



relentless innovation
A D V A N C E D R E S U L T S

Revision Skincare

Revision Skincare社とは？



A W A R D -

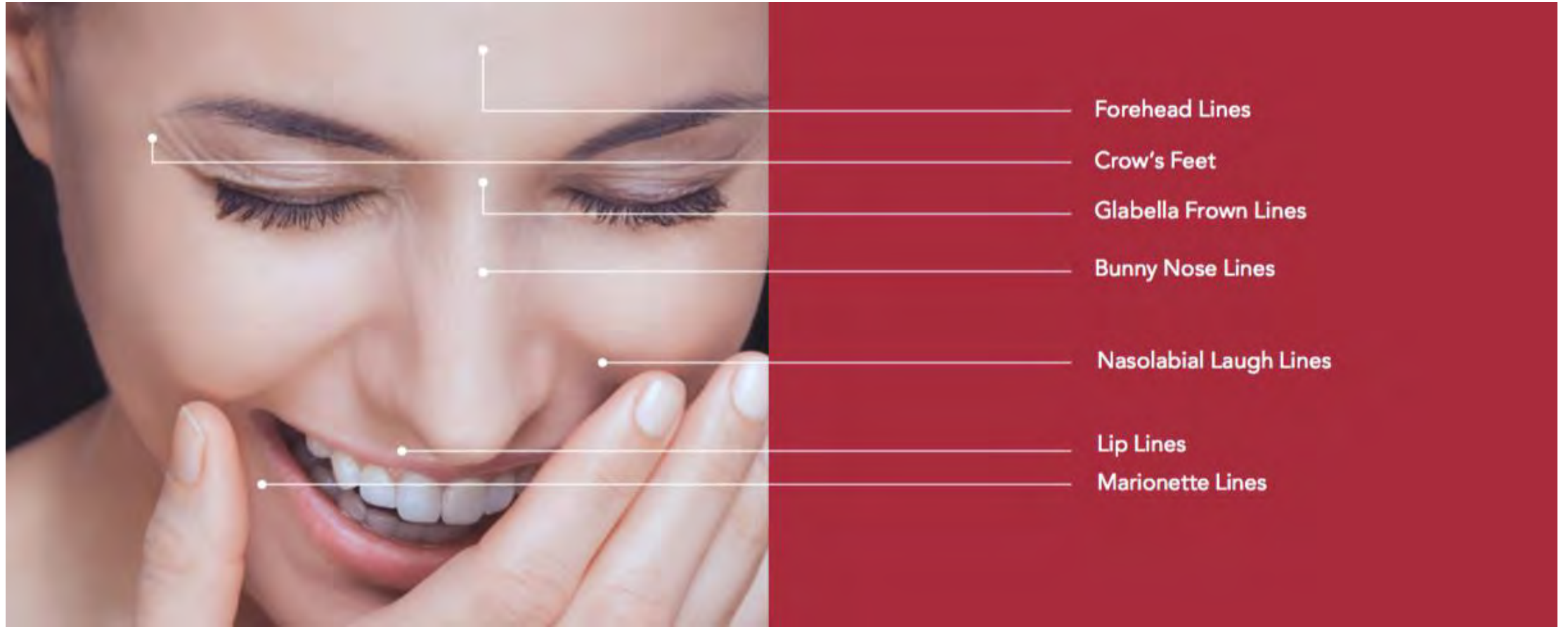
W I N N I N G

P E P T I D E S

REVOX 7

Behind the Wrinkle

7つの代表的な表情ジワ



Revox™ 7とは



- 水溶性ペプチド配合。
- 4つの神経伝達阻害ペプチドと真皮と表皮の境界部を強化させる3つのシグナルペプチド含みます。
- 即時効果により患者様の満足度を高めます。
- ボトックス注射との併用で効果の持続が期待でき、改善し辛いちりめんジワにも効果があります。
- 予防・修復作用によって、年齢に関わらず誰でも使用可能です。



臨床試験により、Revox™ 7 の12週間
使用後、目の周りのシワの発生の減
少が認められました。*



An open label clinical trial of a peptide
treatment serum and supporting regimen
designed to improve the appearance of aging
facial skin

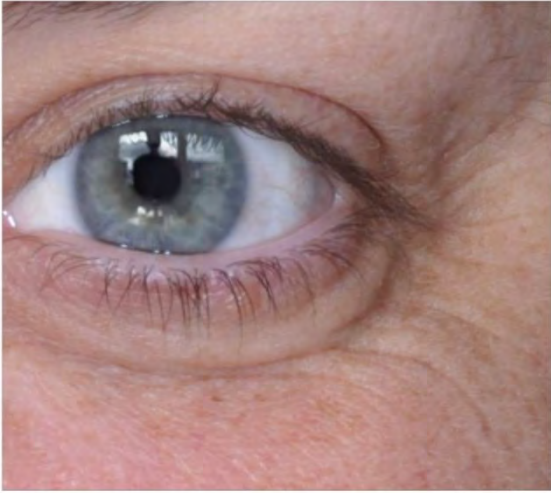
*Zoe Diana Draelos, MD, Tatiana Kononov BS MBA,
and Theresa Fox BS*

J Drugs in Dermatol. 2016 September; 15(9): 1100-1106

*Data on file. Results may vary



Before



After 8 weeks*



*Data in file. Results may vary.

Before



*Data in file. Results may vary.

After 12 weeks*



*An open label clinical trial of a peptide treatment serum and supporting regimen designed to improve the appearance of aging facial skin.

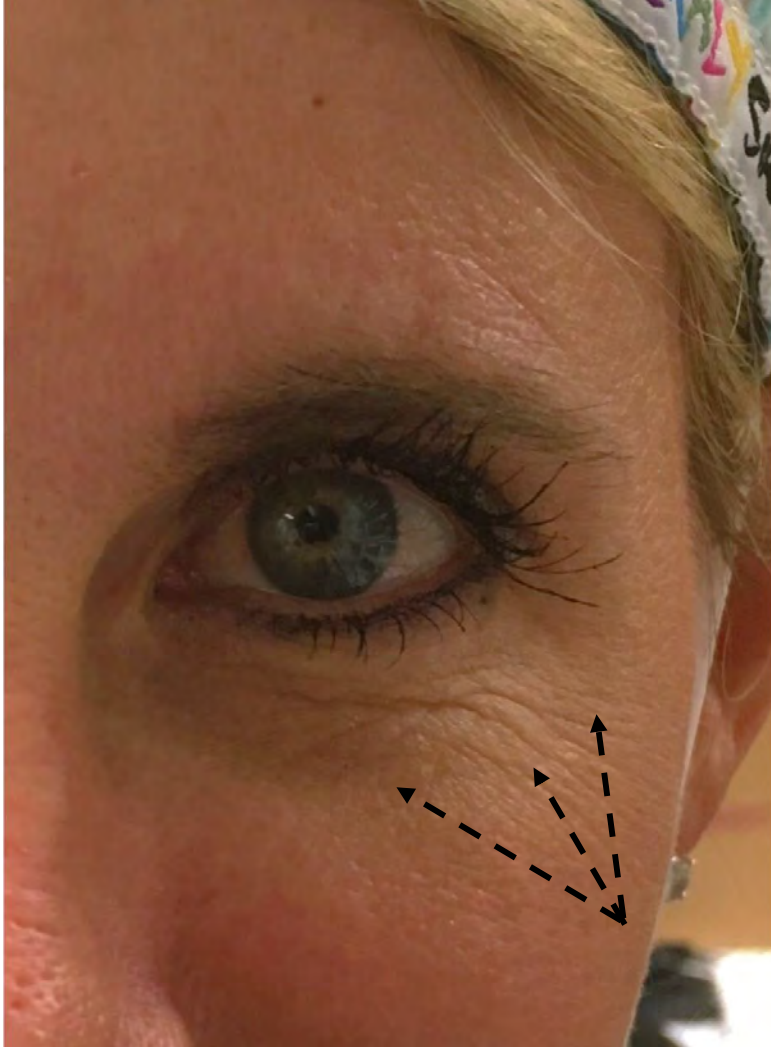
J Drugs in Dermatol. 2016 September; 15(9): 1100-1106

Zoe Diana Draelos, MD, Tatiana Kononov BS MBA, and Theresa Fox BS

Revox™ 7 Results



症例写真



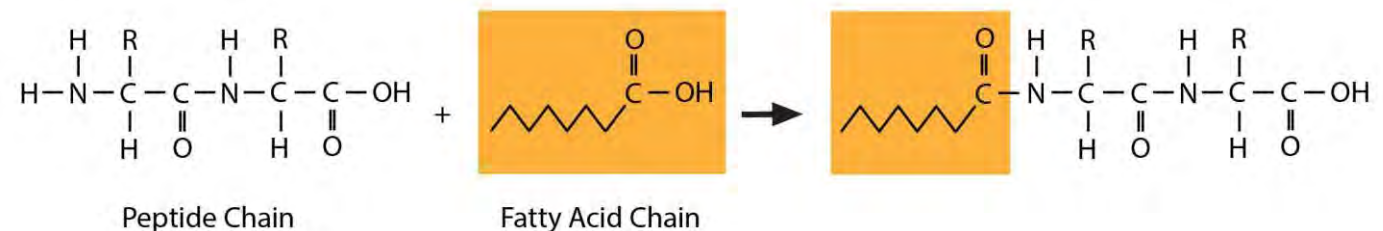
反復筋活動

- しかめ面、笑顔、などの反復表情筋運動は時間とともにシワの原因になります。
- 顔面筋を運動するたびに皮下に溝が形成されます。
- 加齢とともに皮膚の弾力が衰えて元に戻ることが出来なくなり、形成された溝が永続的に残ってしまいます。



Revox 7の作用機序

- 生物学的に利用できるペプチドは体内に向けて化学的なカスケード反応を起こします。
- Revox 7は2種の機能性ペプチド作用を持っています。
 - 神経伝達障害ペプチド - アセチルコリンの取り込みを阻害する、または神経筋接合部に放出します。
 - シグナルペプチド - 細胞外基質のたんぱく質生産を刺激します。



Revox 7に含んでいる7つのペプチド

- 神経伝達障害ペプチド4つ:

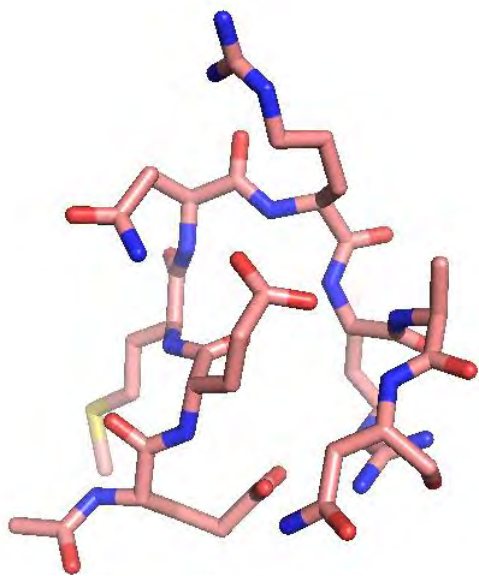
- アセチルヘキサペプチド-8
- アセチルオクタペプチド-3
- パルミトイルヘキサペプチド-19
- ジ酢酸ジペプチドジアミノブチロイルベンジルアミド

- シグナルペプチド3つ:

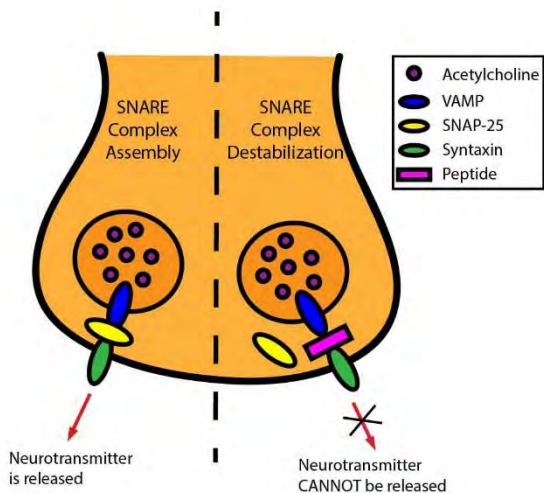
- パルミトイルトリペプチド-28
- パルミトイルテトラペプチド-7
- トリフルオロアセチルトリペプチド-2



神経伝達障害ペプチド



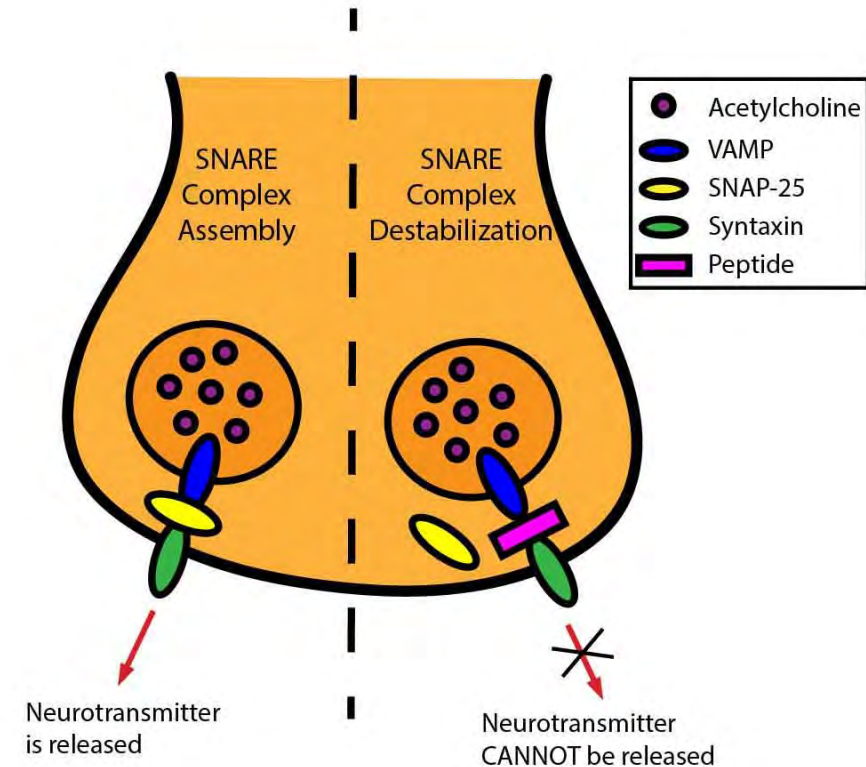
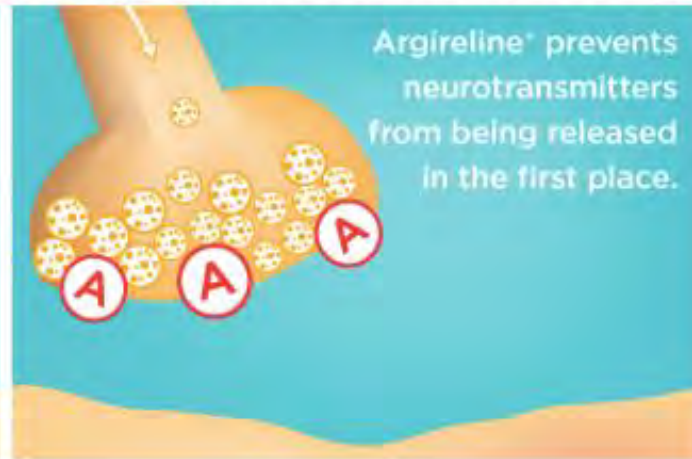
- アセチルヘキサペプチド-8とアセチルオクタペプチド-3はSNAP-25のN末端を模倣します。
- パルミトイルヘキサペプチド-19はSNAP-25のC末端を模倣します。
- アセチルヘキサペプチド-8、アセチルオクタペプチド-3、パルミトイルヘキサペプチド-19はSNARE複合体での場所に対してSNAP-25と競合して、SNAP-25を不安定にします。
- 筋肉の収縮を弱めて、筋肉を緩めることでシワと小ジワの形成を予防します。



アセチルヘキサペプチド8 (アルギレリン)、アセチルオクタペプチド-3、パルミトイルヘキサペプチド-19

BOTOX® VS. ARGIRELINE®

Both Botox® and Argireline® block muscle contraction, but in different ways



神経伝達阻害ペプチド

- ジ酢酸ジペプチドジアミノブチロイルベンジルアミド (**DDBD**)はヨロイハブ(*Tropidolaemus wagleri*)の毒に見出されるワグレリン1に由来するペプチドです。
- DDBDはワグレリン1の作用を模倣して筋肉のニコチン性アセチルコリン受容体の可逆性アンタゴニストとして作用します。
- シナプス後膜でのナトリウムの取り込みを阻害し、筋細胞の収縮を弱めて筋肉をゆるめます。

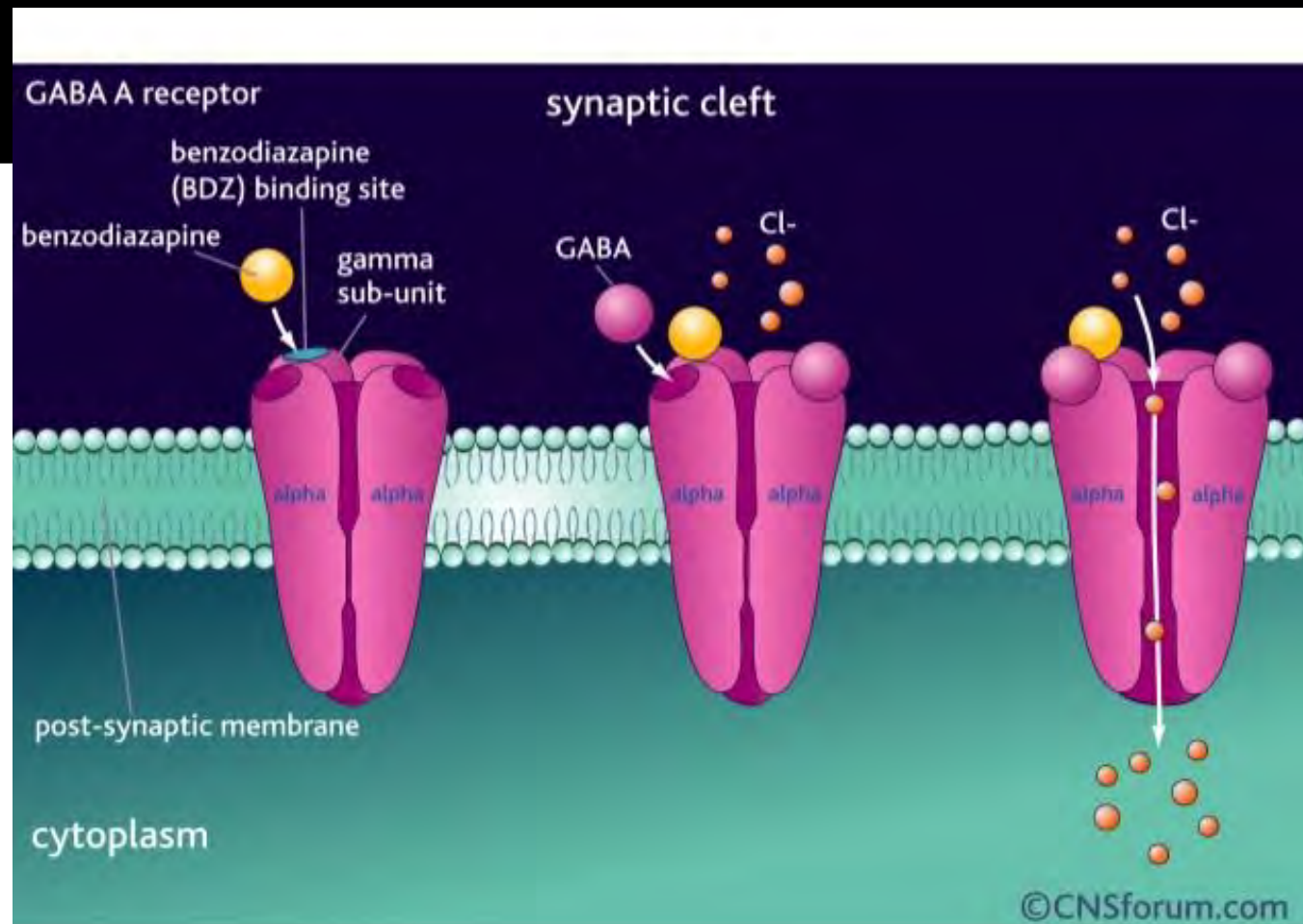


シグナルペプチド

1. パルミトイルトリペプチド-28をトランスフォーミング増殖因子 β (TGF- β)の配列を基本とするペプチドであって、細胞表面でTGF- β 受容体に結合することができます。
2. パルミトイルテトラペプチド-7はIgGフラグメントに由来するペプチドです。
 - Youth hormoneと呼ばれているヒト副腎の分泌産物であるデヒドロエピアンドロステロン (DHEA)と同様な作用です。
3. トリフルオロアセチルトリペプチド-2が細胞老化に関するプロジェリン合成のバイオマーカーを減少させることが認められました。
 - たるみ、シワなどを改善します。

γ -アミノ酪酸 (GABA)

- 抑制性シナプス伝達を担うアミノ酸
- 神経伝達阻害物質
- 表層の筋肉に対しての効果
- 15分以内で効果が現れ、約12時間持続



A W A R D -

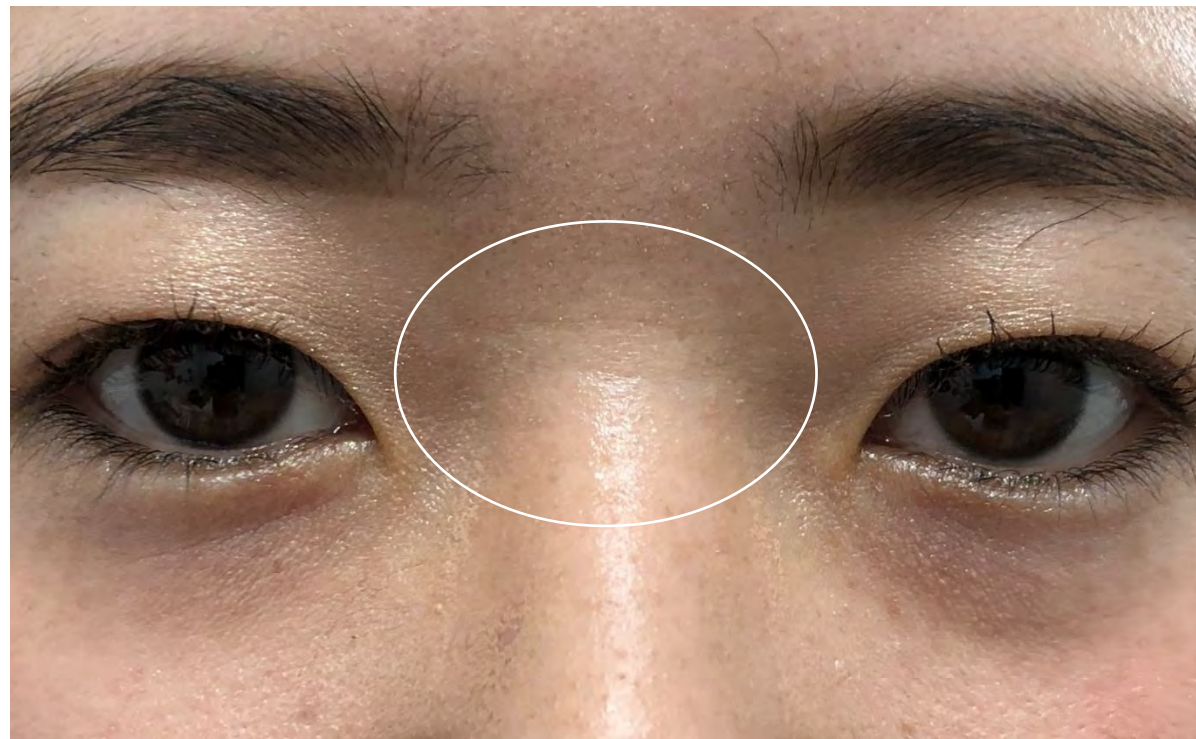
W I N N I N G

P E P T I D E S

REVOX 7

Behind the Wrinkle 症例写真

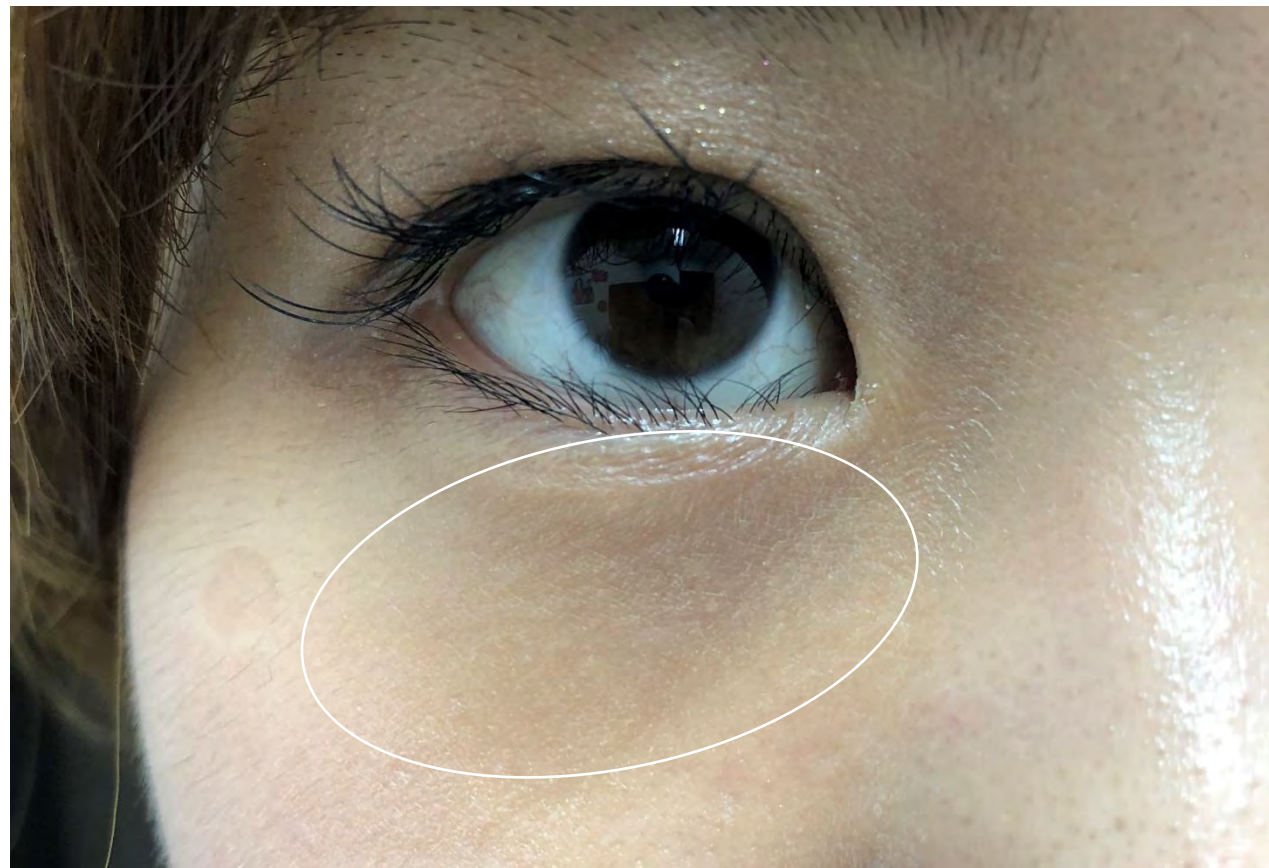
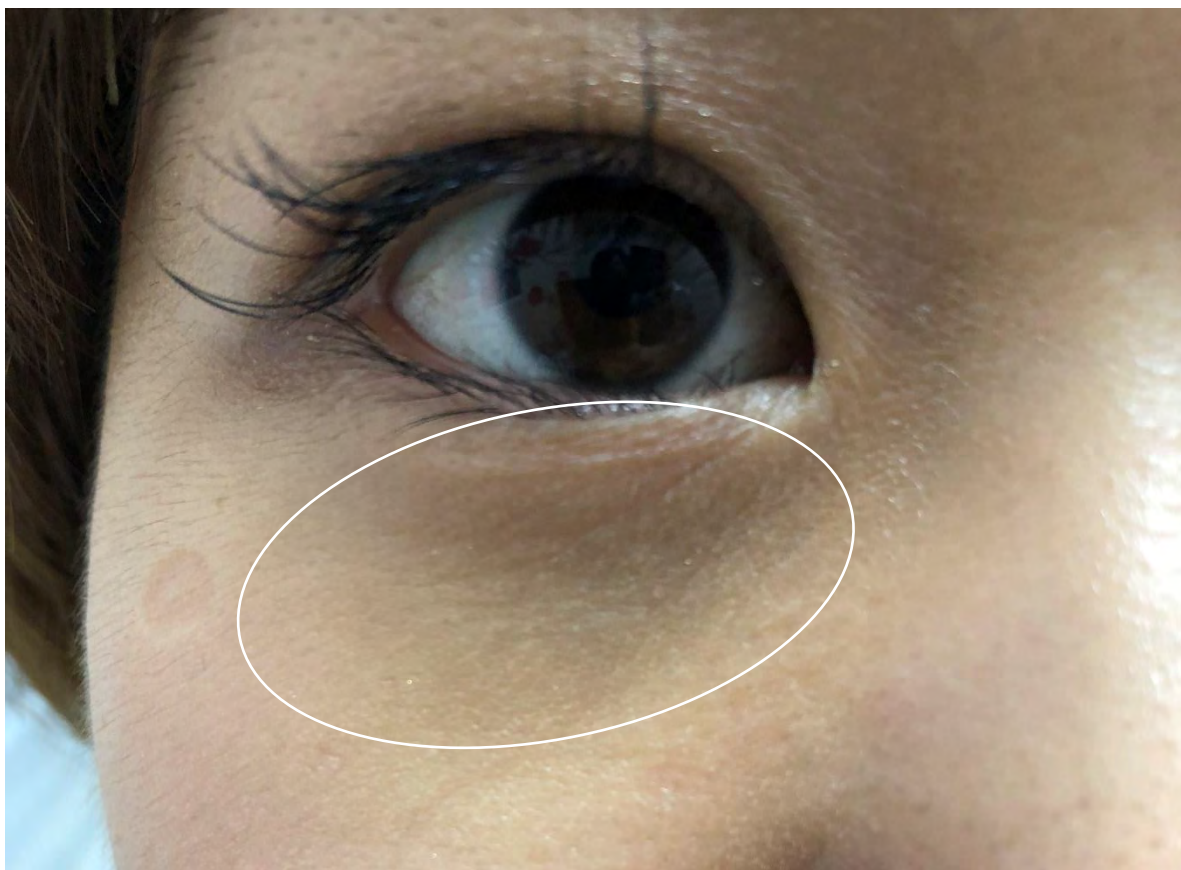
症例写真 1



症例写真 2



症例写真 3



症例写真 4



症例写真 5



症例写真 6



Nectifirm® ADVANCED

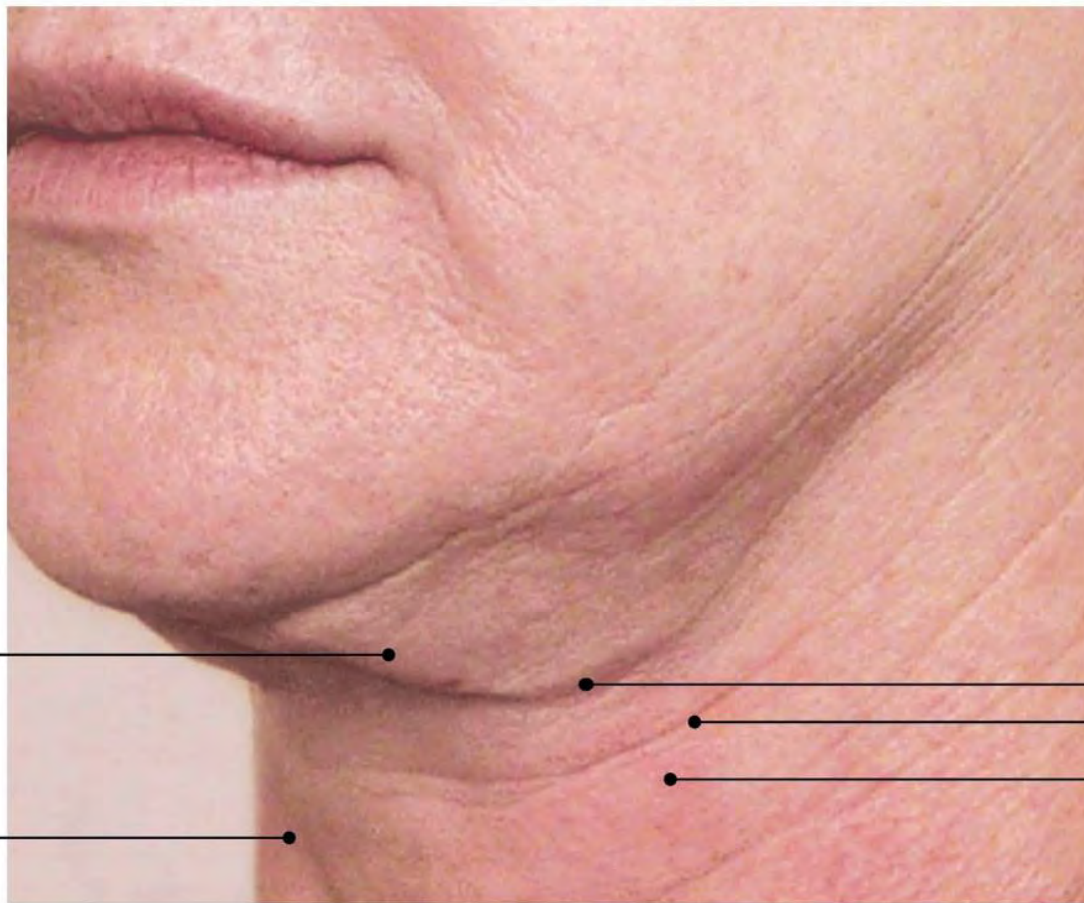
もっと若く見える首・デコルテラインへ 次世代技術



- ✓ トップクラスのマイクロバイーム技術に加えて8つの独特なペプチドを含みます。
- ✓ 中程度以上のシワやたるみの症状をターゲットにします。
- ✓ 脂肪組織、たるみなどの発生を減少します。
- ✓ シワ、小ジワを改善して、その発生を減少します。
- ✓ 皮膚の抗酸化作用を促します。
- ✓ 皮膚にもっと引き締めた見た目をもたらします。

Nectifirm ・ NectifirmAdvanced

～しわ・たるみの予防・改善～



Loose, Crepey Skin

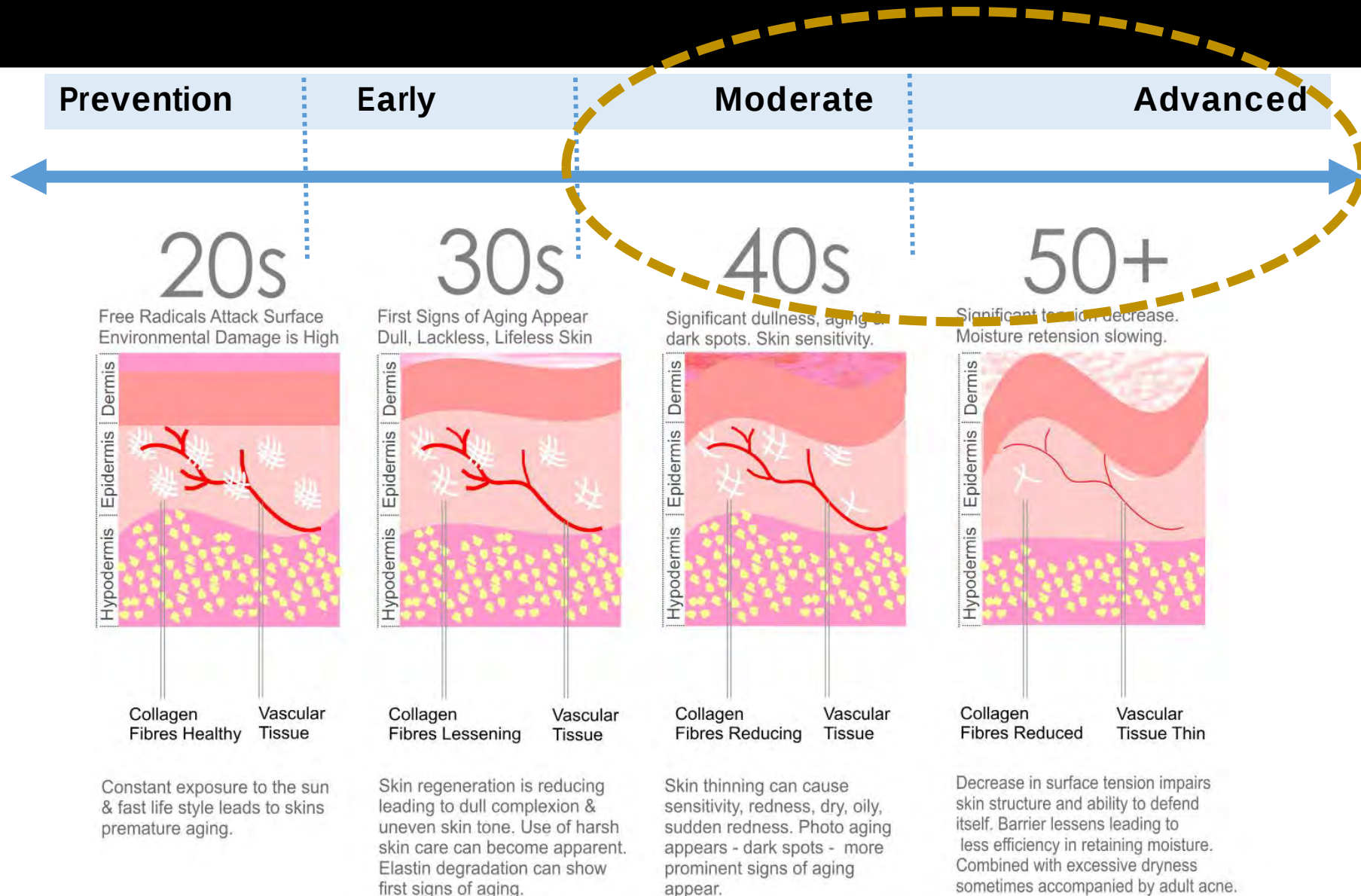
Platysmal Bands

Accumulation of Adipose Tissue

Rhytid lines

Hyperpigmentation / Redness

年代別の加齢



Targeting stages of aging



Nectifirm®

- 皮膚の引き締め効果に貢献します。
- 潤いのある皮膚とたるみ改善に貢献します。
- シワの改善に貢献します。

Before



After 8 weeks*



*Nectifirm used twice daily, AM and PM. No other products or treatments were used. Photos courtesy of Theresa Jarmuz, MD, Buckhead Facial Plastic Surgery. Atlanta, GA. Results may vary.

Before



After 7 weeks*



*Nectifirm used twice daily, AM and PM. No other products or treatments were used. Photos courtesy of Theresa Jarmuz, MD, Buckhead Facial Plastic Surgery. Atlanta, GA. Results may vary.

新しい技術のご提案

- ① マイクロバイオームによる奇跡
- ② 8つの独特なペプチド
- ③ 抗酸化作用を促す成分



① マイクロバイオームによる奇跡

加齢による、首・デコルテの症状を抑えるため、Revision Skincare® はマイクロバイオームのポテンシャルを使えるようになりました。

Nectifirm® ADVANCEDは特許のペプチド・プロテインなどの配合を用いて表皮細胞と情報伝達ができ、生物学的過程を刺激して症状の進行を抑える最初の製品です。



次世代のスキンケア技術へ新たな試み



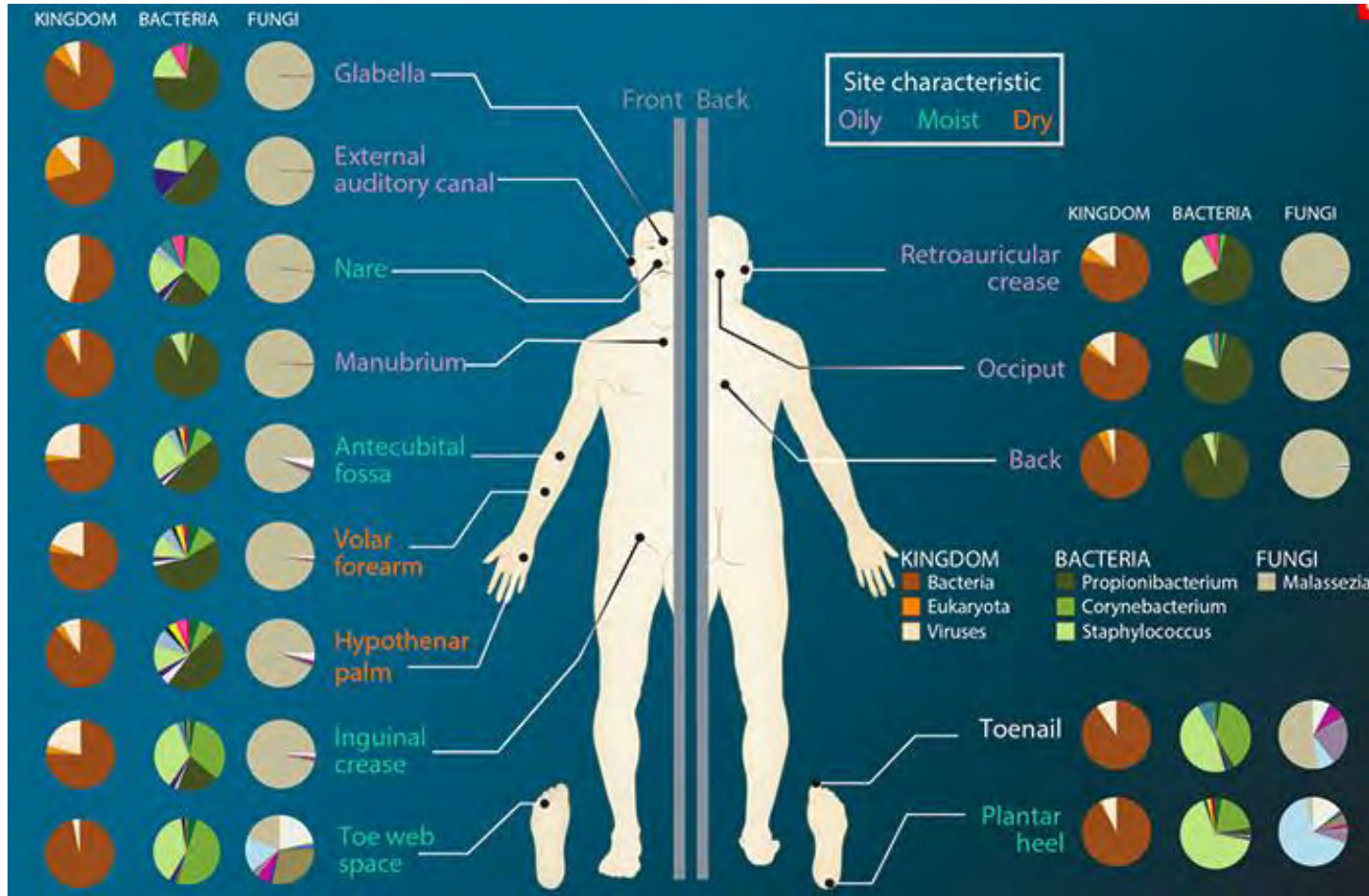
NIH HUMAN
MICROBIOME
PROJECT

Human Microbiome Projectによる新発見

- アメリカ国立衛生研究所(NIH)より
2008年に健康な人や病気の人にも全ての人に見られている微生物(マイクロバイーム)を特定して評価することを委託されました。
- 最近の研究により、その微生物を用いて健康を改善することができることが示されました。
- 科学がアンチエイジングに対しての微生物の使い方を発見しました。

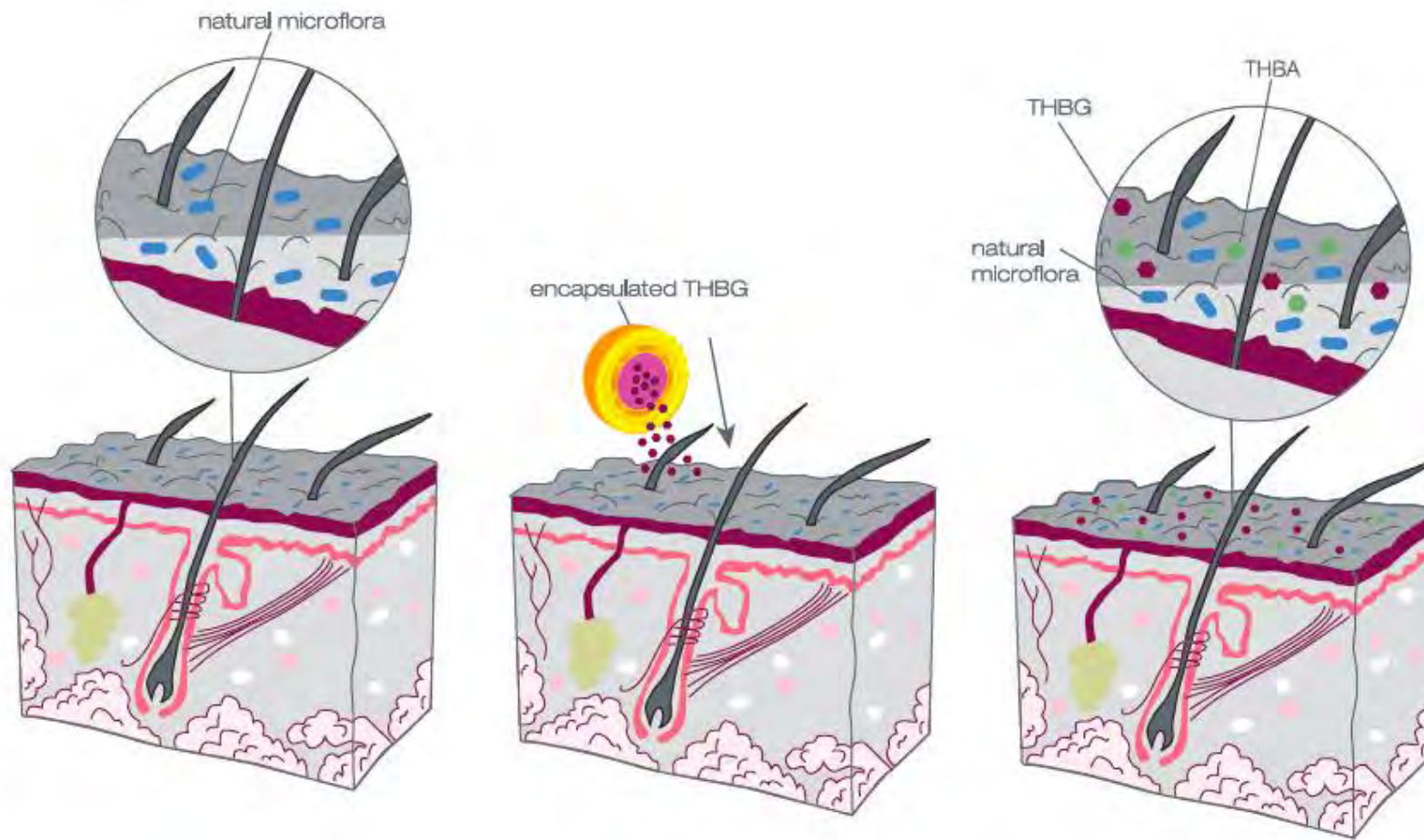
commonfund.nih.gov/hmp/

ヒトのマイクロバイオーーム



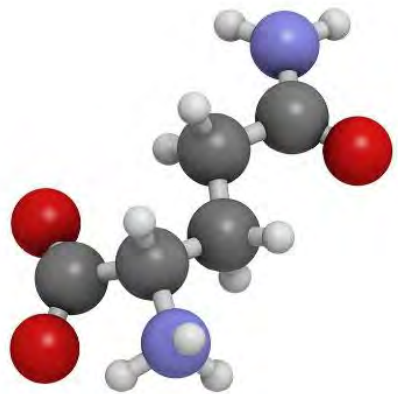
- 微生物の遺伝子はヒト遺伝子より100倍多くあります。
- 全体重の1-3%はマイクロバイオーームの重量です。
- 各マイクロバイオーームが固有なものです。
- 自然分娩か帝王切開にもかかわらず、出産中に初めて微生物を受けます。
- 微生物の正しいバランスが必要です。

マイクロバイオーームによる ジグルコシル没食子酸の転換



ジグルコシル没食子酸またはトリヒドロキシ安息香酸アルファグルコシド (THBG)は部分的にトリヒドロキシ安息香酸 (THBA)に転換されます. THBGもTHBAもメラニン形成を抑制する強い抗酸化剤です。

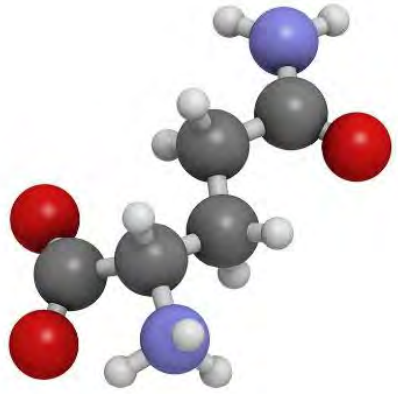
② 8つの独特なペプチド



8つのペプチドが独自の機序で健康及び皮膚の状態を改善します。

1. **アセチルテトラペプチド-2**
 - エラスチン生産の増加に関与します。
2. アセチルジペプチド-1 セチルエステル
 - たるみを抑えます。皮膚を緩和します。
3. トリフルオロアセチルトリペプチド-2
 - 細胞外基質の完全性を調節する酵素阻害剤であるエラフィンに由来するペプチドです。
4. **パルミトイルジペプチド-5 ジアミノブチロイルヒドロキシトレオニン**
 - 真皮と表皮の境界部でコラーゲンVIIとXVIIを含んで微量タンパク質の合成を刺激します。

② 8つの独特なペプチド



5. パルミトイルヘキサペプチド-12 – 修復が必要なところに細胞を送る走化性ペプチドです。
6. トリフルオロ酢酸テトラデシルアミノブチロイルバリルアミノ酪酸ウレア
– ヒアルロン酸合成を増進します。
7. **パルミトイルトリペプチド-5** – コラーゲン合成を増進し、MMPという加齢とともに増える破壊酵素を阻害します。
8. パルミトイルトリペプチド-38 – 真皮と表皮の境界部でコラーゲンⅣとラミニン5を含んで微量タンパク質の合成を刺激します。

③ 強い抗酸化作用成分



Vaccinium Vitis-Idaea果実エキス (コケモモエキス)

起源: コケモモの果物エキス (北ヨーロッパ原産)

作用: 強い抗酸化作用(フラノボイド含有量が高い)

メリット:

- ✓ コケモモエキスは“Smart Antioxidant”という技術を用いて皮膚の抗酸化作用を発揮します。
- ✓ UV・赤外線暴露のとき、自然に皮膚に生産される抗酸化剤であるスーパーオキシドジスムターゼ合成を増加させます。UV・赤外線がフリーラジカルの放出の原因なので、皮膚の抗酸化系はUV・赤外線暴露のときに一番重要です。

即時な引き締め・リフティング



Porphyridium Polysaccharide (紅藻エキス)

起源: 潮の流れが速い場所に生息しています。

作用: 皮膚を緩和します。抗酸化作用があります。

メリット:

- ✓ 通気性のある皮膜形成作用によって、皮膚の即時的な引き締め・リフティングをもたらします。

Nectifirm® ADVANCED

Before and After

Before



After 12 weeks*



*Data on file. Results may vary.

Before



After 7 weeks*



*Data * Nectifirm® used twice daily, A.M. and P.M. No other products or treatments were used. Photos courtesy of Theresa Jarmuz, MD, Buckhead Facial Plastic Surgery, Atlanta, GA. Results may vary.

Before



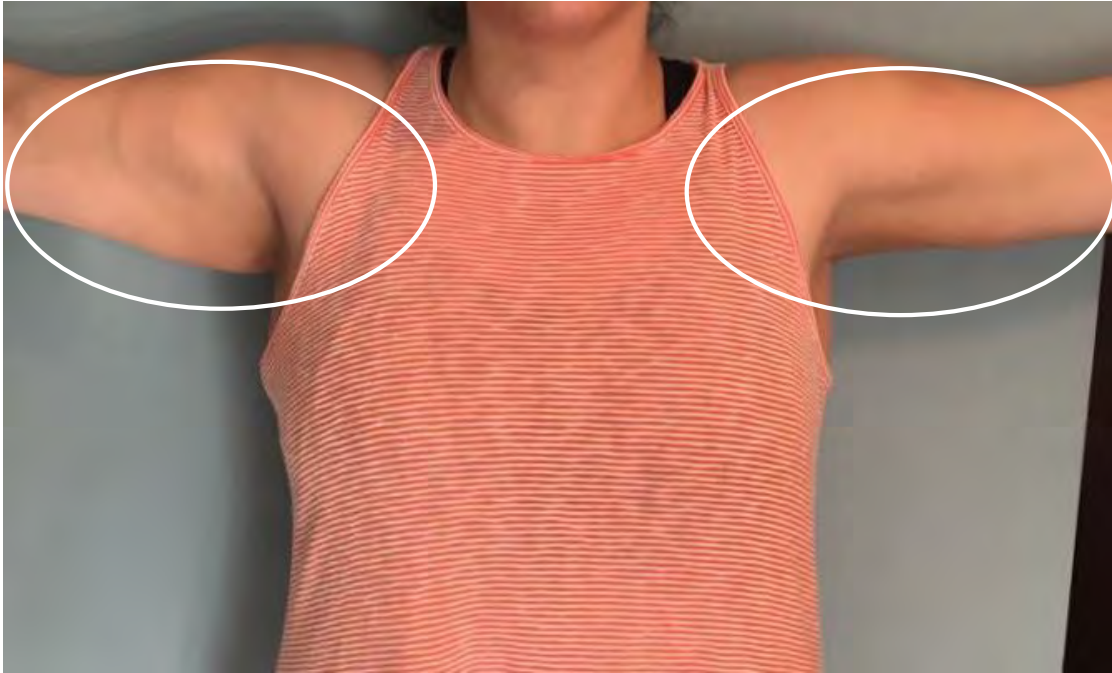
After 8 weeks*



* Nectifirm® used twice daily, A.M. and P.M. No other products or treatments were used. Photos courtesy of Theresa Jarmuz, MD, Buckhead Facial Plastic Surgery, Atlanta, GA. Results may vary.

*

Nectifirm® Results



Nectifirm AM and PM for 8 weeks

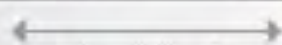


Nectifirm AM and PM for 7 weeks

TWO WAYS TO TARGET ALL VISIBLE SIGNS OF AGING



Signs	Early 20s – early 30s	Moderate mid-30s – 40s	Advanced 50+
Loss of Firmness/Elasticity	Subtle	Mild – Moderate	Moderate – Severe
Neck Lines	Subtle	Mild – Moderate	Moderate – Severe
Excess Adipose Tissue	Potential	Mild – Moderate	Moderate – Severe
Dull, Uneven Skin Tone	Subtle	Mild	Moderate – Severe
Rough, Crepey Skin	Subtle	Mild – Moderate	Moderate – Severe
	EARLY	MODERATE	ADVANCED



Nectifirm*



Nectifirm*
ADVANCED



Nectifirm* Voted #1 Neck Product
BY MEDICAL PROFESSIONALS

Nectifirm*



BEFORE

Early to Moderate



AFTER 8 WEEKS*

Nectifirm* ADVANCED



BEFORE

Moderate to Advanced



AFTER 12 WEEKS*

Nectifirm used twice daily, A.M. and P.M. No other products or treatments were used. Photos courtesy of Victoria Cirillo-Hylton, MD, and Colleen Wilmes, Spcl. Director, Cirillo Cosmetic Dermatology, LLC, Bryn Mawr, PA. Results may vary. **Data on file. Results may vary.



Thank You

REVISION.
SKINCARE