



DMSE SEMINAR

Thursday, November 15th, 2012, 4:00 P.M.

Room No. 109, DASAN bldg. 1st Floor

(Host: Prof. Byeong Ha Lee / Language: Korean)

Information Technology & u-Healthcare

Prof. 김용욱

연세대학교 의과대학 성형외과학교실



과거의 의료와 현재의 의료는 매우 다른 모습을 보이고 있다. 진단과 치료 그리고 치료 후의 예후에까지 이차 대전 후 수 십 년간의 과학기술의 발전 산물들이 활발하게 이용 되어져 왔다.

최근에는 Information Technology (IT) 라는 컴퓨터와 통신 기술의 발전이 새로운 기술 발전으로 자리 잡음으로서 의료계에서도 아주 빠른 변화를 보이고 있다. 일례로 과거에는 필름으로만 볼 수 있었던 환자의 의료영상들이 Picture Archiving & Communication System (PACS) 라는 컴퓨터 시스템으로 영상의 촬영부터 의사들의 판독까지 모두 다 컴퓨터 모니터를 통해 동시다발적으로 해결되고 있으며, 종래에는 종이에 환자에 대한 기록을 하던 것이 Electronic Medical System(EMR) 이라는 의료의 모든 것을 포함하는 전자 기록 시스템으로 바뀌어 가고 있다.

이와 같은 의료와 IT 의 접목은 새로운 대량 데이터 (Big Data)를 생산하고 있으며, 그로 인해 향후 의료서비스는 현재와는 또 다른 모습으로 변화할 것이 확실시 되고 있다.

본 세미나에서는 이와 같은 현재의 상황을 소개하고, 향후 IT 뿐만 아니라 다른 과학 기술과 의료의 접목에 대한 방향성을 소개하고자 한다.