



농약과 건강의 보건학적 이해

이원진 저 / 고려대학교출판부 / 2013. 3. 5

이 책은 우리 사회에서 농약이라는 환경오염 물질에 대한 보건학적 이해를 돕기 위해 작성하였다. 농약에 의한 건강문제는 전 세계적으로 중요한 보건문제임에도 불구하고 우리 사회에서 상대적으로 소외되어 있으며, 보건학은 우리 사회의 보건문제를 체계적으로 파악하고 해결하는 중요한 학문영역이지만 전체 학문분야에서 그 중요성을 충분히 인정받지 못하고 있다.

우리 사회는 농작업을 비롯하여 일상생활에서도 농약이라는 물질에 크게 의존하고 있다. 따라서 농약 노출은 매우 광범위하고 다양한 형태로 이루어지고 있으며 농약으로 인한 건강문제는 우리 사회에서 흔히 발생하고 있다. 농약 복용으로 인한 자살에서부터 농작업자의 급성 중독, 농약 살포로 인한 만성질환의 위험도 증가, 음식물에서의 농약 오염이나 모기향 사용을 통한 환경 중 농약 노출에 이르기까지 수많은 보건학적 문제들이 존재한다. 따라서 농약에 대한 올바른 이해는 국민 보건을 위해 매우 중요하다.

이를 위해 이 책에서는 그동안 진행되었던 연구들을 기반으로 국내외 자료를 종합하였다. 우선 1장에서는 농약의 정의와 종류, 분류체계 그리고 국내외 사용량에 대한 내용을 정리하였고, 2장에서는 우리나라에서 가장 문제가 되고 있는 급성 중독에 대한 규모 및 위험요인, 예방대책을 살펴보았다. 3장에서는 농약 노출 평가의 의미와 방법 그리고 노출 평가 시 발생될 수 있는 오류에 대해서 정리하였고, 4장에서는 농약에 대한 보건학적 연구를 수행하는 방법론과 관련 주제들을 살펴보았다. 5장에서는 직업적 농약 노출과 관련되어 보고되고 있는 만성 건강영향들 그리고 농약의 식품오염에 대해서 정리해 보았으며, 6장에서는 농약 중독의 질병 부담과 관리체계 및 농약 노출 감소 방안들에 대해서 살펴보았다. 책에 포함하지 못한 내용들 및 최근 농약관련 자료들은 웹사이트를 (<http://pesticides.kr>) 통해 소개하고 있다.

농약이 사회에 도움을 주고 있는 것은 사실이지만 동시에 농업인을 비롯하여 일반 국민들에게 농약으로 인한 사망 및 질병을 발생시키는 것 또한 사실이다. 따라서 농약을 반드시 필요한 경우에만 적절하게 사용하면서도 농약에 의한 건강영향을 예방하기 위해 다양한 노력들이 진행되어야 한다.

이 책을 통해 우리나라에서 농약과 건강에 대한 보건학적 관점을 폭넓게 이해하게 되고 예방 대책들이 만들어지는 초석으로서의 역할이 수행되기를 기대한다. 🍀