

10) 핵의학의 Y2K문제와 해결방안

삼성서울병원

박 훈*, 최춘기, 이규복, 석재동

목 적 : Y2K문제는 현재 사회 전반적인 가장 큰 문제로 대두되고 있고, 모든 분야에서 해결되어져야 한다. 특히 의료계에서 강조하고 있는 것은 인간의 생명과 밀접한 관계가 있는 의료장비를 다루기 때문인데 핵의학과도 Y2K 문제를 조속히 해결해야 할 것으로 판단된다.

방법 및 점검

(1) 대상기기

Gamma-Camera : Trionix사의 Monad, Biad(2대), Triad(2대)

Thyroid Uptake System

Dose Calibrator, Treadmill

Focus/현상기

(2) 점검방법

① 영향이 없는(compliance) 기기 : 동작이 시간이나 날짜에 영향을 받지 않는 기기

② 영향이 있는(Non-compliance) 기기 : 동작이 시간이나 날짜에 영향을 받으며 그 해결방안이 명시되어 있는 기기

결 과

① Treadmill : No date or time function(날짜와 시간 기능이 없는 장비임)

② Dose Calibrator : No date or time function(날짜와 시간 기능이 없는 장비임)

③ Processor(현상기) : No date or time function

④ Thyroid Uptake System : Key-in Test, 유지(수동조작)

⑤ GAMMA CAMERA : Upgrade-S/W(SUN에서 지원하는 OS에 Y2K 해결을 위한 Patch File을 깔고 그 위에 Trionix사의 Upgrade S/W를 지원), H/W변경으로 해결

결 론 : 현재 우리 나라뿐만 아니라 전 세계적으로 Y2K문제를 해결하기 위해 많은 단체와 비단체가 활동하고 노력하고 있는데 조금 더 자세히 Y2K의 문제를 인식하기 위해 세계적인 흐름을 파악하고 많은 자료를 검토하고 적용하는데 힘써야겠으며 핵의학과에서 문제될 수 있는 기기, 문제의 유형, 해결방법 및 대책을 수립하여 상세히 계획하고 실행하여 2000년 전·후 검사 및 진료에 차질이 없도록 하고 동시에 또한 검사의 질적 향상에 모두가 연구하고 해결함과 동시에 핵의학과 장비의 새로운 관리와 Formation을 구축하는데 의의를 두고 있다.