

AAMC meeting **참관기**

(2000. 10. 27-11. 1 / Chicago, IL)

이 수 곤

연세대학교 의과대학 내과학

Introduction

Making A Difference 를 주제로 학회가 개최되었다. 다가오는 세기는 여러 가지 상황의 변화가 예상된다. 의학과 의료도 이에 부응하여 변화하지 않으면 실패한다. 1910년 Flexner report 후의 시기를 1차 변혁기, 지금은 2차 변혁시기라고 볼수 있다. 1960년대 중반부터 federal funding에 의하여 clinical faculty가 상대적으로 많아 졌다. 그 동안 의사들은 황금기를 누렸다고 볼 수 있다. 최근 managed care와 정보화 시대의 물결을 타고 사회의 의료에 대한 수준과 요구가 높아지게 되었다. 미국도 한국처럼 교과서적 진료에 도전을 받고 있다고 볼 수 있다. 미국은 그러나 AAMC나 AMA와 같은 단체에서 토의를 통하여 제도적으로 해결하려고 하는 것이 차이가 있다. 미국의 의사들은 국민들에게 우리를 믿고 변화하게 도와주면 우리는 국민의 건강을 증진시켜 더욱 행복하게 하겠다는 취지의 message들을 만들어 내고 있었다. AMA에서 PRN (Physicians for Responsible Negotiations)을 규정하고 이를 관장하는 기구를 설립하기로 결정하였고 이미 publicize하였다. 이

것은 높은 수준의 환자 진료를 위한 조건들을 명시하는 것이다. HMO와 계약 과정에 정당하게 하기 위한 것이다. 토론 중에 전공의 파업은 부정적인 의견이었다. 즉 노동자처럼 파업은 하지 않지만 조건들을 강화해서 권리를 찾겠다는 것이다.

Focus

1. 의과대학 인정평가 제도(LCME)

LCME는 미국에서 유일하고 가장 신빙성있는 accreditation 기구이다. 60년의 역사를 가지고 있다. 한국의 일천한 역사로 참가가 저조한 문제가 있는 것은 당연하다. 그 동안 LCME의 accreditation을 받지 못한 의과대학은 없었다고 한다. 학교의 명예에 관한 문제이기 때문에 열심히 준비하기 때문이라고 한다. Probation은 공개하기로 되어 있지만 지적사항이 있으면 2년 이내에 보완하고 다시 인정을 받는다.

Survey의 평가 과정을 공신력있게 하는 것이 중요한데 Survey 참가자와 최종 평가를 하는 accreditation committee를 별도로 운영한다. 인

정 평가에 소요되는 경비는 학교에서 부담한다.

2. 새로운 의과대학 교과과정의 경향

Dr. Patient relationship: 환자를 존경하는 마음, 의과대학 1학년 때부터 환자를 보는 것 처럼 조기에 환자와 접촉하도록 한다. 모든 미국 의과대학에서 적용하고 있다고 한다. Casewestern Reserve, Cleveland 대학에서는 진단학 과목을 없애고 그냥 환자를 보도록 한다. 이렇게 하여 자신이 얼마나 모르는지도 알게 한다.

Cleveland에서는 환자 교육이 어렵다는 점을 학생들에게 전해주기 위하여 Quality improvement in life라는 제목으로 학생들이 연구하게 한다. 의과대학 첫 2주 후에 분석 및 해결 평가를 자신이 만들어 내고 implementation 후 presentation(Cleveland) 그 후 patient education에 관한 강의를 한다. 해부학 교육 과정은 3개월 후에 한다. 이유는 의사는 산 사람을 다룬다

또한 1학년 교과과정 중 산부인과 환자 matching program: 산모 한 명과 matching, 외래에 와서 산전 관찰 뿐 아니라 분만 과정에도 참여하고 출산 후에도 계속 관찰하도록 한다. 이 과정에 high priority를 줘서 시험 보는 중이라도 자기가 관찰하는 산모가 assign 되어 있으면 만나러 가도록 허용한다.

Cleveland에서 또 다른 특징은 과목 중 선택 과정이 많다는 것이다. 오전에는 강의 오후에는 스스로 선택하여 들도록 한다.

Medical Education on the Internet: Tuft 대학의 자료를 중심으로 학생 중심으로 어느 곳에서든지 자료를 공부하도록 하여 교육의 공간 제한을 없애는 장점: 학점 부여 가능 사이버 국

내에서도 이미 시작하였다고 우리나라가 이 분야는 앞서 나간다

Computers in Medical Education; Curriculum의 objectives 에 포함되어야 한다. 이를 위하여는 컴퓨터 공학과 evidence based medicine에 대한 교육과정이 반드시 포함되어야 한다. U. of Rochester에는 100명의 학생을 위하여 컴퓨터 공학 정보실에 50대의 컴퓨터가 준비되어 있다.

GEA Special Interest Group(SIG)에 참석:

- Workshop 형태의 진행, Quality Improvement in Medical Education 지난번 외래 예약시간에 방문하지 않은 경우에 대한 Quality Improvement
- 폐염 예방접종을 효과적으로 하기 위한 방안의 개발 자료 수집함
- 저학년의 학생들에게 4학년과 matching program이라든지 학생 평가에 SP 사용이 보편화 된다는 점이다.
- 앞으로는 돈의 흐름: grant, fund의 종류, 정부 제약회사, 논문 돈 등에 대한 교육도 필요할 것이다.
- Gold Standard Multimedia Presentation에서 paperless evaluation에 관하여 Florida U.의 경험이 소개되었다. (www.medinfo;www.rrathe@ufl.edu)
- Gold Standard Multimedia: imc (Integrated Medical Curriculum) www.imc.gsm.com 학생들에게 internet 주소 전해 주면 좋을 것 Simulation: METI (Medical Technologies Inc.) Human Patient Simulator 178,000 불

- 조금 짠 것은 Lateral사의 60,000불

3. 학사 업무-입학관리, 학장 추천서 (Dean's letter)

Orientation for new GSA members 그들의 하는 일은 admission, financial aid, student record, student affair 등이다. OSR Humanism in Medicine Award:

- 선행상 개념 제자들이 추천하여 그 중에서 선발
- Directory와 conference schedule Handbook, Guideline Report 자료 수집
- AAMC GSA Annual meeting edition news에 hot topic이 기술되어 있음
- GSA Appropriate treatment in Medicine (ATM)-Eliminating Student Mistreatment at the Institutions:
- Vanderbilt의 German 경험담: 노교수가 3학년 여학생에게 다정하게 sweetheart 라고 하면서 저녁식사를 하자고 한다.
- 동성연애자 남자 교수가 남학생들을 집에 초대하고 비정상적인 행동을 할 때: 파면 당함
- 1999년 4월 7일 LCME adopted the standard on medical student abuse: 의과대학은 각각 conduct of harassment or abuse를 만들고 어떠한 보복 없이 이를 보고할 수 있어야 한다. 우리 대학에서 만들어 볼 수 있지 않을까?
- 답임반제도 개선: Mentor의 종류가 다양하다; Councilor, speciality, physical diagnosis 학생 지도 위원회에 안건 제기
- 임상실습에서 개원가 방문: preceptorship,

보통 한달 씩 파견 나간다. 우리 대학의 개원가에 대한 임상 실습 검토되어야 한다. 교육계획위원회에 안건 회부; 과별 학생교육 담당 교수 2개월 씩 돌리는 방안

4. 의과대학 학제 BS-MD제도

- 40년의 경험, 유럽식 clinical exposure 일찍, 130주만 이수하면 시험응시 자격
- 학생의 immaturity, 너무 stress가 큰 것이 문제
- 이 과정의 설립자 2명과 경험자 2명의 발표
- Pennsylvania U. 5 year acceleration program 후 시카고의대 외과 주임교수

5. AAMC 조직

- Washington DC에 위치한 AAMC building을 맹광호, 이윤성 교수와 방문하였음
- AAMC는 원래 Illinois에 있었는데 1968년경 정부에서 건강에 대한 투자를 크게 확대하는 법안이 통과하면서 정부와의 관계를 긴밀히 하기 위하여 본부를 워싱턴으로 이전함. Governance of Associations: 주로 학장들이 의사 결정을 한다. 이를 위하여 50%의 voting을 학장이 행사하고 나머지를 수련병원장과 학회 대표자들이 나눠서 행사한다. 따라서 의과대학과 관련된 사항은 AAMC에서 physician에 관련된 것은 AMA에서 관장한다고 보면 무난하다. 재정은 125개 의과대학에서 25% 가량 부담금으로 출연하고 나머지의 대부분은 각종 MCAT, NRMP 등의 service activity에 의해 얻어지는 이익으로 충당하며 federal fund는 거의 없다. 정부 돈

은 골치 아프다고 한다. 수련병원에서도 부담금으로 얼마간의 돈이 온다.

- 학장 협의회 학회 대표, 학생 전공의 대표자 회의, 수련 병원장 council로 구성

6. 국가 시험(USMLE)

- Computer based examination
- Clinical Skill Assessment pass rate 90% 전후
- Diskette과 유인물 수집

7. 사회적 요구 - Professionalism

- 고상한 의무, 윤리
- 사회적 책무, PRS(Physician s Responsibility to Society)의사 현장을 우리 대학에서 제정하면 어떨까?
- Georgetown University에서 학생들이 만든 Code of Professionalism for school of Medicine 자료 수집
- 이스라엘 의사들의 파업: 제도는 협상으로 요구는 돈을 솔직하게 이래야만 성공한다
- 미국내과학회에서 Professionalism에 대한 토의: 의사는 reward를 바래서는 안되지만 반드시 어떤 종류의 reward가 필요한 직업이다. ABIM Clinical Competence Program 과 development of a center for professionalism and wellness 자료 수집함

8. 학장과 병원장, institution과의 구조조정 혹은 관계 재정립

- 학장의 권한, Chairman Changing Institutional Structures and Partnerships

- 기업의 구조 합병 식으로 구조 조정에 관한 forum: 결국 leadership에 관한 문제 미네소타 대학의 최근 M&A(Merge and affiliation agreement) 자료, leadership in difficult times에 관한 자료와 Harvard Medical School의 Macy Institute에서 열리는 Leadership program에 관한 자료로서 Dean School 개설에 필요할 것임
- Integrating Education and Patients Care: Successful Models 이라는 제목의 session에서는 다음과 같은 논의가 있었다. 문제는 GME funding이 중단되면 어떻게 하겠는가? 하는 것이다. 문제는 resident 숫자를 얼마나 줄이겠느냐 하는 점이며, mid-level provider의 도입여부가 논의 되었다. U. of Washington에서 가장 흔한 질환으로 하지의 심부정맥 혈전, 봉와직염, community acquired pneumonia를 치료하는 팀으로서 short-stay Unit model을 시작하였다. 많은 경우 Nurse practitioner와 학생 assistant physician(보통 3학년 학생); new paradigm for education for resident인데 문제는 법적 근거가 있는가 하는 점이다. Yale 대학의 경우 house physician team을 구성하여 운영하며 이 과정을 석사학위 과정으로 연구 중이라고 한다.

9. 의사의 권익 보호 선언

- Requirements for an Improved Health Care System(녹음테이프) Organizing Physicians for Collective Action(녹음테이프)

10. Better_health 2010; desirable future: Opinion Poll 자료

- Medical education, Curriculum, Knowledge, information, data
- Organization and operation, Process and methods, Roles

11. 자료 수집

- AAMC New Publications Managing Change
- Self assessment of graduate programs in Biomedical Science
- Appropriate Treatment in Medicine
- Guidebook for Clerkship Directory
- AAMC Directory of American Medical Education 2000-2001
- 2000 AAMC Curriculum Directory
- Report on Medical School Faculty Salaries in 20000
- Medical School Admission Requirments
- AAMC meeting 주요 audiotapes (12개)
- 2000 Publication Catalog 책자
- USMLE 2001 information CD ROM title 2장, Kaplan Medical의 CD ROM
- NIH의 의대 학생들을 위한 Elective program 안내 Clinical and physician scientists
- OSR(Organizations of Student Representatives) Handbook 자료 수집
- Computer Resource Guide for Medical Students Virginia Commonwealth University의 자료: 자료 보관실 및 실습실은 1개 층이며 자체적으로 자료 제작하기도 함
- Teaching Immunization by PBL 자료 수집
- Academic Medicine Reference Book 자료 수집