



## 제29차 미국 치과임프란트학회(A. A. I. D.) 및 A. A. I. D. 주최 연수회 참관기

김 기 혁  
김기혁 치과의원  
(서울 동대문구 이문동에서 개업)

제29차 미국 치과임프란트학회(AAID)총회 및 학술대회가 지난 10월 9일부터 11일까지 연 3일간 루이지애나주의 동남부에 위치한 재즈의 본향이며 관광도시인 뉴올리안즈의 Hyatt Regency Hotel에서 대성황리에 개최되었다. 본인은 서울에서 이종진박사와 함께 AAID학회에 앞서 10월 7일부터 8일까지 양일간 AAID가 continuing education program으로 마련한 연수회에도 참석하기 위해 10월 5일 서울을 떠났다. 목적지 뉴올리안즈는 현지시간으로 6일 새벽 6시 30분에 도착했는데 공항 안내관의 40여개의 Hotel과 Motel이 A.D.A, A.A.I.D, P.F.A등 각종행사로 모두 예약되어 무척 당황했다.

AAID는 총회 및 학술대회에 앞서 7일부터 연수회가 시작되었는데, 이번 연수회는 골내임프란트에 관한 연수회로 뉴올리안즈 City Park 옆에 자리잡은 루이지애나 주립대학 치대에서 있었다. 이번연수회 등록비는 2백불이었고 이번연수회에 참석한 인원은 75명이었다.

연수회 첫날은 9시부터 12시까지 Ohio주 Cleveland에 있는 Case Western Reserue대학 치대 부교수로 악안면 구강외과 과장인 Dr. Charles A. Babbush가 치과 매식학에 관한 ADA, FDA의 입장을 설명했고, 이어서 임프란트 주위조직의 구조와 변화, 골내임프란트의 식립방법, 임프란트의 적응증과 금기증, 환자의 내과적검사소견의 평가등에 관해서 강의했다. 특히 그는 골내임프란트의 식립과정에서 blade의 소독과정은 첫째 autoclave을 이용하고, 둘째 ultrasonic device를 이용하며, 셋째 bead sterilizer를 이용한다 하였고, 또한 blade uent implant시술이 가능한 최소골량은 neck와 body를 합쳐 7mm라고 하였고, foot edge와 man-dible canal의 최저거리는 2mm라고 하였다. 그는 강의를 끝내면서 임프란트를 시술 할때는 환자의 일부분을 보지 말고 환자전체를 보라는 말을 강조했다. 이날 오후 강

의는 1시 30분부터 5시까지 Boston大學 치대 보철학부 교수인 Dr. Morton L. Perel이 담당했는데, 그는 임프란트환자의 선택, 매식의 시기와 시간적조절, 골내임프란트의 치주 및 보철학적 고려사항에 대해서 강의했다. 특히 그는 매식의 시기와 시간적조절에 있어서 1차시술의 실패로 재시술을 시도할 때는 6~9개월 안에는 다시 시도하지 말라고 했고, 임프란트 환자에게는 매식시술후 합병증과 실패의 위험성이 항상 따른다는 것을 솔직히 알려 주어야 한다고 강조했다. 또한 그는 blade 삽입후에는 blade의 고정과 저작기능의 일부회복, 심리적 정신적 안정을 기하기 위해 필히 temporary bridge을 장착해 주라고 했다.

그는 강의를 끝내면서 임프란트가 확실히 잘 선택된 환자에서는 놀라운 결과를 가져오지만 결코 임프란트가 만능이 아니기 때문에 환자에게 임프란트를 팔지는 말라고 당부했다.

연수회 2일째는 첫날의 강의내용을 실제로 입상에 적용한 AAID정회원 3사람이 자기 자기증례를 보고하는 순서였다. 즉, 진단과 치료계획, titanium alloy를 이용한 골내임프란트와 골막하임프란트의 시술방법, 시술후 보철문제, 심지어 임프란트시술후 실패의 경우까지를 상세히 슬라이드로 설명해 주었다.

이날 오후시간은 이번연수회의 Program Clinician인 Dr. Jack Kent가 환자에게 직접 골내임프란트 시술을 했는데, 이 광경을 C.C TV로 보여주었다. 이어서 2일간의 연수회를 총정리하는 질의 응답시간을 갖고 모든 순서를 끝냈다.

10월 9일부터 11일까지는 "80년대의 치과임프란트의 전망"이라는 주제로 제29차 AAID총회 및 학회가 뉴올리안즈 Hyatt Regency 호텔에서 성대히 개최되었다. 아침 8시부터 등록이 시작되었는데 등록비는 200\$이었고 만일 AAID 준회원이 되기를 희망하는 사람은 65

\$을 추가지불해야 했다. 이번 학회에 참석한 인원은 1500여명이었고, 발표연제는 주연제가 29개, 부연제가 22개 모두 51개의 연제가 진지하게 발표되었다.

주연제는 AAID 정회원을 가진 12개국 중에서 발표했는데 미국이 24연제, 일본이 2연제, 이태리, 캐나다 영국이 각각 1개의 연제를 발표했다. 가까운 이웃나라 일본에서는 주연제 2개와 부연제 6개를 발표하는 열성을 보여주었고, AAID 정회원도 미국 다음가는 24명의 정회원을 갖고있었다. 이번학회를 통해 많은 관심을 모아던 연제는 Southern California 大學 Dr. Roy L. Bodine이 USC와 AAID연구비로 연구가 진행중인 Implant Denture에 관한 중간연구보고로, 그는 각종 Implant의 soft tissue observation, mobility, sulus depth, radiographic finding등을 관찰하여 흥미 있게 보고하였으며, 특히 지금까지의 연구로 불배 Implant는 시술후 mobility, pain, vertical bone loss, pathologic drainage 가 있을 때는 즉시 제거해야 한다고 말했다. 그의 blade implant의 미국내 제 1인자로 뉴욕에서 개업하고 있는 Dr. Leonard I. Linkow는 maxillary tuberosity에 사용하는 tuber blade의 증례보고를 하였는데, 이 blade는 골막하임프란트와 골내임프란트의 장점만 보완하여 고안한 새로운 형태의 blade로 성공적으로 사용되고 있다고 강조했다(그러나 그에게도 문제는 있었다. 내가 뉴욕의 그의 clinic를 찾아 갔을 때 Dr. Linkow는 1967년부터 1980년 10월 21일까지 7426 case의 blade implant를 시술했는데 이중 746 case를 제거 하였다고 솔직히 말해 주었다).

그리고 학회에서 기억에 남는 분은 이태리 Bologna 대학 치대 교수인 Dr. Giordano Muratori가 titanium을 이용한 Reimplantation에 대한 증례보고를 하였는데 그는 인공적 매식물체를 이용한 저작기능회복이 아니라 자연치아를 이용한 저작기능회복이라는 면에서 주목할만한 연구였다. 그의 잊을 수 없는 분은 학회 마지막 연자로 등단한 Dr. Paul A. Homerly였는데 그는 Promoting Implant Dentistry라는 주제로 열변을 하였는데, Implant Dentistry의 Promoting요인으로, 그는 3 D 즉, Dentermivation, Deuelopment, Declare가 절대적으로 필요하다고 말해서 우리와 같은 박수를 받았다.

이번 학회의 특기사항은 지금까지 없었던 각종 임프란트의 재료 전시회를 처음으로 가진 점이였다.

주로 전시된 제품은 Metal과 Alloy, Ceramics 및 Carbons이었는데, 즉 Howmedica회사의 Cobalt Chromium Alloy인 Vitallium제품을 위시해서 Miter회사의

Titanaloy, Park Dental Research Corp의 Pure Titanium 제품과 이들제품에 Biolite TM carbon coating을 한 제품이 전시되었고, 우리나라에도 소개된 Oratronics회사의 Titanium Alloy제품과 Biolite TM carbon coating제품이 전시되었다.

Ceramics제품으로는 일본 교토 세라믹회사의 Bioceram과 미국 Miter회사의 Synthodont가 전시되었다.

3일간의 학회를 통해 한가지 아쉬웠던 점은 각 연자의 소개와 연제의 내용을 수록한 Abstract가 준비되어 있지 않은것이였다. 이번 연수회와 학회를 통해 느낀 점은 임프란트에 대한 미국치과의사들의 관심도가 점차 높아져 가고 있다는 것이다. 즉, 미국을 중부지역, 북부지역, 남부지역, 서부지역으로 나누어 각각 Study Group을 형성하여 AAID주최로 계속 연수회를 개최하고 있으며, 미국내 치과대학 및 그 산하 연구기관에서도 매식학에 대한 부정적이고 회의적인 반응을 버리고 점차 긍정적이고 적극적 자세로 매식학을 하나의 독립된 치과 학문으로 연구하고 있다는 점이였다. 즉, Alabama, California, New York등 27개 주의 각대학과 연구소에서 강의와 연구를 병행하고 있으며 많은 연구 보고를 계속 발표하고 있었다.

따라서 매식학은 그 자체가 숙명적으로 갖는 문제로 해서 현재뿐 아니라 미래에도 재료 및 시술방법의 끊임없는 개선을 위해 이 방면에 관심이 있는 사람들은 계속적으로 공부하고 연구하지 않으면 안된다는 인상을 강하게 받았다.

현재 AAID정회원은 357명으로 정회원을 가진 나라는 12개국이다. 아시아에서는 쿠웨이트 1명, 일본 24명으로 현재 활발히 활동하고 있다.

Active Member가 되는 절차는 AAID가 주관하는 교육을 40시간이상 받아야 하고 10회 이상의 증례보고가 있어야 하며 AAID가 실시하는 필기시험과 구두시험에 합격하여야 정회원이 될수 있다. 우리도 하루속히 학문의 교류와 발전을 위해 정회원이 되도록 노력해야겠다.

끝으로 이번 연수회와 학회참석에 많은 도움을 주신 池憲澤 협회장님과 임프란트학회 金光鉉회장님께 감사를 드리며 아울러 생소한 현지에서 많은 편의와 도움을 주신 ICOI 한국지회 노철진원장님, 그리고 학회가 끝난후 뉴욕에 갔을 때 3일간 Dr. Linkow 병원에 가서 견학하도록 주선했던 ICOI 전회장 Dr. Charles Weiss에게 감사를 드린다.