
PACS 환경에서 각종 SERVER의 원격관리

경희의료원 PACS팀

신진호, 손기경, 정재호, 강희두

목 적 : PACS 환경에서 각종 SERVER 군들의 원격관리를 위한 프로그램의 소개와 유용성 및 특성에 관한 연구

대상 및 방법 : 본원의 PACS환경에서 현재운영중인 Main Server, Acquisition Server, NAS 등의 각종 서버를 원격관리할 수 있는 UNIX용 X-manager, Window Server용 Terminal Service와 VNC Viewer의 설치 및 운영 방법 등에 대해서 알아보고 각 프로그램의 장단점을 실제 설치과정을 통해 알아본다. 또한, 장애 발생시에 대처할 수 있는 단계의 구분을 구분하여 원격관리의 가능성을 알아본다.

결 과 : 원격관리를 통해 실제 장애가 발생되었을 때 원격프로그램을 이용한 즉각적인 대처로 인한 장애 발생 시간을 현저히 줄일 수 있으며, 정기적인 모니터링을 통해서 향후 발생할 수 있는 장애에 대한 예방점검을 수시 실시할 수 있다.

결 론 : PACS의 안정적인 관리를 위한 방법 중의 하나로 선택할 수 있는 방법이며 앞으로 개발되는 원격관리 프로그램의 지속적인 관심을 통해 보안, 안정성 등의 원격관리의 취지에 맞는 목적을 달성할 수 있으리라 본다. 또한 VPN(Virtual Private Network)이 구축된 병원이라면 일과 후라도 어디서든지 즉각적인 대처가 가능하리라 본다.