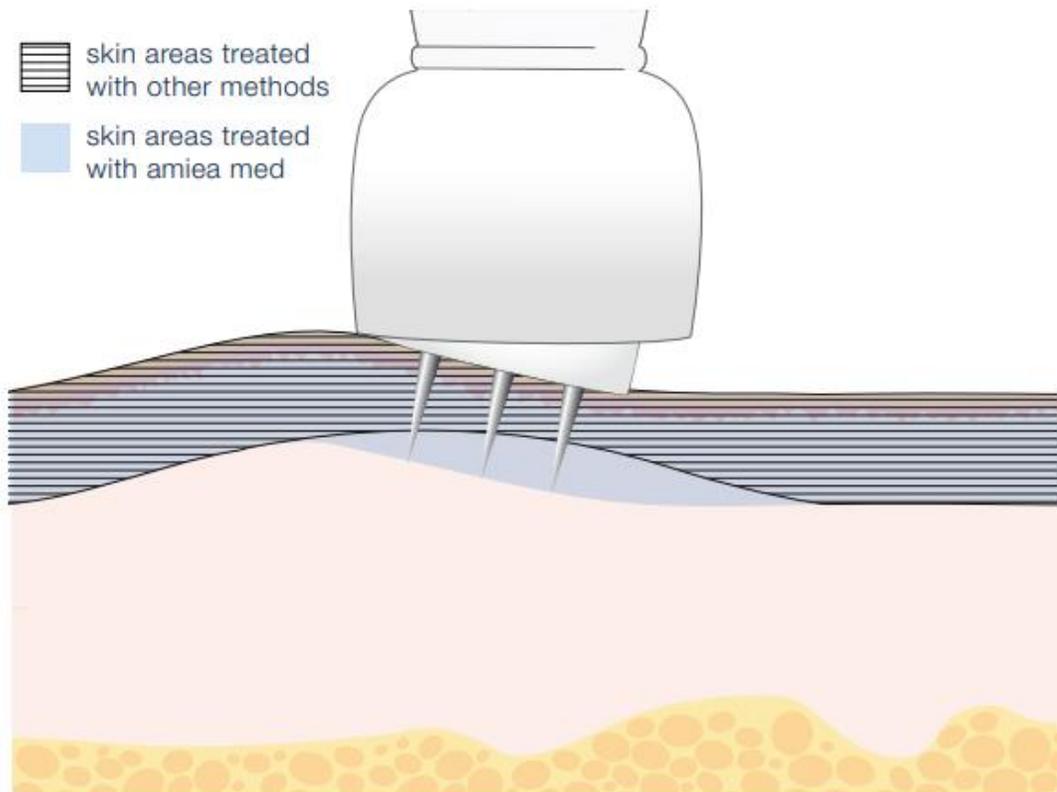


TÊTE ADAPTABLE, POSSIBILITÉ DE MOUVEMENTS CIRCULAIRES - PRÉCIS



Patented tilting needle plate adapts to surface of treated skin area similar to an electric razor. Perpendicular opening of the skin barrier. No tearing of or injury to the skin's surface.

TÊTE ADAPTABLE, POSSIBILITÉ DE MOUVEMENTS CIRCULAIRES - PRÉCIS



All areas are easily accessible due to the tilting needle plate

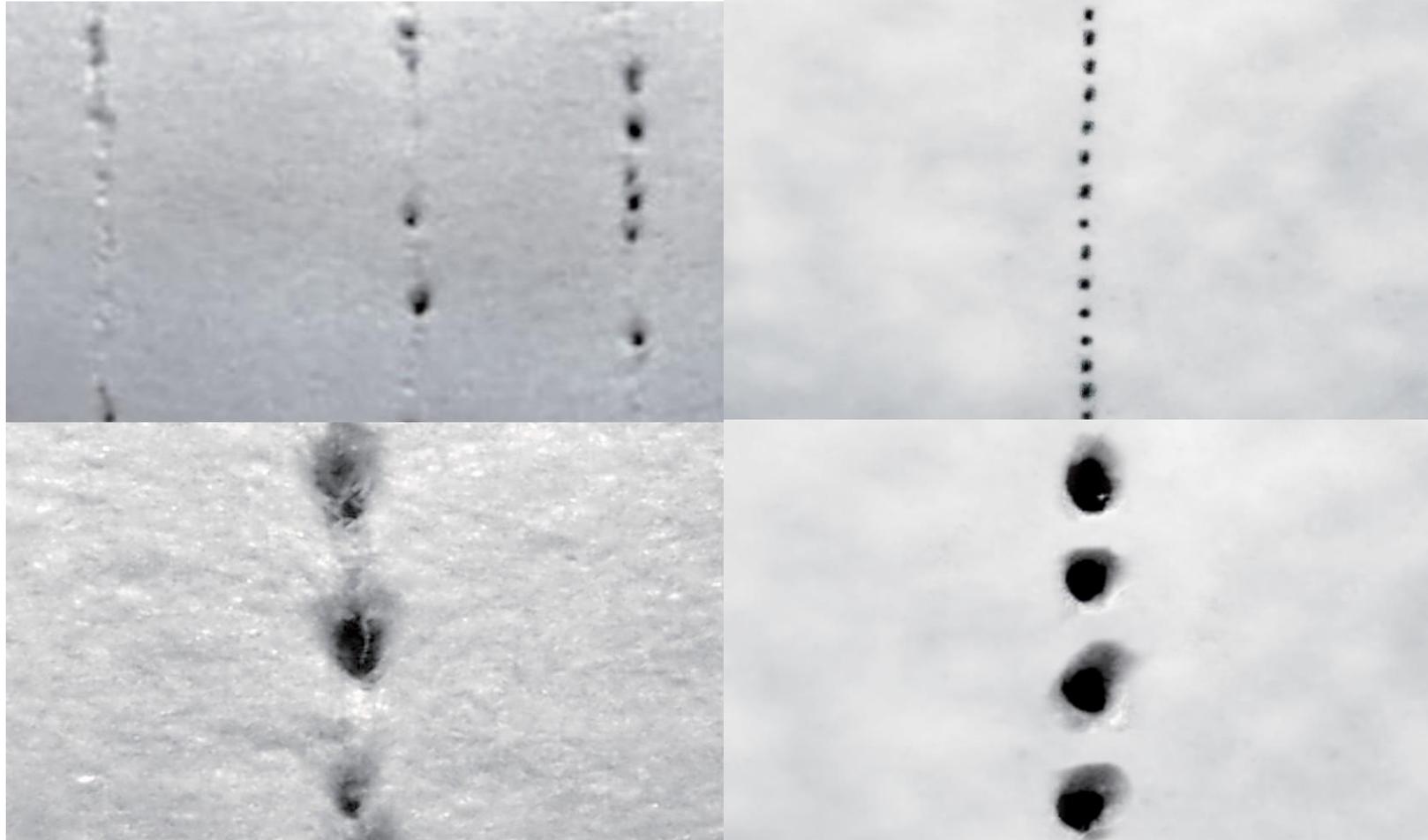
- Accès facile également aux zones difficiles (nez, yeux) grâce à la petite taille et à la plaque à aiguille inclinable
- S'adapte à la surface de la peau
- Assure une pénétration perpendiculaire de l'aiguille
- Moins d'accrochages à la surface de la peau
- Traumatisme épidermique minime
- Traitement plus rapide et moins traumatisant pour le patient grâce à la possibilité de mouvements circulaires

SYSTÈME DE PRÉVENTION DES FUITES DE FLUIDE - SÛR

- Membrane de sécurité empêchant les fuites de liquides vers la pièce à main.
- Il évite la contamination de l'appareil avec le matériel biologique
- Il assure une sécurité maximale aux patients



PRÉCISION DES PONCTURES - **UNIFORM**



Another system
Uneven punctures, different distance

EXCEED
Even, small punctures, same distance,
perpendicular

PROFONDEUR RÉGLABLE - VERSATILE

Plastic and Reconstructive Surgery April 2008

Percutaneous Collagen Induction
Therapy:

An Alternative Treatment for Scars,
Wrinkles, and Skin Laxity. (**Matthias
Aust, M.D. Des Fernandes, M.D.**)

Similar results regardless of 1mm or
3mm.

**Micro Needling and Injecting Platelet
Rich Plasma to Enhance Collagen
Synthesis and Skin Tightening** (January
16, 2008 ~ July 16, 2008) Joseph F.
Greco M.D., New collagen forms no
deeper than 0.6 mm regardless of depth
of injury.



ERGONOMIQUE ET SILENCIEUX - CONFORTABLE

- Source d'énergie stable assurant le même niveau de puissance tout au long du traitement
- La pièce à main légère évite la fatigue
- Un travail silencieux pour plus de confort





amieamed

EXCEED
YOUR EXPECTATIONS

ÉTUDES CLINIQUES PUBLIÉES

RÉSULTATS CLINIQUEMENT PROUVÉS - RIDES

"Sécurité et efficacité d'un appareil de microneedling automatisé pour améliorer les Signes du Vieillessement Cutané"

- Mené par Glynis Ablon, MD, FAAD (Ablon Skin Institute, Manhattan Beach, Californie et professeur clinicien adjoint à l'Université de Californie à Los Angeles, Californie).
- Évaluation de l'efficacité et de la sécurité du dispositif de microneedling **EXCEED** lorsqu'il est utilisé pour le rajeunissement de la peau du visage auprès de 48 sujets présentant des signes de vieillissement cutané du visage.
- 4 séances de microneedling à 30 jours d'intervalle
- Évaluation effectuée à l'aide de l'échelle de notation Lemperle

RÉSULTATS CLINIQUEMENT PROUVÉS - RIDES

"Sécurité et efficacité d'un appareil de microneedling automatisé pour améliorer les Signes du Vieillessement Cutané "

AMÉLIORATION DU LAXITÉ ET DE LA TEXTURE DE LA PEAU

- 100 % des sujets ont montré des améliorations significatives du relâchement et de la texture de la peau
- 73 % des sujets ont signalé des améliorations visibles des rides et de la texture
- 83 % des sujets ont signalé des améliorations visibles des pores

Facial Area	Improvement in Wrinkles
Horizontal forehead lines	42%
Glabella frown lines	50%
Periorbital lines	58%
Cheek folds	60%
Upper lip lines	59%

RÉSULTATS CLINIQUEMENT PROUVÉS - CICATRICES D'ACNÉ

”Sécurité et efficacité d'un dispositif de microneedling automatisé pour améliorer les cicatrices d'acné ”

- Dirigé par Dirk Freiherr Von Dalvig-Nolda, MD et Glynis Ablon MD, FAAD a évalué l'efficacité et la sécurité du dispositif de microneedling Exceed lorsqu'il est utilisé pour le traitement des cicatrices d'acné chez 56 sujets âgés de 18 à 62 ans.
- L'échelle de notation Goodman et Baron a été utilisée pour l'évaluation.
- 4 séances de microneedling à 30 jours d'intervalle

RÉSULTATS CLINIQUEMENT PROUVÉS - CICATRICES D'ACNÉ

”Sécurité et efficacité d'un dispositif de microneedling automatisé pour améliorer les cicatrices d'acné ”

- L'étude a démontré une amélioration statistiquement significative des cicatrices d'acné du visage, **85 % des sujets présentant une amélioration visible de leurs cicatrices d'acné** du visage à la fin de l'étude. Les cicatrices d'acné d'aucun sujet ne se sont aggravées.
- Interrogés, **86 % des sujets ont remarqué une amélioration visible de leurs cicatrices d'acné** par rapport au début de l'étude, **88 % des sujets suggérant qu'ils recommanderaient le traitement à leur famille et à leurs amis.**



amieamed

EXCEED
YOUR EXPECTATIONS

**MICRONEEDLING
DANS VOTRE CLINIQUE**

RETOUR SUR INVESTISSEMENT

- Exceed = 2800 EUR
- Aiguilles (boîte de 8) = 150 EUR (19 EUR chacun)
- Manchons de sécurité (boîte de 16) = 32 EUR (2 EUR chacun)
- Prix du traitement = 150,00 EUR

22 PREMIERS TRAITEMENTS	TRAITEMENTS SUIVANTS
$2800 + (22 \cdot 19 = 418) + (22 \cdot 2 = 44) = 3262,00 \text{ EUR}$ APPAREIL + 22 CARTOUCHES + 22 MANCHONS	COÛT D'UN TRAITEMENT = 22,00 EUR 1 CARTOUCH + 1 MANCHON
COÛT DU TRAITEMENT = 148,28	REVENUS DU TRAITEMENT = 128,00 EUR

- 22 traitements – 5 semaines of 1 traitement par jour



amieamed

EXCEED
YOUR EXPECTATIONS

ENFIN ET SURTOUT

SUIVEZ-NOUS

- <https://www.amieamed.com/>
- <https://www.facebook.com/people/AMIEA-MED/61555257677892/>
- <https://www.instagram.com/amiea.med/>
- <https://www.linkedin.com/company/amiea-med-global/>