

저선량 방사선에 대한 설문지

라돈 침대 사건 등에서 보듯이 우리 국민들의 생활주변방사선에 대한 우려가 매우 크며, 병원에서 의료방사선을 이용한 검사와 치료마저 기피하는 경우도 나타나고 있습니다. 이 설문조사는 의과대학생들이 100 mSv 이하의 저선량 방사선에 대하여 어떤 인식을 하고 있는지 조사하기 위한 것입니다. 이 조사결과는 연구와 교육 목적으로만 사용될 것이며, 향후 중요한 연구주제를 발견하기 위한 토대가 될 것입니다.

1. 성별 (남, 여)
2. 나이 ()
3. 수업 중에 방사선 위험에 대하여 교육을 받은 적이 있습니까? (있다, 없다)

※ 다음 사항이 건강에 위해를 끼치는 정도를 표시해주세요.

	① 매우 낮음	②	③	④	⑤	⑥	⑦ 매우 높음
전리방사선 피폭							
전자선 또는 자외선 피폭							
화학약품 피폭							
흡연							
실험실							
유전자변형 생물체							
공부로 인한 스트레스							

※ 다음 문장에 동의하는 정도를 표시해주세요.

매우 ① 동의하지 않음	②	③	④	⑤	⑥	⑦ 매우 동의함
--------------------	---	---	---	---	---	----------------

1. 일상 생활에서 방사선(의료방사선 포함) 노출은 우려스럽다.
 ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦
2. 방사선은 건강문제(예: 어지럼증)를 일으키지만 질병을 일으키지는 않는다.
 ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦
3. 실습 중 방사선에 노출되면 건강에 해롭다.
 ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦

4. 매우 낮은 방사선피폭(예: 마이크로시버트)으로도 건강에 해를 줄 수 있다.
① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦
5. 100 mSv 이하의 저선량방사선이 인체에 미치는 영향에 대한 관심이 있다.
① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦
6. 100 mSv 이하의 저선량방사선이 인체에 미치는 영향에 대하여 잘 알고 있다.
① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦
7. 국제방사선방호위원회(ICRP)에서는 100 mSv 이하의 저선량방사선이 인체에 미치는 영향에 대하여 연구를 진행하도록 권유하였는데, 이 아이디어에 찬성한다.
① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦
8. 100 mSv 이하의 저선량방사선이 인체에 미치는 영향에 대하여 과학적으로 알고 싶다.
① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦
9. 100 mSv 이하의 저선량방사선이 인체에 미치는 영향에 대하여 과학적인 근거가 있다면 이에 대하여 배우고 적극적으로 주변 사람들에게 알릴 의향이 있다.
① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦
10. 방사선 위험은 현재의 과학지식으로 제어할 수 있다.
① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦
11. 방사선은 인간에게 위험한 측면보다 유익한 측면이 더 많다.
① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦
12. 한국인의 평균자연방사선 피폭은 연간 3 mSv 정도이다. 반면, 방사선작업종사자(예: 핵의학, 방사선종양학 또는 영상의학과 의사)의 연간 방사선피폭한도는 50 mSv (5년간 100 mSv)로 규정되어 있는데, 이 규정이 적절하다고 생각한다.
① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦
13. 정부가 제공하는 방사선피폭에 관한 정보는 신뢰할 만하다.
① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦
14. 국내 식품에서 발견되는 소량의 방사성물질에 대한 뉴스를 들은 후 방사선에 대한 우려가 커졌다.
① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦
15. SNS에서 접한 방사선 위험에 관한 정보는 신뢰할 수 있다.
① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦