

2017 대한인공치아골유착학회 추계학술대회

2017. 11. 12^(Sun) 연세대학교 ABMRC 유일한홀

460Mpa의 가장 강한
인거트(ingot)를 사용하여 제작되는

루미네이트

특허청 상표 등록
제 41-0182349호

루미네이트란?

루미네이트는 최소삭제 또는 무삭제로 앞니가 벌어지거나 돌출 되었을 때 그리고 Crowding이 있을때 심미적으로 앞니의 모양과 기능을 회복시킬 수 있는 비교적 간단한 시술 방법입니다.

루미네이트(luminate)의 장점은?

1. 460Mpa 세라믹 소재중 가장 강한 인거트와 본딩력이 아주 우수한 전용세멘트를 사용하므로 파절되거나 떨어지지 않습니다.
2. 치아를 최소로 삭제하거나 삭제를 안하는 경우도 많아 시린 현상이 없습니다.
3. 치과에서 치료 시간이 짧고 간단합니다.
4. 마취를 할 필요가 없습니다.
5. 적은 삭제인 경우는 임시 치아를 제작할 필요가 없습니다.
6. 치아의 삭제량이 적어 치아를 오래 보존 할 수 있습니다.

루미네이트의 종류

인접면루미네이트, 순면루미네이트

PFM이나 올세라믹 파절 수복



술전



술후

인접면 루미네이트(space 수복)



술전



술후

순면 루미네이트(상악4전치 수복)



술전



술후

전화주시면 환자상담용 자료를 보내드립니다.

이제까지 벌어진 치아의 space를 Resin으로 메우셨습니까?

깔끔하고 변색 없고, 영구적인 인접면 루미네이트로 수복하시면 좋습니다.



라인치과기공(주)

상담문의 : 02)846-2804 / 담당소장 : 전석일 010-2615-8622
http://cafe.daum.net/linelab http://www.linelab.co.kr

2017 대한인공치아골유착학회 추계학술대회

Topic: 임플란트 난제의 치주, 외과, 보철적 해결

- 일 자 : 2017년 11월 12일(일)
- 장 소 : 연세대학교 ABMRC 1층 유일한홀

일시	강의내용	연자
09:00	접수 및 등록	
09:50	기념식(회장, 학술대회장 인사)	
10:30~11:30	Section I - 치주적 난제	좌장: 최성호 교수 (연세대학교 치주과)
	치주병 환자를 위한 임플란트 치료 가이드라인	김성태 교수 (서울대학교 치주과)
	치주병으로 인한 심한 골격손부의 극복 Part I - 수평적 골결손부의 극복	김영택 교수 (일산병원 치주과)
	치주병으로 인한 심한 골격손부의 극복 Part II - 수직적 골결손부의 극복	방은경 교수 (이화여자대학교 치주과)
12:00	점 심	
13:30~14:30	Section II - 외과적 난제	좌장: 이부규 교수 (서울아산병원 구강악안면외과)
	파노라마 영상에서 골다공증 예측 모델	한상선 교수 (연세대학교 영상치의학과)
	골다공증 및 종양환자 약물관련 골괴사증의 예방과 처치	김선종 교수 (이화여자대학교 구강악안면외과)
	난치성골괴사 환자의 발병과 병세의 변화 추적 관찰	이덕원 교수 (경희대학교 구강악안면외과)
14:30~15:00	Coffee break	
15:00~16:30	Section III - 보철적 난제	좌장: 이준석 원장 (원데이치과)
	다양한 상황에서의 임플란트의 보철적 해결	백장현 교수 (경희대학교 보철과)
	임플란트 수복의 난제 및 대처방안	문홍석 교수 (연세대학교 보철과)
	임플란트 주위 식편압입 문제의 원인과 해결점	이원섭 교수 (가톨릭대학교 보철과)
16:30~17:00	폐 회	

Contents

KAO

일정표

학회장 인사말

1

대회장 인사말

2

임원 명단

3

Section I

4

· 치주병 환자를 위한 임플란트 치료 가이드라인

· 치주병으로 인한 심한 골격손부의 극복

Part I - 수평적 골결손부의 극복

· 치주병으로 인한 심한 골격손부의 극복

Part II - 수직적 골결손부의 극복

Section II

8

· 파노라마 영상에서 골다공증 예측 모델

· 골다공증 및 종양환자 약물관련 골괴사증의 예방과 처치

· 난치성골괴사 환자의 발병과 병세의 변화 추적 관찰

Section III

12

· 다양한 상황에서의 임플란트의 보철적 해결

· 임플란트 수복의 난제 및 대처방안

· 임플란트 주위 식편압입 문제의 원인과 해결점

학회장 인사말



안녕하십니까?

저희 대한인공치아골유착학회(K.A.O) 는 2004년 창립 이래로 지난 13년간 tissue engineering의 발전은 물론 치과 임플란트의 각 분야에 적용되는 새로운 시술방법과 최첨단 치료기법을 널리 알리는 데 많은 노력을 경주해 왔습니다.

임플란트가 보편적인 치과치료술식으로 자리잡고 Oral Scanner와 CAD-CAM 을 이용한 치료법들이 대두되고 있는 요즘, 우리나라의 경우 거의 모든 치과의사들이 임플란트를 시술하고 있다 해도 과언이 아닐 것입니다.

그러나 거의 모든 치료 술식이 보편화되고 각종 편리한 기구를 이용한 시술과 이에 따른 보철 수복이 용이해졌다 하지만, 우리 치과의사들은 어느 누구도 완전히 피해갈 수 없는 것이 수술 중이나, 보철 수복 이후에 발생할 수 있는 peri-implant mucositis나 peri-implantitis 등의 합병증이라 할 것입니다.

심한 치주질환으로 인한 골 폭이 좁은 부위에서 ridge split와 GBR을 아무리 완벽하게 시술하여도 치밀골의 과도한 compression 이나 환자의 골다공증, 당뇨 등 전신 요인으로 쉽게 야기되는 peri-implantitis로 인한 bone loss 등을 완전히 피할 수는 없을 것입니다. 이에, 다양한 상황에서 만날 수 있는 여러 임상적 난제들을 보철적으로나, 치주적으로 해결할 수 있는 방안을 제시하는 뜻깊은 자리를 마련하였습니다.

대한인공치아골유착학회는 이번 추계 학술대회를 개최하면서 앞으로 계속 전신 질환 환자에 대한 안전한 진료 프로토콜을 마련하고, 합병증을 해결할 수 있는 학술 세미나 개최와, 논문 및 학회지 발간에 주력하여 대한민국 치과계는 물론, 아시아의 선두 임플란트 학회로서 자리매김하도록 노력하겠습니다.

본 학회의 발전을 위해 원근 각처에서 참석해 주신 존경하는 여러 회원님들과 전시를 위해 수고해 주신 관계자 분들께 감사의 말씀을 드립니다.

끝으로, 추계학술대회를 준비하기 위하여 수고하신 대한인공치아골유착학회 학술위원님들과 임원진 여러분들에게 깊은 존경과 감사의 말씀을 드리면서 인사의 말에 대신하고자 합니다.

회원 여러분의 행복과 건승을 기원합니다.

2017년 11월

대한인공치아골유착학회

회장 정 성 화

대회장 인사말



안녕하십니까?

가을이 깊어가는 이 시기에 2017년 대한인공치아골유착학회 추계학술대회를 연세대학교 ABMRC에서 개최합니다. 이번 학술대회의 주제는 임플란트를 하는 임상과정에서 누구나 만날 수 있는 난제들을 치주, 외과, 보철적 견지에서 고민하고 해결하여 회원들의 스트레스를 해결해 줄 수 있는 장을 준비하였습니다. 임상에서 실질적으로 맞닥뜨리는 어려움을 극복하는 학술대회가 되리라 기대합니다.

많은 분들이 참석하셔서 좋은 나눔과 해결의 자리가 되었으면 하는 바램이고, 더욱 발전하는 대한인공치아골유착학회가 될수 있도록 격려와 도움 부탁드립니다.

감사합니다.

2017년 11월

대한인공치아골유착학회

대회장 **최 성 호**

대한인공치아골유착학회 임원 명단

역대회장 김영수, 안창영, 홍순호, 이용찬, 정필훈, 조혜원, 최인호, 박재억, 성길현, 양수남, 정문환

직 책	성 명	직장명	직 책	성 명	직장명
회장	정성화	보스톤치과	연구이사	이소현	부산대병원
부회장	한중석	서울대치과병원	문화예술이사	김은석	위례서울치과
	정성길	미주치과	보험이사	방은경	이대목동병원
	최성호	연세대학교	기획이사	김영택	일산병원
	허영구	닥터허치과	평이사	이의석	고대구로병원
	맹명호	가온치과병원		이효정	분당서울대병원
	이준석	웬데이치과		이정민	구정치과
	이부규	서울아산병원		이효현	백년치과
	이강운	꽃마을치과		정태웅	웨스턴미치과
감사	이희원	광명성애병원		김진우	이대목동병원
	박희운	박희운치과		변준호	경상대병원
총무이사	김선중	이대목동병원		강영훈	경상대병원
학술이사	명훈	서울대병원		이동운	중앙보훈병원
재무이사	김좌영	한림대학교 강남성심병원		이천복	시카고치과
편집이사	이덕원	강동경희대병원	부산, 경남지부장	박재형	수영한서병원
조직이사	조 일	사랑나무치과	대구, 경북지부장	팽준영	경북대구강외과
국제이사	이원섭	서울성모병원	광주, 전남지부장	문성용	조선대구강외과
정보통신이사	이광원	이선국치과	경기, 인천지부장	송승일	아주대구강외과
교육수련이사	이은영	충북대학교병원	강원지부장	정창수	정창수치과
섭외이사	김호진	영진치과	전북지부장	오승환	힐링치과
법제이사	윤필영	분당서울대병원	충북지부장	박주미	청주미주치과
공보이사	오 철	파인트리치과	충남지부장	김재진	충남대구강외과

2017 대한인공치아골유착학회
추계학술대회

Section I

좌장 : 최성호 교수
[연세대학교 치주과]



김 성 태

치주병 환자를 위한 임플란트 치료 가이드라인

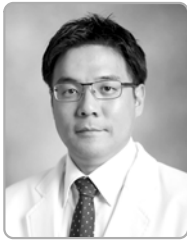
◆ —◆
*
*) /

40

가

가

- 1.
- 2.
- 3.
- 4.



김 영 택

치주병으로 인한 심한 골결손부의 극복
 - Part I. 수평적 골결손부의 극복
 Overcoming the severe bone defects
 due to the periodontal disease.

- Part I. Overcoming the horizontal defect

*)
 *)
 *)
 *)

(Ridge preservation technique)

가 가 ,
 가

Ridge splitting, ridge expansion
 (horizontal bone defect)

가
 (guided bone regeneration) ,



방 은 경

치주병으로 인한 심한 골결손부의 극복
 - Part II. 수직적 골결손부의 극복
 Overcoming the severe bone defects
 due to the periodontal disease.
 - Part II. Overcoming the vertical defect

- * , ,
- * ,
- * Herman Ostrow School of Dentistry of USC Visiting scholar
- *) ,
- *)

가 , 가 ,

, (GBR; guided bone regeneration), (onlay bone graft),

(DO; distraction osteogenesis),

가 , , (particulated) , / (gel/putty)

(block) , (platelet rich plasma;PRP), (bone morphogenetic proteins;BMPs)

가 가

가 1)

2) 가

2017 대한인공치아골유착학회
추계학술대회

Section II

좌장 : 이부규 교수
[서울아산병원 구강악안면외과]



한 상 선 *)

Strut analysis for osteoporosis detection using dental panoramic radiography

This study aimed to identify variables that can be used for osteoporosis detection using strut analysis using multiple regions of interest on panoramic radiography.

A total of 454 panoramic radiographs from oral examinations in Yonsei dental hospital were selected, equally distributed among osteoporotic and non-osteoporotic patients (n=227 in each group). After 3 marrow regions and the endosteal margin area were selected, strut features were analyzed using a customized image processing program.

The endosteal margin area showed statistically significant differences in strut features between the osteoporotic and non-osteoporotic patient. The sensitivity, specificity, and accuracy of the strut variables in the endosteal margin area were 97.1%, 95.7%. These were the best results obtained among the 3 methods.

The analysis of strut features in the endosteal margin area showed potential for the development of an osteoporosis detection model based on panoramic radiography.

Keywords: Fractals; Image processing, Computer-Assisted; Mandible; Osteoporosis; Radiography, Panoramic



김 선 종

Univ. of Pennsylvania

골다공증 및 종양환자 약물관련 골괴사증의 예방과 처치

*

()

*)

(MRONJ)가 2003

가

가

BRONJ

2009 , 2014

AAOMS

Marx 2007

CTX

BRONJ

가

가

(IOF, IFCC guidelines)

, Denasomab

anti-resorptive therapy

, multiple myeloma

ONJ

CTX

Osteocalcin

가

assay

ONJ

가

ONJ

ONJ

MRONJ

가

BRONJ

가 , L-PRF, BMP

가

가

가

가

가

systemic review가

2009

Schnieder systemic review

가

537

12-60

91-100%

Gary

가

MRONJ

가

MRONJ



이 덕 원 *)

난치성골괴사 환자의 발병과 병세의 변화 추적 관찰

*

,

Bisphosphonate-related osteonecrosis of the jaw (BRONJ) Marx 2003
 가 . Bisphosphonate (BP) 30
 가 (Pajet disease), (multiple
 myleoma), (metastatic bone disease), (hypercalcemia)
 가 가
 Bisphosphonate
 (MRONJ) 가 가
 (Bisphosphonate RANKL inhibitors) MRONJ
 , 가 , , , ,
 .
 2007 (AAOMS) ,
 2014 Medication-related osteonecrosis of the jaw (MRONJ) . 2015 Journal of Bone
 and Mineral Research (JBMR) International Task Force on Osteonecrosis of the Jaw consensus report가 ,
 2017 ARONJ (Antiresorptive agent related osteonecrosis of the jaw) position paper가
 .
 가 가
 , FDA parathyroid hormone (teriparatide) .
 가 가
 , 가

2017 대한인공치아골유착학회
추계학술대회

Section III

좌장 : 이준석 원장
[원데이치과]



백 장 현

다양한 상황에서의 임플란트의 보철적 해결

*

Columbia University, College of Dental Medicine

(Diplomate, American Board of Prosthodontics)

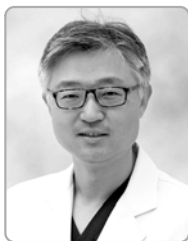
*)

가

가

.가 /

가



문 홍 석

임플란트 수복의 난제 및 대처방안

*

Columbia
New York

Fellowship

*)

가

가



이원섭

보철수복의 마지막 단계; 유형별 대처

*
USC

*) 가

가

가 . 가

, end user

가가

가 가 . , 가 ,
가 .

가 ,

2가 . ,

가 , .

2017 대한인공치아골유착학회 추계학술대회

발 행 인 | 정성화, 최성호

편 집 인 | 김선중, 명 훈, 이덕원

인 쇄 일 | 2017년 11월 7일

발 행 일 | 2017년 11월 12일

발 행 처 | **대한인공치아골유착학회**

서울시 양천구 안양천로 1071

이화여대 의료원 목동병원 치과진료부

Tel: 02-2650-5631, Fax: 02-2650-5764

편집제작 | **(주)메드랑**

서울시 마포구 월드컵북로 5가길 8-17

Tel: 02-325-2093, Fax: 02-325-2095



HAPPY Ovis

이 달의 해외 프로모션!
홈페이지에서 확인하세요!

볼륨은 그대로! 골생성은 빠르게!
성공적인 골이식 솔루션

Ovis BONE BCP



- 뛰어난 혈액 젖음성과 다공성 입자
20μm Micro Pore + 200μm Macro Pore
- 신생골 생성을 위한 2:8 황금비율 구현
HA 20% + β-TCP 80%
- 감염 걱정 없는 생체친화적 성분
엄격한 멸균 제조과정, 99.9% 순수 성분

BCP particles

Collagen fiber

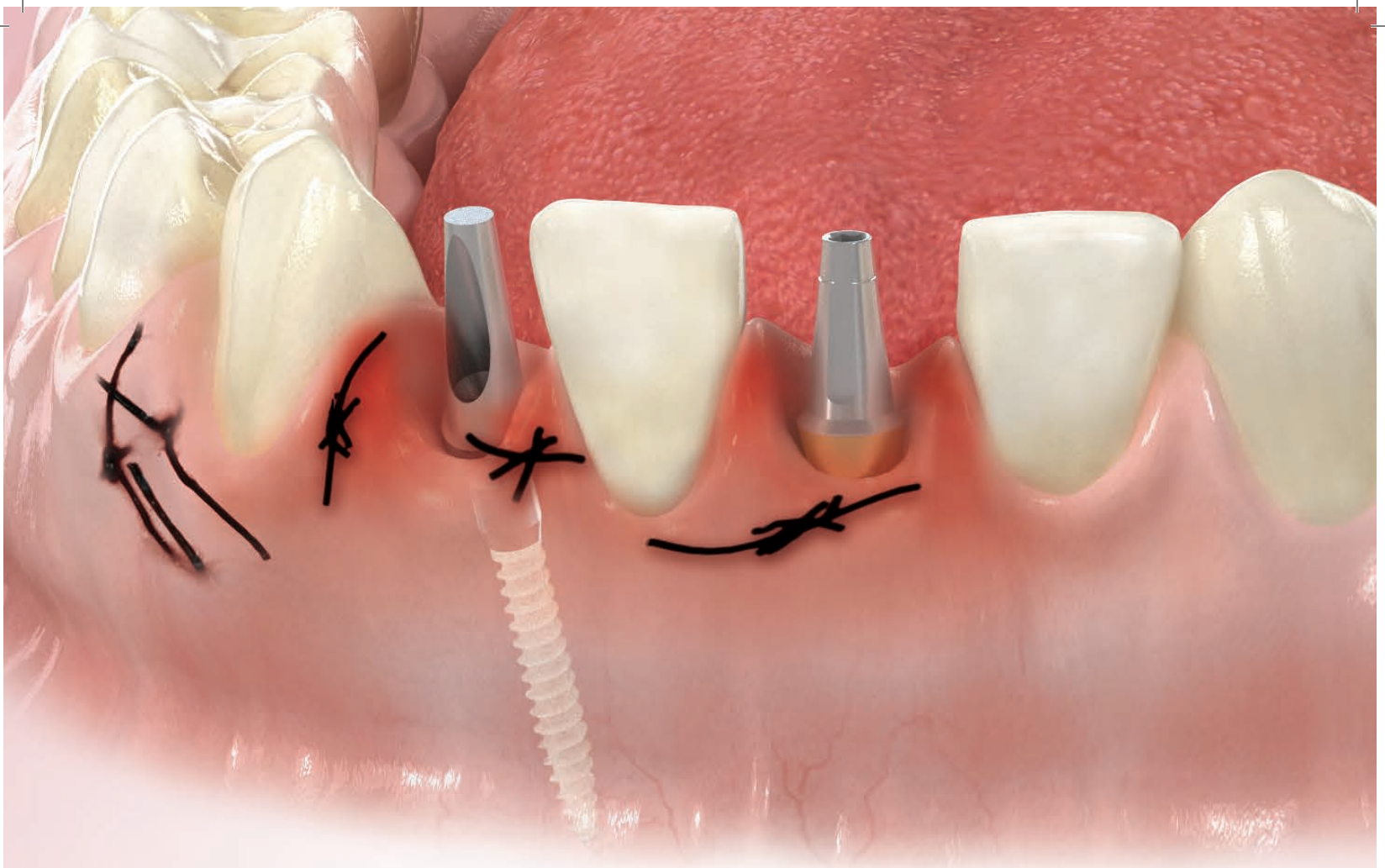
No Chemical! Safe Crosslinking!

UV 가교 흡수성 콜라겐

Ovis MEMBRANE



- 흡수성 콜라겐
- 차폐기간 4-6개월
- BCP 입자 첨가로 골전도성 기여
- 비화학 가교로 안전성 확보



전치부에 구치부용 임플란트를 사용하느라 힘들게 GBR을 해야 할 때,
포스트 타입이라 보철 제작이 어려울 때,

보철 걱정 없는 미니 임플란트

IFIX

POST TYPE

- 치은의 힐링을 빠르게 도와주는 차별화된 Neck Design



ANGLE TYPE

- 체결력과 안정성을 높인 External Hex Connection
- 보철각도 수정이 필요 없는 15° Angled Abutment



KAO 2017년 추계학술대회 개최를 축하드립니다

100,000 Hole

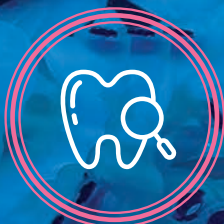
식립 돌파

2017년 8월말 누적출고기준

디지털 임플란트 디오나비가 대세!



3D 모의시술로
정확하고 빠르게



적응증 확대



보철 스트레스
감소



Chair Time
감소

DIO IMPLANT

고객센터 051.745.7777

서울지점 02-2274-2850
수원지점 031-244-2885
인천지점 032-515-2878

강원지점 033-765-2809
대전지점 042-255-2804
전주지점 063-244-9654

광주지점 062-384-2822
대구지점 053-321-2806
울산지점 052-256-2177

경남지점 055-270-5228
부산지점 051-745-7810
제주지점 055-270-5228