

---

피부, 치유, 회복, 감동 ...

# GUERISON

## NANO THERAPY

---



I주 게리종 그린글로벌

목주름 여드름 재생 바디 루피케어 효과  
저준위레이저 + 음이온 갈바닉 + 500나노시스템

당신이 잠든 사이, 세포를 깨우는

**GUERISON**

Nano Therapy

세포를 활성화시키는 EGF와 더불어

주름과 탄력개선 및 브라이팅, 항염 성분까지

단 한 번에 모든 케어가 가능한 고 기능성 스킨케어



## 게리종 그린글로벌의 브랜드, 게리종(Guérison)이란 ?

'Healing'의 동의어로, 현대인들의 쇠약해진 피부, 육체와 더불어  
마음과 영혼까지 감동으로 치유하고 회복하기를 지원하는  
게리종 그린글로벌만의 뷰티 헬스 브랜드입니다.



I주 게리종 그린글로벌

계리종머신만의  
최첨단 3세대 융합기술



Low Level  
Laser

500 Nano

Electro  
poration

### 저준위레이저

세포활성화(재생촉진)  
지방분해, 항염 작용  
체내순환, 노폐물배출  
살균작용 (모낭충99.9%)

### 전기천공법

노폐물 배출, 체내 순환  
근막 케어, 경혈 자극  
진피층 앰플 침투용이

### 500 나노화

솔루션입자 미세 나노화  
(모공의 절반크기  
3.5microns))



# 게리종나노테라피의 작용기전

## 1. 저준위레이저

: 늘어진 지방층을 매끄럽게 용해  
세포합성촉진, 체순환, 노폐물 배출,

## 2. 나노화

: 모공 절반크기 3.5microns 로  
흡수력 상승된 고기능성앰플 나노분사

## 3. 전기천공

: 표피자극 없이 진피층 도달하는  
혈을 뚫어 앰플 급속침투로 탄력 상승.

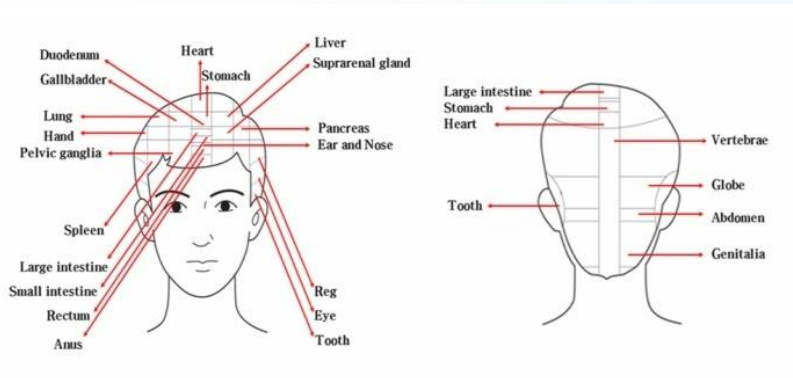


# 게리종의 적용 부위와 그 효과

## 1. 얼굴과 몸 관리의 활용.



## 2. 두피 관리의 활용.



- ✓ 두피 경락 마사지 효과 (Head Meridian Massage)
- ✓ 두피 노폐물 배출 효과 (Lymph Drainage)
- ✓ 두피 & 모발 관리 효과 (Hair Care)

## - 저준위 레이저

- ⇒ 슬리밍케어 : 지나치게 밀집, 늘어진 **셀룰라이트** 용해
- ⇒ 트러블케어 : 트러블 주범, **모낭층 99% 살균작용**
- ⇒ 부종 케어 : 림프 노폐물 배출로 부종감소 효과
- ⇒ 체순환케어 : 체순환 촉진 **세포활성화** 및 건강증진.

## - 전기천공 + 500 나노화

- ⇒ 통증 케어 : 전류자극을 통한 **근막, 혈 마사지로** 통증과 피로회복.
- ⇒ 주름 개선 : 피부세포 내 **보호막 손상 없이** 유효성분을 진피까지 급속 침투로 세포 내 전달하여 **탄력, 미백, 세포 성장** 등 피부상태 개선 효과.

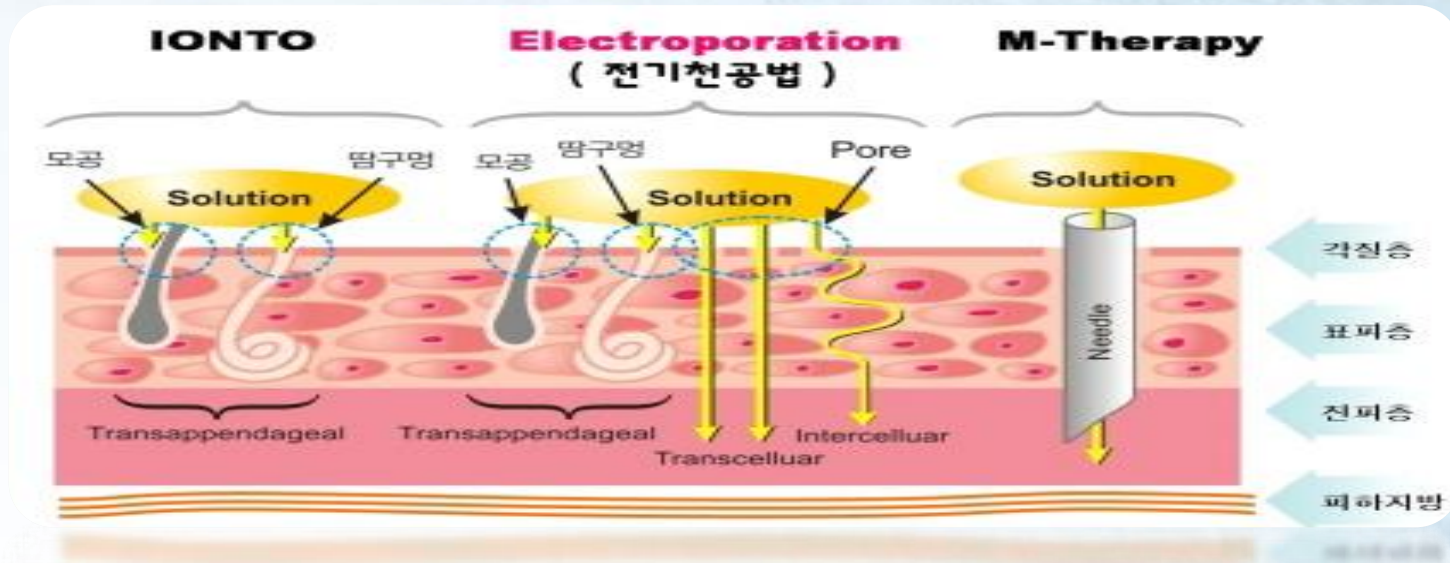
## - 저준위 레이저

- ⇒ 모낭층케어 : 모낭층99%살균 **지루성두피**, 탈모, 소염증 완화
- ⇒ 순환 케어 : 두피순환 촉진으로 **두통 완화** 및 면역력 증진.

## - 전기천공 + 500 나노화

- ⇒ 통증 케어 : 근막과 혈을 풀어 **편두통** 및 **불면증** 해소효과
- ⇒ 모발 강화 : 모발의 두께·밀도 강화, **재성장** 촉진작용.

# 경쟁력



종류	전기천공법(Electroration)	갈바닉(Iontophoresis)
솔루션 종류	생리활성화 물질 침투가능	수용성 비타민만 가능
침투 경로	모공, 땀샘, 홀	모공, 땀샘
침투 깊이	진피층 침투가능 (피하지방층 까지)	표피층까지
침투 량	60~90%	10~15%
프로그램	미백, 탄력, 빠른 재생 동시 관리 페이스&바디&두피 등 활용분야 넓음	미백관리에 특화

# M 테라피 vs 전기천공법

## 1. 통증

MTS : 비교적 통증 강함  
(마취 크림 必)  
게리종 : 통증이 미미함.  
(조절 가능)

## 2. 침투력

MTS : 바늘로 흡 생성, 진피 흡수  
게리종 : 전류자극을 가역적 흡 생성  
진피 흡수

## 3. 부작용

MTS : 상처로 인한 민감화, 후관리 미흡 시 고속노화  
게리종 : 전류와 레이저를 통한 진피 침투로  
상처 없는 저자극 케어



## 4. 활용성

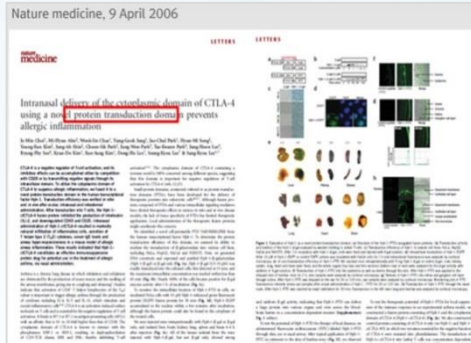
MTS : 장기적 관리 연결의 어려움  
전문적 스킬 필요  
전신 케어 현실적 어려움 등

게리종 : - 장기적 관리 연결 유리  
- 두피, 전신 등 근막 케어 활용  
- 관리 시간 대비 고수익  
- 기타 케어 프로그램과 복합 용이  
- 나이, 성별, 피부 타입 구별 없는  
넓은 고객층 겨냥 프로그램



게리종의

# 특별한 솔루션, PTD

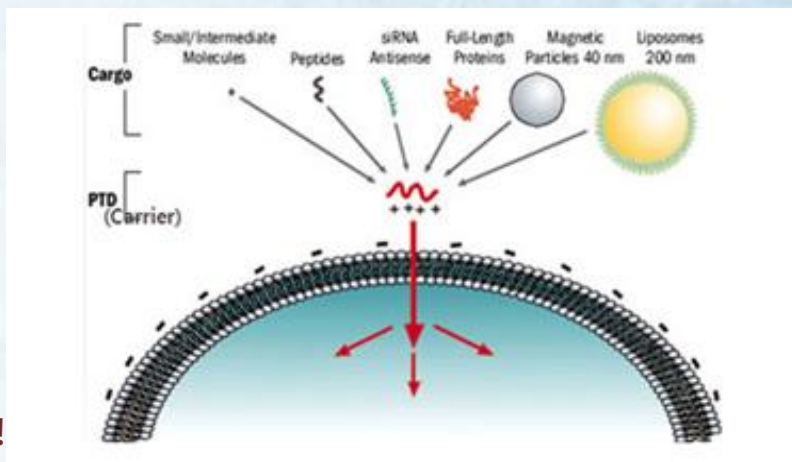


PTD는 특정 아미노산 배열을 가진 작은 펩타이드로, 특별한 수용체 없이 자기 자신 또는 자신과 결합한 물질들과 함께 세포막을 통과하여 세포질 내로 침투, 이동시키는 물질로, 항암제 등 다양한 질환 치료제 개발에 응용되는 제조기술법.

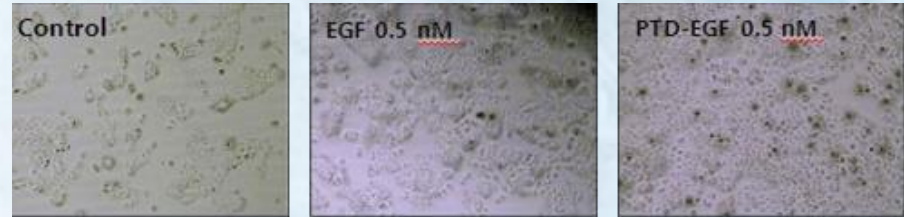
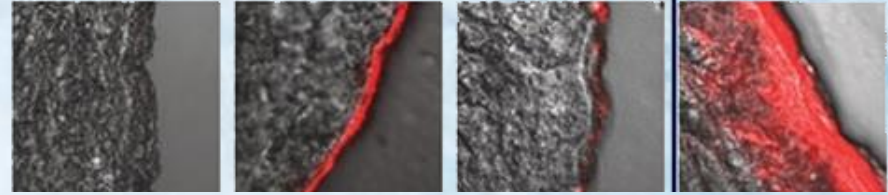
## Protein Transduction Domain

게리종 더블 이펙트 앰플은 30여가지 단백질을 포함한 유효 영양성분들을 1차로 리포솜화 시킨 후, 2차로 PTD 분자와 결합시킨 공법으로 복합 제조되어, 피부 세포막의 침입 저항 성질이 작용되지 않고 그대로 투과되어 세포 내로의 흡수율이 50%정도 상승됩니다.

→피부의 보호막을 손상 파괴하지 않고 분자크기가 큰 유효성분도 피부세포 깊숙이 자유롭게 침투 전달이 가능하도록 리포솜-PTD구조로 제조한 솔루션 !!



# 게리종더블 이팩트 앰플, PTD작용과 입증



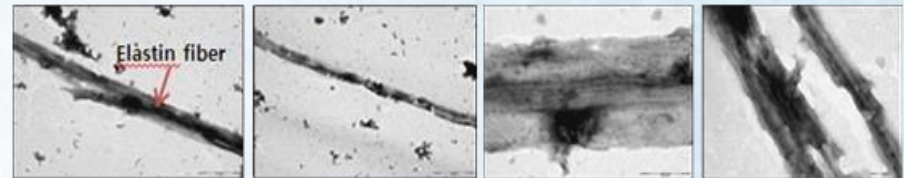
## ▪ PTD-EGF (성장인자)

→ PTD-EGF 결합에 따라 50배 전달효과를 보이며,  
15분 실험에서 세포로 100% 전달, 성장률 60% 이상 증가



## ▪ PTD - Peptide (단백질)

→ PTD-Peptide 결합에 따라 흡수율 상승 효과가 나타남.



## ▪ PTD - Elastin fiber (탄력섬유)

→ PTD-Elastin fiber 결합에 따라 탄력섬유의 두께 상승.

# 게리종더블 이펙트 앰플, PTD공법의 입증

Nature medicine, 9 April 2006

nature  
medicine

## Intranasal delivery of the cytoplasmic domain of CTLA-4 using a novel protein transduction domain prevents allergic inflammation

Se Min Choi<sup>1</sup>, Mi-Hyun Ahn<sup>2</sup>, Won-Chul Cho<sup>3</sup>, Yang-Gook Jung<sup>1</sup>, Joo-Chul Park<sup>1</sup>, Hyun-Mi Song<sup>1</sup>, Young-Ian Kim<sup>1</sup>, Jung-Ah Shin<sup>1</sup>, Choon-Sik Park<sup>1</sup>, Jung-Won Park<sup>1</sup>, Tae-Kwan Park<sup>1</sup>, Jung-Hwan Lee<sup>1</sup>, Byoung-Ho Lee<sup>1</sup>, Kyun-Du Kim<sup>1</sup>, Sun-Hong Kim<sup>1</sup>, Dong-Ho Lee<sup>1</sup>, Seung-Kyun Lee<sup>1</sup> & Sang-Kyun Lee<sup>1,2</sup>

CTLA-4 is a negative regulator of T cell activation, and its inhibitory effects can be recapitulated either by competition with CD28 or by transducing negative signals through its intracellular domain. To allow the cytoplasmic domain of CTLA-4 to suppress allergic inflammation, we fused it to a novel protein transduction domain in the human herpesvirus-1 factor High-1. Transduction efficiency was verified *in vitro* and *in vivo* after ocular, intranasal and intradermal administration. After transduction with T cells, the High-1- $\alpha$ CTLA-4 fusion protein inhibited the production of interleukin (IL)-2 and downregulated CD28 and CD25. Intranasal administration of High-1- $\alpha$ CTLA-4 resulted in markedly reduced infiltration of inflammatory cells, secretion of T helper type 2 (Th2) cytokines, serum IgE levels and airway hyper-responsiveness in a mouse model of allergic airway inflammation. These results indicated that High-1- $\alpha$ CTLA-4 constitutes an effective immunosuppressive protein drug for potential use in the treatment of allergic asthma, via nasal administration.

**Abstract** In a chronic lung disease in which inhibition and regulation are disturbed by the production of excess mucus and the swelling of the airway mucosa, giving rise to coughing and wheezing, studies indicate that activation of CD28 T helper lymphocytes of the Th<sub>2</sub> subset is important to trigger allergic asthma through the production of cytokines including IL-4, IL-5 and IL-13, which stimulate and recruit inflammatory cells<sup>1,2</sup>. CTLA-4 is an active-induced surface molecule on T cells and is considered the negative regulator of T cell activation. It binds to B7-1 or B7-2 on antigen-presenting cells (APCs) with an affinity that is 10- to 20-fold higher than that of CD28. The cytoplasmic domain of CTLA-4 is known to interact with the phosphatase SHP-1 or SHP-2, resulting in dephosphorylation of CD28 intracellular domain, B7-1 and B7-2, thereby inhibiting T cell

activation<sup>3,4</sup>. The cytoplasmic domain of CTLA-4 containing a tyrosine motif is 100% conserved among different species, suggesting that this domain is important for negative regulation of T cell activation by CTLA-4 (refs 5,6).

Local protein domains, commonly referred to as protein transduction domains (PTDs), have been developed for the delivery of therapeutic proteins into various cells<sup>7-11</sup>. Although fusion proteins composed of PTDs and various intracellular signaling molecules have elicited therapeutic effects in various *in vitro* and *in vivo* disease models, the lack of tissue specificity of PTDs has limited therapeutic application. Local administration of the therapeutic fusion proteins might overcome this concern.

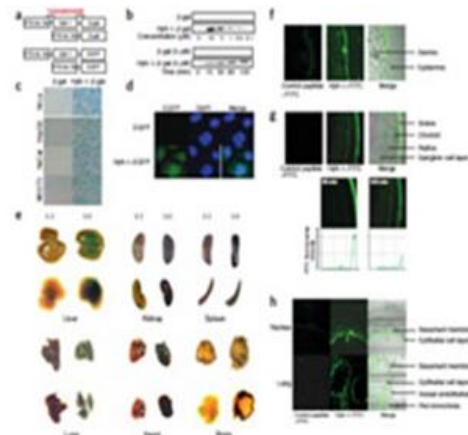
We identified a novel cell-penetrating PTD (HP100000200) from the human immunodeficient factor High-1. To determine the protein transduction efficiency of this domain, we assessed its ability to mediate the transduction of  $\beta$ -galactosidase into various cell lines, including HeLa, HepG2, Jurkat and SKNSH. Thus, we generated CD28 constructs and expressed and purified High-1  $\beta$ -galactosidase (High-1  $\beta$ -gal) or  $\beta$ -gal only (Fig. 1a). High-1  $\beta$ -gal (5.5  $\mu$ g/ml) was readily transduced into the cultured cells, but detected at 15 min, and the maximum intracellular concentration was reached within less than 60 min (Fig. 1b). Nearly 100% of the cells became positive for  $\beta$ -gal expression activity after 1 h of incubation (Fig. 1c).

To monitor the intracellular location of High-1 PTD in cells, we incubated HeLa cells with 10  $\mu$ g High-1- $\alpha$ -enhanced green fluorescent protein (EGFP) fusion protein for 30 min (Fig. 1d). High-1-EGFP accumulated in the nucleus within a few minutes after incubation, although the fusion protein could also be found in the cytoplasm of the treated cells.

We next treated mice intraperitoneally with High-1  $\beta$ -gal or  $\beta$ -gal only, and isolated liver, brain, spleen, lung, spleen and bone 4 h after injection (Fig. 1e). All of the tissues isolated from the mice injected with High-1  $\beta$ -gal, but not  $\beta$ -gal only, showed strong

LETTERS

LETTERS



**Figure 1** Evaluation of High-1 as a novel protein transduction domain. (a) Structure of the High-1 PTD- $\alpha$ CTLA-4 fusion protein. (b) Transduction activity and location of the High-1  $\beta$ -gal encoded by various coding in Jurkat T cells. (c) Transduction efficiency of High-1 in several cell lines. HeLa, HepG2, Jurkat and SKNSH. After 1-h incubation with High-1  $\beta$ -gal, cells were fixed and stained with E-gal substrate. (d) Intracellular localization of High-1 PTD. After 15 min of High-1-EGFP or control EGFP protein was incubated with HeLa cells for 1 h and intracellular fluorescence was analyzed by confocal microscopy. (e) *In vivo* transduction efficiency of High-1 PTD. Mice treated once intraperitoneally with 10  $\mu$ g High-1  $\beta$ -gal or control  $\beta$ -gal. Liver, spleen, lung, heart and brain were fixed, and the whole organs that were not fixed sections (bottom row) of each were analyzed for the E-gal activity with addition of E-gal substrate. (f) Transduction of High-1 PTD into the respiratory airway system. High-1 PTD was applied to the airway of mice for 7 d, and samples were analyzed by confocal microscopy. (g) Delivery of High-1 PTD into airway and spleen cell after through airway. After High-1 PTD was injected on the air for 30 min (100 min), air samples were analyzed by confocal microscopy. (h) Airway system of PTD. Fluorescence intensity across representative airway administration of High-1 PTD for 30 min (100 min). (i) Transduction of High-1 PTD through the nasal route. After High-1 PTD was injected by nasal instillation for 30 min, fluorescence in the airway mucosa and trachea was analyzed by confocal microscopy.

and nuclear  $\beta$ -gal activity, indicating that High-1 PTD can deliver a large protein into various organs and even across the blood-brain barrier in a concentration-dependent manner (Supplementary Fig. 1 online).

To test the potential of High-1 PTD for therapy of local diseases, we administered fluorescent anti-CD28 (EGFP)-labeled High-1 PTD through airway, ear or nasal airway. After topical application of High-1 PTD in contrast to the dose of barrier was (Fig. 1f), we observed

To test the therapeutic potential of High-1 PTD for the local suppression of the immune response in an experimental asthma model, we constructed a fusion protein consisting of High-1 and the cytoplasmic domain of CTLA-4 (High-1- $\alpha$ CTLA-4) (Fig. 1g). We also constructed control proteins consisting of  $\alpha$ CTLA-4 only (no High-1) and High-1- $\alpha$ CTLA-4-EGFP, in which two tyrosines essential for the negative function of CTLA-4 were mutated into phenylalanines. The transduction of High-1- $\alpha$ CTLA-4 into Jurkat T cells was concentration dependent,

## ■ 과학 전문 매거진 "Nature" 에 소개된 PTD공법

미국과학진흥협회(AAAS) 사이언스지와 함께 세계 과학저널의 쌍두마차로 불릴 만큼 과학계에 미치는 영향력이 큰 Nature.

등재된 논문들은 다른 전문 학술지에서 호평을 받거나, 저명 과학자의 검증을 거친 뒤에야 게재될 정도로 심의과정이 엄격하다. 자신의 논문이 실리는 것만으로도 영예로 여길 만큼 이 잡지에 논문을 게재하기 위한 과학자들의 경쟁도 심하다.

내용은 물리학·의학·생물학·화학·우주과학 등 과학 전반을 다루며, 매년 1,000편 안팎의 논문을 게재한다.



이취 게리종 그린글로벌

# 더블 이펙트 앰플의, 핵심효과

## 피부 세포활성화-EGF

성장인자 단백질 EGF 함유로  
세포 성장 촉진 및 세포활성화

## 주름개선-아데노신 & 헥사펩타이드

주름개선 인증성분 아데노신과  
**보톡스 단백질** 아세틸 헥사 펩타이드  
콜라겐 단백질, 팔미토일 올리고 펩타이드  
잔주름부터 깊은 목 주름까지 해결!

Regener  
ation

Wrinkle

## 미백효과-알부틴, 비타민C

멜라닌 색소억제! 원초적 원인예방!  
미백 기능 인증성분 알부틴과  
안정화된 비타민C유도체 함유

## 피부탄력-무균플라센타 & 엘라스틴

고영양 무균태반 단백질(플라센타)  
탄력성유 엘라스틴의 함유로  
탱글탱글 볼륨케어 효과!

White  
ning

Elasticity

Double Effect  
Ample

Anti-inflam  
mation

Calming  
Moisture

## 항염&항산화-위치하젤&녹차&서양송악

위치하젤과 서양송악, 녹차 추출물 함유로  
유해산소 제거와 염증 진정 효과!

## 보습진정-히알루론산, 세라마이드

고농축 히알루론산과 세라마이드,  
천연 발효성분인 폴리글루탐산  
성분으로 풍부한 보습



# 더블 이팩트 앰플 핵심성분의 소개

대표적인 항노화 성분인 레티놀과 비타민C보다 그 효과가 뛰어나 주목받는 안티에이징 성분

**"팔미토일 올리고 펩타이드"**

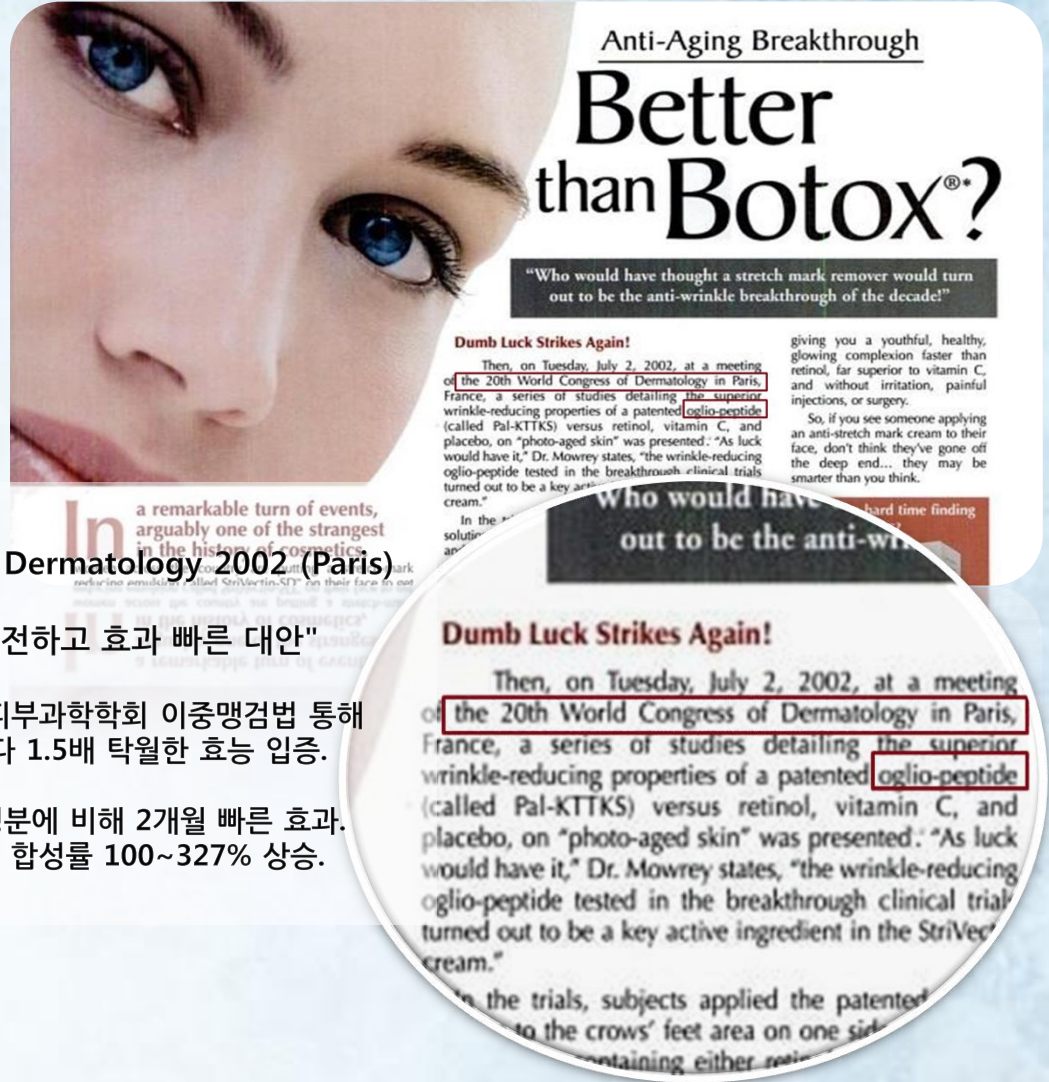


## ■ World Congress of Dermatology 2002 (Paris)

"주름살 회복에..안전하고 효과 빠른 대안"

2002년 7월 파리 세계피부과학학회 이중맹검법 통해 레티놀과 비타민C보다 1.5배 탁월한 효능 입증.

주름을 68%감소 타 성분에 비해 2개월 빠른 효과.  
히알루론산과 콜라겐 합성률 100~327% 상승.



# 더블 이팩트 앰플 핵심성분의 소개

안전하고 통증 없는, 제 2의 보톡스  
“아세틸 헥사 펩타이드”

## 아세틸헥사펩타이드

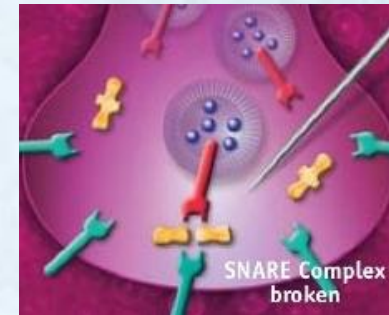
SNAP-25의 자리에 들어가 스네어 결합체와 대신 결합하여 막이 열리지 않도록 해,  
아세틸 콜린의 분비 억제!



주름생성의 핵심 원인!  
근육 수축의 유도 물질 ‘아세틸콜린’



VAMP, Synaptotagmin, SNAP-25 스네어결합 형성으로 막이 열리며 아세틸콜린 분비로 주름형성!!



보톡스는 SNAP-25의 파괴로, 근육의 신호를 끊어 신경전달을 막아 주름을 없앴.

아세틸 헥사 펩타이드	보톡스 (Botox)
통증없이 흡수 가능	주사 주입으로 인한 통증 발생
부작용 없음	감기, 안검하수 증 등 부작용 가능성 높음
지속적 사용 시 점진적 효능	4개월 단위로 재 시술 필요
상대적 저렴	시술 비용 높음
손쉽게 사용 가능	의료기관을 통해 시술

# 더블 이팩트 앰플 핵심성분의 소개

## ■ 세포 활성화 인자, EGF

- EGF는 모유와 혈액 등에 고농도로 존재, 상처가 났을 때 혈액으로부터 공급되어 흉터없이 상처를 아물게 하는 세포 활성화 능력을 발휘.
- 피부표면에 있는 수용체와 결합되어 새로운 세포의 생산을 촉진하며 활성산소를 제거하고 피부세포를 성장시켜 피부에 탄력을 줍니다.

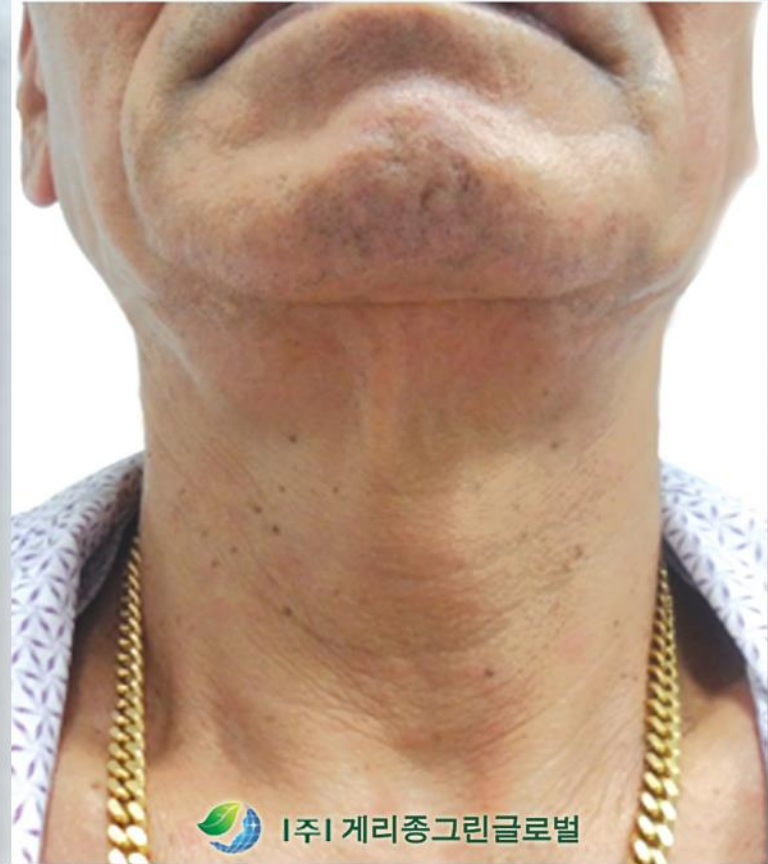
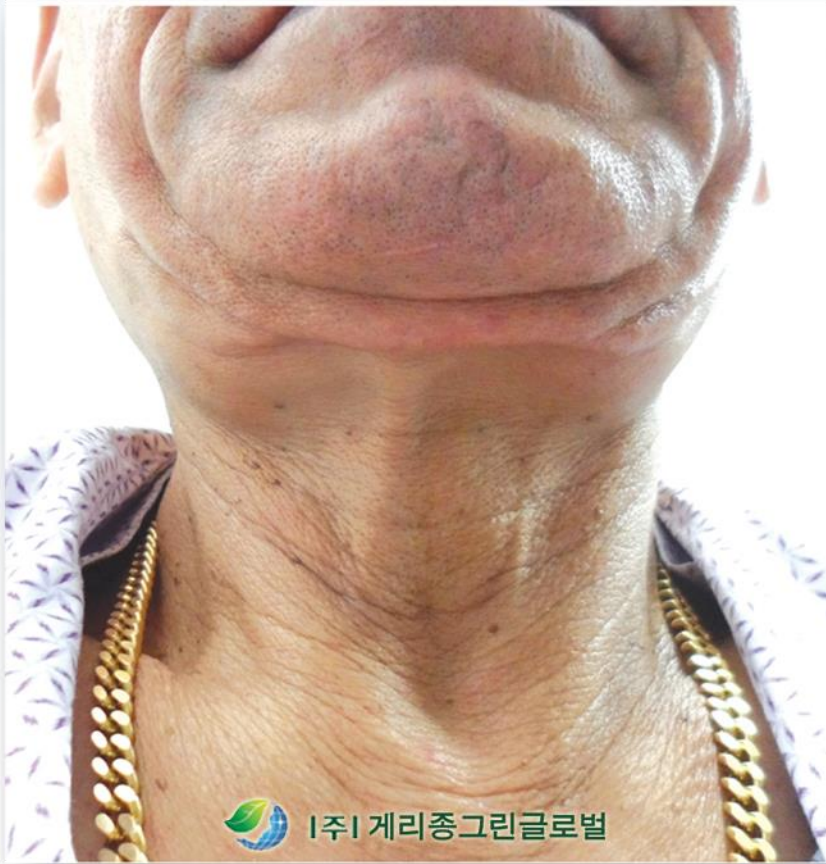


## ■ 무균 태반, 플라센타

- 고대 그리스의 히포크라테스가 태반을 의료에 사용하였으며, 중국의 진시 황제도 태반을 사용
- 주름개선 효과 : 콜라겐과 엘라스틴의 생성 활성화
- 미백개선 효과 : 산화억제로 활성산소 형성을 예방
- 수분 밸런스 효과 : 천연보습인자 함유로 수분증발 억제
- 피부 탄력 효과 : 피부조직 콜라겐 층을 용수철처럼 지탱.



# 게리종케어의 '전' 과 '후'

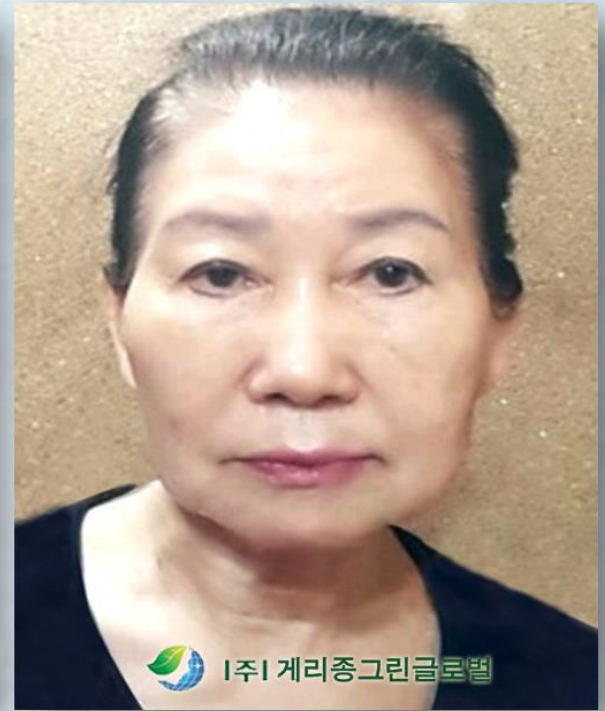


림프순환 촉진과 리프팅작용으로 **슬림한 목라인**과 **주름 완화** 현상을 체험해 보실 수 있습니다.  
- 70대 남성 목관리 20회 후기

# 계리종케어의 '전' 과 '후'



# 계리종케어의 '전' 과 '후'



안면근육 이완과 리프팅작용으로 부드러운 인상과 주름 완화 현상을 체험해 보실 수 있습니다.  
- 70대 여성 얼굴관리 20회 후기

## 계리종케어의 '전' 과 '후'



비타민C, 알부틴 등 **항산화 성분**과 보톡스 단백질, 태반, 매트릭실등 **탄력성분** 함유로 **맑은 피부톤**과 **탄력 리프팅** 현상을 확인하실 수 있습니다.

- 50대 여성 얼굴관리 16회 후기



## 계리종케어의 '전' 과 '후'



모낭충 살균과 세포 활성화작용으로 성인여드름부터 흔적 케어까지 체험해 보실 수 있습니다.  
- 30대 여성 성인여드름 관리 5회 후기

# 케어종케어의 '전' 과 '후'



살균, 항염과 노폐물배출작용으로 화농성 여드름부터 모공 축소까지 체험해 보실 수 있습니다.  
- 20대 여성 화농성 여드름 관리 7회 후기

# 게리종케어의 '전' 과 '후'



## 게리종케어의 '전' 과 '후'



고보습 진정과 세포 합성 촉진작용으로 묵은 각질탈락부터 트러블, 보습까지 체험해 보실 수 있습니다.  
- 20대 여성 좁쌀 여드름 관리 5회 후기

# 계리종케어의 '전' 과 '후'



# 계리종케어의 '전' 과 '후'



# 게리종케어의 '전' 과 '후'



저작근의 완화 효과 와 노폐물 배출 작용으로  
비대칭 균형부터 작은 얼굴로 까지 다양한 효과를 얻으실 수 있습니다.

# 게리종나노테라피 과거부터 현재까지의 발전



## 2012 아프로디테 (단종)

- 미니멀 디자인
- 3가지 레이저 모드



## 2013 슈퍼 게리종 출시(단종)

- 일체형디자인으로 이동성 강화
- 강화된 전기천공케어
- 레이저 모드의 다양화 추진



## 2014 포터블 게리종 출시

- 보관이 편리한 미니멀 디자인
- 가벼운 중량감
- 작지만 강한 전기천공력



## 2015 울트라 게리종 출시

- 7가지 레이저모드로 관리의 다양화
- 바디도 충분한 강력 전기천공케어 & 온열케어 추가
- 1.5배 강력해진 분사력과 조절레버
- 소음및 진동 저하



## 2016 NEW 아프로디테 출시

- 8KG의 중량 최소화
- 디지털화된 계기판
- 편리하고 간편해진 조작법
- 4가지 모드 레이저 개발
- 진동과 소음 최소화



# 언론이 주목하는 게리종나노테라피



에스텍 매거진 b\* 2015.05월호



뷰티 매거진 belissim\* 2015.05/06월호

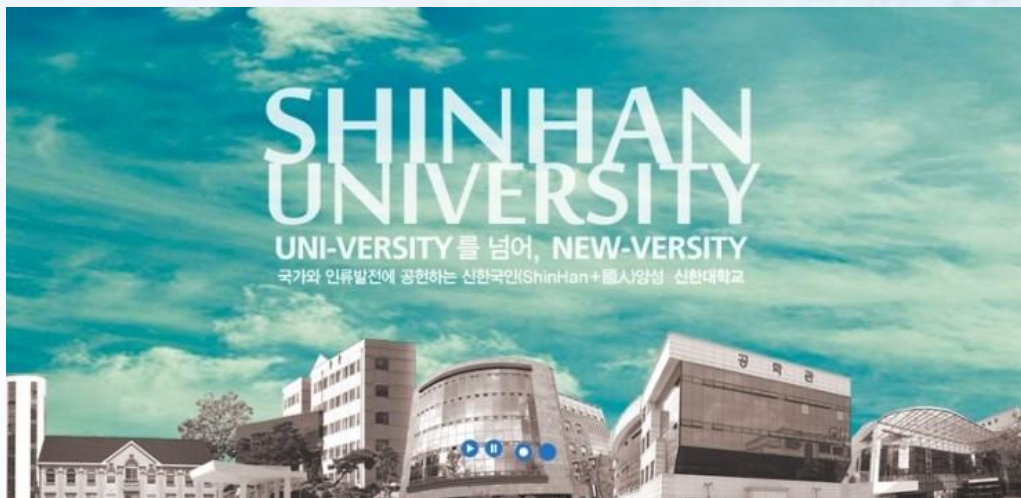
“비밀리에 애용하는, 촬영전 필수템!”  
 “다방면으로 멀티케어가 가능한 동안피부 필수템!”



간미연MC 생활밀착형 뷰티토크쇼 “BEAUTY\*”  
 2015.07..23 2화 방송  
 (가수 간미연, 개그맨 김상희, 배우 박경은 출연)

“쫀쫀하고 촉촉한 피부! 자외선에 지친 피부 응급 처방!”  
 “여름철 안심 케어로 추천 !!”

# 신한대학교 뷰티헬스학과



계리종과 함께하는 브랜드



카톨릭국제성모병원 AMS센터



# 계리종과 함께하는 브랜드

## 제 이 준 성 형 외 과



**JC JAYJUN**  
제이준성형외과

## 인 터 비 디 엔 터 테 인 먼 트

1주1계리종그린글로벌



**INTER**  
**b.d**



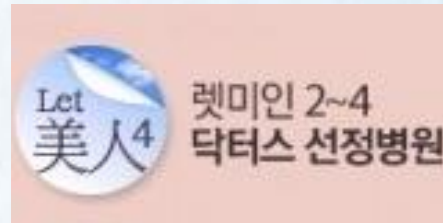
# E O 미 사 랑 성 형 외 과



계리종과 함께하는 브랜드



# 바노바기 성형외과



# 바 노 바 기 성 형 외 과

# 계리종과 함께하는 브랜드



형 다 그룹 & 원 진 성 형 외 과



홍콩 모델 김이아  
슈퍼모델 권은진



슈퍼모델 권은진  
슈퍼모델 정채은



일본 모델 AYAMI

계리종을 사랑하는  
CELEBRITY



가수 신윤성

1주1계리종그린글로벌



배우 신하나



모델 정하은 / 오안

## 주 소

본사| 서울시 강남구 역삼동 738-32  
대삼 B/D 3층 전관

## 연락처

Tel (02)565-6969

Fax (02)566-3637

## 홈페이지

URL : [www.guersongg.com](http://www.guersongg.com)

## 담당

마케팅팀 황해진  
디자인팀 조은빈  
관리팀 김수진  
대외팀 길영월

**NAVER** **게리종**

게리종 그린글로벌 공식 블로그  
[blog.naver.com/gueri\\_son](http://blog.naver.com/gueri_son)

## 찾아오시는길

지하철 2호선 - 역삼역 2번출구 500m이내

