

Grâce à ASEA, les gens veillent à garder une peau saine et la recherche continue en est le facteur principal. Les toutes dernières annonces intéressantes relatives au principe sur lequel reposent les produits révolutionnaires d'ASEA, comprennent de nouveaux résultats et des approbations d'experts.

## ASEA confie à des sociétés de recherche prestigieuses le soin de mener des études cliniques sur RENU 28

ASEA prend la science au sérieux, c'est pourquoi il est d'une importance capitale de conduire des recherches de manière continue. Notre engagement continu vise à prouver la sécurité et l'efficacité de nos produits, à les certifier si possible et à poursuivre la recherche faisant la preuve du potentiel et des avantages de la supplémentation en signalisation redox.

Nous avons chargé Stephens & Associates, un laboratoire de recherche américain réputé, d'étudier les effets de la signalisation redox sur le flux sanguin et le renouvellement cellulaire en s'intéressant plus particulièrement à la peau.

Nous avons demandé à Stephens & Associates de répondre à deux questions importantes au cours de leur recherche :

1. RENU 28 stimule-t-il le renouvellement cellulaire cutané ?
2. RENU 28 accroît-il le flux sanguin cutané ?

## ÉTUDE SUR LE RENOUVELLEMENT CELLULAIRE ET LE RENOUVELLEMENT CELLULAIRE CUTANÉ

La lutte contre le vieillissement repose sur le renouvellement cellulaire cutané et sa vitesse. Les molécules de signalisation redox agissent au niveau des cellules par des messages signalant le renouvellement cellulaire, c'est la raison pour laquelle ASEA a demandé une étude montrant dans quelle mesure RENU 28 peut avoir un effet sur la vitesse de renouvellement cellulaire cutané.

### Protocole de l'étude

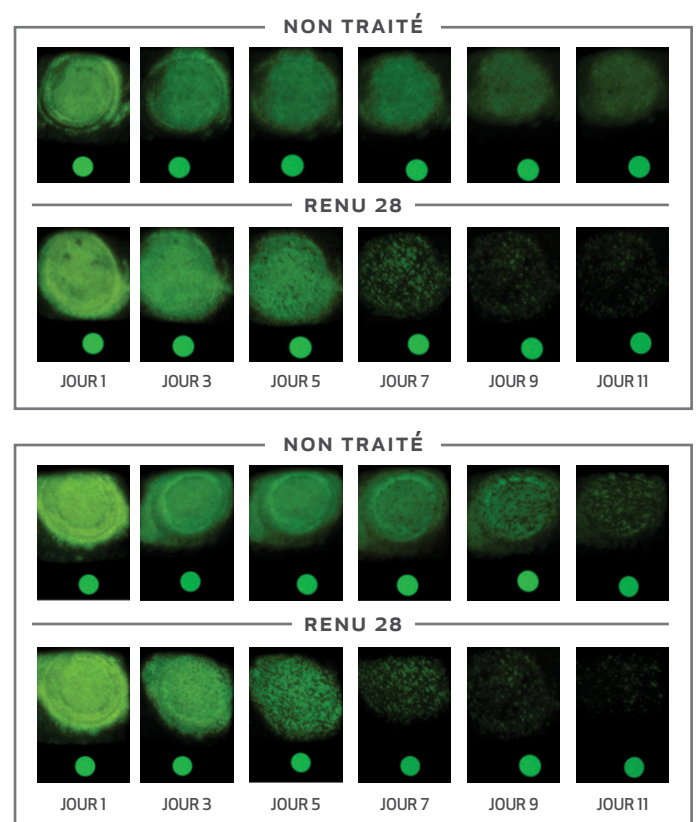
Pour les besoins de cette étude, les participants ont appliqué RENU 28 sur un de leurs avant-bras deux fois le matin et le soir pendant deux semaines. À partir de ce moment, un colorant fluorescent a été appliqué sur l'avant-bras ayant été traité avec le produit RENU 28 et sur l'avant-bras de contrôle. Chaque bras a été ensuite photographié sous une lumière ultraviolette et mesuré. Au cours des deux semaines suivantes, les participants ont continué à appliquer RENU 28 comme avant. Le fait que le colorant s'estompe indiquait

le renouvellement cellulaire cutané. Les résultats sont convaincants.

### Résumé des résultats

Au bout de 30 jours, les résultats suivants ont été mesurés sur les avant-bras des participants :

- Le colorant du bras sur lequel RENU 28 a été appliqué, s'est totalement estompé en 13,2 jours
- Le colorant du bras de contrôle s'est totalement estompé en 15,3 jours



Si l'on se base sur le colorant, RENU 28 a permis une amélioration de 16 % de la vitesse de renouvellement cellulaire cutané. Il faut généralement aux cellules de 28 à 42 jours pour se renouveler. Si l'on applique l'amélioration de 16 % montrée dans cette étude, la durée habituelle de renouvellement cellulaire obtenue grâce à RENU 28 est estimée à 24 à 36 jours, soit 4 à 6 jours de moins que la durée de renouvellement cellulaire normale. Il s'agit de résultats obtenus après seulement 30 jours d'utilisation de RENU 28. Imaginez le renouvellement cellulaire qu'il serait possible d'obtenir grâce à une utilisation prolongée et les possibilités offertes en termes de lutte contre le vieillissement cutané du point de vue des cellules.

## ÉTUDE SUR L'AUGMENTATION DU FLUX SANGUIN

La peau est le plus grand organe du corps en termes de surface et de poids. Il le protège des agressions extérieures, régule sa température et l'équilibre des fluides et est un organe sensoriel. Toutes ces fonctions requièrent un flux sanguin adapté. La diminution du flux sanguin avec l'âge peut avoir un certain nombre de conséquences.

Les bienfaits du flux sanguin peuvent être visibles à différents niveaux :

- Une peau saine et rayonnante
- Un teint unifié
- Un soulagement de la sécheresse cutanée
- Une réduction des vergetures
- Une diminution de l'apparition de cellulite
- Une réduction de l'apparition de télangiectasie

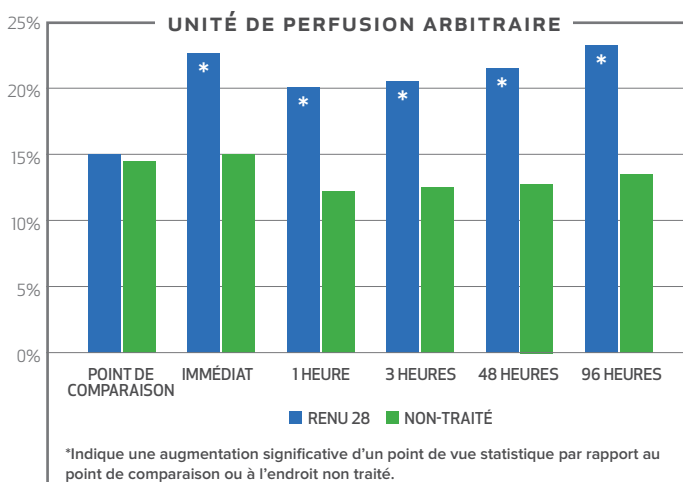
### Protocole de l'étude

Pour les besoins de cette étude, les participants ont appliqué RENU 28 sur un de leurs avant-bras deux fois chaque matin et chaque soir. La microcirculation cutanée sur chaque bras a été mesurée à l'aide d'un Doppler laser immédiatement après l'application de RENU 28, puis de nouveau une heure et trois heures après. Puis, suite aux mêmes applications réalisées le matin et le soir, la microcirculation a été mesurée après 48 heures et 96 heures. Le test a été effectué avant l'application de RENU 28 chaque matin pour que les résultats de cette journée ne tiennent pas compte de la toute dernière application.

### Résumé des résultats

Les résultats suivants ont été mesurés sur les avant-bras des participants en comparant le bras traité avec RENU 28 et le bras de contrôle :

- Augmentation de 49 % du flux sanguin dans les 15 minutes suivant la première application
- Augmentation de 34 % du flux sanguin une heure après la première application



\* Test réalisé sur commande par Dermatest® GmbH en avril 2014

- Augmentation de 35 % du flux sanguin trois heures après la première application
- Augmentation de 44 % au bout de 48 heures
- Augmentation de 55 % au bout de 96 heures

## Les essais cliniques Dermatest® se concentrent sur les effets des applications de RENU 28 sur le visage et la cellulite

ASEA a travaillé à deux reprises en partenariat avec Dermatest® pour mener des essais sur RENU 28.

### ESSAI DE RENU 28 SUR LE VISAGE

RENU 28 est composé de molécules de signalisation redox actives qu'il est possible d'appliquer directement sur la peau pour l'améliorer et la revitaliser au niveau cellulaire. ASEA a demandé la réalisation d'un essai clinique pour mesurer les résultats liés à cette revitalisation.

#### Protocole de l'étude

Vingt femmes ont appliqué RENU 28 deux fois par jour sur leur visage pendant 28 jours.

#### Résumé des résultats

Les résultats suivants ont été mesurés sur le visage des participantes traitées avec RENU 28 :

- Réduction de 21 % de la profondeur des rides autour des yeux
- Une réduction globale des rides de 23 %
- Une amélioration de 22 % du grain de la peau du visage
- Une amélioration de 23 % de la souplesse cutanée
- Une amélioration de 20 % de l'élasticité de la peau
- Une amélioration de 11 % de l'hydratation de la peau

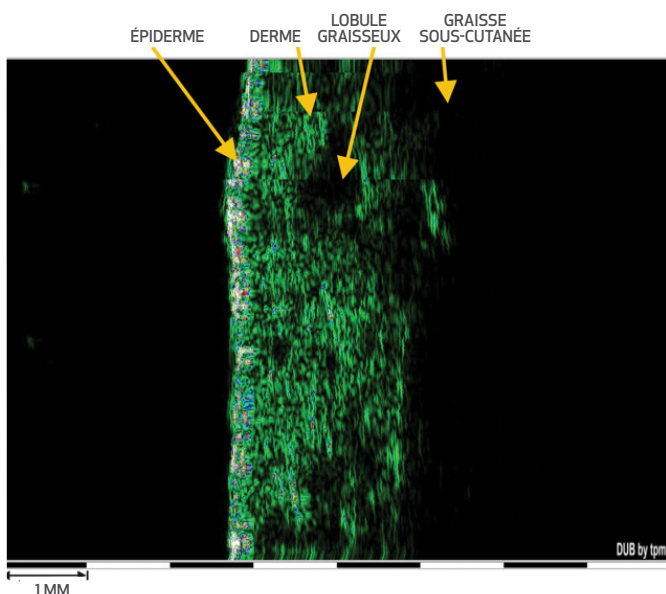
Suite aux tests cliniques, RENU 28 s'est vu certifié conforme aux exigences de sécurité du label 5 étoiles Dermatest®, qui est la plus haute recommandation possible.

### ESSAI DE RENU 28 SUR LA CELLULITE

La cellulite se forme lorsque des lobules graisseux s'accumulent contre la peau pour créer un bourrelet accompagné d'un renforcement. Dermatest® mène actuellement une étude de 12 semaines sur les effets de RENU 28 sur la cellulite.

#### Protocole de l'étude

Au cours d'une période d'essai de 12 semaines, 30 participantes ont appliqué RENU 28 sur une zone de cellulite en utilisant une quantité de produit suffisante pour pénétrer dans la peau au bout de 30 à 60 secondes de massage le matin et le soir. Le premier jour, l'élasticité de la peau a été mesurée à l'aide d'un cutomètre ; les mesures de la taille des lobules graisseux ont été prises à l'aide d'images échographiques. Voir l'image ci-dessous.



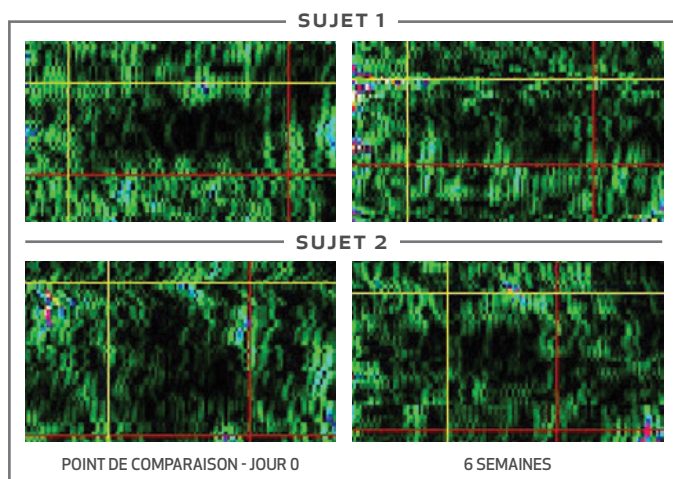
### Résumé des résultats à l'heure actuelle

À mi-parcours de cette étude, les résultats préliminaires après seulement six semaines sont déjà convaincants :

- Une amélioration de l'élasticité de 16,5 %
- Une réduction de la longueur du lobule graisseux (adipeux) de 12 %
- Une réduction de la largeur du lobule graisseux (adipeux) de 10,5 %

Ces résultats montrent non seulement une augmentation de l'élasticité, mais également une réduction réelle de la graisse elle-même, et ce de manière naturelle. RENU 28 fonctionne grâce à la communication cellulaire naturelle du corps pour réduire les dépôts graisseux, tandis que d'autres traitements contre la cellulite utilisent l'inflammation et des agents de remplissage pour obtenir un effet temporaire. RENU 28 fait preuve de son efficacité pour réduire l'apparition et la présence de dépôts graisseux.

Cette image montre deux sujets différents. La zone sombre représente un lobule graisseux réel et les lignes verticales et horizontales servent à la mesure. Il est évident que le lobule



graisseux de chaque sujet de la colonne de gauche est considérablement plus grand que dans la colonne de droite, après l'utilisation de RENU 28 pendant six semaines.

ASEA publiera les résultats officiels de l'étude portant sur la cellulite une fois celle-ci terminée et les données compilées, c'est-à-dire probablement d'ici à l'automne 2015.



PHOTOS CLINIQUES NON RETOUCHÉES FOURNIES PAR DERMATEST

### Certification des sites et des produits ASEA

ASEA a investi des millions de dollars dans un site de production lui permettant de contrôler étroitement le processus de création, depuis les matières premières jusqu'à la livraison du produit. Nous avons récemment fait l'objet de contrôles réalisés par des tiers et reçu des certifications prestigieuses concernant à la fois notre site de production et les produits ASEA.

L'usine de production d'ASEA est conforme aux Bonnes Pratiques de Fabrication (BPF), est enregistrée par la FDA, est certifiée conforme aux Bonnes Pratiques de Fabrication NSF, est certifiée Kosher, et fait régulièrement l'objet d'audits et d'inspections.

### CERTIFICATION NSF

NSF International, un organisme de sécurité et de santé public mondial qui propose des services de sécurité alimentaire et d'assurance qualité dans tous les secteurs de la chaîne d'approvisionnement alimentaire, a certifié le site de production ASEA comme étant conforme aux Bonnes Pratiques de Fabrication, confirmant ainsi sa totale conformité avec les normes spécifiques en matière de sécurité, de qualité et de performances.

Les personnes chargées de réaliser les audits évaluent les domaines suivants au cours d'un processus en trois étapes :

- Personnel
- Usine et terrains
- Équipement et ustensiles
- Contrôles de la production et des processus
- Conservation et distribution
- Retour de produit
- Plaintes relatives au produit
- Dossiers et consignation
- Procédures de rappel

ASEA a consacré trois ans pour obtenir cette certification afin de garantir aux clients que ses produits sont sûrs et respectent toutes les normes de qualité établies par la FDA pour la production et le test des compléments alimentaires.

## BIOAGILYTX

BioAgilytix Labs, un laboratoire leader en matière de tests de bioanalyse spécialisé dans les tests utilisant des biomarqueurs, a validé l'existence de molécules de signalisation redox dans le produit RENU 28 d'ASEA. BioAgilytix travaille en étroite collaboration avec notre équipe chargée de la qualité en interne pour valider les produits ASEA d'un point de vue scientifique et pour s'assurer que chaque produit fabriqué est de la meilleure qualité qui soit.

Afin de conserver sa certification BioAgilytix, ASEA fournit régulièrement des échantillons de produit à des fins de tests scientifiques pour prouver l'existence de molécules de signalisation redox. BioAgilytix travaille en partenariat avec 8 des 10 meilleures sociétés pharmaceutiques et de biotechnologie mondiales. La moitié de ses employés sont titulaires d'un doctorat et d'une maîtrise et disposent en moyenne de 15 ans d'expérience après l'obtention de leur diplôme.



La certification d'ASEA est mentionnée sur le site Web de BioAgilytix : <http://www.bioagilytix.com/biomarkers/detail?id=1283>

En raison de la certification en cours relative aux molécules de signalisation redox, BioAgilytix autorise ASEA à afficher son logo de certification redox sur l'emballage du produit RENU 28 d'ASEA, ainsi que sur toutes les étiquettes marketing.

## ASEA crée de nouveaux panels scientifiques pour un public externe et interne

L'intérêt du public grandit à mesure que la science et la légitimité de la technologie de la signalisation redox évoluent. D'où le besoin de soutiens fiables de la part de praticiens crédibles. Heureusement, cette évolution entraîne

également une augmentation naturelle du nombre d'experts indépendants externes montrant un intérêt accru pour ASEA et la signalisation redox. ASEA a constitué des panels d'experts pour permettre de valider la science de la signalisation redox à la fois pour des publics externes et internes.

## CONSEIL SCIENTIFIQUE ASEA

ASEA a réuni un conseil scientifique composé d'experts tiers du domaine de la science et de la recherche liée à la signalisation redox. Ils consultent ASEA pour orienter leurs recherches, font figure d'experts dans les médias et interviennent lors d'événements organisés par l'entreprise pour parler des tendances et des dernières actualités scientifiques et de recherche. Le panel, qui doit bientôt s'agrandir, est constitué des personnes suivantes :

Brooke Alpert, maître es sciences, diététicienne diplômée, nutritionniste/diététicienne certifiée.

Experte et auteure reconnue internationalement dans le domaine de la nutrition

Dr. Giuseppe Maffi

Consultant scientifique indépendant auprès de sociétés multinationales nutraceutiques et pharmaceutiques

Gary Samuelson, titulaire d'un doctorat  
Physicien atomiste/médical et chercheur

Karen R. Stolman, titulaire d'un doctorat en médecine  
Professeure adjointe au département de dermatologie de l'Université d'Utah

Consultez les biographies complètes des membres du conseil scientifique d'ASEA à l'adresse suivante :

<http://aseaglobal.com/en-us/science/aseasciencecouncil.aspx>.

## COMITÉ DE PROFESSIONNELS ASEA

Parmi le nombre croissant de professionnels devenant collaborateurs ASEA, certains d'entre eux ont été sélectionnés par ASEA pour faire partie du comité de professionnels. Ces spécialistes sont des experts internes en science et recherche redox. Ils présentent des sujets scientifiques et de recherche lors de réunions de l'entreprise, proposent leurs compétences en matière de recherche et de problèmes liés au produit, défendent les produits ASEA sur les sites Web de l'entreprise et font figure d'experts dans leurs domaines respectifs.

Shawn Burke, aide-physiothérapeute

Stan Gardner, titulaire d'un doctorat en médecine

Maureen Hayes, titulaire d'un doctorat en médecine

Foster R. Malmed, chiropraticien, membre d'un ordre professionnel

David Silverman, titulaire d'un doctorat en médecine  
Karl V. Smith, titulaire d'un doctorat en médecine