

# 학술분야소식

## ◎ 대한치과의료 관리학회 년중 사업계획



대한치과의료관리학회(회장·鄭相周)는 내년 5월까지의 월중사업계획표를 확정했다.

치과의료관리학회가 발표한 월중사업계획표에 따르면 금년 9월·11월과 89년 1월·2월·4월은 정기 이사회를 개최하고 금년 10월·12월과 89년 3월·5월에는 회원보수교육을 개최한다.

또한 치과의료관리학회는 학회지를 오는 12월까지는 발간기로 결정했다.

한편 회원보수교육의 일정은 다음과 같다.

- ▲88년 10월28일: 치과의원의 인사관리 ▲88년 12월13일: 세무강좌 ▲89년 3월17일: 합리적인 치과의원의 설계 및 공간처리 ▲89년 5월18일: 치과의업의 의료윤리와 법률적 문제점 등이다.

## ◎ 대한치과기재학회 학술집담회

대한치과기재학회(회장 李鍾律)에서는 지난 8월(?) 9일 연세대 치대 5층 세미나실에서 제 60차 학술집담회를 가졌다.

많은 회원이 모인 이날의 학술집담회는 서울대 치대 嚴正文교수가 Pin Amalgam에 대하여 강연하였다. 다음은 강연 내용을 초록한 것이다.

보존영역에서 치질의 결손부위를 회복할시 치질이 광범위하게 손상되어 수복물의 유지력을 얻기 곤란할때 pin이나 post의 사용은 필수 불가결한 술식이다.

일반적으로 수복물의 유지력은 인레이나 금관 경

우와같이 치아면이나 와동의 내면을 평형으로 하여 수복물과 치아면의 마찰을 이용하는 법과 성형충전재를 사용시 와동내에 undercut를 이용하는 방법이 있다.

그러나 치질이 광범위하게 손상되어 상기 두 가지 방법으로 유지력을 얻을수 없어 수복이 곤란할 경우 잔존 치질에 pin을 사용하여 유지력을 얻으면 교합압에 견딜수 있는 수복을 완성할수 있다.

보존영역에서 사용되는 retentive pin은 아말감 또는 composite resin수복시 사용되고 성형충전재로 충전하고 금관제작을 하는 경우가 많다.

pin은 stainless steel pin을 세멘트에 의해서 치질에 유지시키는것과 상아질의 탄력성(elasticity)을 이용해서 치질에 장착시키는 것이 있다. cemented pin은 치질에 응력이나 구열을 만들지는 않으나 유지력이 약한 것이 가장 큰 단점으로 지적되어왔고 치질에 탄력성을 이용한 pin은 유지력은 좋으나 잘못 사용하면 상아질과 법랑질에 구열을 만드는 단점을 지니고 있다.

pin의 역사를 살펴보면 1897년 Arthur는 치아수복을 위해서 상아질에 Anchor screw의 사용을 기술하였고 그후 1958년 Markley는 건강한 상아질에 직경 0.027inch의 twist drill로 2~5mm깊이의 pin hole을 형성하고 직경 0.025inch pin을 장착하여 cement에 의하여 부착시켜 한 치아에 8개의 pin까지 장착하여 수복물의 유지력을 증강시키는 cemented pin을 발표한 이래 1966년 Going은 pin channel의 직경보다 훨씬 큰 self threading pin을 고안하였다. 즉 0.027inch의 pin hole에 직경 0.031inch의 threading pin을 wrench에 의하여 삽입한 것이다. 또한 동년 Goldstein은 Markley의 cemented pin을 개조 변경하여 직경 0.021inch의 pin channel에 직경 0.022inch pin을 삽입한 friction locked pin을 고안하였다.

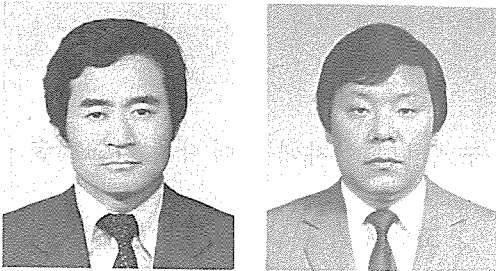
pin사용시 수복물의 물리적 성질은 Going, Welk등에 의해서 보고되었고 pin의 유지력에 관해서는 Dilta와 Moffa에 의하여 연구되었다. 합당하게 세워진

pin은 교합압에 충분히 저항할수 있지만 아말감 또는 레진의 물리적 성질을 증가시키지 못하고 오히려 저하시키는 경향이 있으므로 pin을 사용할때 최소의 수를 사용해야 하며 cast veneer와 함께 사용하는 경우가 많다.

Self threading pin은 상아질에 내부응력과 구열을 만들수 있다. 구열과 응력은 임상적으로 그리 크게 문제되지 않으나 상아질의 양이 현저히 적을 때는 많은 문제점을 갖고 있다.

또한 모든 종류의 수복물과 마찬가지로 pin과 상아질 사이에서 변연누출을 가지기 때문에 이로 인한 아차우식증, 지각과민증과 치수병변을 야기시킬 수 있어 cavity varnish의 사용을 권장하며 적절한 pin channel의 깊이를 유지해야 할 것이다.

아말감과 pin사이에 변연누출은 그 접촉면에서 부식을 야기시키고 resin의 예에서는 이로 인해 resin의 변색을 가져오게 할 수 있다. 상기 어떤 pin을 사용하는 술자는 정확한 와동형성법, 치아형태학, 치수강의 형태, 잔존치질의 후경을 참조하여 pin 장착시 치수나 치아외면을 침공시키지 않게 하기 위해서 channel의 정확한 위치를 심사숙고히 생각해야 할 것이다.



〈李鍾律회장과 연자인 嚴正文교수〉

### ◎ 대한구강·악안면 외과 학회 학술집담회 개최

대한구강·악안면외과학회(회장金宗源)에서 지난 16일 서울대 치대 제1세미나실에서 88년도 제2차 학술집담회를 개최한바 있다. 이날 학술집담회는 경희대 치대 김여갑교수와 고려대의대 치과 임재석교수에 의해 진행되었는데 다음은 강연내용을 초록한 것이다.

### 상악악 동시 악교정술시 안정성에 관한 연구 (강철성 및 plate의 비교연구)

경희대 치대 부교수 김여갑

최근 악안면 기형환자의 악교정술시 기능의 회복(utility), 안모의 개선(beauty)와 결과의 유지(stability)을 증대시키기 위하여 상악악동시 수술법이 많이 소개되고 있으며 또한 골절단술 시행 후 골편의 고정시 강선이나 plate를 사용하는데 이것이 술후 안정성에 어떠한 영향을 미치는가 하는 것이 큰 쟁점이 되고 있기에 다음과 같은 연구를 하였다.

#### 재료 및 방법

상악에서 Le Fort I 골절단술후 상방으로 이동시키고, 하악에서는 시상분활골절단술 후 전방이동시키고 이성형술을 시행한 강선고정군(평균연령 26.7세)과 plate를 이용하여 고정환(평균연령 23.3세)환자 각각 17명씩 합 34명을 대상으로 수술전, 수술직후, 수술후 6개월이상 경과한 장기 관찰군으로 나누어 컴퓨터 분석을 하였다.

강선 고정군은 평균 6.3주, plate고정군은 0.9주 이었다.

강선을 이용시 상악전치부에서 양측안와하현선고정, 구치부에서 관골부 현성고정, 하악 시상분활골절단술 부위에서 8字또는 horizontal mattress강선 고정을 하였으며, plate 사용군은 상악전치부에서 champy bone plate로 고정하였으며 구치부에서는 bone plate 또는 강선고정을 하였고 하악에서는 lag screw를 이용하여 고정하였다.

#### Cephalometric 분석

Sott Boyd가 고안한 69 point 상악악동시 악교정 분석법을 이용하여 cephalogram을 분석한후 S-N plane, A-Point-PNS plane 및 ISOP(inferior sapittal osteotomy point)-B

point plane에 각각 중첩시킨 후 술전, 수술직 후 6개월이상 장기간 관찰후의 변화를 비교연구하였다.

## 결 론

1. 상악의 상방이동을 위한 Le Fort I 골절 단술후 강선고정과 plate 고정군의 평균 재발률은 비슷하였으나 강선고정군보다 plate고정군에서 안정성을 보이므로서 술후 결과의 예측이 하악골 전방이동후 plate고정군에서 보다 정확하였다.

2. B point의 안정성이 보다 좋았다.

3. 강선 고정군과 plate고정군 양측에서 수술직후 하악골 과두돌기가 후하방으로 이동되었다.

4. 장기간의 관찰에서 후하방으로 이동되었고 과두돌기가 원위치로 돌아왔다.

5. 수술중 하악골 상행지의 안정성이 plate 고정군에서 보다 높았다.

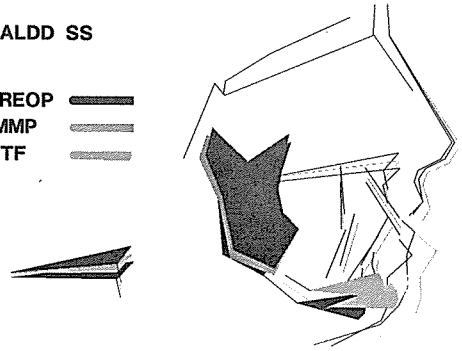
6. 수술직후 하악각은 다소 감소되었으나 양군에서 비슷한 변화를 보였다.

7. 하악골을 중첩(ISOP-B point)시킨후 비교에서 이성형술은 양측군에서 안정성이 좋았다.

8. 상하악 동시 악교정술에서 강선고정군과 plate고정군 모두 양호한 안정성을 보였다.

### BALDD SS

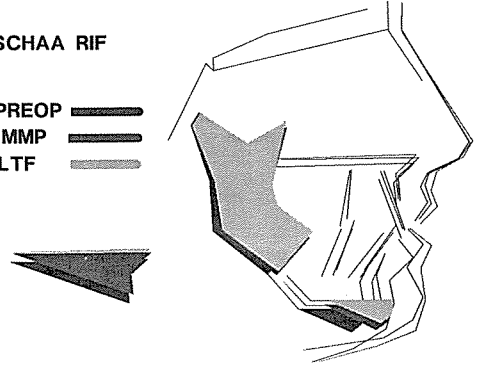
PREOP  
IMMP  
LTF



(그림 2) 강선고정한 증례로서 재발의 양상을 컴퓨터 분석으로 보여주고 있다.

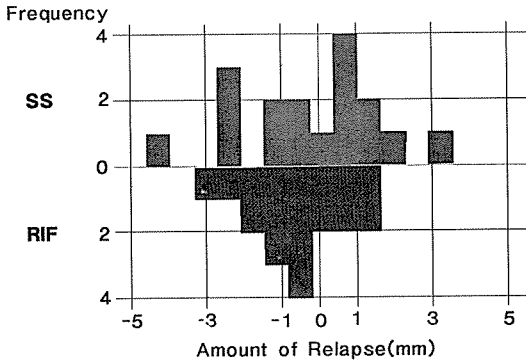
### SCHAA RIF

PREOP  
IMMP  
LTF



(그림 3) Plate 고정군의 일례로 재발의 양상을 보여주고 있다.

### VERTICAL RELAPSE OF A POINT FREQUENCY HISTOGRAM



하여 상방이동후 각각의 환자의 재발에 관한 histogram으로 RIF(plate고정군)이 SS(강선고정군)에서 보다 0점에 모여 안정성을 보이므로서 술후 결과의 예측이 가능하였다.

### 구개파열 환자에 있어서의 악교정술

#### 고려대 의대 치과 조교수 임재석

구개파열 환자가 일차구개파열에 대한 수정술을 받은 경우, 코의 추형, 치조골의 파열부 에로의 변위, 상악골의 열성장, 전치부 및 구치부의 반대교합, 그리고 비강과 구강이 개통된 fistula와 언어장애등의 기능적 및 심미적 장애가 남을 수 있음은 주지의 사실이다.

이 중에서 언어장애는, 초회 수술시 불필요한 술중외상이 없도록 수술하여야 함은 물론, palato-pharyngeal muscle sling을 회복시키고, 수술 후 언어치료를 병행함으로써 개선이 가능하나, 연구개의 충분한 push-back이 되어야

한다는 원칙외에는, 초회성형술 후 이미 잘못된 언어습관을 극적으로 치료하는 술식은 아직 만족할 만한 방법이 없다고 할 수 있다.

특히 perko의 2stage operation법으로 Hotz plate와 동시에 일관치료를 행한 경우에도, 악골성장에 장애가 따르지 않도록은 치료가 가능하나, 언어성적에 대하여는 바람직한 결과가 항상 나타난다고 볼 수 없어 계속적인 연구가 필요할 것으로 사료된다.

그러나, 이와같이 치료의 어려움이 많은 언어장애를 제외하고는 구강외과적 치료로, 특히 악교정수술을 이용하여 만족할만한 개선이 가능하다고 하므로, 그 요점을 정리하여 보았다.

1) 치조골의 파열부에서의 변위, 전치 구치부의 반대교합, 상악골의 열성장등이 동시에 존재하는 경우 : Le Fort I osteotomy와 bone graft를 동시에 시술 개선시킬 수 있다. 단, 반흔 조직의 수축성과 pharyngoplasty의 결과로 인하여 전방이동거리에 한계가 있기때문에 상악의 심한 열성장에서는 two-jaw surgery

가 요구될 수도 있다.

- 2) 상악골열성장 없이 oro-nasal fistula만이 잔존된 경우 : bone graft로 치료가 가능한데, 비강측 mucoperiosteum의 형성과 골이식, 그리고 labial vestibular flap을 써서 개선시킬 수 있다. 단, 잔존 fistula가 길어, 순측에서 이동시킨 vestibular flap만으로 완전히 피복되지 않을 때는 lateral relaxing incision을 추가한 palatal mucosal graft와 동시에 시행함으로써 소기의 목적을 달성할 수 있다.
- 3) 코의 추형 : 성장발육중 외상에도 쉽게 deformity가 유발될 수 있으므로, 수술 시기에 유념하면, 통법의 rhinoplasty를 이용하여 개선시킬 수 있다. 단, 외형상 비중격 및 supratip부위가 심미적으로 가장 중요한 곳이므로 이곳의 개선에 주의하고, 코의 피부는 disorder 및 감염이 호발하는 곳을 아울러 염두에 두어야 할 것이다.

## 88년 하반기 치과의사 보수교육 계획표(Ⅱ)

(1988. 10~1989. 1)

교육기관	일 시	장 소	연 자 성 명	소 속	제 목	이수 요청 점수
서울지부	11.13 08:00-	대한생명빌딩 63	미정 " "	미정 " "	<ul style="list-style-type: none"> <li>• AIDS의 구강증상에 대하여</li> <li>• AIDS의 예방을 위한 치과진료의 관리</li> <li>• 소아교정장치 유지를 위한 FIXED-REMOVABLE APPLIANCE (소아치과)</li> <li>• 16BIT COMPUTER를 이용한 치과환자관리 (의원관리)</li> <li>• CANINE RETRACTION MECHANISH (교정)</li> <li>• Crown Bridge의 Margin의 처치에 관하여</li> <li>• 총의치환자의 의치장착후 처치 (보철)</li> <li>• 임상응용이 용이한 근관치료법 (ENDO)</li> <li>• 총의치교합(보철)</li> <li>• 악골교정과과술의 적응증 (구강외과)</li> </ul>	7
			김용기	단국치대		
			박은기	강남구		
			박경진	강남구		
			서규원	고려의대 구로병원		
			조인호	단국치대		
			이승중	연세치대		
			안상규	강남구		
			조병욱	강남구 성심병원		

			박태원	서울치대	• X선 필름의 reading 요령 및 감별판독	
			박영철	연세치대	• 전치를 INTRUSION시키는 방법 (교정)	
			안규소	강 남 구	• NON-RIDGE환자의 총의치 제작(보철)	
			최성근	강 남 구	• 근관치료술식의 요약 (ENDO)	
			서영수	도 봉 구	• ADVANCED PERIODONTIT- IS의 임상적 처치요령 (치주)	
			최대균	경희치대	• 총의치의 유지안정을 위한 인상채득(보철)	
			한광현	종 로 구	• 미국치과위원회의 관리실태와 비교 (의원관리) 의	
마포구회	10.4 18:00-	가 든 호 텔	박동수	연세치대	• 기본적인 근관치료	2
은평구회	10.11 19:00-	연세치대 2층	이근후	이화의대	• 개입치과의 정신위생	2
중 구 회	10.22 19:30-	로 알 호 텔	성영환	원광치대	• 총의치의 유지 및 장착후 문제점 의 수정방법	2
강남구회	10.28 08:00-	강 남 구 회 관	김광남	서울치대	• 국소의치 설계의 기본원리	1
구로구회	11.8 19:00-	고 대 의 대 구 로 병 원	김용기	단국치대	• 손쉬운 소아교정	(2) 1
			서규원	구로병원	• AIDS	1
동대문구	11.15 08:00-	동대문구회관	김명래	이화의대	• 임의적 치아재식술	2
강서구회	11.10 19:00-	무궁화예식장	조인호	단국치대	• 총의치환자의 의치장착후 처치	1
강동구회	11.11 19:00-	교 통 회 관	이승우	서울치대	• 두개하악장애의 진단과 치료	2
마포구회	11.15 19:00-	서 교 호 텔	조인호	단국치대	• 1. 총의치 인상 • 2. 총의치환자의 의치장착후 처치	2
성동구회	11.15 19:00-	장 군 식 당	김경욱	단국치대	• 치과의뢰에서 일어날수 있는 응급상태 및 처치	2
종로구회	11.17 08:00-	초 동 교 회	김철위	서울치대	• 치과용컴포지트 레진의 과거 현재 그리고 미래 과제	2
영등포구	11.18 19:00-	중 앙 예 식 장	홍삼표	서울치대	• 치과의사와 후천성 면역 결핍증	2
동작구회	11.18 08:00-	팔 레 스 호 텔	강효식	인제의대	• 1. 정신질환을 동반한 치과 환자관리	2
					• 2. 소홀하기 쉬운 수은중독의 문제점	2
관악구회	11.21 19:00-	뉴 관 약 라 이 온 스	이의웅	연세치대	• 국소마취 및 치아발거술의 합병증	2
성북구회	11.22 09:00-	성 북 예 식 장	김종원	서울치대	• 현대병과 치과진료	2
강남구회	11.25 09:00-	강 남 구 회 관	남일우	서울치대	• 삼차신경통의 진단과 처치	1
중 구 회	12.7 18:00-	힐 턴 호 텔	김종엽	계원에술 학 교	• 판소리와 오페라의 처리와 그 감상법	2
용산구회	12.13 19:00-	크 라 운 호 텔	김선우	제일병원	• 치과의사가 알아야할 성인병에 대하여	2
종로구회	12.15 08:00-	초 동 교 회	최상묵	서울치대	• 치과진료에 있어 행동과학의 적용	2
강남구회	12.16 19:00-	미 정			• 교양강좌	1
강서구회	89.1.12 19:00-	무궁화예식장	신승철	단국치대	• 임상예방 치과 처치법	1
부산지부	10.22 09:00-	파 라 다 이 스	김만용	광 주 기독병원	• 전치부에 space있는 환자의 치료방법	4
			양동규	부산치대	• 발치시의 유의사항	
			김영구	서울치대	• 지각과민 치아의 처치	
인천지부	12.10 16:00-	오 립 프 스 호 텔	김영운	인천치의	• 정화교육	1
	17:00-		정성창	서울치대	• 치과의사 목, 어깨를 보호하자	1
	18:00-		김영수	서울치대	• Osseointegrated implants • Fibroosseointegrated Implants	
대구 지부	12.10 02:00-	동 인 호 텔			• 반공영화 상영	1
	03:00-	"	김종관	서울치대	• 진행된 치주질환의 처치	2
	05:00-	"	박준봉	경대치대	• 외과적 치주소파술	1
광주지부	10.15 08	신양파크호텔	박동수	연세치대	• 지각과민 치아의 처치	5
			권혁춘	서울치대	• 인레이의 유지형태와 저항형태	

	12. 9 3	"	양재호 서울치대 김재덕 조선치대 이승중 연세치대 " "	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Maryland bridge</li> <li>• 구내 필름 판독시 주의점</li> <li>• 근관치료의 성공과 실패</li> <li>• 초음파 치료기기의 활용에 대해</li> </ul>	3
안양분회	11. 25 19:00-	민 정 회 관	양규호 전남치대 정성철 연세치대	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Frankl appliance</li> <li>• 개업가에서의 예방치과의 임상적 활용</li> </ul>	
전남지부	10. 15 10:00-	광 주 신 양 파 크 호 텔	박동수 연세치대	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 지각과민치아의 처치</li> </ul>	2
	13:00-	"	권혁춘 서울치대	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 인레이 유지형태와 저항형태</li> </ul>	1
	15:00-	"	양재호 서울치대	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Maryland bridge</li> </ul>	1
	17:00-	"	김재덕 조선치대	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 구내 필름 판독시 주의점</li> </ul>	1
	12. 3 15:00-	순 천 금 강 관 광 호 텔	조재오 조선치대	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 후천성 면역결핍증의 구강증상 및 치료시 주의사항</li> </ul>	2
	17:00-	"	양홍서 전남치대	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 보철치료에서의 심미적 고려</li> </ul>	1
전북지부	10. 15 14:00-	코 아 호 텔	김영수 서울치대	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Metal Base Denture</li> </ul>	1
			김종관 연세치대	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 진행된 치주질환의 처치</li> </ul>	1
			임창준 원광치대	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 악안면부의 외상</li> </ul>	1
	12. 10 14:00-	"	남일우 서울치대	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 치아탈구 및 하악골 골절의 처치</li> </ul>	1
			신효근 전북치대	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 삼차신경통의 진단 및 처치</li> </ul>	1
			이의웅 연세치대	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 치과국소마취의 합병증</li> </ul>	1
			井 出 동경치대	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 구강악안면 영역의 감염</li> </ul>	1
			吉 信 강성현 조선치대	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 총의치환자 치료시의 문제점</li> </ul>	2
제주지부	11. 19 06:00-	서 귀 파 크	이승중 연세치대	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 구치부 근관형성술</li> </ul>	1
공직지부	10. 11 08:00-	서 울 대 치 대 6 미 나 충 실	손동수 서울치대	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 개업의를 위한 소아의 교정 치료술</li> </ul>	1
	09:00-		장영일 "	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 개업의를 위한 교정치료의 최신 경향</li> </ul>	1
	11. 8 08:00-	"	김광남 "	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Attachment를 이용한 치과보철 치료</li> </ul>	1
	09:00-		양재호 "	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 반조절성 교합기의 사용법</li> </ul>	1
해부학회	12. 7 06:30-	서 울 치 대	황성명 서울치대	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 구강점막의 기능적 고찰</li> </ul>	2
외과학회	11. 19 18:00-	미 미 정 정	김여갑 경희치대	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 악골 교정수술</li> </ul>	1
	12. 10 18:00-		김명진 서울치대	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 미 정</li> </ul>	1
보철학회	11.		임재석 고려의대	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 총회 및 학술대회</li> </ul>	2
보존학회	11. 08:00-		외국교수연자 미 정	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 특강</li> <li>• 논문발표</li> <li>• 교익촬영의 진단효과</li> </ul>	1
방 사 선 학 회	12. 15	연 세 대	박태원 서울치대		
보건학회	11. 30 18:30-	연 세 치 대	정성철 연세치대	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 치과의원 구강병 예방진료 실용방안</li> </ul>	1
대한소아 치과학회	11. 25 18:00-	미 정	김순주 연세치대	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 미 정</li> </ul>	2
대한악안 면 성형 외과 학회	10. 22 02:00-	연 세 치 대 회 의 실	고소언 치과의원	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 악안면 보철학의 개요</li> </ul>	2
	12. 10 03:00-	유성관광호텔	김여갑 경희치대	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 악 교정수술후 고정방법에 따른 재발율에 관한 연구</li> </ul>	2
치 과 교정 학회	11. 26 15:00-	리 베 라 호 텔	김명진 서울치대	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 구강악안면부 재건술의 실제의 약 35편</li> </ul>	3
치 과 이식 학회	10. 6 07:00-	카톨릭의대 강남성모병원	외다수 손병화 연세치대	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Extraoral appliance의 임상적 응용</li> </ul>	1
	12. 8 07:00-	"	김홍기	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 새로운 인공치아 이식과 형상기억 임프란트</li> </ul>	1
경희치대	10. 5 08:00-	경 희 의 료 원	이상래 치 과 방사선과	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 골내 임프란트의 연구와 현황</li> <li>• X선 판독을 위한 해부학적 구조 강의 및 판독실습</li> </ul>	1
	10. 12 08:00-	"	" "	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 정상해부학적 구조와 오진의 실제강의 및 판독실습</li> </ul>	1
	10. 19 08:00-	"	" "	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 치주 및 치근단병소와 관련된 골조직의 변화강의 및 판독실습</li> </ul>	2

	10. 26 08:00-	"	"	"	• 악골 및 상악동염의 진단과 X선 사진을 이용한 정위법 강의 및 실습(3 시간) X선 관리와 방어법(1 시간)	2
	11. 2 08:00-	"	이금호	소아치과	• Lecture: Behavior Management Lab.: Nitrous Oxide Sedation	1
	11. 9 08:00-	"	"	"	• Lecture: Pulp therapy Lab.: Formocresol Pulpotomy	1
	11. 16 08:00-	"	"	"	• Lecture: Stainless Steel Crown Space Maintainer Lab.: Construction of Stainless Steel Crown and Space Maintainer	1
	11. 23 08:00-	"	"	"	• Lecture: Acid Etch Technique Dental Caries, Oral Hygiene Instruction	1
					• Lab.: Pit and Fissure Sealant Topical Application of Fluoride	1
단국치대	10. 21		김용기	소아치과	• 손쉬운 소아교정	1
			김은경	치과방사선	• 측두하악 장애(Temporomandibular disorder)의 진단에 있어서 악관절 조영술의 이용	1
원광대 치과대학	11. 26 08:00-	"	한경수	"	• 악관절 장애의 진단과 치료를 위한 하악운동학	3
		원광대 치대	진태호	원광치대	• 국소의치의 설계원칙	
		"	최기운	"	• Endodontic surgery	
영동 세브란스 치과교정 연구회	11. 8 08:30-	본원 회의실	김경남	연세치대 재료학	• 치과용 도재의 성공적 임상 응용 방법	1
여자치과의사회	11. 5 08:30-	롯데호텔	Enlow	H.G.&D. center	• Humam Growth and Development	3
백병원	11. 7 07:00-	코리아나호텔	정성철	연세치대	• 최근의 예방치과학의 제반 연구	2
	10. 7 08:00-	백병원 13층 강의실	신상완	고대의대	• Overdenture II	
	10. 14 08:00-	"	최대균	경희치대	• 총의치학 총론 및 최종 인상을 위한 준비	
	10. 21 08:00-	"			• 총의치의 최종 인상	
	10. 28 08:00-	"			• 악관관계기록	
	11. 4 08:00-	"	"	"	• 인공치 배열 및 교합조정술식	
	11. 11 08:00-	"			• Relining 및 Dynamic impression에 대하여	
	11. 18 08:00-	"	조인호	단국치대	• 교합기의 임상응용 I	
	11. 25 08:00-	"			• 교합기의 임상응용 II	
	12. 2 08:00-	"	임창운	서울치대	• White lesions of the oral cavity I	
	12. 9 08:00-	"			• White lesions of the oral cavity II	

## 齒協會誌 廣告下命은

代行機關 現代醫學社로 [277-8367/266-8398]

100-282 서울·중구 인현동 2가 193-30 (신성상가 504호)