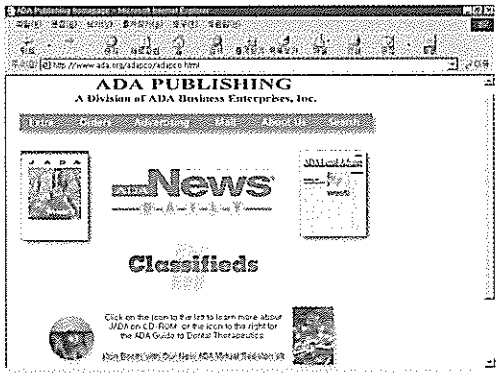
미국 치과의학의 장래와 치과의사들의 정년퇴직을 위한 준비

(Report on the Future of American Dentistry and Preparing for Retirement of Dentists)

Y2K의 computer virus를 우려하면서 새로운 기대화 희망을 걸었던 새 천년의 시작은 정말로 다사 다난했다고 보겠다. 미국의 대통령선거는 선거체제의 현대화와 전체적인 개혁을 시사했다. 그러나 역사는 일상 생활의 반복으로 이루어진다는 사실을 모든 사람들이 절실하게 감지하도록 했다. ADA의 신임회장단은 대의원 총회의 수임사항으로 마련된 미국 치과의학의 장래에 대한 보고서를 여러 전문분야를 대표하는 특별위원회를 구성하여 빈틈없이 작성하고 있다. 또한 노령 인구의 폭발적인 증가에 대비하여 치과분야에서 정년 퇴직 후, 보람있는 여생을 보낼 수 있도록 미국 치과의사들이 정년퇴직을 위하여 빈틈없는 준비를 할 수 있도록 ADA는 치과인력의 수요와 충족을 비롯한 여러 가지 필요한 정보를 회원들에게 알리고 있다.

ADA News



ADA News에서 다룬 관심사들은 Internet을 통한 ADA의 사업 확장계획과 미국 치과대학들이 미국인의 구강건강이라는 제목으로 발표한 의정백서에서 지적한 사항 중 미국인들의 구강건강 격차를 감소하기 위하여 구강진료의 혜택을 받을 수 있는 가능성을 증가시키기고 각 지역에 위성진료소(Satellite Clinic)를 마련하는 사실에 대하여 교육계와 치과의료단체의 반응을 다루고 있다.

또한 직업안전 및 건강 관리처(OSHA ; Occupational Safety and Health Administration)에서 마련하여 상하원을 통과하고 백악관으로부터 최종 서명을 마쳐 2001년 1월 1일부터 발효되는 600여 쪽에 달하는 방대한 진료실 환경법안에 대하여 ADA의 공식적인 입장을 회원들에게 주지시키고 있다.

또한 JADA가 2001년부터 online을 강화하여 독자들의 이해력을 증가시키는 과정에 적극적인 방안을 모색하고 있다고 했다. ADA의 고문변호사들이 HIV에 감염된 치과위생사를 해고한 사실이 위법이라는 내용설명은 치과 진료실에서의 감염방지를 위한 모든 절차를 철저하게 지키게 되면 HIV에 감염된 치과위생사가 환자를 치료해도 안전하다는 사실을 강조했다.

미국의 치과의료계에서 아직도 해결하지 못했지만 많은 치과의사들의 관심을 끌고 있는 사항은 치과의료에 관한 광고와 관련시켜 칼리포니아 치과의사회(California Dental Association ; CDA)를 상대로 연방상공회(FTC ; Federal Trade Commission)가 미국 고등법원에 제기한 소송건이다. 진료광고는 치과진료를 필요로 하는 환자들에게 최종적인 선택에 많은 도움이 된다는 FTC의 주장과 진료에 임하는 치과의사들의 의료도덕과 윤리에 큰 영향을 미치게 될 것이라는 CDA의 의견대립에 대하여 미국고등법원에서 어떠한 판결을 내릴 것인가에 대하여 많은 관심이 집중되고 있다.

또 다른 내용으로 ADA 회원들의 관심사는 치과의사면허증발급과 관련된 시험과정에서 Wisconsin주와 Oklahoma 주

에서 CRDTS(Central Regional Dental Testing Service)와 WREB(Western Regional Examining Board)의 시험 결과를 동시에 인정하기로 결정을 보았다는 사실이다. 이러한 결정에 따라 Wisconsin주와 Oklahoma주에서 치과대학을 졸업한 사람이 CRDTS나 WREB에서 실시하는 면허시험을 치른 다음 자신이 원하는 주를 택하여 치과의사 면허증 발급신청을 할 수 있게 되었다.

Frank J. Orland 박사 별세

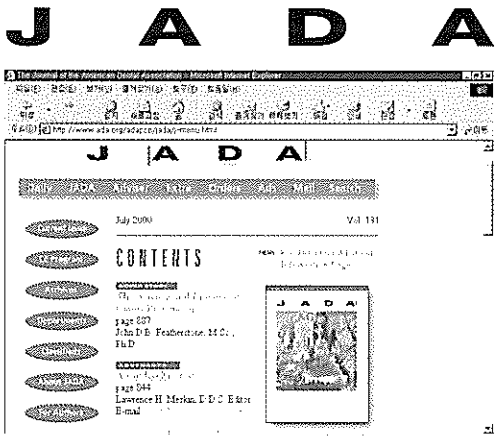
치과의사이면서 구강 미생물 학자로 치아우식증의 직접적인 원인이 세균에 의한 감염이라는 사실을 무균동물을 사용해서 확실하게 증명한 Orland 박사가 2000년 11월 25일 congestive heart failure로 Oak Park Hospital에서 향년 83세로 별세했다.

ADA의 치료제 특별심의분과위원장과 연구심의회 위원장을 지낸 Orland 박사는 치과의사학(dental history)에 깊은 관심을 가지고 의사학에 관한 많은 저서를 집필한 바 있다. Chicago에 소재한 Billings Hospital의 Walter G. Zoller Memorial Dental Clinic의 Director로 30년 동안 근무하면서 구강미생물학 강의를 책임지고 있었으며 국제 치과의학연구협회 회장직을 역임한 바 있다.

Columbia 대학교의 생화학자이며 치아우식증과 관련된 미생물을 연구했고 1920년대에 미국의 치과를 현대 치과의학으로 발전할 수 있는 기반을 조성한 William John Gies 박사의 전기(biography)를 펴낸 공로로 1994년 미국치과의학사회(American College of Dentists)로부터 Gies Award를 수상한 바 있으며 미국의사학회에서는 Orland 박사의 업적을 기리기 위하여 Hayden Harris Award를 수여한 바 있다. 필자는 1969년 가을, 현재 필자가 거주하고 있는 미국의 Indiana주 북쪽 끝에 위치한 Nortre Dame 대학교에 있는 그의 LOBOUND (Laboratory of Biology of University of Nortre Dame)의 Germ-Free Laboratory에서 치아우식증을 연구하는 Frank Orland 박사를 처음 알게 되었고 그후 국제 치과의학연구협회의 연차 대회에서 Orland 박사를 만나 치과의학의 전반적인 방향설정과 치과의사학에 대한 그의 지견을 직접 들을 수 있는 기회를 여러번 가진 바 있다.

Wasabi가 치아우식증과 치주병을 예방한다

2000년 12월 21일 Honolulu에서 개최된 International Chemical Congress of Pacific Basin Society에서 일본의 Ogawa에 위치한 Material Research and Development Laboratory의 소장인 Hideki Masuda 박사는 Sushi의 양념을 항상 곁들어 쓰고 있는 초록색깔의 paste인 Wasabi가 치아우식증과 치주병을 예방한다는 연구 결과를 발표했다. Wasabi는 Wasabi japonica 라는 식초를 갈아서 만든 것인데 이 식물은 broccoli나 cabbage와 같은 계열의 야채로서 치아우식증과 치주병의 원인균들에 대한 항균작용을 하는 화학물질은 isothiocynate로 확인되었다고 보고했다.



2000년을 마지막으로 장식하는 JADA의 12월 호는 치과의사들의 퇴직과 미국 치과의학계의 역사이래 처음으로 작성된 미국인의 구강건강에 대한 의정백서에 대한 내용과 치과보철 전문의와 관련된 특집을 표제기사로 다루었다. Lawrence H. Meskin 교수는 ADA가 치과의학의 장래에 대한 보고서를 마련하는 과정에 치과의학과 밀접한 관계를 가지고 있는 여러 사람들의 의견을 반영시키는 일이 중요하다는 사실을 강조했다.

독자들의 편지와 관련된 사항은 치과치료실에서 사용하는 관급수에 대한 연구결과에 대한 독자들의 반응과 서류 전형을 통한 치과의사면허증 발급과 관련된 의견을 다루었다. 또한 JADA 5월 호에 특집으로 마련되었던 치아우식증과 불소의 역할에 대한 John Featherstone 교수의 종설에 대한 독자들의 반응을 기사화 했다.

장래에 퇴직 시에 경영하던 치과 진료실 매각과 퇴직에 문제가 있을 것인가?

미국의 치과의사들의 퇴직연령이 계속 증가되고 있는 것이 사실이지만 앞으로 10년 내지 15년 후에 퇴직하는 미국치과의사의 수가 급증할 것을 예측하고 경영하던 치과진료실을 매각하는 과정에서 염두에 두어야 할 사항들에 대하여 ADA는 이러한 회원들의 장래를 위하여 특집을 마련하였다.

Connecticut Health Center의 건강정책 및 일차 진료연구소 소장인 Howard Bailit 교수와 같은 Connecticut Health Center의 치과대학 소아치과 부교수인 Tryfon Beazoglou 박사는 ADA의 Health Policy Resource Center의 실무소장인 L. Jackson Brown 박사와 공저자로 이 특집을 마련했다.

현재 미국의 개원치과의사들 중에 가장 많은 연령이 49세인데 2004년에는 이 나이가 54세로 증가될 것이라고 한다. 퇴직 시에 경영하던 치과를 팔 경우 문제점에 대하여 치과분야에서 퇴직하는 인구와 새롭게 치과병원을 차리고자 하는 새내기 치과의사들의 사고방식에 대한 격차를 없엘 수 있는 방안을 모색함과 아울러 경영하던 치과병원의 양도로 인한 금액이 전체 퇴직을 위한 재정적인 계획에 어느 정도를 부담하도록 해야 하는가를 분석했다.

치과의사의 나이 62세를 퇴직 연령으로 계산 할 경우 미국에서 퇴직하는 치과의사들의 수가 치과대학을 입학하는 신입생들의 수와 미국 치과대학을 졸업하는 새내기 치과의사들의 수를 기준으로 평가하면 2001년부터 2020년까지 2.1: 1의 비율이 될 것으로 집계되었다. 이러한 불균형으로 인하여 경영하던 개원치과를 팔겠다는 광고가 사고자하는 사람들의 수보다 많아져서 퇴직하는 치과의사들은 경영하던 치과를 제값받고 팔기가 어려울 것이라고 예견되고 있다.

그러나 퇴직하는 치과의사들이 자기가 경영하던 치과를 매각한 자금이 퇴직 후의 경제적인 여건을 좌우하지 않을 것이라는 사실이 1995년 ADA가 실시한 실지조사 결과를 통해서 확인되었다. 이러한 조사결과에 기반을 두고 "퇴직을 성공적으로 계획하기 위해서 치과의사들은 퇴직저축을 위한 목표액과 퇴직시기 및 경영하던 개원치과의 양도가격의 의존도를 잘 평가할 필요가 있다"라고 결론을 내렸다 (JADA 131:1693-1698, 2000).

소아치과 진료시에 사용하는 국소마취제의 효과

어린이들의 치과치료에서 통증관리는 대단히 중요하다는 사실을 전제하고 일본의 Okayama 대학교 치과대학의 소아치과조교수인 Yukie Nkai 박사를 중심으로 한 임상 연구진은 소아치과의사들이 사용하는 국소마취제의 사용과 관련된 특성과 어린이들을 취급할 경우 마취효과를 좌우하는 여러 가지 요소들에 대하여 설명하였다.

미국의 Washington 주에 소재한 17개의 소아치과 치료실에서 다룬 361명의 환자들의 반응을 조사한 결과, 11.6%에 달하는 42명의 어린이 들은 통증관리에 아무런 효과가 없었다. 본 임상연구에 참여한 17명의 소아치과의사중 82.4%에 달하는 14명의 소아치과의사들은 자기들의 환자 중 최소한 한 명 이상이 통증에 아무런 효과가 없었다고 보고하였다. 구소마취제로 1:100,000 epinephrine을 포함한 2% Lidocaine을 가장 많이 사용하고 있으며 한 환자에게 사용한 Lidocaine양은 36mg이다.

조바심을 가진 어린이 환자와 침입성인 보존치료와 근관치료를 받은 환자들의 경우 통증관리 효과가 없는 경우가 대부분이었다. 이러한 임상연구결과에 근거를 두고 저자들은 통증이 심한 치료를 할 경우에는 소아치과 전문의가 소아환자를 다룬다 해도 통증관리에 효과가 없는 것이 보통이다라고 결론을 내렸다 (JADA 131:1699-1705, 2000).

Diamond bur의 여러 가지 grit 크기의 절제효과

지대치 형성을 위해서는 치관을 신속하게 절제하기 위해서 여러 종류의 diamond bur를 사용하는 것이 보통이다. super-coarse-grit diamond bur는 치아의 전체적인 절제를 위해서 사용하고 medium coarse-grit diamond bur는 좀 더 세밀한 치관 표면을 제작하기 위하여 사용하는 것이 보통이다.

Maryland 대학교 치과대학 보존과의 Sharon Crane Siegel 조교수와 동 대학 생체 재료학 연구소장인 J. Anthony von Fraunhofer 교수는 거칠기가 다른 세 가지 종류의 diamond burs의 치아 절제율(Cutting Rate ; CR)을 handpiece의 speed, torque 및 water flow rate를 자동적으로 조절하는 특수기구를 활용하여 판정한 다음, 결과를 one-way ANOVA와 post hoc Scheffe 검정을 통하여 차이에 대한 의의성을 검토하였다.

13mm 및 39mm까지의 처음 절제과정에서 거칠기가 다른 세 가지 diamond burs의 CR은 통계적으로 유의한 차이를 나타내지 않았으나 절제 속도에서는 super-coarse-grit diamond bur가 medium-grit-diamond bur보다 통계적으로 유의하게 빠른 속도로 치아를 절제했다 ($p<.01$).

이러한 연구 결과를 기준으로 Maryland 치과대학 연구팀은 coarser-grit-diamond burs를 사용해서 치아표면을 빠른 속도로 절제 할 수 있으나 치아의 절제과정에 coarser-grit-diamond burs를 사용할 경우 치아법낭질에 주는 손상과 마찰열과 형성된 치아의 표면이 거칠다는 사실을 항상 염두에 두어야 한다는 사실을 지적했다 (JADA 131:1706-1710, 2000).

별로 해롭지 않은 상악 제1대구치의 발거

유구치의 조기상실, 특히 제2유구치가 조기에 상실된 경우에는 영구치가 맹출할 수 있는 간격을 상실하여 후속치아의 맹출과정에 여러 가지 어려움을 초래하는 것이 보통이다. Michigan주의 Traverse City에서 교정 전문의로 개원하고 있는 William M. Northway씨는 자기가 다룬 13개 임상증례의 serial panoramic radiographs를 분석하여 상악 유구치의 조기상실이 전체의 치궁발육에 미치는 영향을 통계적으로 분석하여 의의성을 검정했다.

상악 제1유구치가 조기 상실됐을 경우, 제2유구치가 중앙점을 향해서 경사하기 때문에 제1소구치는 정상인 경우보다 중앙을 향해서 맹출한다. 이러한 변화로 인하여 영구견치가 근심으로 경사되어 맹출하는 것이 보통이다. 이러한 임상증례를 분석하고 Northway씨는 상악 제1유구치의 조기 상실이 발생한 경우 space maintainer를 사용하는 것보다 제1소구치가 너무 근심으로 경사되어 맹출하는 것을 방지하는 치료방안을 구상하는 것이 더욱 효과적이라고 결론을 내렸다 (JADA 131+1711-1720,2000).

미국인들의 구강건강에 대한 의정백서 : 치과의학계에 주어진 좋은 기회

금년에 발표된 '미국의 구강건강 : 의정국장의 보고서'는 미국의 역사상 처음으로 마련된 의정백서로서 미국의 구강건강과 질병의 현황을 상세하게 분석하여 구강건강의 중요성을 강조한 중요한 내용이다.

특히 이 의정백서에서는 구강건강이 전신의 건강과 복지에 중요한 역할을 한다는 사실을 강조하였다. 미국인들의 전체적인 구강건강은 많이 향상된 것이 확실하나 모든 미국인들의 구강건강이 향상된 것이 아니라는 사실을 의정백서에서 확실하게 지적하였다고 본 백서를 마련하는 과정에 주간역(editor)을 담당한 Caswell A Evans씨와 부주간(Co-editor)이었던 Dushanka V. Kleinman은 특별보고를 통해서 JADA에 요약하였다.

Evans씨는 California의 Los Angeles에 소재한 Los Angeles County Department of Health의 assistant director이며 담당했던 Kleinman 여사는 Marylanf의 Bethesda에 있는 U.S. Public Health Service의 assistant surgeon general 이며 미국 치의학 연구소의 deputy director이다.

구강건강의 격차를 제거하여 모든 미국인들의 삶의 질을 향상시키기 위하여 본 의정백서는 전국적인 구강건강 계획안을 마련해야 된다는 사실을 의정백서에서 지적했다. 이러한 구강건강의 의정백서는 국가의 전체적인 건강에 치과의학분야가 기여해야되는 여러 가지 좋은 계기를 마련했다. 치과의학은 국가적인 구강건강 계획안에 필요한 모든 구성성분을 제시할 수 있는 중요한 위치에 있다는 사실을 확실하게 인식해야 한다.

구강건강이 전신건강의 필수사항이며, 진료의 장벽을 제거하고, 건강을 위한 기본구조를 강화하며 과학

적인 연구를 통해서 알려진 사실들을 개원치과의사들이 신속하게 활용하도록 하며 개인과 공중에게 계속적으로 긴밀한 협조를 지속해야 한다.

구강건강에 대한 의정백서는 구강질환을 발생하는 위험요소를 평가하는 방법과 건강증진 행태(behavior)에 대하여 환자들을 교육하는 방법을 강조하였다. 이 의정백서에서 지적한 바와 같이 구강건강이 전신의 건강에 중요한 역할을 한다는 사실은 건강진료영역에 종사하는 모든 사람들이 적절한 환자들의 소개관리를 위해서 건강진료의 모든 분야에 개원치과의사들을 반드시 포함시켜야 한다는 사실을 확실하게 했다 (JADA 131:1721-1728, 2000).

Rofecoxib의 Optimal Analgesic Dose : 6개의 RCT(Randomised Controlled Trials)의 요약

임상약학 내용으로 다룬 이 연구는 골성관절염(osteoarthritis)의 주관적인 호소나 타각적인 증세를 완화시키고 성인의 급성통증을 완화한다고 알려진 Rofecoxib은 특히 cyclooxygenase 2의 작용을 억제한다. New Jersey에 소재한 Merck 연구소의 수석소장인 Briggs W. Morrison씨를 중심으로 한 임상연구진은 수술후의 치통을 치료할 목적으로 사용하는 rofecoxib의 약효가 나타나는 사용량에 대한 진통효과에 대한 6개의 임상연구 결과를 요약했다.

6개의 임상연구에서 rofecoxib의 사용량은 7.5 내지 500mg이었다. 스테로이드가 아닌 항염제(Nonsteroidal anti-inflammatory drug ; NSAID)의 최대진통효과를 위한 사용량은 sodium naproxen인 경우 550mg이고 ibuprofen인 경우 400mg이다. 그러므로 본 임상연구에서 효과가 확실한 비교를 위해서 사용한 약제는 naproxen과 ibuprofen을 사용했다. 진통효과는 확인된 자답질의서를 사용해서 평가했다.

주요판정 시기는 약물사용 후 84시간동안 전체적인 통증완화정도를 측정한 것이다. 진통발생과 최고진통효과를 확인하기 위하여 추가적인 검정을 실시했다. 이 연구 결과를 종합하면 rofecoxib의 효과가 나타나는 사용량은 50mg이었으며 임상연구에 사용한 다른 진통제 보다 더욱 좋은 효과를 나타냈다.

rofecoxib을 사용할 경우 진통효과가 나는 최소 용량 50mg이었고 진통효과는 다른 NSAID의 최대 허용량을 사용한 경우의 진통효과와 거의 같은 것으로 나타났다. 이러한 임상연구결과에 근거를 두고 Morrison을 중심으로 한 Merk 연구소의 임상연구팀은 통증을 관리하기 위하여 하루에 rofecoxib을 사용하는 양을 50mg으로 권장하였다 (JADA 131:1729-1737), 2000).

저작시의 심한 통증과 시각상실: 측두 동맥염증의 자각적인 증세와 타각적인 증세

악골과 치통의 감별진단으로써 측두의 동맥염증을 고려할 필요가 있는 임상증례를 Minessota의 Mayo Clinic에 resident로 근무하는 David T. Allen과 Wisconsin 대학교 의과대학의 병리학과의 Marta C. Voytivich부교수와 안과의 James C. Allen 부교수가 보고하였다. 두개동맥(cranial artery)에 영향을 주는 병은 60세 이상 되는 노령 층에서 자주 보게 되며 턱뼈의 통증을 호소하고 두통과 두피(scalp)의 통증을 비롯하여 때에 따라서는 시각상실을 호소한다.

여기에 보고한 임상증례는 71세의 남자환자로 저작할 때와 말할 때 턱뼈의 통증이 심해지고 두피가 뻣뻣해지며 시각이 흐려진다는 호소를 하는 환자였다. 측두 동맥 생검(temporal artery biopsy)을 통해서 측두 동맥염이라는 확실한 진단을 했다.

구강 steroid를 23개월 동안 복용시켜 환자의 증세를 성공적으로 완화시켰고 시각을 보존했다. 이러한 증세를 호소하는 환자들이 치과를 가장 먼저 방문하는 것이 보통이므로 턱뼈와 치아의 통증을 호소하는 환자들은 측두 동맥염증과 감별진단을 해야 한다는 사실을 Allen을 중심으로 한 임상연구팀은 강조하였다 (JADA 131:1738-1741,2000).

치과보철학 : 양질의 미용치과와 통합적인 포괄진료

치과보철학은 치아 및 다른 두개조직의 결함과 관련된 환자의 진단, 기능복귀 및 유지를 담당하는 치

과의 전문영역이다. 이 전문분야의 특수한 기능은 전문적인 치료계획을 마련하는 일이라고 boston에 위치한 Tuft 대학교 치과대학 임상교수인 Kenneth A Malament씨는 배경설명을 했다.

최근에는 대학과 산업체에서 실시한 여러 가지 연구를 통해서 새로운 치료법과 공법이 소개되고 있다. 보철 치과의학분야는 입안의 생리를 더 잘 이해하고 새로운 공법과 생체재료가 마련됨에 따라 더욱 다양화되고 있다. 치주 치료법과 구강외과 술식 및 implant 치료와 재료 및 미용치과재료를 비롯하여 턱뼈의 기능을 기록하는 방법과 교합기의 발달은 기능적이며 심미적인 구강 악안면 보철치료를 가능하게 했다.

이러한 이유들 때문에 보철치료를 받는 환자들의 기대가 증가하여 더욱 심미적으로 호감을 가지게 하는 치과치료를 대중이 요구하고 있으므로 일반 치과의사들은 보철 전문의들과 치과기공사들과 긴밀한 의사소통을 통하여 긴밀한 공동협조를 통하여 완전무결한 환자진료를 실시해야 한다 (JADA 131:1742-1749, 2000).

개원치과의사들의 인종의 다양성

최근 치과대학의 구성이 백인학생들이 거의 대부분이었던 전통이 없어지고 여러 종류의 인종 구성으로 다양화되고 있다. 1996년 통계에 의하면 미국의 전체 치과의사 15만2,205명중 82.3%에 달하는 대다수가 백인이었고 1972/73 통계에 의하면 전체 치과의사의 7.2%만이 백인이 아닌 미국 원주민, 아시아인, 흑인 혹은 Hispanic 이었다.

그러나 1996/97년 통계를 보면 치과대학의 재학생 중 33.7%가 non-white이고 이들 중 67.1%가 Asian으로 밝혀졌다. 이러한 변화를 계속 추적하기 위하여 ADA의 정책연구소의 L. Jackson Brown 박사는 ADA survey Center의 Karen Schaid Wagner 여사와 Beverly Johns 박사와 공동으로 여러 종류의 인종에 관한 세밀한 연구를 실시하였다.

미국 전역에 걸쳐 약 8,000명의 치과의사들에게 질문서를 통해서 질지 조사를 진행했다. 백인, 흑인, Hispanics 및 미국원주민과 Asian들에게 질문서를 우송하였고 실지 조사 내용은 인적사항과, 직업 및 개원과 관련된 사항과 가정수입 및 치과병원의 수입과 다루는 환자의 특성에 관한 사항들이었고 치과의사들의 의견에 대해서 질의하였다. 전체 질의서의 반률은 5%였다.

결과를 분석하면 대부분의 치과의사들은 현재 자기들이 다루는 치과의료에 대하여 만족하고 있다는 반응을 하였으나 환자의 구성과 직업 경력 및 무료진료 내지 낮은 치료비를 제공하는 정도에는 여러 형태가 있다는 사실과 인종 및 족속간의 차이가 다양하고 유사점이 있다는 사실을 확인했다.

문화배경이 다른 소수민족들이 현재 미국 전체인구 중 가장 빠른 성장을 하고 있다. 이러한 추세에 일치하여 미국의 인구조성이 다양해짐에 따라 전체적인 치과의료인의 구성도 다양해질 것이라고 Brown 박사를 중심으로 한 ADA연구진은 결론을 내렸다 (JADA 131:1750-1754,2000).

정기 칼럼을 다룬 Gorden J. Christensen박사는 초기치아우식증의 보존치료와 관련된 내용을 다루었고 ADA 고문 변호사인 Peter M. Sfikas 씨는 간호사는 관리인이기 때문에 미국의 노동법에 따라서 노동단체에 가입할 수 없다는 판결을 내린 바 있는 최근 미국 상소법원의 판결내용을 소개했다.

병원경영과 관련시켜 Jennifer M. de St. Georges 여사와 Don Lewis Jr. 가 공동으로 집필한 내용으로 정직하지 못한 고용원으로부터 자신을 보호하는 방법을 소개하면서 치과의사들은 자신들이 경영하는 치과진료의 재정적인 안정성을 보호하기 위해서는 엄격한 자산관리와 은행잔고관리를 철저하게 실시할 필요성이 있다는 사실을 강조했다.

박 기 철

- 인디아나대학교 치과대학 공중보건치과연구소장
- 예방치과학 및 사회치과학 교수
- E-mail:kichulpark@mindspring.com