

WETENSCHAPPELIJKE UPDATE

ASEA verandert de manier waarop mensen kijken naar een gezond uitziende huid, en het lopende onderzoek speelt daar een belangrijke rol in. De nieuwste spannende aankondigingen rond de wetenschap achter de baanbrekende producten van ASEA omvatten nieuwe bevindingen en onderschrijvingen door experts.

ASEA geeft prestigieuze onderzoeksbureaus opdracht om klinisch onderzoek te verrichten op RENU 28

Omdat ASEA wetenschap serieus neemt, is continu onderzoek van het allergrootste belang. Onze voortdurende inzet is erop gericht om de veiligheid en werkzaamheid van onze producten te bewijzen, deze waar mogelijk te certificeren, en onderzoek te stimuleren dat de mogelijkheden en voordelen van redox-signaalsuppletie bewijst.

We gaven Stephens & Associates, een vooraanstaand Amerikaans onderzoekslaboratorium, opdracht om de effecten van redox-signalering op de doorbloeding en celturndover te bestuderen, met specifieke nadruk op de huid.

We vroegen Stephens & Associates om in hun onderzoek twee belangrijke vragen te beantwoorden:

1. Stimuleert RENU 28 de huidcelvernieuwing en -turnover?
2. Neemt de doorbloeding van de huid toe met RENU 28?

ONDERZOEK NAAR HUIDCELVERNIEUWING EN -TURNOVER

Huidcelvernieuwing, en de snelheid waarmee cellen worden vernieuwd, is dé kern van anti-aging. Aangezien redox-signaalmoleculen op cellulair niveau werken, met boodschappen die de celturndover signaleren, gaf ASEA opdracht voor een onderzoek waarmee kan worden aangetoond hoe RENU 28 de snelheid van de huidcelvernieuwing beïnvloedt.

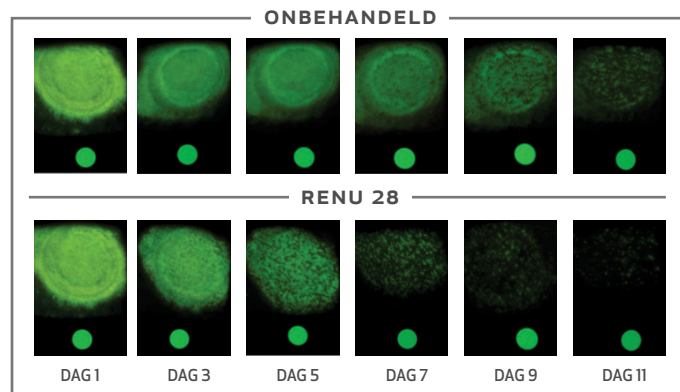
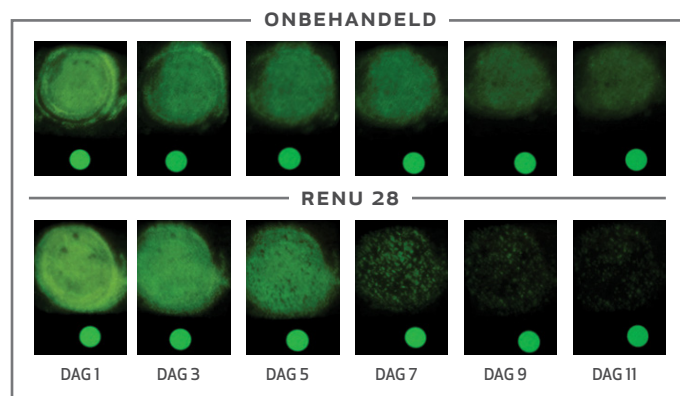
Onderzoeksprotocol

Voor dit onderzoek brachten deelnemers RENU 28 gedurende twee weken tweemaal per ochtend en tweemaal per avond aan op één onderarm. Op dat moment werd een fluorescerende kleurstof aangebracht op de RENU 28-onderarm en de controleonderarm. Elke arm werd vervolgens gefotografeerd onder UV-licht en gekwantificeerd. De volgende twee weken bleven de deelnemers RENU 28 aanbrengen als voorheen. Het vervagen van de kleurstof gaf de huidcelvernieuwing en -turnover aan. De bevindingen zijn fascinerend.

Samenvatting resultaten

Na 30 dagen werden de volgende resultaten gemeten op de onderarmen van de deelnemers:

- Kleurstof op de RENU 28-arm vervaagde tot nul in 13,2 dagen
- Kleurstof op de controlearm vervaagde tot nul in 15,3 dagen



Bij RENU 28 zagen we aan het vervagen van de kleurstof een 16% hogere huidcelvernieuwingssnelheid. De gebruikelijke celturndover is 28 tot 42 dagen. Als we de in het onderzoek aangetoonde 16% hogere celturndoversnelheid toepassen, wordt de gemiddelde turnovertijd met RENU 28 geschat op 24 tot 36 dagen. Daarmee halen we 4 tot 6 dagen van de normale celturndoverduur af. Dit zijn de resultaten na slechts 30 dagen gebruik van RENU 28. Stelt u zich de celturndover eens voor bij langdurig gebruik en de mogelijkheden voor echte anti-aging van de huid op cellulair niveau.

ONDERZOEK NAAR VERHOOGDE DOORBLOEDING

De huid is het grootste orgaan in het lichaam zowel qua oppervlakte als qua gewicht en beschermt het lichaam tegen de elementen en reguleert de lichaamstemperatuur en vochtbalans. Daarbij is het een gevoelsorgaan. Al deze

functies vereisen een goede doorbloeding. Aangezien de doorbloeding afneemt als we ouder worden, kunnen zich een aantal situaties voordoen.

De voordelen van een goede doorbloeding zien we op de volgende manieren:

- Een gezonde en stralende huid
- Een gelijkmatige teint
- Geen droge huid
- Minder striae
- Minder cellulitis
- Minder spataderen

Onderzoeksprotocol

Voor dit onderzoek brachten deelnemers RENU 28 tweemaal per ochtend en tweemaal per avond aan op één onderarm.

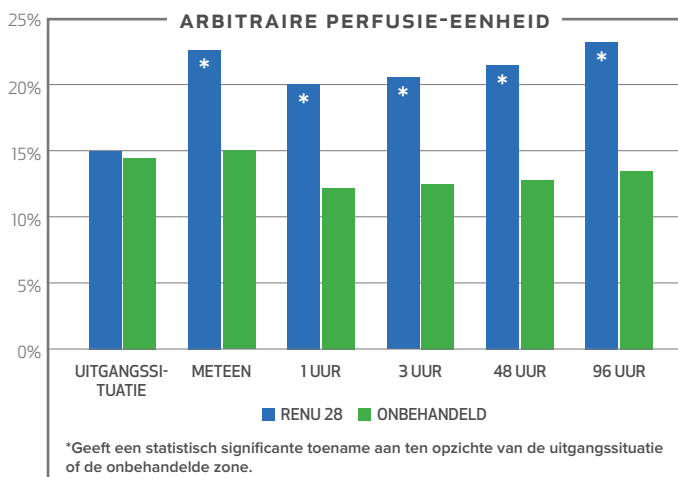
De microcirculatie in de huid werd met een laser-Doppler onmiddellijk na het aanbrengen van RENU 28 en na respectievelijk één uur en drie uur op elke arm gemeten.

Terwijl de deelnemers RENU 28 's ochtends/'s avonds op dezelfde manier bleven aanbrengen, werd de microcirculatie gemeten na 48 uur en nogmaals na 96 uur. De test werd elke ochtend vóór het aanbrengen van RENU 28 uitgevoerd, zodat de resultaten voor die dag de laatste keer aanbrengen niet zouden weerspiegelen.

Samenvatting resultaten

De volgende resultaten werden gemeten op de onderarmen van de deelnemers, waarbij de arm waarop RENU 28 werd aangebracht, werd vergeleken met de controlearm:

- 49% hogere bloeddorstrooming binnen 15 minuten nadat RENU 28 voor het eerst werd aangebracht
- 34% hogere bloeddorstrooming één uur nadat RENU 28 voor het eerst werd aangebracht
- 35% hogere bloeddorstrooming drie uur nadat RENU 28 voor het eerst werd aangebracht
- 44% hogere bloeddorstrooming 48 uur na de start van het onderzoek
- 55% hogere bloeddorstrooming 96 uur na de start van het onderzoek



* Onderzoek in opdracht uitgevoerd door Dermatest® GmbH, 04.2014

Klinische onderzoeken van Dermatest® gericht op de effecten van het aanbrengen van RENU 28 op gezicht en cellulitis

ASEA heeft twee keer samengewerkt met Dermatest® om onderzoek te doen naar RENU 28.

GEZICHTSTEST RENU 28

De actieve redox-signaalmoleculen van RENU 28, die direct kunnen worden aangebracht op de huid, verbeteren en revitaliseren de huid op cellulair niveau. ASEA gaf opdracht tot een klinisch onderzoek om de resultaten van deze revitalisering te kwantificeren.

Onderzoeksprotocol

Twintig vrouwen gebruikten RENU 28 tweemaal daags op hun gezicht gedurende 28 dagen.

Samenvatting resultaten

De volgende resultaten werden gemeten op de gezichten van de deelnemers waarop RENU 28 was aangebracht:

- 21% minder diepe oogrimpels
- 23% minder rimpels in totaal
- 22% betere textuur van de gezichtshuid
- 23% zachtere huid
- 20% verbeterde huidelasticiteit
- 11% verbeterde huidvochtigheid

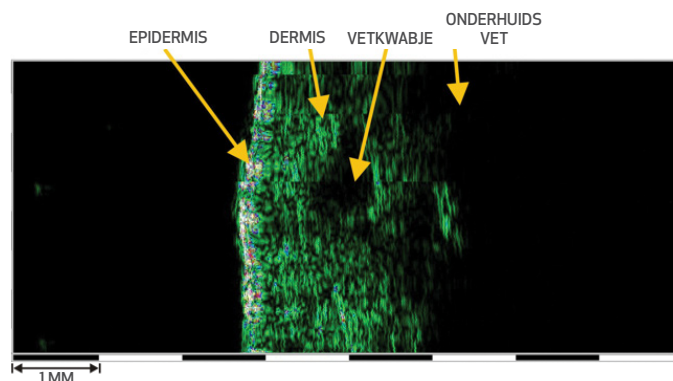
RENU 28 verdiende het felbegeerde 5-sterrenzegel van Dermatest® als bewijs dat het product klinisch getest is op veiligheid, de hoogst mogelijke aanbeveling.

CELLULITISONDERZOEK RENU 28

Cellulitis ontstaat als vetkwabjes tegen de huid drukken en een bobbel met een naastgelegen deuk maken. Dermatest® voert momenteel een 12 weken durend onderzoek uit naar de effecten van RENU 28 op cellulitis.

Onderzoeksprotocol

Gedurende de onderzoeksperiode van 12 weken brengen 30 vrouwelijke deelnemers 's ochtends en 's avonds RENU 28 aan op een zone met cellulitis. Zij gebruiken daarbij zoveel product dat dit pas na 30 tot 60 seconden in de huid is gemasseerd. Op dag één wordt de elasticiteit van de huid gemeten met een cutometer; de grootte van de vetkwabjes wordt gemeten met ultrasonische beelden. Zie de afbeelding hieronder.

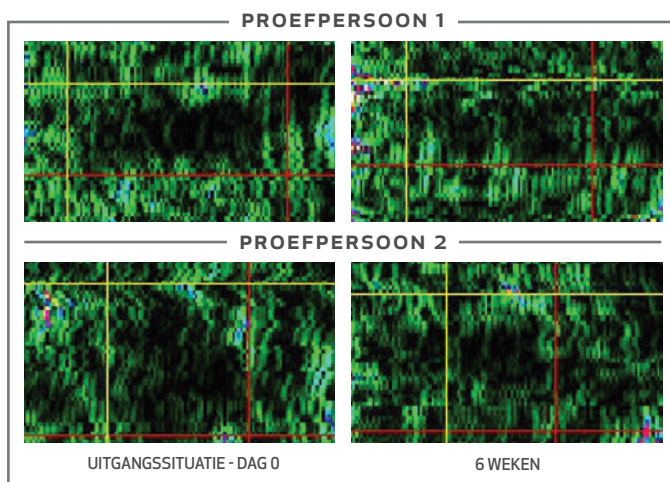


Samenvatting resultaten tot heden

Dit onderzoek is pas halverwege, maar de voorlopige bevindingen, na slechts zes weken, zijn fascinerend:

- 16,5% verbeterde elasticiteit
- 12% minder lange vetkwabjes (adipose)
- 10,5% minder brede vetkwabjes (adipose)

Deze resultaten tonen niet alleen een toename in elasticiteit, maar een daadwerkelijke afname van het vet zelf, en op een natuurlijke manier. RENU 28 werkt met de natuurlijke celcommunicatie van het lichaam om vetophopingen te verminderen, terwijl andere behandelingen tegen cellulitis gebruikmaken van ontstekingen en fillers voor een tijdelijk effect. Van RENU 28 wordt bewezen dat zowel het uiterlijk als de aanwezigheid van vetophopingen vermindert.



Deze afbeelding toont twee verschillende proefpersonen.

Het donkere gebied stelt een echt vetkwabje voor; de verticale en horizontale lijnen worden gebruikt voor de meting. Het is duidelijk dat het vetkwabje in de kolom aan de linkerkant bij beide proefpersonen aanzienlijk groter is dan in de kolom rechts na zes weken gebruik van RENU 28.

ASEA publiceert de officiële resultaten van het cellulitisonderzoek nadat het onderzoek is afgerond en de gegevens zijn verzameld, waarschijnlijk tegen de herfst van 2015.

ASEA ontvangt faciliteits- en productcertificaten

ASEA heeft miljoenen dollars geïnvesteerd in een productiefaciliteit waarmee wij het productieproces van de grondstoffen tot aan de levering kunnen controleren. We hebben onlangs beoordelingen door derden afgerond en prestigieuze certificaten ontvangen voor zowel onze productiefaciliteit als ASEA's producten.

ASEA's productiefabriek hanteert Good Manufacturing Practices (GMP), is geregistreerd bij de FDA, is NSF GMP-gecertificeerd, is gecertificeerd koosjer en ondergaat regelmatig audits en inspecties.

VÓÓR EN NA



NSF-CERTIFICAAT

NSF International, een wereldwijde volksgezondheids- en veiligheidsorganisatie die voedselveiligheids- en kwaliteitsborgingsservices levert in alle branches van de voedselvoorzieningsketen, heeft ASEA's productiefaciliteit gecertificeerd als een GMP-faciliteit, waarmee wordt bevestigd dat deze volledig voldoet aan specifieke normen voor veiligheid, kwaliteit en prestaties.

Auditors beoordelen de volgende gebieden in een proces dat drie fasen beslaat:

- Medewerkers
- Fysieke fabriek en grond
- Apparatuur en gereedschappen
- Productie en procesbeheer
- Opslag en distributie
- Productretouren
- Productklachten
- Administratie en verslaglegging
- Terugroepprocedures

ASEA heeft zich drie jaar gewijd aan het veiligstellen van deze certificering, zodat consumenten erop kunnen vertrouwen dat de producten veilig zijn en voldoen aan alle kwaliteitsnormen die de FDA stelt aan de productie en het testen van voedings-supplementen.

BIOAGILYTX

BioAgilytx Labs, een toonaangevend bioanalytisch testlaboratorium dat is gespecialiseerd in het testen van biomarkers, heeft het bestaan van redox-signaal-moleculen in

ASEA's RENU 28 gevalideerd. BioAgilytix werkt nauw samen met ons interne kwaliteitscontroleteam om ASEA-producten een wetenschappelijke validiteit te geven en ervoor te zorgen dat elk vervaardigd product de hoogste kwaliteit heeft.

Voor het behoud van het BioAgilytix-certificaat biedt ASEA regelmatig productmonsters aan voor wetenschappelijke analyse om het bestaan van redox-signaalmoleculen te staven. BioAgilytix is een partner van acht van de farmaceutische en biotechnologische bedrijven in de wereldwijde top 10. De helft van de medewerkers heeft een Ph. D. of mastergraad en ze hebben gemiddeld 15 jaar postuniversitaire beroepservaring.

Vanwege de voortdurende wetenschappelijke staving van redox-signaalmoleculen heeft BioAgilytix ASEA toestemming gegeven om hun redox-gecertificeerde zegel weer te geven op de verpakking van ASEA's RENU 28 alsmede op alle marketinglabels.



ASEA's certificering is vermeld op de website van BioAgilytix: <http://www.bioagilytix.com/biomarkers/detail?id=1283>

ASEA vormt nieuwe wetenschappelijke panels voor interne en externe doelgroepen

Naarmate de wetenschap en de legitimiteit van redox-signalerings technologie groeit, neemt ook het algemeen belang toe. Hierdoor ontstaat een behoefte aan betrouwbare onderschrijvingen van geloofwaardige beoefenaars, en gelukkig brengt het ook een natuurlijke toename van externe, onafhankelijke deskundigen met zich mee, die meer interesse tonen in ASEA en redox-signalerings. Ter ondersteuning van de noodzaak om de wetenschap van redox-signalerings te valideren voor zowel externe als interne doelgroepen, heeft ASEA panels van deskundigen gevormd.

ASEA SCIENCE COUNCIL

ASEA heeft een wetenschappelijke raad samengesteld, die bestaat uit externe experts in wetenschap en onderzoek van redox-signalerings. Zij overleggen met het hoofdkantoor van ASEA over de richting van het onderzoek, dienen als deskundigen voor mediakansen en spreken op bedrijfsevenementen over trends en updates in wetenschap en onderzoek. Het panel bestaat uit de volgende mensen, waarbij we aantekenen dat wij dit in de nabije toekomst willen uitbreiden:

Brooke Alpert, M.S., R.D., C.D.N.

Erkend voedingsdeskundige en auteur in de Verenigde Staten

Dr. Giuseppe Maffi

Onafhankelijk wetenschappelijk consultant voor nutraceutische en farmaceutische multinationals

Gary Samuelson, Ph. D

Atoom-/medisch fysisicus en onderzoeker

Karen R. Stolman, M.D.

Assistent-hoogleraar bij de afdeling Dermatologie van de Universiteit van Utah

De volledige biografieën van de leden van het ASEA Science Council vindt u op <http://aseaglobal.com/en-us/science/aseasciencecouncil.aspx>.

ASEA PROFESSIONALS BOARD

Een toenemend aantal professionals worden ASEA Associates en ASEA heeft zelf een selecte groep gekozen als leden van de Professionals Board. Deze specialisten zijn interne experts op het gebied van wetenschap en onderzoek naar redox en presenteren wetenschaps- en onderzoeksonderwerpen op bedrijfsbijeenkomsten, bieden expertise op het gebied van onderzoeks- en productkwesities, en verschijnen op de bedrijfswebsites als pleitbezorgers van ASEA-producten en experts op hun vakgebied.

Shawn Burke, P.T.A.

Stan Gardner, M.D.

Maureen Hayes, M.D.

Foster R. Malmed, D.C., P.C.

David Silverman, M.D.

Karl V. Smith, M.D.