

**BLUE
DIAMOND**
IMPLANT

명이가 선택한 믿을 수 있는
PREMIUM IMPLANT

환자분의 소중한 이를 위하여
메가젠 블루다이아몬드 임플란트를 권해드립니다!

MegaGen Clinical Research Institute

메가젠 임플란트 임상연구기관

“ This clinic is hereby designated as one of the
MegaGen Clinical Research Institute & chief director of this clinic is
an appointed lecturer at MegaGen International Symposium.

이 치과는 메가젠 임플란트의
제품 연구개발에 참여하는 공식 임상연구기관으로 지정하며
대표 원장님을 국제 임플란트 심포지움 학술 연자로 임명합니다.

KwangBumPark
Dr. Kwang Bum Park
MegaGen Implant, CEO



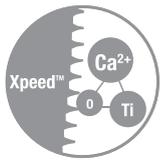
의료선진국 유럽, 미국에서 기술력으로 인정받는 기업의

우리치과가
블루다이아몬드
임플란트를
고집하는 이유!



Premium Label 블루다이아몬드 임플란트 정품만을 사용합니다.

- ✓ 뼈가 약한 어르신들도 뼈 이식등의 힘든 추가 시술 없이 바로 식립 가능!
- ✓ 덜 아프고, 더 빠른 뼈 재생력과 회복 속도가 검증된 임플란트!
- ✓ 오랫동안 내 이처럼 튼튼하게 유지되는 임플란트!



세계 유일

더 빠른 뼈 재생력과
높은 수술 성공률이 검증된 임플란트!

뼈를 만드는 칼슘이온이 임플란트 내에 흡착되게하는
선진 기술력으로 일반 임플란트보다 치유가 빠름
(4주 이내에 치아 회복)



200% 더 강한

오래 사용할 수 있는
튼튼한 임플란트!
(임플란트 상실률 최소화)

딱딱하고 질긴 음식을 즐기는
한국인의 식습관에 특화된 강한 강도 보유



유럽 & 미국

임플란트의 본고장,
유럽 & 미국 수출 1위!

유럽&미국인들이 가장 선호하는
대한민국 임플란트!

전 세계 100개국 수출 및 사용!

*[2013~2022] 10년 연속 유럽 수출 1위

*[2020~2022] 3년 연속 미국 수출 1위



국내 유일

세계가 인정한 우수한 품질!

국내 유일! 엄격한 독일의 품질 공식 인증 재단
“클린 임플란트 품질 대상” 수상받은 표면 처리
공정 적용!



시니어 환자분께도
적합한 임플란트!

잇몸 및 뼈 상태가 좋지 않은 경우에도
별도의 추가 시술없이 성공적이고 빠른 수술 가능!



“Clean Implant Foundation”

[Clean Implant Foundation]은 독일에 위치한
임플란트 품질 검사 재단으로 전세계 수많은
임플란트 제조 기업을 조사하여 품질이 우수한
기업에만 자격을 부여하며, 그 중 인증을 받은
기업은 많지 않습니다.

www.cleanimplant.com에서 확인하세요!

전 세계에서 가장 엄격한 의료 품질 검증 시스템을 갖춘
의료 선진국, 독일에서 인정받았습니다!

국내 유일! 엄격한 독일 품질 공식 인증 재단

“클린 임플란트 품질 대상” 수상받은 표면 처리 공정 적용!

- 더 빠른 뼈 재생력, 높은 수술 성공률
- 임플란트 상실을 최소화

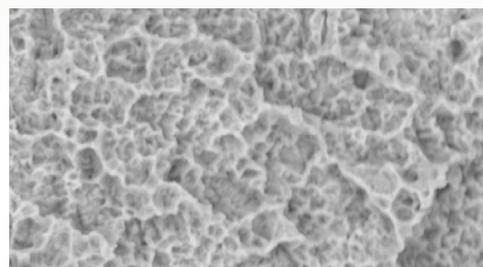


7년 연속 수상 2017-2023

"클린임플란트 품질 대상" 인증받은 표면 처리



50배율 사진



5,000배율 사진

표면이 완벽하게 깨끗하고 오염이 전혀 없는 임플란트는 표면의 조직이 균일하고 모양과 색상이 고르게 보여집니다.

블루다이아몬드 임플란트는 부작용 및 실패를 최소화 합니다.

상당 수의 임플란트들이 한국 KFDA, 미국 FDA 및 유럽 CE 등의 식약처 인증을 받았음에도 불구하고 임플란트 품질 평가 검사에서 잔류 오염 물질이 검출되고 있다는 것을 알고 계신가요?

오염 걱정 없이 안전하고 성공적인 임플란트 시술을 받으세요!

명이가 선택한 믿을 수 있는 프리미엄 임플란트!

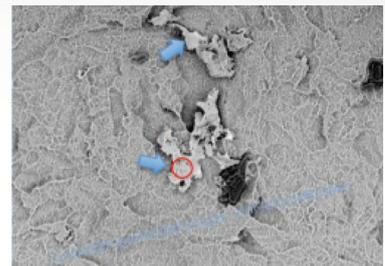
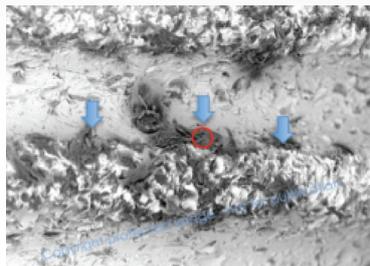
BLUEDIAMOND IMPLANT

"클린임플란트 품질 대상" 인증받은 표면 처리 공정 적용

[Clean Implant Foundation]은 독일에 위치한 임플란트 품질 검사 재단으로 전 세계 수 많은 임플란트를 조사하여 품질이 우수한 회사에만 자격을 부여하며, 그 중 인증을 받은 회사는 많지 않습니다.

www.cleanimplant.com에서 확인하세요!

일반 임플란트



오염물질이 발견된 부분은 조직이 고르지 않거나 색상이 다른 부위보다 어둡거나 밝게 보여집니다.

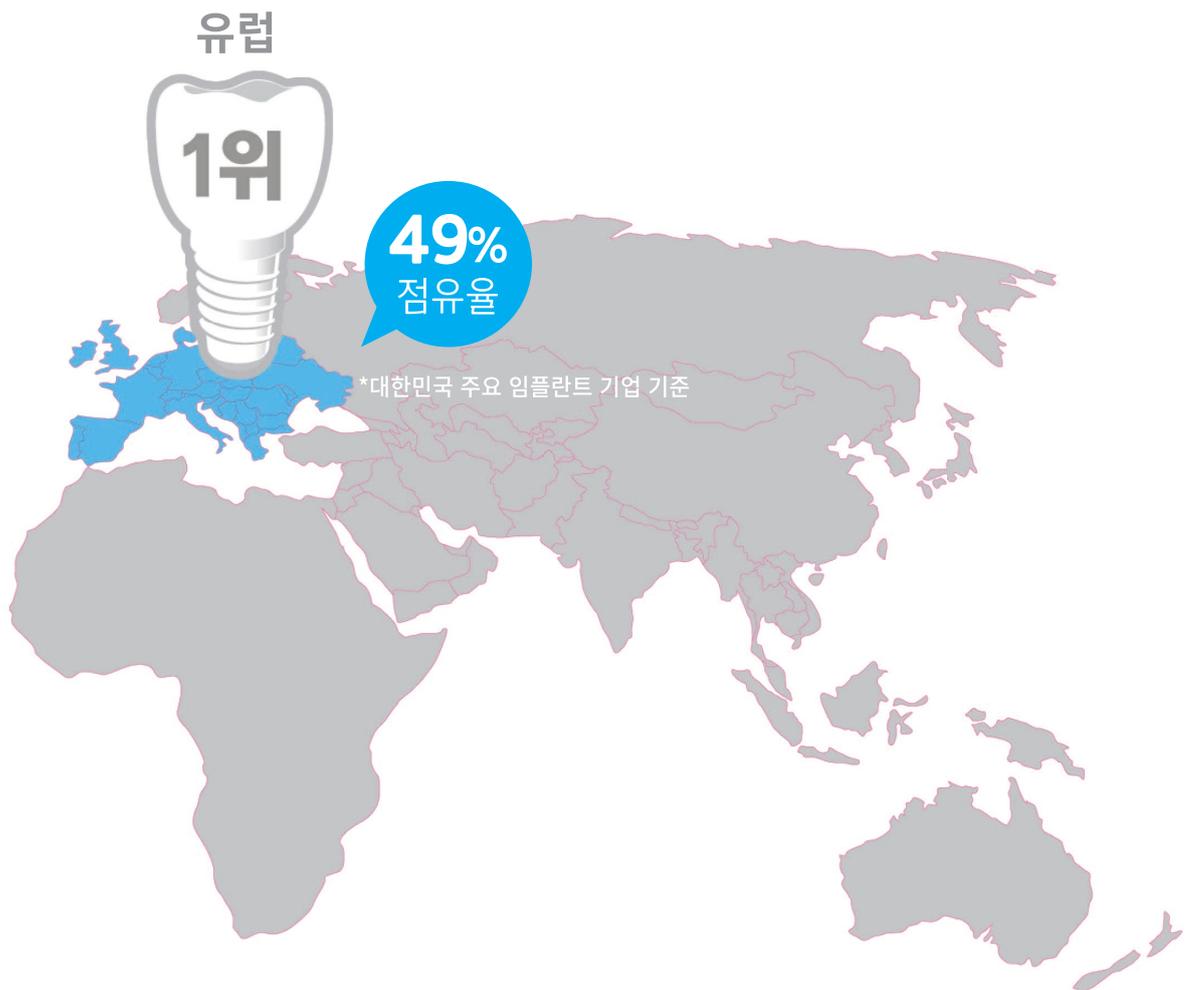
*임플란트를 확대한 주사전자현미경 사진 비교

유럽, 미국인들이 가장 선호하는 대한민국 임플란트!

임플란트 **이젠**, 유럽&미국 수출 1위 **메가젠**!

임플란트의 본고장 **유럽 & 미국 수출 1위**는 물론
전 세계 100여 개국에서 사용하는 메가젠!

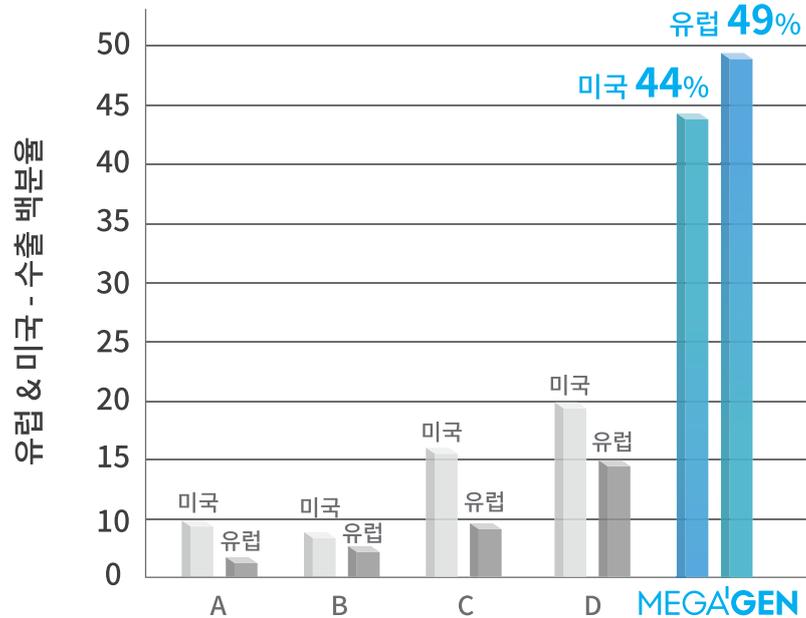
임플란트 할 땐, 세계적으로 인정받은 이름! 메가젠을 꼭 확인하세요!



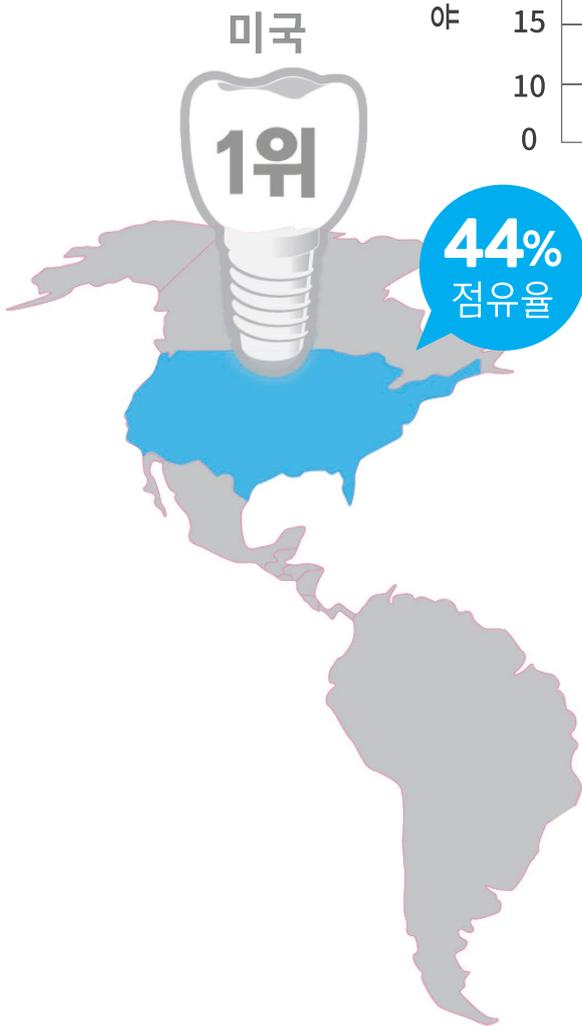
2013~2022년도 HS CODE(9021.29.0000) 기준, 10년 연속 유럽 수출 1위,
2020~2022년도 기준, 3년 연속 미국 수출 1위 (출처:한국무역통계진흥원)

임플란트 본고장, 유럽 & 미국 수출 1위

대한민국 주요 임플란트 기업 시장 점유율



2021년 HS CODE(9021.29.0000) 기준



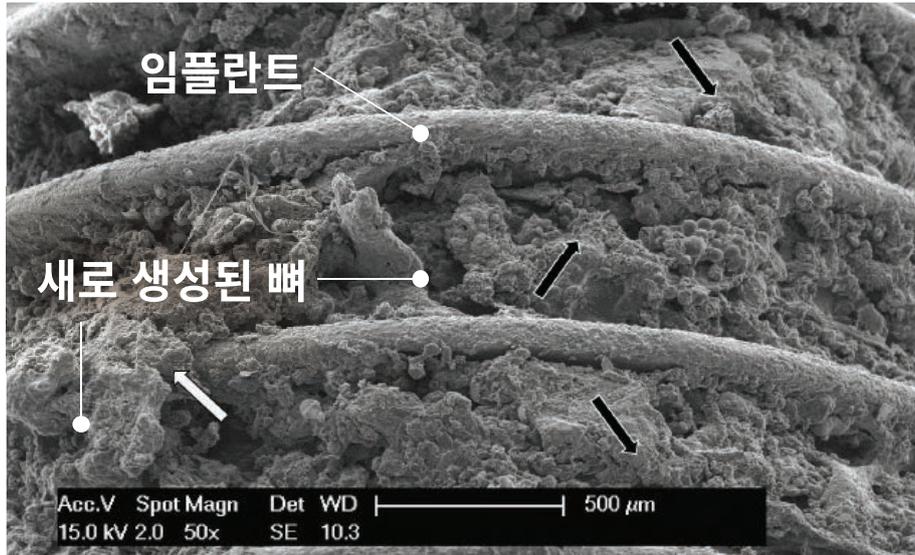
4세대 가장 진화된 칼슘 융합 표면처리 기술이

칼슘이온이 임플란트 안으로 흡착!

파란색이 칼슘의 증거!

뼈를 만드는 칼슘이 표면 내에 융합되어
일반 임플란트보다 더 빠른 뼈 재생 가능!

일반임플란트보다 더 짧은 치유기간으로
더 빠른 회복을 보장합니다.



임플란트 식립 후 한 달 이내에 이미 임플란트 전체를
새로 생긴 뼈가 덮어가고 있는 것을 확인할 수 있음

칼슘이 포함되지 않은 일반적인 회색 표면	칼슘 용액에만 담겨있는 일반 회색 표면 임플란트
	

칼슘이 포함된 용액에 임플란트가 담겨있어 실제 임플란트를 식립 시
용액이 씻겨지면 칼슘 효과를 보지 못할 수 있음

가장 진화된 임플란트 디자인이 뼈가 약한 어르신도

명이가 선택한 믿을 수 있는 프리미엄 임플란트!

BLUEDIAMOND IMPLANT

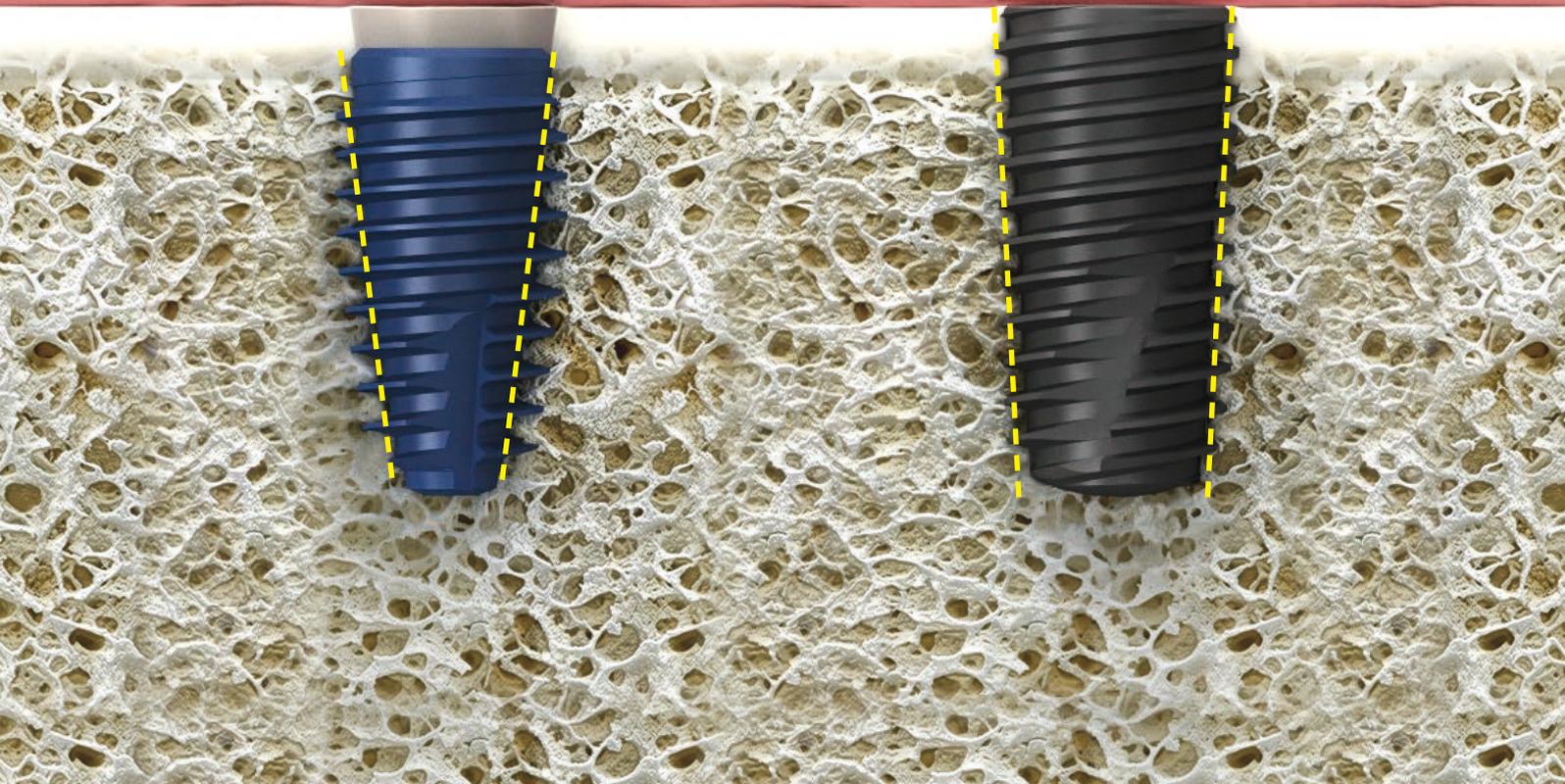
- 잇몸과 뼈 삭제를 최소한으로 하여
덜 아프고 치유가 빠름!
- 칼날 같은 나사 모양으로
최소한의 뼈 삭제!
- 뼈와 임플란트 사이의
접촉면이 넓어
식립 즉시 강한 임플란트 고정력!

일반 임플란트

- 잇몸과 뼈 삭제가 상대적으로 많아
치유가 느림
- 임플란트 크기만큼 건강한 뼈 삭제
- 뼈와 임플란트 간 접촉면이
상대적으로 적어
약한 임플란트 고정력

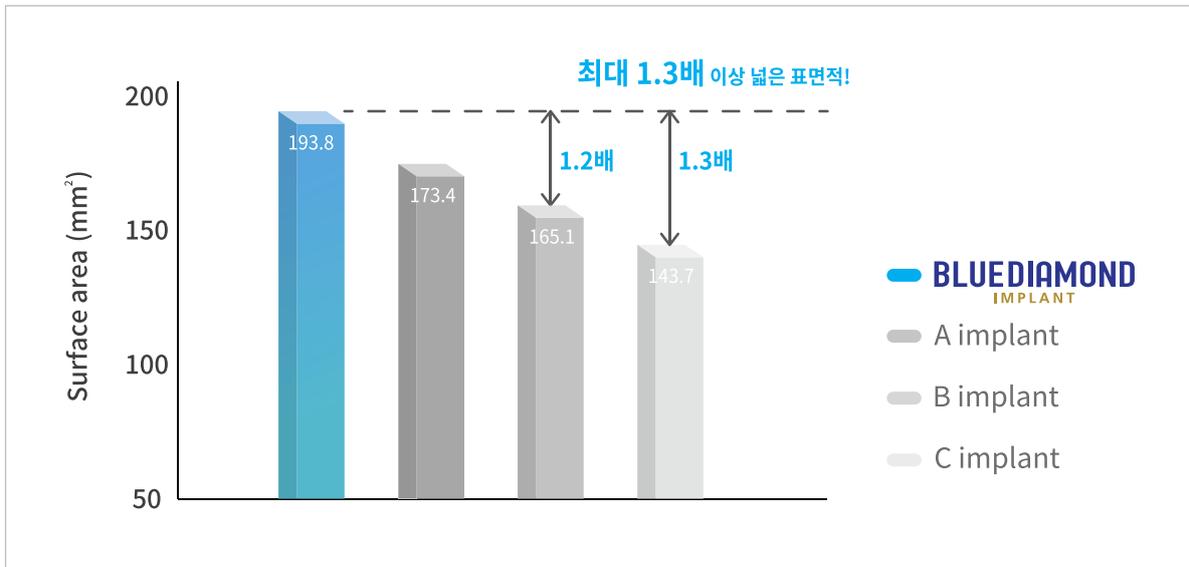
- 뼈가 약한 분도 바로 식립 가능!
- 더 빠른 치유 가능!

일반적인 회색 표면
(칼슘이 포함되지 않은 일반 표면처리 방식)



바로 임플란트 식립이 가능하고 더 빠른 치유를 돕습니다.

<임플란트와 뼈 간의 접촉면적 비교>



뼈와 접촉하는 부위가 클수록 혈관 형성 및 혈액 공급을 원활하게 하여
임플란트와 뼈의 결합(골융합)을 더 빠르게 합니다.



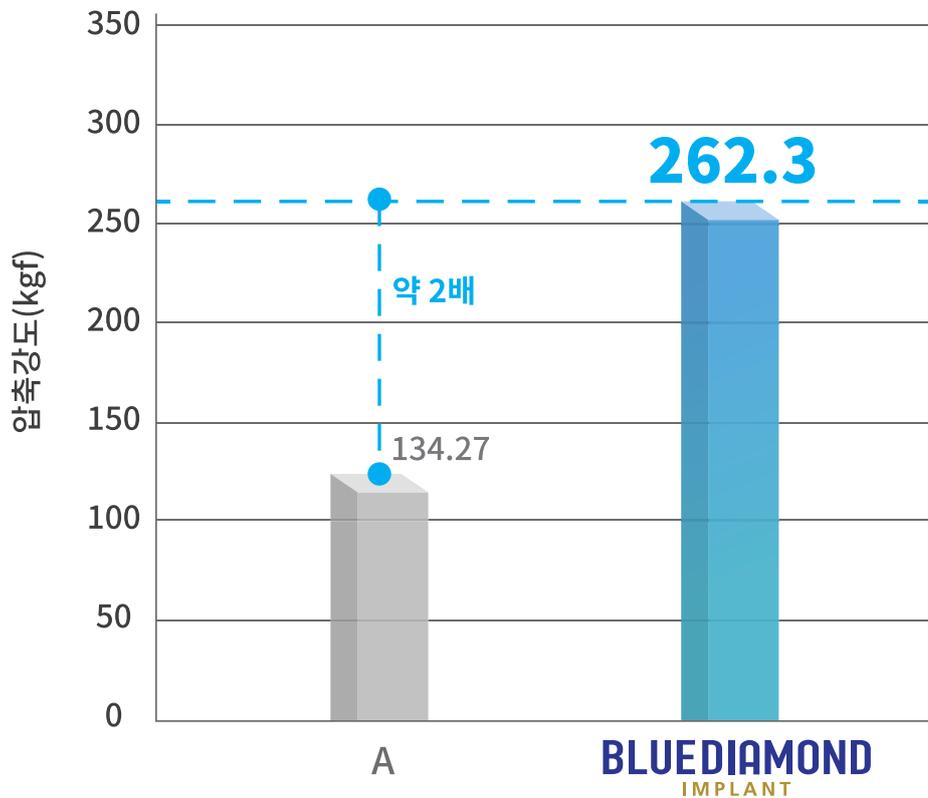
혈관 형성 및
혈액 공급을 위한
충분한 공간

딱딱하고 질긴 음식을 즐기는 한국인의 식습관에 특화된

오래 사용할 수 있는 튼튼한 임플란트

음식을 섭취할 때 치아 하나에 약 50~60kg의 힘이 가해지며, 하루에 천 번 정도를 음식 섭취나 기타 활동으로 움직여 치아에 힘을 가하게 됩니다. 이렇게 힘이 누적된 경우 임플란트도 파절이 될 수 있습니다.

블루다이아몬드 임플란트는 이러한 파절에 강하게 설계되어 **기존 임플란트보다 200% 더 강한 내구성으로 더 오래 사용할 수 있습니다.**



타사 임플란트 대비 약 2배 강한 강도

강한 강도 보유하여 오랫동안 내 이처럼
튼튼하게 사용할 수 있습니다. (임플란트 파절 최소화)

특히 잇몸 및 뼈 상태가 좋지

않은 경우가 많은

시니어 환자분께

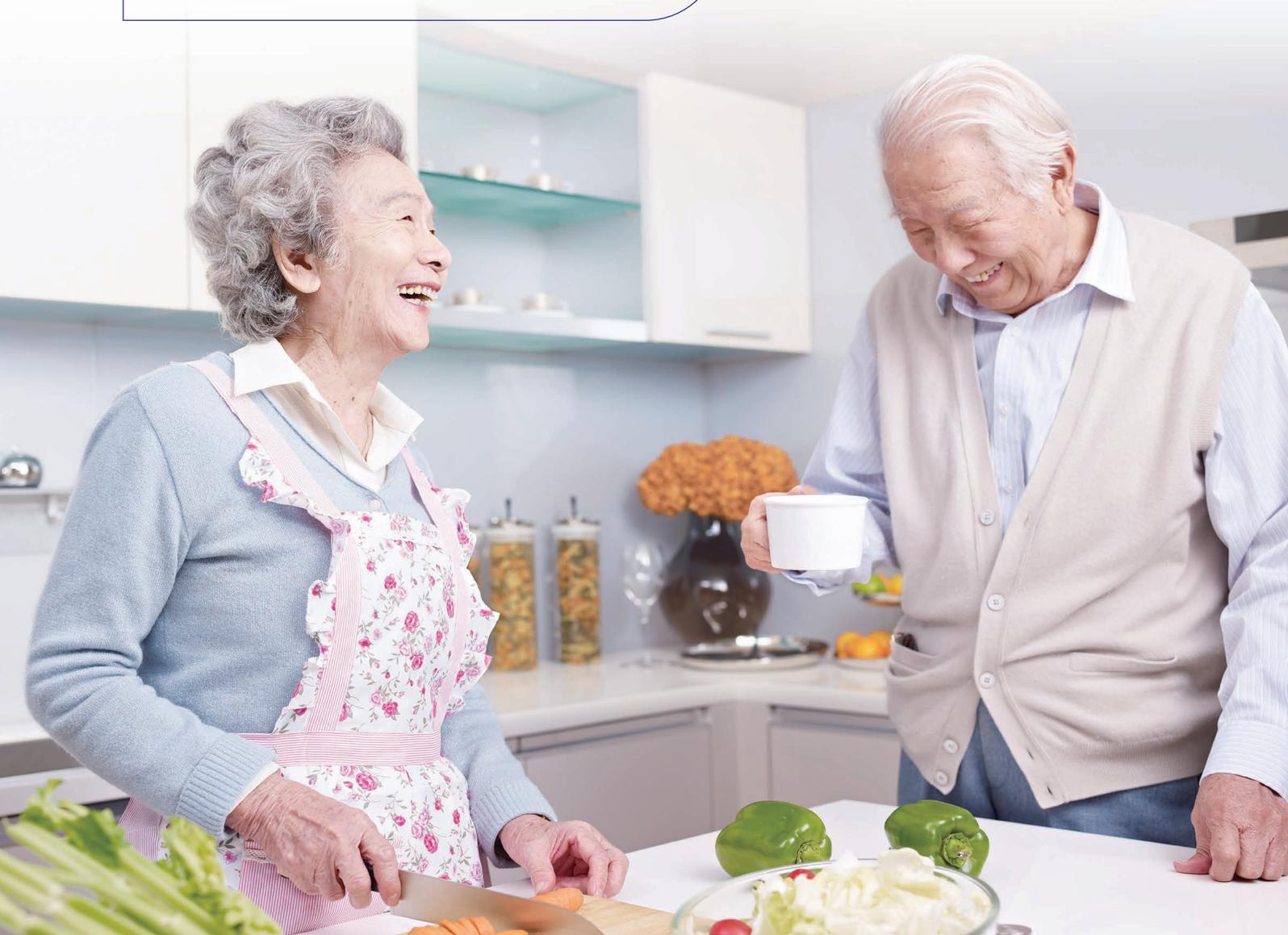
블루다이아몬드

임플란트가 제격입니다!

“

구강 상태가 좋지 않은 경우
수술 전 힘든 추가 시술이
필요하지만 블루다이아몬드의
높은 강도로 부가 시술 없이
작은 임플란트 식립으로도
충분히 튼튼하게 사용가능합니다!

”



메가젠임플란트의 대표 임플란트 브랜드

임플란트 브랜드	블루다이아몬드 임플란트 	애니원 임플란트 	일반 임플란트 
표면코팅	뼈를 만드는 칼슘이온 흡착 표면	뼈를 만드는 칼슘이온 흡착 표면	일반적인 회색 표면
뼈와 임플란트 사이 접촉면의 크기	매우 큼 (더 빠른 치유 기간)	일반임플란트 대비 큼	상대적으로 적음
치료기간	약 4주	약 4~6주	약 8~12주
임플란트 품질 검증	독일 품질 검사 재단 “클린임플란트 품질 대상” 수상!	독일 품질 검사 재단의 검증된 동일한 공정 적용	-
임플란트 강도	200% 강한 강도	-	-
사용기간	기존 대비 최대 2배 이상 오랫동안 사용	-	-
식립 가능한 뼈의 강도	잇몸 및 뼈 상태가 좋지 않은 경우가 많은 시니어 환자분도 즉시 시술 가능	보통 강도의 상태에서 식립 가능	잇몸뼈의 강도가 있어야 가능
부가 수술	최소화	기존과 동일	기존과 동일
수술 후 유지관리	내원 최소화 (임플란트 내부 나사풀림 현상이 없음)	기존과 동일	기존과 동일



핵심은 빠르게
골을 만드는 기술!

친수성은
기본!

PLASMA IMPLANT

뼈를 만드는 칼슘표면에 뼈 생성을 촉진하는
플라즈마효과를 적용한 하이엔드 임플란트



우리치과는 칼슘표면에 플라즈마 효과를 적용한

모든 임플란트는 멸균 되어 있습니다.

Yes!

모든 임플란트는 깨끗합니다.

No!

피부처럼 임플란트도 늙습니다

일반 임플란트

식립 즉시 임플란트 뼈 접촉율

50-65%

Sterile (멸균)

메가젠 플라즈마 임플란트는
멸균 되어있으며 깨끗합니다.

Yes!

플라즈마 처리로 임플란트의 시간을 되돌린다

Plasma 임플란트

식립 즉시 임플란트 뼈 접촉율

90% 이상

Sterile (멸균)
Clean (불순물 제거)

피부처럼 임플란트도 늙습니다

우리 치과는 '제4의 물질상태' 플라즈마를 이용하여 환자분께 식립될 임플란트를 방금 제조한 pure implant로 되돌려 시술합니다.

플라즈마 처리로 임플란트의 시간을 되돌린다

플라즈마 처리된 임플란트는 식립 후 더 빠른 뼈 재생력으로 빠른 회복과 임플란트 사이사이 빈틈 없이 뼈를 생성하여 시술 후에도 튼튼하게 사용할 수 있습니다.

메가젠 플라즈마 임플란트로 수술합니다.

플라즈마 임플란트! 이렇게 좋습니다!

*플라즈마 임플란트는 메가젠임플란트에 플라즈마 처리를 한 임플란트입니다

플라즈마란?

전기적 성질을 띤 이온화된 기체로써 기존의 UV 등의 기법보다 월등한 Power로 임플란트 부착될 수 있는 이물질을 완벽하게 제거합니다.

이물질
잔존율 | UV처리 : 약 30%
PLASMA 처리 : 약 10%이하

칼슘이온 융합으로 빠르고 조밀한 골생성

- 파란색 임플란트가 칼슘의 증거!
 - 회복기간 단축 (12주 → 4주)
 - 높은 수술 성공율
 - 초기 골밀도 90% 이상 (기존 50%이하)

임플란트 표면의 노화방지로 2배 빠른 골유착

- 국내 유일! 클린임플란트 재단인증의 메가젠임플란트와 플라즈마 기술력!
- 이물질을 한번 더 완벽히 제거하여 뛰어난 임플란트로 Re-activation

높은 혈액 젖음성으로 뛰어난 생체 활성도

- 뼈를 만드는데 필수적 요소인
 - 단백질 흡착율 2.23배 증가
 - 조골세포 증식력 2배 증가
- 회복기간 단축!

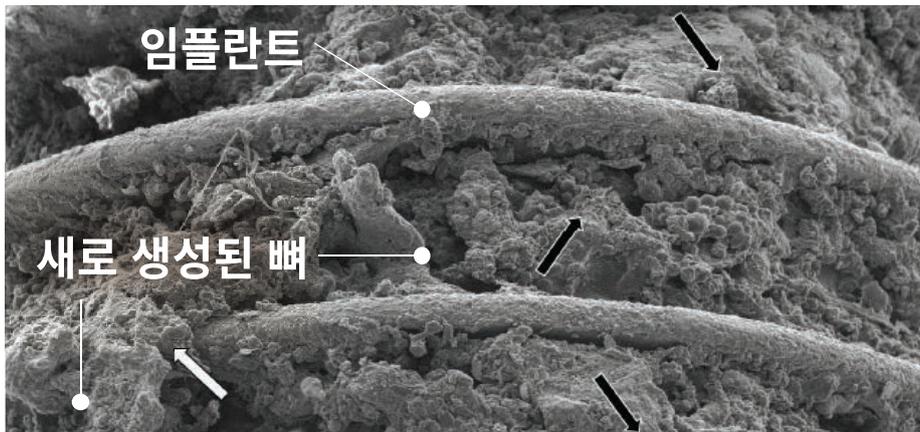
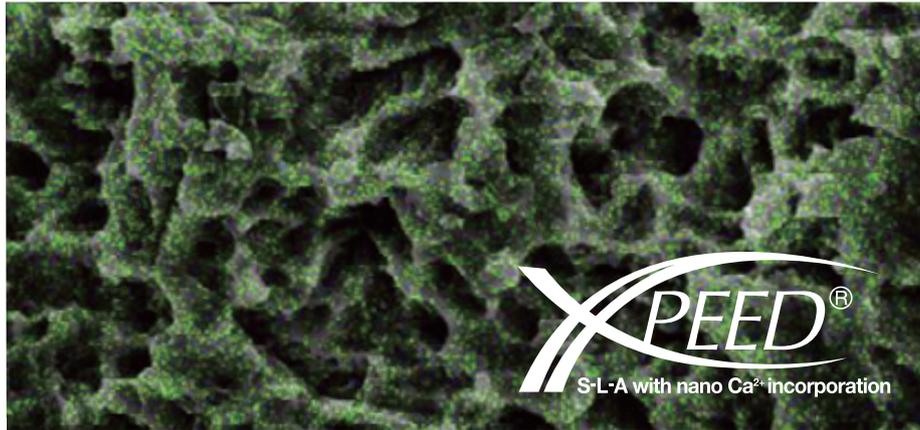
99.999% 완벽한 살균 임플란트

- 면역력 저하로 감염에 취약한 어르신도 안심하고 안전하게!
- 당뇨, 고혈압 등 전신질환을 겪고 있는 환자도 믿을 수 있게!

*일반 친수성 처리장치는 비진공 환경에서 보관 후 시술되어 살균 보장이 어렵습니다!

UV 처리 효과보다 더 튼튼하고 빠른 회복력

칼슘이온 융합으로 빠르고 조밀한 골생성

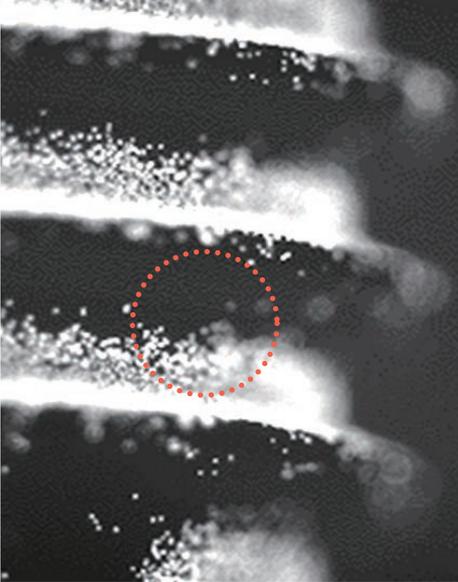
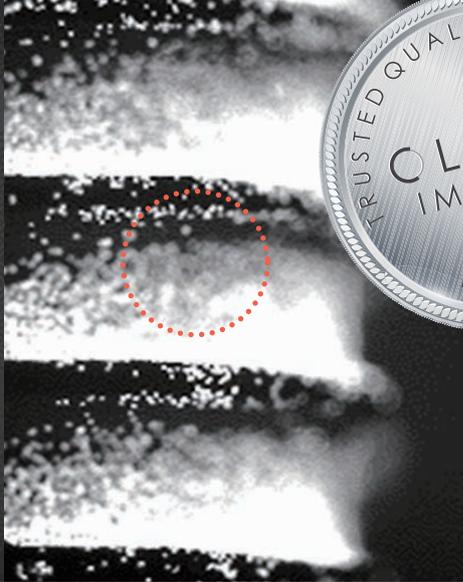


Plasma 처리 효과 (UV 대비)

- 이물질 제거 **2배**
- 단백질 흡착 **2.23배**
- 독보적 **99.999%** 살균 효과
- 조골세포 증식력 **2배**
- 더 튼튼하고 빠른 회복

안정적인 골 유착이 가능한 플라즈마 임플란트

임플란트 표면의 노화방지로 2배 빠른 골유착

조골세포량 비교	
UV 처리	PLASMA 처리
	
Plasma 처리 대비 현저히 적은 조골세포량	나사산 안쪽까지 처리가 잘되어 세포가 고르게 분포



일반 임플란트	플라즈마 임플란트
	



빠른 치유가 가능한 플라즈마 임플란트

높은 혈액 젖음성으로 뛰어난 생체 활성도

뼈를 만드는 데 필수적 요소인,

- 단백질 흡착율 2.23배 증가!
- 조골세포 증식력 2배 증가!
- 회복 기간 단축!



01 플라즈마 처리

임플란트 식립 전 플라즈마 처리기를 이용하여 표면 처리를 합니다.



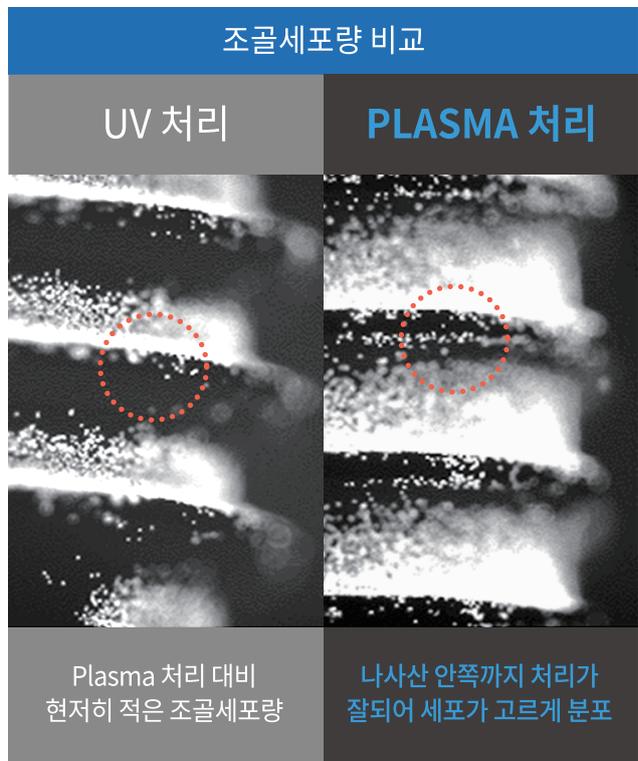
02 임플란트 식립

플라즈마 처리 효과로 초친수성 상태가 된 임플란트를 식립합니다.



03 골 유착 유도

초친수성 상태의 임플란트는 세포와 단백질 반응을 통해 안정적인 골 유착을 유도합니다.



조골세포량 비교

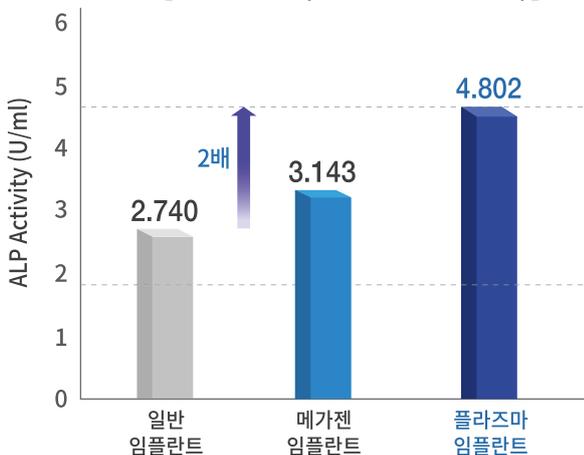
UV 처리

PLASMA 처리

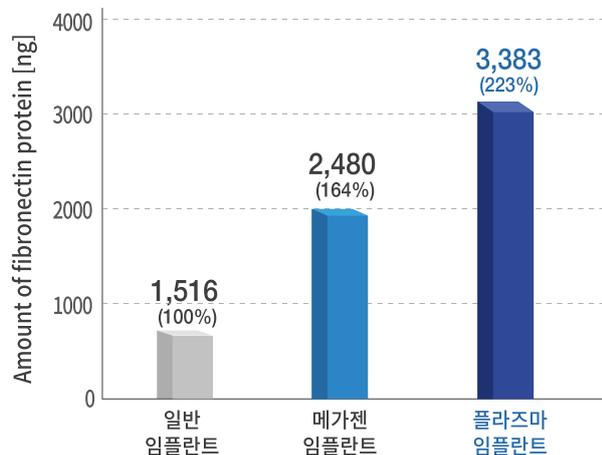
Plasma 처리 대비 현저히 적은 조골세포량

나사산 안쪽까지 처리가 잘되어 세포가 고르게 분포

[ALP 성능 (조골세포 증식력)]



[단백질 흡착력 test]

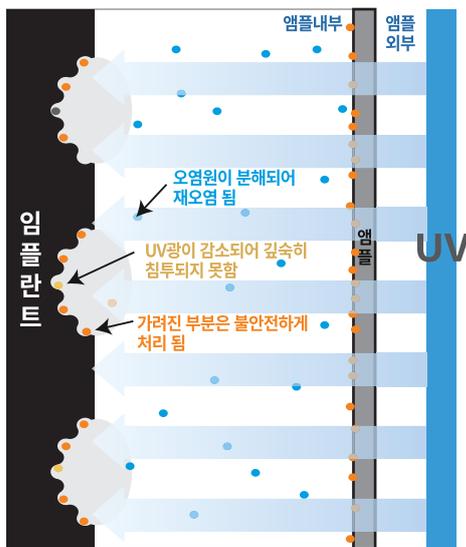
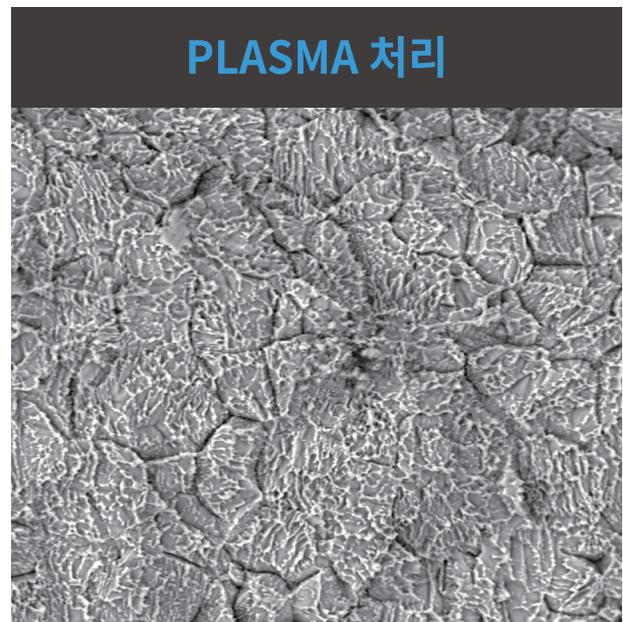
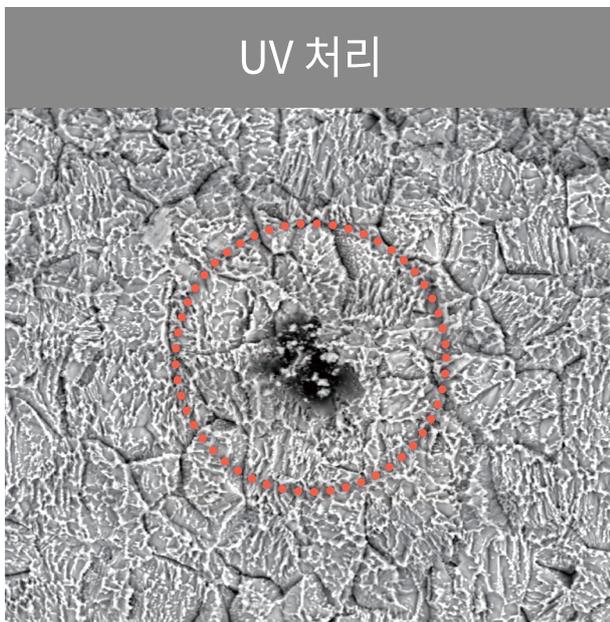


면역력 저하로 감염에 취약한 어르신도 안전하게!

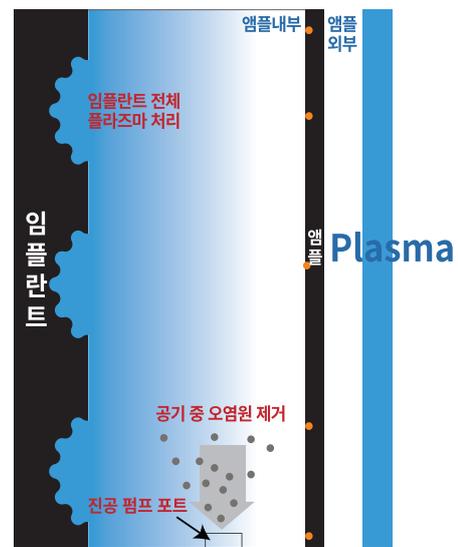
99.999% 완벽한 살균 임플란트

UV 처리보다 7배 더 완벽한 살균!

- 제조 공정상의 불순물을 99.999% 제거 가능합니다



2차 오염 가능



진공에 의한 2차 오염 배제

일반 임플란트 VS 메가젠 플라즈마 임플란트

일반 임플란트



치료기간 8~12주

- 잇몸과 뼈 삭제가 상대적으로 많아 치유가 느림
- 임플란트 크기 만큼의 건강한 뼈 삭제
- 뼈와 임플란트 간 접촉면이 상대적으로 적어 약한 임플란트 고정력

S.L.A.

메가젠 임플란트



치료기간 4~6주

- 잇몸과 뼈 삭제를 최소한으로 하여 덜 아프고 치유가 빠름
- 칼날 같은 나사모양으로 최소한의 뼈삭제
- 뼈와 임플란트 사이의 접촉면 넓어 식립 즉시 강한 임플란트 고정력

S.L.A.

Ca ion

=

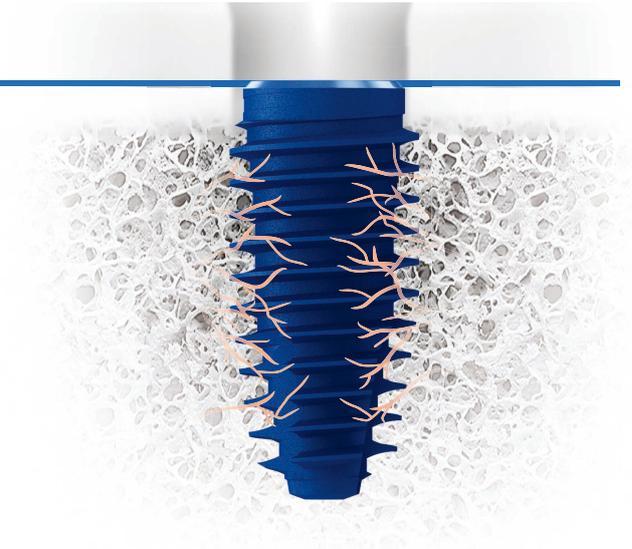


2배 빠른 뼈 증식력과 2.23배 향상된 단백질 흡착성

PLUS

블루다이아몬드 임플란트

플라즈마 임플란트

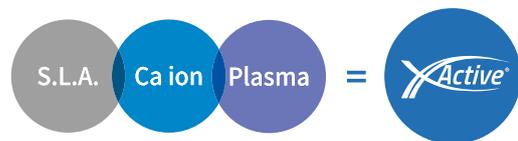
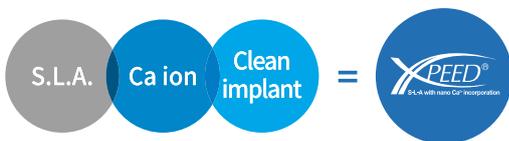


치료기간 4주

치료기간 4주

- 잇몸과 뼈 삭제를 최소한으로 하여 **덜 아프고 치유가 빠름**
- 칼날 같은 나사모양으로 **최소한의 뼈삭제**
- 뼈와 임플란트 사이의 접촉면 넓어 **식립 즉시 강한 임플란트 고정력**

- 뼈 형성을 방해하는 **이물질을 제거**
- **우수한 친혈성으로** 혈관형성 및 혈액 공급 **활성도 극대화**
- **2배 빠른 뼈 증식력 / 단백질 흡착력 2.23배 향상** 완벽한 무균성 유지



칼슘 표면에 플라즈마효과 적용한 5세대 가장 진보된 표면 기술 적용

어르신환자분께 블루다이아몬드 임플란트에 플라즈마를 처리한 플라즈마 임플란트를 추천합니다



문제1

어르신들은 구강 내 모세 혈류량이 감소되어 골유착을 위한 충분한 혈액순환 활동이 저하됩니다!

문제2

치아상실은 어르신들의 영양결핍의 원인으로 건강과 직결되기 때문에 빠른 회복이 필요합니다!

문제3

어르신들은 면역력이 취약하여 감염에 쉽게 노출됩니다!

문제4

어르신들은 골 내 무기질성분 결핍으로 골질이 약화되어 임플란트 식립 시 초기 고정력 확보가 어렵습니다!

문제5

어르신들은 치주 질환, 치아 상실 발생으로 인하여 Ridge가 낮아지거나 좁아지는 등의 치조골 형태가 변형됩니다!

플라즈마 임플란트를 추천하는 이유!

아래 경우에 2가지 이상 해당 한다면,
플라즈마 임플란트를 추천합니다!

01

시술 후, **더 빠른 회복**을 원하신다면!

02

불편한 치아 상태로 **영양분 섭취가 충분하지 않았던 경우**

03

면역력 저하로 감염에 취약한 경우

04

뼈가 약해 **초기 고정력 확보가 어려운 경우**

05

잇몸 뼈가 충분하지 않아 뼈 이식 등의 부가수술이 필요하지만,
최소의 수술로 회복을 원하시는 경우

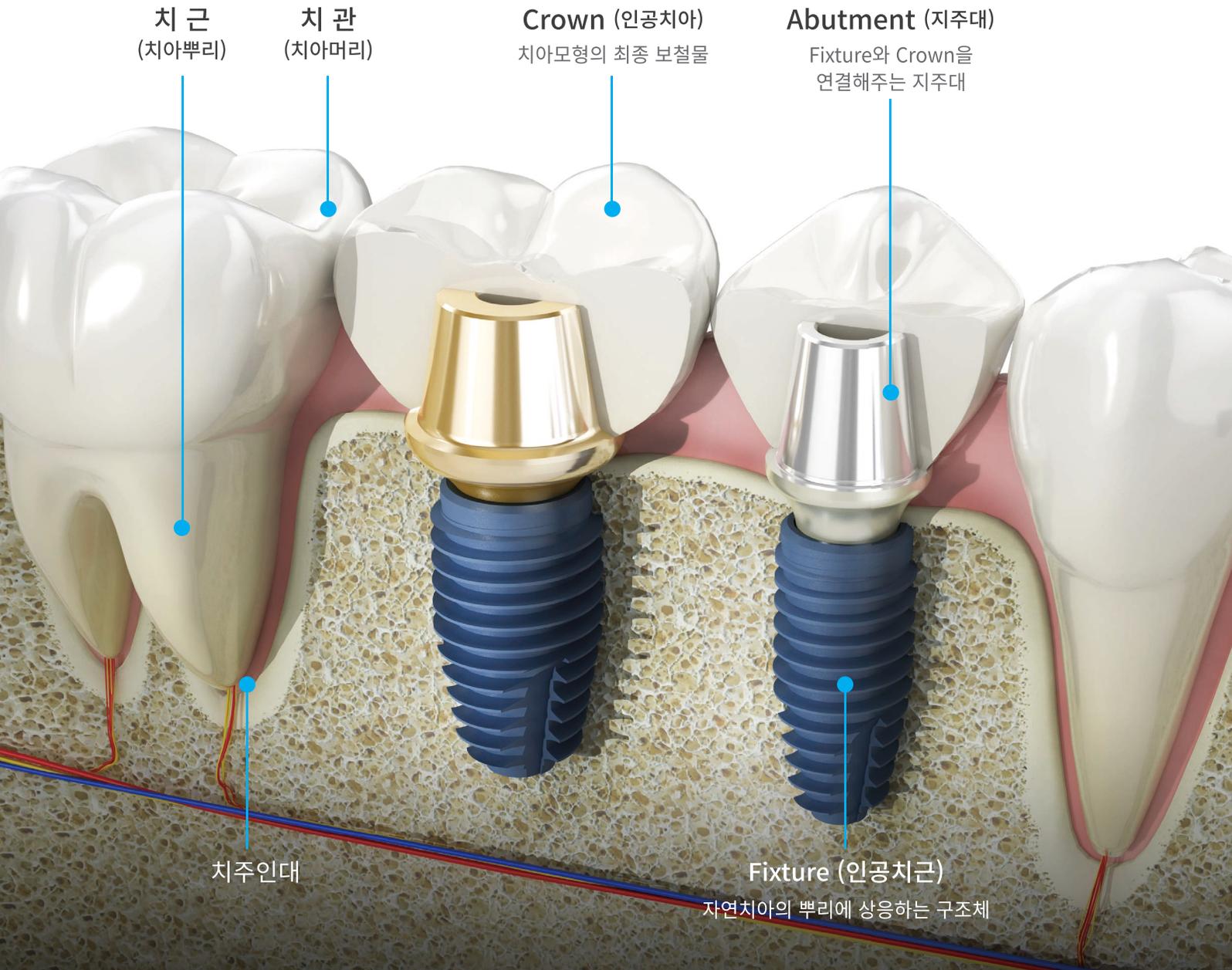
06

튼튼한 임플란트로 오래 사용 원하시는 경우

07

평소 **딱딱하고 질긴 음식을 좋아하는 식습관**을 가진 경우

임플란트란?



임플란트는 결손치를 대체하고 **미소를 되찾을 수 있는 최상의 방법**입니다!

치과용 임플란트는 고정된 영구적인 뿌리 역할을 하기 위해 턱에 심어지는 작은 티타늄 나사입니다. 치유 과정 중에 이 나사는 주변 골과 결합(골유착)되어 크라운, 브리지, 고정형 틀니(오버덴처)를 지탱하는 데 사용되는 단단하고 오래 사용하기 위한 기초 공사와 같습니다.

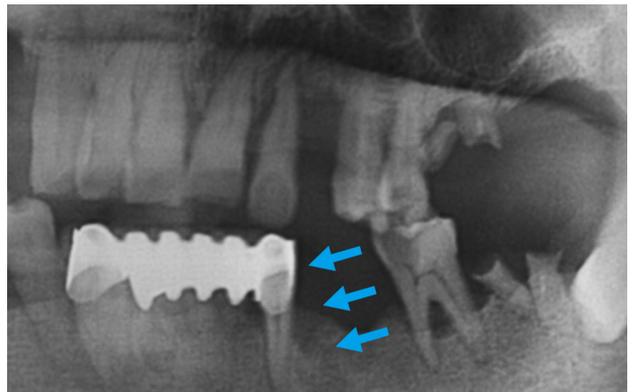
심어넣는다는 뜻으로 치아가 빠진 부위의 뼈에 인공 뿌리를 심는 것을 말합니다.

빠진 치아를 방치할 경우 치열변형으로 인한 외관상 문제와 함께
충치, 풍치등 다양한 합병증이 올 수 있습니다.

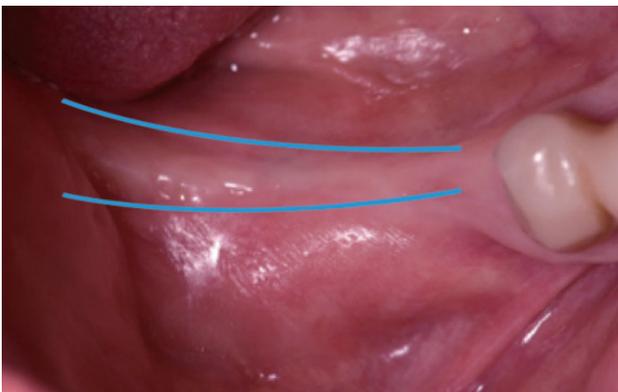
1 심미성 저하 심미에 영향을 주어 자신감 상실



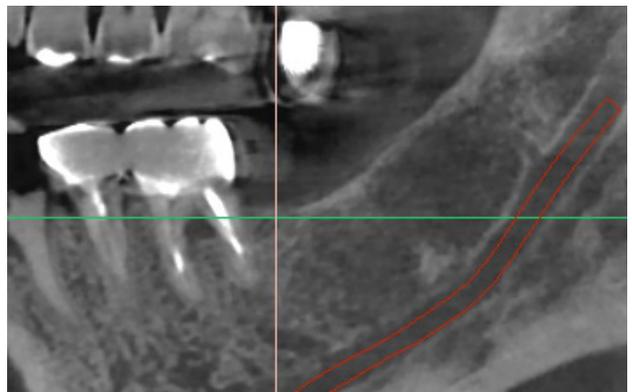
2 치열 변형 벌어진 치아로 인해 치열이 변형



3 잇몸뼈 흡수 및 소실 잇몸뼈가 없어져 틀니 착용이 어려움



4 교합 기능 장애 소리와 통증, 움직임 장애



임플란트의 발전사

History of Implant

임플란트의 역사

임플란트 표면 처리에 따라 뼈 형성 시간이 달라집니다.

블루다이아몬드 임플란트는 세계 유일 4세대 표면처리로 제작됩니다!

 <p>1세대 순수 티타늄</p> <p>·가공 후 아무런 작업을 하지 않은 상태</p>	 <p>2세대 RBM 표면처리</p> <p>·표면에 작은알갱이 분사해 거칠게 함 ·3세대보다 표면적이 적음</p>	 <p>3세대 S.L.A 표면처리</p> <p>·강산을 이용해 표면 부식 ·잔류산이 남아 있을 우려가 있음</p>	 <p>4세대 XPEED 표면처리</p> <p>·잔류 산을 제거하고 칼슘을 티타늄과 증착!</p>	 <p>5세대 플라즈마 표면처리</p> <p>·살균처리로 탄화수소막 감소 및 조골세포 증식력 2배 향상!</p>
--	---	---	---	--

임플란트 본고장 유럽 수출 매년 연속 1위

임플란트는 약 70년 전에 유럽에서 처음 시작되었습니다.

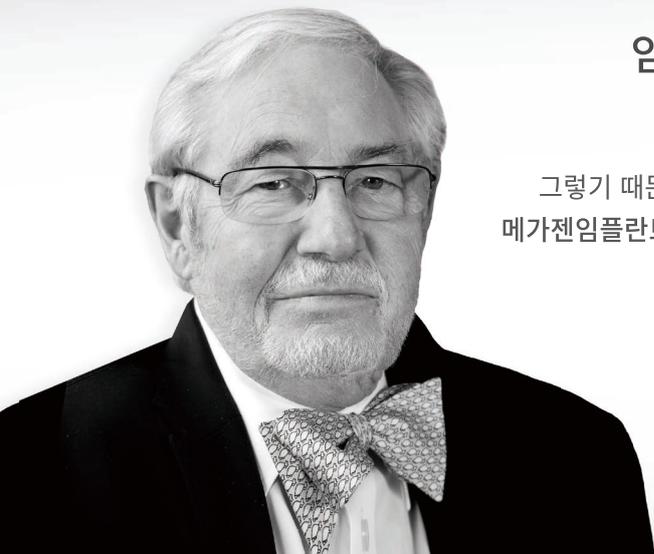
그렇기 때문에 대부분의 유명한 외산 임플란트 제조사는 유럽에 위치하고 있습니다.

메가젠임플란트는 유럽 외산 임플란트와 어깨를 나란히 한 대한민국 대표 임플란트입니다!

Dr. Per-Ingvar Branemark

(May 3, 1929 - Dec 20, 2014)

1952년 스웨덴의 브레네막 교수가 티타늄 임플란트 개발

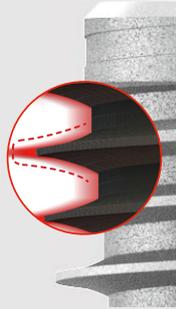


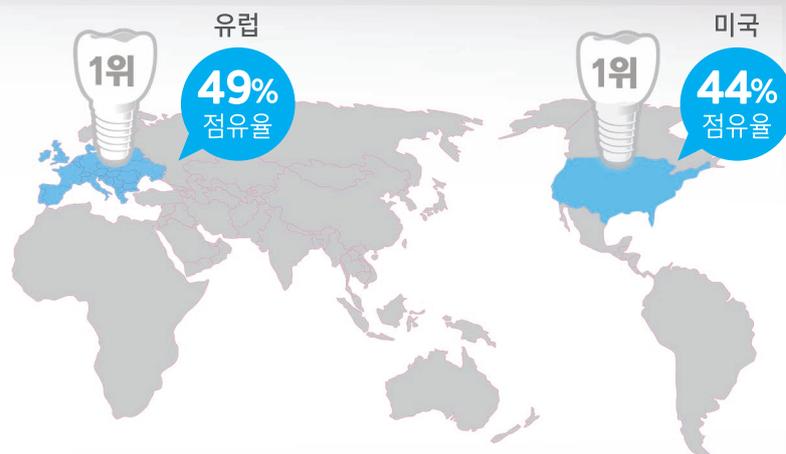
가장 진보된 임플란트로 시술 받으세요!

블루다이아몬드 임플란트는

더 튼튼하게 고정되고 빠르게 회복되는 좋은 임플란트입니다!

임플란트의 나선선 디자인(Thread design)은 뼈와 임플란트의 식립 즉시 고정력을 결정하는 큰 요소입니다. 블루다이아몬드 임플란트는 뼈와 임플란트 간 표면적이 넓고 뼈에 무리를 주지 않는 **Knife thread(나이프스레드)형이 가장 최신의 5세대 임플란트 디자인입니다!**

1세대 디자인	2세대 디자인	3세대 디자인	4세대 디자인	5세대 디자인
				



임플란트를 해야하는 이유

01 누구나 쉽게 치료 받을 수 있습니다!

성인 치아를 가진 사람이라면 누구나 임플란트 치료를 받을 수 있습니다. 유아, 어린이, 전신질환 및 심각한 질환이 있는 경우만 임플란트 치료가 제한될 수 있습니다.



03 아름다운 페이스라인을 지켜드립니다!

자연치와 비슷하게 치과 임플란트는 턱뼈와 잇몸에 중요한 지지대가 되어줍니다. 이러한 지지대가 없으면 시간이 지나면서 턱뼈와 주변 연조직이 수축하기 시작하며 얼굴이 빨리 늙어 보이고 볼륨이 없어 보입니다.



임플란트는 기능성과 심미를 함께 회복하는 가장 이상적인 치료입니다.

02 자연스러운 미소를 되찾아 드립니다!

치료 기술의 발전으로, 치료가 끝난 뒤 어떤 치아가 자연치인지 임플란트인지 구별할 수 없을 정도입니다. 잃어버린 자신감을 되찾고 환하게 웃으세요!



04 내 치아 같은 성능을 제공합니다!

임플란트는 자연치와 똑같이 기능하기 때문에 기존 틀니의 불편함 없이 편하게 먹고 씹을 수 있습니다. 임플란트는 또한 여러분의 인접 자연치를 보호하고, 잇몸 손상과 상실을 예방하고, 턱을 건강하게 유지하는 데 도움이 됩니다.



임플란트를 해야하는 이유

상실된 치아를 대체하기 위해서 임플란트, 오버덴처, 브릿지, 틀니를 쓰게 됩니다.

종 류	임 플 란 트	오버덴처 (뚝딱이임플란트)
이 미 지		
시술 방법	<ul style="list-style-type: none"> · 임플란트를 턱뼈에 식립 · 뼈와 연조직 치유 · 맞춤형 크라운이나 고정형 브리지를 만들기 위해 인상 채득 	<ul style="list-style-type: none"> · 모든 치아가 빠진 경우 임플란트를 최소한으로 식립하여 뚝딱이처럼 틀니와 연결
심미(외양)	<ul style="list-style-type: none"> · 자연치 같은 모양 및 기능 	<ul style="list-style-type: none"> · 인공 잇몸으로 만들어져 임플란트 보다 심미성이 좋지 않음
수 명	<ul style="list-style-type: none"> · 구강위생관리를 잘하고 정기적으로 검진을 받으면 임플란트는 평생 갈 수 있음 · 최종 수복물 7-10년마다 조정 필요 	<ul style="list-style-type: none"> · 뚝딱이만 교체하여 반영구적 사용 가능
부작용의 위험	<ul style="list-style-type: none"> · 없음 (임플란트는 결손치 공간에만 필요하기 때문) 	<ul style="list-style-type: none"> · 틀니보다 잇몸뼈 흡수가 적음
치 료 기 간	<ul style="list-style-type: none"> · 3-6개월 	<ul style="list-style-type: none"> · 3-6개월
비 용	<ul style="list-style-type: none"> · 초기 비용이 높으나 그 후 치료가 별로 필요 없음 	<ul style="list-style-type: none"> · 틀니보다 비싸지만 전체 임플란트 식립보다 훨씬 저렴

임플란트는 가장 이물감이 적고 편안한 시술 방법입니다.

각기 장, 단점이 있어 환자의 건강 및 골질 상태에 따라 적절한 시술이 필요합니다!

종 류	틀 니	고정형 브리지
이 미 지		
시술 방법	<ul style="list-style-type: none"> · 맞춤형 틀니를 만들기 위해 치아가 없는 (무치약) 잇몸(치은)의 인상 채득 	<ul style="list-style-type: none"> · 보철을 지지하도록 인접 자연치를 깎아냄
심미(외양)	<ul style="list-style-type: none"> · 얼굴에 주름이 좀 생길 수 있음 	<ul style="list-style-type: none"> · 금/은 보철물은 심미성이 좋지 않음
수 명	<ul style="list-style-type: none"> · 3-4년마다 조정 / 교체 필요 	<ul style="list-style-type: none"> · 5-10년마다 조정 / 교체 필요
부작용의 위험	<ul style="list-style-type: none"> · 잇몸뼈가 점점 흡수됨 	<ul style="list-style-type: none"> · 건강한 입접치가 처음 식립할 때와 그 후 조정 시 손상됨
치료 기간	<ul style="list-style-type: none"> · 단기간 치료 	<ul style="list-style-type: none"> · 단기간 치료
비 용	<ul style="list-style-type: none"> · 초기 비용은 낮으나 반복되는 조정이 추가 비용 초래 	<ul style="list-style-type: none"> · 초기 비용은 낮으나 반복되는 조정이 추가 비용 초래

크라운 선택

임플란트 고정체와 크라운을 연결해주는 부분을 지대주라고 부릅니다.
상담을 통해 알맞은 지대주를 시술 받으세요!

일반형 지대주, 지르코니아 지대주 (기성품)



일반형 지대주
(Abutment)



지르코니아 지대주
(Zirconia Abutment)



획일화된 제품으로 기존의 **치아 배열과 잇몸 모양에 최적화 되어있지 않아 기능성과 심미성이 상대적으로 맞춤형 지대주에 비해 떨어지고 위생 관리 시에도 불편하실 수 있습니다.**

개인 맞춤형 지대주 (개별 제작)



개인 맞춤형 지대주
(Customized Abutment)



- 1) 씹는 힘을 고르게 분산시켜 **보철물 파절 방지!**
- 2) 잇몸 높이에 맞게 디자인되므로 **잇몸 사이 이물질이 끼이는 것을 방지!**
- 3) 일반적인 **칫솔질만으로 이물질을 닦을 수 있는 구조!**

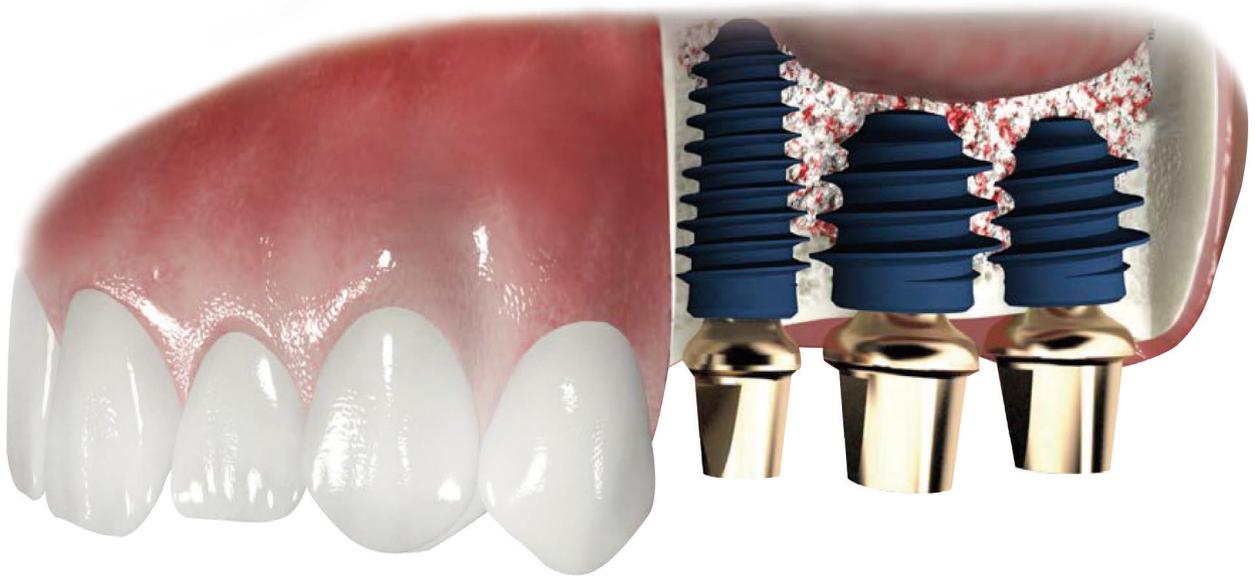
치아 교합면 역할을 하는 크라운은 심미성과 강도, 생체친화성이 각기 다릅니다.

상담을 통해 치료 부위와 상태에 따라 적합한 크라운을 선택하세요!

종 류	골드크라운 Gold Crown	도자기(포세린)+메탈PFM	지르코니아 Zirconia
이 미 지			
장 점	<ul style="list-style-type: none"> · 우수한 생체 친화성 · 적절한 강도 	<ul style="list-style-type: none"> · 색깔과 투명도가 치아와 가장 유사 · 저렴한 가격 	<ul style="list-style-type: none"> · 우수한 생체 친화성 · 우수한 심미성 · 편리함 · 장기적 유지
단 점	<ul style="list-style-type: none"> · 심미적이지 않음 · 가격이 비쌌 	<ul style="list-style-type: none"> · 강도가 약해 깨질 가능성이 높음 	<ul style="list-style-type: none"> · 가격이 비쌌

골 이식 (뼈 이식)

골이식은 치아를 상실한지 오래되어 임플란트 식립을 위한 뼈가 부족할 때, 뼈를 보충해주는 시술입니다.



골 이식 임플란트 적용 대상

01

치주 질환으로 인한
전반적인 잇몸뼈가
소실된 경우

02

외상으로 인한
잇몸뼈가
골절된 경우

03

치아 뿌리 염증으로
인한 잇몸뼈가
소실된 경우

04

치아 상실 후 오랜
시간이 지나 잇몸뼈의
두께가 얇아진 경우

하나의 치아가 상실된 경우



앞니 임플란트

앞니를 상실한 경우 사용되는 임플란트로
심미성이 가장 중요한 치아인 만큼 자연스러움이 첫번째입니다.

하나의 치아가 상실된 경우



어금니 임플란트

음식의 씹는 기능을 하는 어금니를 상실했을 경우 필요한 치료로
단단한 기능이 필수입니다.

여러 개의 치아가 상실된 경우



임플란트 브릿지

임플란트와 브릿지를 활용하여 수술 비용과 범위를 줄일 수 있습니다.

모든 치아를 상실한 경우



전체 임플란트

치아가 하나도 없는 상태이거나 치아가 1, 2개 정도 남아있을 경우에 진행하는 임플란트로 상실된 모든 치아를 임플란트로 복원시켜줄 수 있는 방법입니다.

모든 치아를 상실한 경우



똑딱이 임플란트

틀니의 경우 고정이 되어있지 않아 덜거덕거려 틀니가 불편한 경우가 많습니다. 똑딱이처럼 틀니와 연결을 시켜주면 틀니의 고정성이 증가되기 때문에 불편감 없이 식사가 가능합니다.

모든 치아를 상실한 경우



틀니 임플란트

만약 전체 임플란트가 힘들 경우에 이 방법으로 대체 가능하며, 모든 치아를 임플란트로 대체하는 것이 아니라 가능한 만큼만 임플란트를 식립하고 틀니를 만들어 식립 한 임플란트에 고정시키는 방법입니다.

임플란트 시술 직후 치아관리

임플란트를 하셨나요? 임플란트 수술을 받으신 경우, 효과적인 치유를 위해
약 2주간 다음 주의사항을 지켜주셔야 합니다!

1

수술 이후 물려드린 거즈는
2시간 이후에 제거하시고,
피와 침은 빨지 말고 그대로
삼켜주세요!

2

이틀 동안은 수술 부위
볼 쪽에 얼음 찜질을
해주세요!

3

수술 당일은 자극적인 음식
보다는 가벼운 유동식(죽)이
 좋으며, 차가운 음식을 드시는
 것이 좋습니다!

4

술, 담배는 2주간 삼가
해주세요!

5

처방받은 약은, 치과 의사의
지시에 따라 통증이 없더라도
복용하셔야 합니다!

6

식사 후에는 반드시 처방된
구강 양치 용액으로 입 안을
헹구세요!

7

뜨거운 목욕이나, 찜질,
사우나, 과도한 운동은
되도록 피해주세요!

8

실밥은 1~2주 후에 풀게 되니,
수술 부위에 자극이 가지
않도록 **하나 손으로 건드리지
마세요!**

9

계속되는 출혈, 심한 통증이
있을 경우는 반드시 치과로
연락하셔서 담당 의사와 통화
하시기 바랍니다!

임플란트는 관리가 중요합니다.

구강관리와 정기검진으로 임플란트를 오래 유지하세요!



1 꼼꼼한 치아 관리

자연치아를 닦듯 구석구석 꼼꼼히 양치하시고, 치실, 치간칫솔 등을 사용해 치아 사이의 공간까지 깨끗이 관리하셔야 합니다.



2 임플란트 수술 후 금연

담배는 일산화탄소 성분이 잇몸과 잇몸 뼈의 혈류를 방해하기 때문에 임플란트 수술 후에는 꼭 금연을 해주는 것이 중요합니다. 흡연 시 임플란트 실패율이 무려 10배나 높아집니다.



3 정기적인 검진 필요

임플란트 치아는 자연 치아와 달리 신경이 없어 염증이 생겨도 통증이 잘 느껴지지 않아 치료 시기를 놓치게 되는 경우가 있습니다. 그렇기 때문에 정기적인 검진이 필요합니다.

<정기검진 주기>

1주 단위 1번

- 수술부위 자극 금지
- 뜨거운 음식물 삼가
- 유동식 섭취
- 구강 양치액으로 가글
- 금연

1개월 후 1번

상처가 아물어 치료가 끝난 것 같지만 뼈의 상태가 가장 연한 시기이므로 충격이나 흔들림에 약하여 단단한 음식 삼가

3개월 후 1번

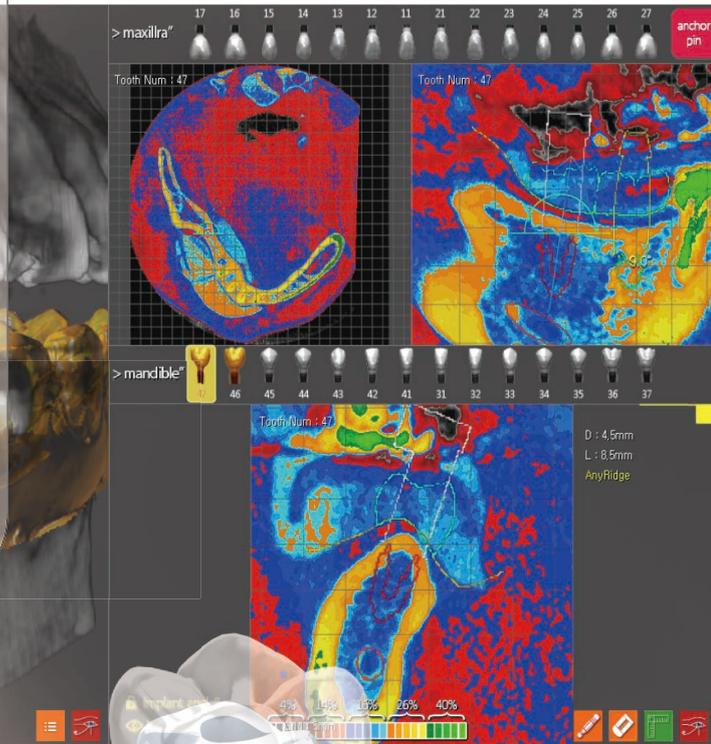
잇몸뼈와 임플란트가 단단히 고정되는 단계

6개월 후 1번

구강의 위생상태와 임플란트의 고정상태 등 검진

R2GATE는 임플란트 진단 / 수술 / 보철 시술의 모든 과정에
최첨단 디지털 기술을 융복합한 디지털 임플란트 시술법!

우리치과는 가장
앞선 시술 방법인
디지털임플란트
R2GATE로
시술합니다!



원장님의 우수한 실력과 최신기술로 임플란트 수술 당일!
불편했던 구강기능과 미소를 동시에 회복시켜 드립니다.

R2GATE는 3D 컴퓨터 모의 시술을 통해 최상의 시술방법과 경로를 결정하고 수술 유도 장치를 통해 **안전하고 편안한 최첨단 디지털 임플란트 시술을** 제공합니다.

01



3D 컴퓨터 모의 시술로
정확하고! 안전하게!

02



최소 절개 시술로
편안하고! 덜 아프게!

03



수술 당일 치아 회복으로
더 빠르게! 더 아름답게!

04

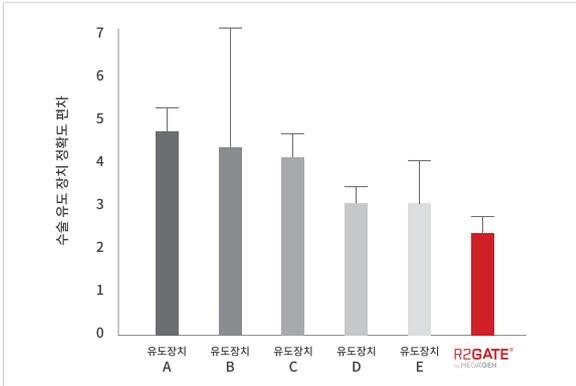
BLUE
DIAMOND
IMPLANT



맞춤형 최신 재료로
오랫동안 튼튼하게!

수 많은 디지털 임플란트 중 우리 치과가 R2GATE를 선택한 이유!

01 가장 정밀한 수술 유도장치



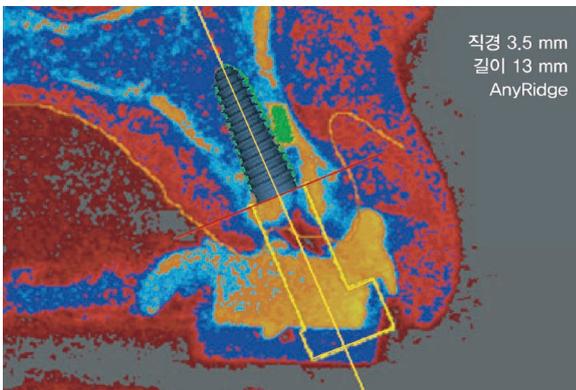
저명 논문에서 입증된 가장 우수한 정밀도!

서울대학교 치과대학 및 이화여자대학교 치과대학 공동 연구 자료에서 검증된 정밀도!

출처) 대한구강악안면임프란트학회지 18권 3호, 2014

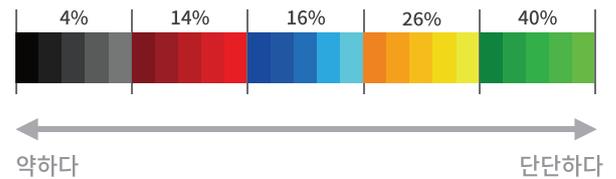


02 환자의 뼈가 가장 단단한 곳에 식립



R2GATE만의 유일한 정확한 골밀도 분석

정확한 골밀도 파악으로 임플란트를 잇몸뼈가 가장 단단한 곳에 식립될 수 있도록 최적의 위치를 결정!



03 수술당일 치아 형태 회복



수술전 이미 제작된 환자 맞춤형 치아!

최첨단 CAD/CAM System을 이용하여 컴퓨터로 가공된 임시 치아는 아름답고, 충분한 강도를 가지므로 최종 보철물 제작 시 까지 충분한 심미성과 저작 기능을 보장합니다.

이런 분에게 R2GATE를 추천합니다!

R2GATE는 **3D 컴퓨터 모의 시술**을 통해 최상의 시술 방법과 경로를 결정하고 수술 유도 장치를 통해 안전하고 편안한 **최첨단 디지털 임플란트 시술**을 제공합니다!



.....
전신질환이 있는 어르신
(당뇨병, 고혈압, 심장질환 등)



.....
치과 시술에 대한 공포심으로
시술을 주저하고
계신 환자분!



체력이 약하고 잇몸 뼈가
약하거나 부족하신
.....
어르신



.....
빠른 시술과 치과 방문
횟수 단축을
원하시는 환자분!

R2GATE를
선택하세요!

**R2
GATE**



.....
임플란트 시술 당일 바로
치아 복구가 필요하신 환자분!

디지털임플란트, R2GATE! 왜 더 아픔이 적고 회복이 빠를까요?

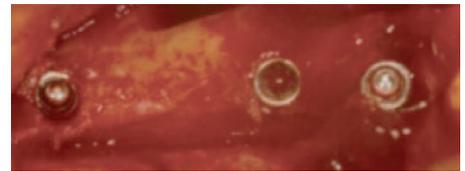
네비게이션이 최적의 조건으로 목적지까지 편안하고 빠른 주행을 할 수 있도록 정확한 길을 안내하듯이 **수술 계획을 현실화하는 수술 가이드로 무절개 수술을 시행!**

기존 임플란트 시술



잇몸을 절개하여 통증 및 출혈이 다소 있으며, 회복이 더딤!

일반 절개 수술



디지털 임플란트 R2GATE 시술



수술 유도장치를 이용한 무절개 수술



임플란트 식립 직후



잇몸을 절개하지 않아 통증 및 출혈, 수술 후 붓기가 적어 회복이 빠름!

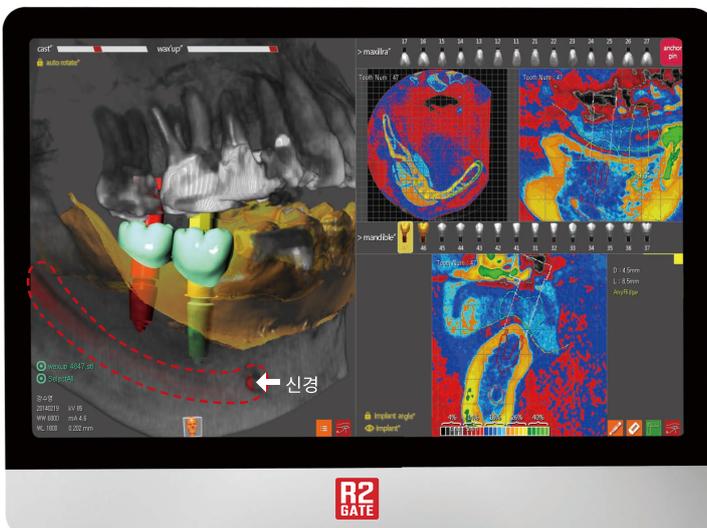
디지털임플란트, R2GATE! 왜 더 정확하고 안전할까요?

네비게이션으로 출발 전 목적지까지의 모든 경로 / 거리 / 막힌 구간 등 모든 위험요소와 주변 상황을 파악하고 **최적의 조건을 결정하듯이 수술 전 3D 컴퓨터 진단 및 가상 모의 시술을 진행!**

기존 임플란트 시술



디지털 임플란트 R2GATE 시술

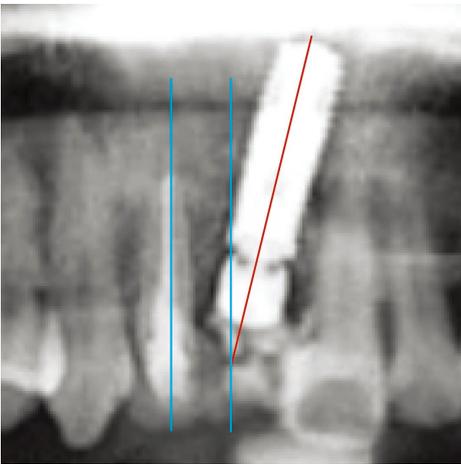


원장님만의 다양한 경험과 노하우는 물론
3D 컴퓨터 모의 시술로 더 정확한
수술 계획을 세울 수 있습니다!

왜 더 아름답고 오래 가나요?

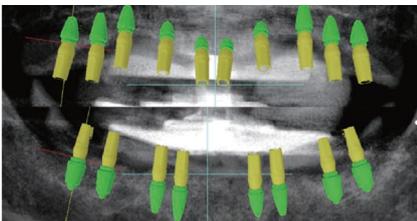
임플란트 위치, 시술 후 수복 될 최종치아의 형태를 계획한 그대로 **1mm 오차도 허용하지 않는 수술 결과로 치아의 기능과 심미성을 보장합니다!**

기존 임플란트 시술



임플란트의 식립 위치가 올바르지 않을 경우 교합력 (음식물을 씹는 힘)을 지탱하지 못해, 주변 뼈 손실, 주위 치주염을 유발하여 임플란트 수명이 단축됨

디지털 임플란트 R2GATE 시술



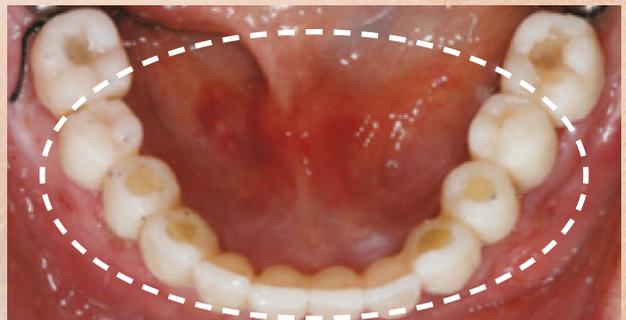
계획에 의한 정확한 식립으로 과도한 교합압 또는 비정상적인 외부압력으로부터 임플란트를 보호하여 보다 오래도록 사용할 수 있음

디지털 임플란트, R2GATE 원데이 임플란트!

원데이 임플란트!

시술 당일,
치아를?

최첨단 CAD/CAM System을 이용하여 컴퓨터로 가공된 임시 치아는 아름답고, 충분한 강도를 가지므로 최종 보철물 제작 시 까지 충분한 심미성과 저작 기능을 보장합니다.



정말 빨리 끝납니다!



01

치료 계획을 세우고!

전문 상담, 진료 CT촬영 및
디지털 구강인상 채득



02

가이드로 수술하고!

3D 컴퓨터 모의 시술로 제작된
맞춤형 가이드로 수술



03

맞춤형 치아 장착!

미리 제작된 치아를 장착하면
임플란트 시술 완료!

*환자분의 상태에 따라 기간은 변동 가능함

원데이 임플란트: 최소 2회 내원! 약 7일 소요!
디지털 임플란트: 최소 3회 내원! 약 67일 소요!

기존 임플란트 시술

01



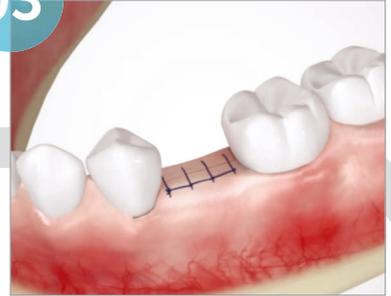
상담 & CT 촬영

02



1차 수술 & 봉합

03



실밥 제거

06



임시 보철

05



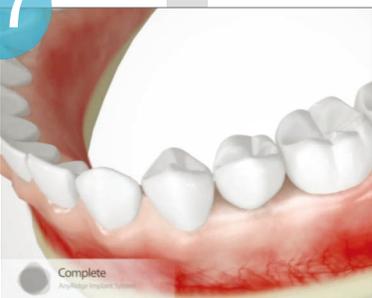
치아 본뜨기

04



2차 수술

07



보철

약 7회 이상 내원!
수술 완료까지 최소 약 140일!
최소 5개월 소요!

어르신 임플란트 건강 보험 적용! 본인 부담금 30%

01 만 65세 이상 적용

만 65세 이상의 **부분무치약환자**에게
보험이 적용됩니다!



02 사후 점검 3개월

보철 후 3개월까지는 **사후 점검**을 받을 수
있습니다!



03 모든 치아 적용 (앞니도 가능)

위, 아래 구분 없이 모두 적용됩니다!



만 65세 이상 어르신 건강보험 적용으로 부담없이 임플란트 하세요!

04 환자 부담률 30%

환자의 본인 부담률은 수가의 30%입니다.
(시술 중 발치, 신경 치료 등 진료비와 선택
진료 비용은 별도)



05 평생 2개까지 가능

1인당 평생 2개 가능합니다. 틀니 보증을
받으셨더라도 보험 혜택을 받을 수 있습니다.



06 임플란트 보험 진료비 예시

사용 금액에 따라서 우측 예시 금액과 일부
차이가 있을 수 있습니다.



구 분	보험적용
수 가	120만원
본인부담	36만원

* 사용금액에 따라서 위 금액과 일부 차이가 있을 수 있습니다.

임플란트 보험 적용 기준 Q & A

Q 2014년 7월 1일 이전에 시작한 치과 임플란트도 보험이 되나요?

A: 아니요. 2014년 7월 1일 이전에 시작한 치과 임플란트는 보험이 되지 않습니다.

Q 치과 임플란트 보철재료를 금으로 하는 경우에도 보험이 되나요?

A: 아니요. 보철재료를 금 (메탈, 지르코니아, PFG등)으로 치과임플란트를 시술하는 경우에는 보험적용이 되지 않습니다.

Q 치과 임플란트를 위한 부가 수술(골이식술 등)은 보험이 되나요?

A: 아니요. 치과임플란트를 위한 부가수술은 보험적용이 되지 않습니다.

Q A병원에서 치과 임플란트 시술 중에 개인적인 사유로 B병원으로 이동하여 치과 임플란트를 할 경우 보험이 가능한가요?

A: 원칙적으로 진료 중에 병원 이동은 불가능합니다만 병원 폐업 등의 사유로 이동은 허용합니다.

Q 부분틀니를 보험으로 시행한 후 임플란트 시술 시 보험 적용 가능한가요?

A: 네. 보험적용이 된 부분틀니 환자도 임플란트 보험 적용이 가능합니다.

건강보험 적용 임플란트 치료 안내

01

치료 전 검사



02

임플란트 식립

*비보험 선택사항
*골 이식등 부가사항



03

지대주 연결 (어버트먼트)

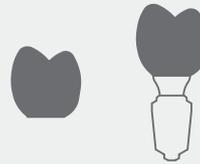
*비보험 선택사항
*맞춤형 지대주



04

보철물 세팅 (크라운)

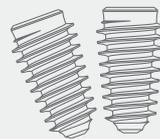
*자기보철물만 가능
(금속과 도자기 재질이 융합)



05

치료 완료

*치아가 남아있는 경우
평생 2개까지 혜택!



전 세계 100여개국에서 사용하는 메가젠

임플란트 이젠, 유럽 & 미국 수출 1위 메가젠



임플란트의 본고장, 유럽&미국 수출 1위는 물론! 전 세계 100여개국에서 사용하는 메가젠!

임플란트 할 땐, 세계적으로 인정 받은 이름 메가젠을 꼭 확인하세요!

왜 임플란트는 메가젠이죠?

1 임플란트의 본고장, 유럽&미국 수출 1위
유럽&미국인들이 가장 선호하는 대한민국 임플란트

2 치료 기간을 단축하는 임플란트
세계 유일, 칼슘이온을 임플란트 내 흡착 기술

4 세계적으로 증명된 첨단 기술력
전 세계 100여개국 수출 및 사용

3 세계가 인정한 우수한 품질
“클린 임플란트 품질 대상” 수상 받은 표면 처리 공정 적용!

5 더 빠르고 높은 수술 성공률,
믿을 수 있는 유지 보수 관리!



메가젠이 보증하는 믿을 수 있는 임플란트

메가젠 정품 보증서를 확인하세요!



본 보증서는 고객님의 (주)메가젠임플란트의 정품 제품으로
시술 받으셨음을 보증합니다.

메가젠임플란트 사용 치과에서는 정품 보증서를 발급해드립니다!

정품보증서에는 고객님의 시술 받으신 메가젠임플란트에 대한 시술 자료가 기록되어
있으므로 소중히 보관해주시기 바랍니다!



rev. 2023-01

본 사 대구광역시 달성군 다사읍 세천로7길 45
강남사옥 서울특별시 강남구 선릉로 607 메가젠타워

T. 1544-2285
T. 1566-2338