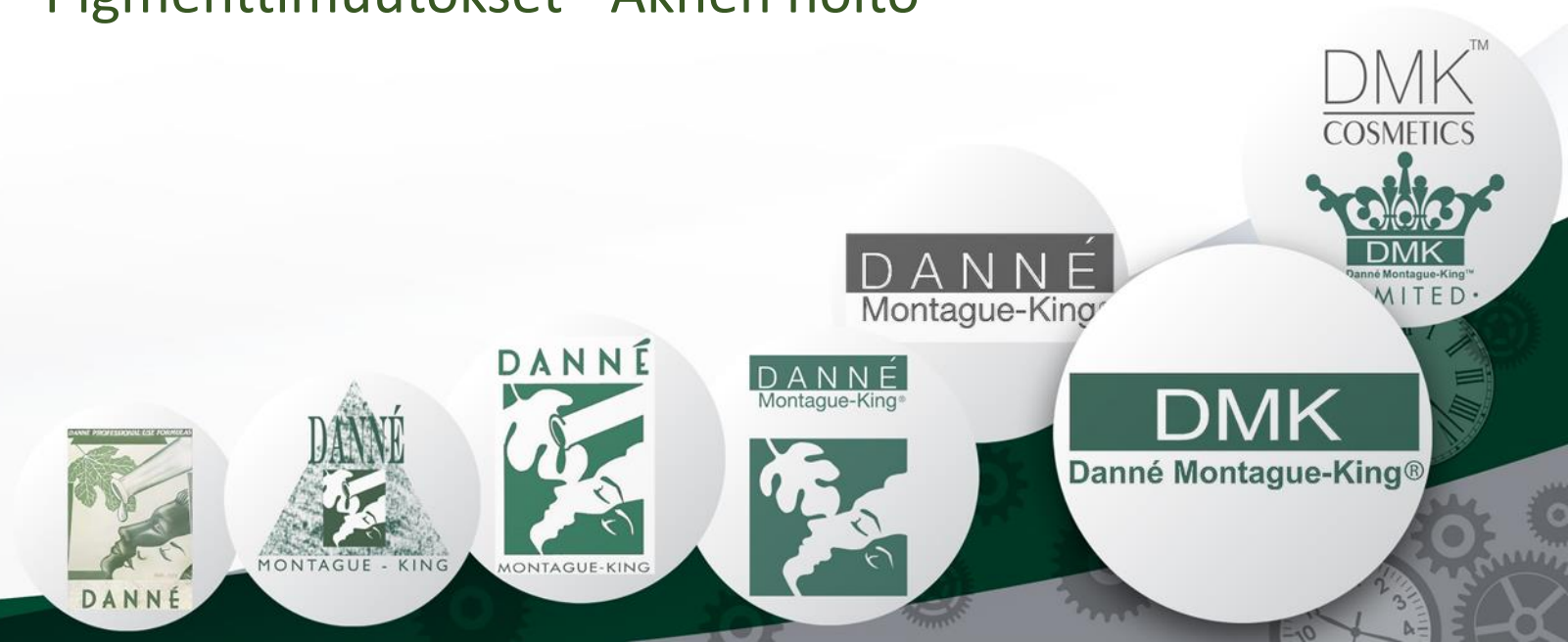


DMK-entsyymihoitojen kliiniset tutkimukset

Ikämuutokset - Pigmenttimuutokset - Aknen hoito



Ikämuutokset



Tavoite

- Päätaavoitteena oli määritellä, vaikuttaako **DMK Age Management** -hoito positiivisesti:
 - ihon elastisuuteen
 - yleisesti kasvojen juonteiden ryppyjen ulkonäköön
 - ihon kirkkauteen
- Testattavana vähintään 30 35–65-vuotiasta naispuolista koehenkilöä
- Mittaukset 4 ja 8 viikon käytön jälkeen.



Ihon elastisuus

- Käytössä Cutometer® R2 -mittaukset
- 8 viikon käytöllä havaittiin erittäin merkittävä parannus: keskimäärin **48 % parannus ihon elastisuudessa.**
- 97 % osallistujista havaitsi parannusta.



Kasvojen juonteiden/ryppyjen yleinen ulkonäkö

- Mittaustulokset saatiin käyttämällä Visia CR[®] -kuvannusjärjestelmää yhdessä ImagePro[®] -ohjelmiston kanssa.
 - Keskimäärin 14 %:n parannus 4 viikon jälkeen, **94 %:lla** osallistujista näkyi parannusta ihossa.
 - Keskimäärin **yli 20 % vähemmän juonteita ja ryppyjä** viikolla 8, **97 %:lla osallistujista näkyi parannusta ihossa.**



Ihon kirkkaus

- Mittaustulokset saatiin käyttämällä Visia CR[®] -kuvannusjärjestelmää yhdessä ImagePro[®] -ohjelmiston kanssa.
- Viikkoon 8 mennessä **77 %:lla osallistujista** oli nähtävissä tilastollisesti merkittävä **parannus ihon kirkkaudessa**.



Ihoärsytys

- Kellään tutkimukseen osallistuneista koehenkilöistä ei ilmennyt mitattavaa ihoärsytystä tutkimuksen aikana.



Osallistujakysely

Tuotteen käytön jälkeen,	Vahvasti samaa mieltä tai samaa mieltä	Eri mieltä tai vahvasti eri mieltä
Ihoni tuntuu kiinteämmältä.	87 %	13 %
Kasvojen juonteita näkyy yleisesti vähemmän.	87 %	13 %
Kasvojen ryppyjä näkyy yleisesti vähemmän.	84 %	16 %
Ihoni näyttää vähemmän samealta.	77 %	23 %
Ihoni näyttää kirkaammalta.	87 %	13 %
Ihoni näyttää hehkuvalta.	87 %	13 %
Ihoni näyttää nuoremmalta.	81 %	19 %
Ihoni näyttää terveemmältä.	87 %	13 %
Tuote paransi ulkonäköäni yleisesti.	81 %	19 %
Ostaisin tämän tuotteen.	84%	16%
Suosittelisin tätä tuotetta ystävälle.	84%	16%



Pigmenttimuutokset



Tavoite

- Pää tavoitteena oli määrittellä, vaikuttaako **DMK Age Management -hoito**:
 - ihon rusehtavaan sävyyn/epätasaiseen sävyyn
 - ihon kirkkauteen
 - maksaläiskien näkyvyyteen
- Testattavana vähintään 30 35–65-vuotiasta naispuolista koehenkilöä
 - rusehtava/epätasainen sävy asteikolla 5 tai suurempi
 - kirkkaus asteikolla 5 tai suurempi
 - maksaläiskät asteikolla 5 tai suurempi
 - ihon kirkkaus asteikolla 5 tai suurempi
- Mittaukset tehtiin 4 ja 8 viikon jälkeen.



Rusehtava/epätasainen sävy

- Mittaustulokset saatiin käyttämällä Visia CR[®] -kuvannusjärjestelmää yhdessä ImagePro[®] -ohjelmiston kanssa.
- Merkittävä vähennys rusehtavassa/epätasaisessa ihonsävyssä oli havaittavissa viikolla 8.
- 83 %:lla osallistujista mitattiin vähemmän rusehtavalta/epätasaiselta näyttävä iho viikolla 8.



Ihon kirkkaus

- Mittaustulokset saatiin käyttämällä Visia CR[®] -kuvannusjärjestelmää yhdessä ImagePro[®] -ohjelmiston kanssa.
- Ihon kirkkaus parani merkittävästi 8 viikon jälkeen kuva-analyysin perusteella.
- 66 %:lla osallistujista mitattiin kirkkaampi iho.



Näkyvät maksaläiskät

- Mittaustulokset saatiin käyttämällä Visia CR[®] -kuvannusjärjestelmää yhdessä ImagePro[®] -ohjelmiston kanssa.
- Maksaläiskien keskimääräisessä näkyvydessä oli merkittävää vähennystä 8 viikon aikana.



Ihoärsytys

- Kellään tutkimukseen osallistuneista koehenkilöistä ei ilmennyt mitattavaa ihoärsytystä tutkimuksen aikana.



Osallistujakysely

Tuotteen käytön jälkeen.	Vahvasti samaa mieltä tai samaa mieltä	Eri mieltä tai vahvasti eri mieltä
Kasvoilla näkyy vähemmän rusehtavaa sävyä.	83%	17%
Kasvoilla näkyy vähemmän epätasaista sävyä.	90%	10%
Ihoni on kirkkaampi.	97%	3%
Huomaan maksaläiskien näkyvän vähemmän.	80%	20%
Ihoni näyttää vähemmän samealta.	87%	13%
Ihoni näyttää kirkkaammalta.	93%	7%
Ihoni näyttää hehkuvalta.	87%	13%
Ihoni näyttää nuoremmalta.	93%	7%
Ihoni näyttää terveemmältä.	97%	3%
Tuote paransi ulkonäköäni yleisesti.	87%	13%
Ostaisin tämän tuotteen.	90%	10%
Suosittelisin tätä tuotetta ystävälle.	90%	10%



Aknen hoito



Tavoite

- Tämän tutkimuksen päätavoitteena oli määritellä vaikuttaako **DMK Acu System** -sarjan käyttö positiivisesti:
 - aknenäppylöiden ulkonäköön
 - ihon rasvaisuuteen/talintuotantoon
- Testattavana vähintään 30 12-35-vuotiasta naispuolista koehenkilöä
 - Aknesta kärsivät osallistujat, joiden iho on Cookin akneasteikolla joko 1, 2 tai 3.
- Mittaukset tehtiin 4 ja 8 viikon jälkeen.



Aknenäppylöiden ulkonäkö

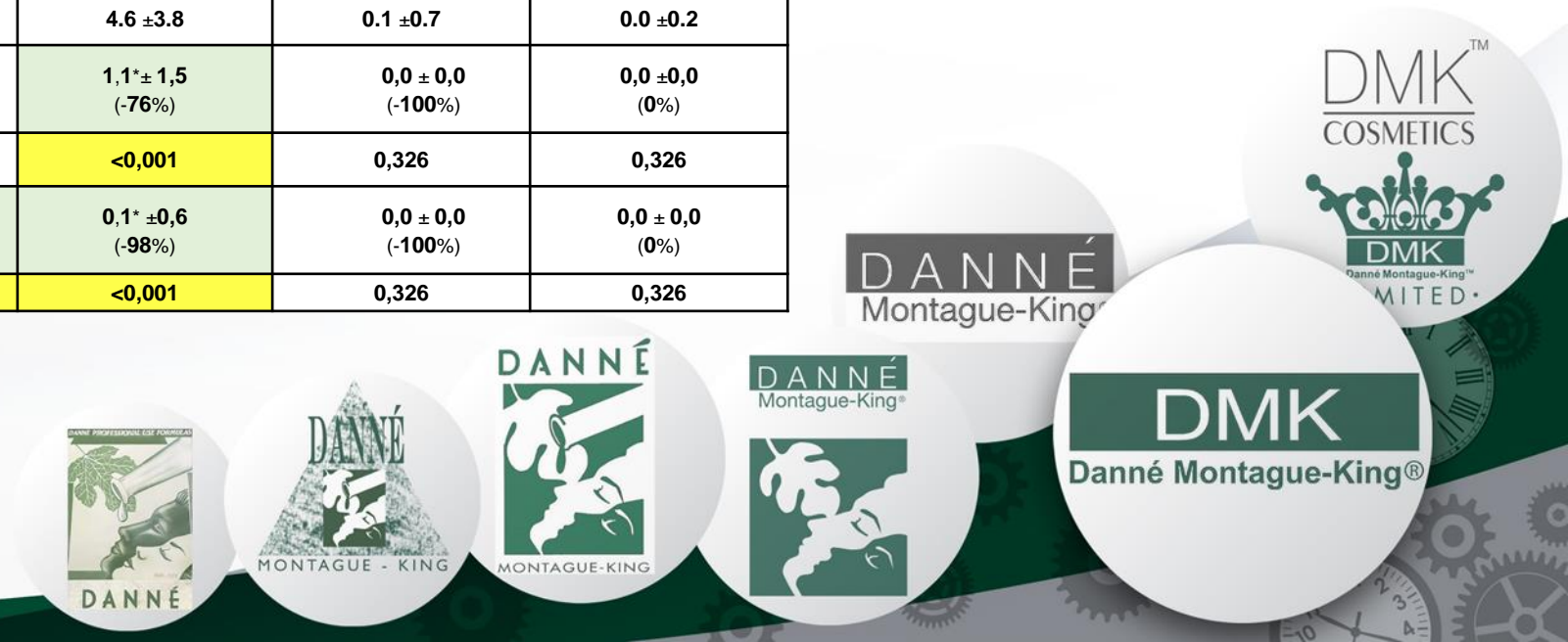
- Jokaisella käynnillä koulutettu ihoterapeutti käytti seuraavaa asteikkoa näppylöiden määrittelymiseen ja laskemiseen kaikilla koehenkilöillä:
 - avoimet komedot = mustapäät
 - suljetut komedot = valkopäät
 - papulat = kohollaan olevat pyöreät alueet, joissa ei ole märkää
 - pustulat = pienet, tulehtuneet näppylät, joissa on märkää
 - finnit = suuret tulehtuneet näppylät



Aknenäppylöiden ulkonäkö

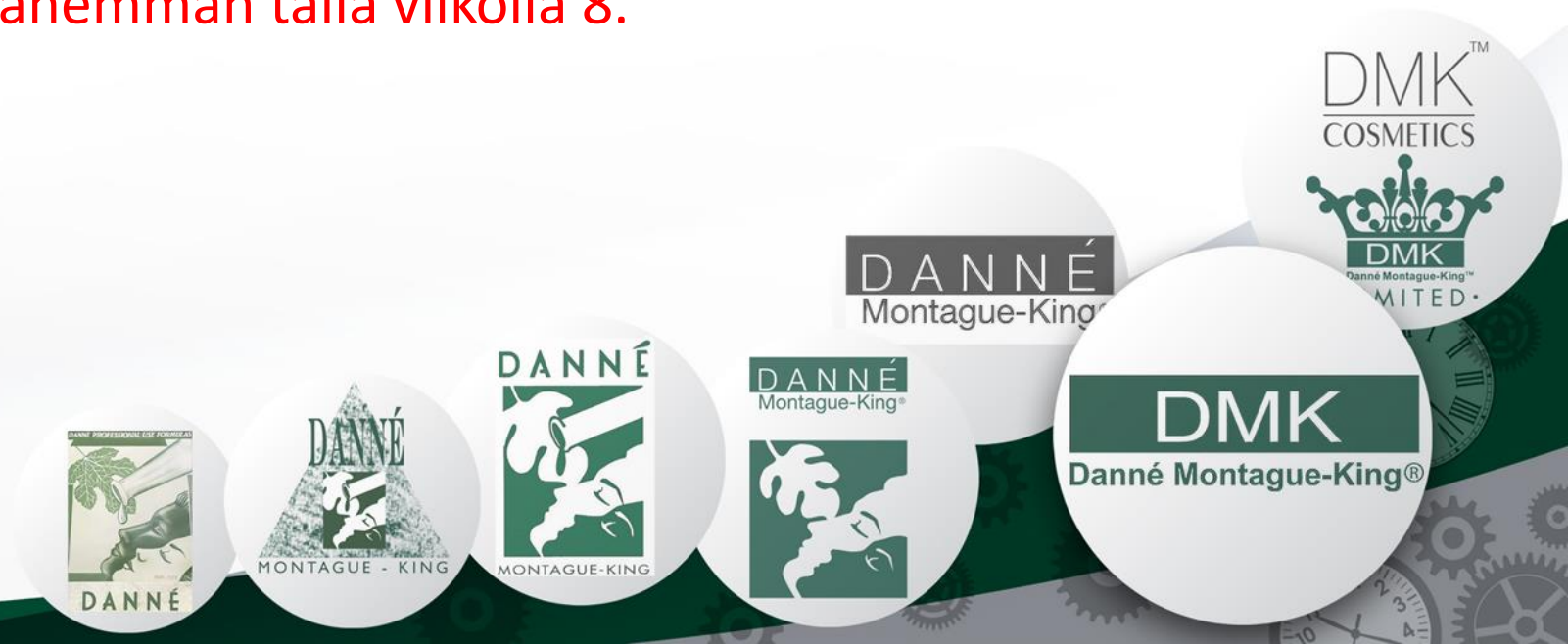
- Papuloiden määrä laski 76 % 3 viikon jälkeen ja **98 % 8 viikossa**
- Suljettujen komedojen määrä laski 63 % 8 viikossa
- Pustulat ja finnit katosivat kokonaan 8 viikossa
- Avointen komedojen määrä nousi, mutta se voi olla parannuksen luonnollinen seuraus

	Avoimet komedot	Suljetut komedot	Papulat	Pustulat	Finnit
Alkumittaus	3.0 ±3.3	4.3 ±2.6	4.6 ±3.8	0.1 ±0.7	0.0 ±0.2
3 viikkoa	5.0* ± 3,4 (67%)	3,7 ±2,4 (-14%)	1,1* ± 1,5 (-76%)	0,0 ± 0,0 (-100%)	0,0 ±0,0 (0%)
p-arvo	0,001	0,333	<0,001	0,326	0,326
8 viikkoa	4,7* ± 3,2 (57%)	1,6* ± 1,6 (-63%)	0,1* ±0,6 (-98%)	0,0 ± 0,0 (-100%)	0,0 ± 0,0 (0%)
p-arvo	0,002	<0,001	<0,001	0,326	0,326



Rasvainen iho/talin tuotanto

- Jokaisella käynnillä käytettiin Sebumeter® -mittauslaitetta, jolla mitattiin osallistujien taliöljyjen määrä.
 - 100 %:lla osallistujista määrä oli laskenut viikoilla 3 ja 8.
 - Molemmissa tapauksissa lasku oli merkittävä: keskimäärin 18 % lasku viikolla 3 ja lähes **30 % vähemmän talia viikolla 8.**



Ihoärsytys

- Kellään tutkimukseen osallistuneista koehenkilöistä ei ilmennyt mitattavaa ihoärsytystä tutkimuksen aikana.



Osallistujakysely

	Vahvasti samaa mieltä tai samaa mieltä	Eri mieltä tai vahvasti eri mieltä
Tuotteen käytön jälkeen:		
Aknenäppylöiden ja finniä määrän näyttää vähentyneen kasvoillani.	90%	10%
Huomasin näppyjen määrän vähentyneen kasvoillani.	90%	10%
Ihoni näyttää vähemmän rasvaiselta.	87%	13%
Ihoni näyttää terveemmältä.	93%	7%
Tuote paransi ulkonäköäni yleisesti.	93%	7%
Ostaisin tämän tuotteen.	77%	23%
Suosittelisin tätä tuotetta ystävälle.	80%	20%



Kiitos!

