Nuclear Medicine Radiation Safety

방사선안전관리 Newsletter NMRS 2018 - 1호

2018년 방사선안전관리 정기검사 중점 사항 안내

1. 방사성폐기물 발생 및 보관 현황 파악

- 기존에 분기 보고 현황과 실제 보관 량 관리 철저

- 배출된 액체폐기물 기록(발생원, 발생량, 농도 측정)

2. 폐기물 등 배출 관리 현황

  - 반출되는 물품 등의 허용오염도(1/10) 이하 관리 철저

  - Generator 칼럼 분리 시 80일 유지, 방사능 평가 유무

3. 폐기물 무단 폐기 현황

  - 잡고체 등의 방사성폐기물 무단 배출 유무

4. 기타 각 병원의 관리 실태 현황 등

대한 핵의학기술학회 방사선안전관리위원회 일동
(문의 : carpediem@yuhs.ac)

Nuclear Medicine Radiation Safety

방사선안전관리 Newsletter NMRS 2018 - 1호

방사성폐기물 관리 수검 가이드

- 과년도 정기검사 수검일 부터 현재까지 발생한 방사성폐기물에 대한 보관, 처분 이력 및 실제량 확인 등을 통한 현황 점검 실시
  - 방사성폐기물 관리기록부와 분기 보고량 및 실제 보관량을 상호 비교·점검하여 오류사항이 없도록 관리한다.
  - 폐기물 처분(위탁폐기 또는 자체처분)사실이 있는 경우 적법하게 처분했음을 입증하는 자료를 제시한다.
  - 장기간 보유하고 있는 폐기물이 있는 경우 현황과 처분계획을 제시한다.

- 배기·배수를 통한 유출물관리 기록 확인
  - 배기시설(기체) 또는 배수시설(액체)을 통하여 방사성물질이 포함된 유출물을 사업소 외부로 배출하는 경우 배출기록을 확인하고, 배기구 또는 배수구에서의 배기·배수중 방사성동위원소의 농도를 배출관리기준(원자력안전위원회 고시 [방사선방호등에 관한 기준]) 제한값 이하로 유지·관리한다.

- 폐기물의 보관·처리·저장·배출 및 처분에 대한 기록 유지 여부 확인
  - 보관·처리·저장·배출 및 처분시 마다 관련 내용을 기록하고, 이를 제시한다.

수검 준비 자료

- 방사성폐기물 관리 기록부
- 위탁폐기 증빙자료
- 방사선안전보고서(배기계통/배수계통 도면)
- 자체처분계획서 및 자체처분결과 자료
- 방사선원 관리현황보고 내용

대한 핵의학기술학회 방사선안전관리위원회 일동
(문의 : carpediem@yuhs.ac)