

内分泌かく乱物質対策としての「リスクコミュニケーション」方法の構築

戸高恵美子¹、櫻井健一¹、森千里²

1 千葉大学大学院医学研究院 SRL 環境健康医学、2 同 環境生命医学

【緒言】現在、日本人胎児は複数の内分泌かく乱物質をはじめとする化学物質に汚染されていることが明らかになっている。これらの化学物質は、胎児にとってなんらメリットはなく、リスクの可能性のみが存在する。胎児にとってのリスクを削減するために、社会全体で環境中の化学物質を削減する取り組みが緊急の課題である。

そこで、我々は環境リスク削減のための0次～第三次予防のフレームワークを提唱し、市民、行政、産業界まで取り込んだリスク情報の相互伝達の仕組みをすべて含めて「リスクコミュニケーション」とし、効率的なリスク削減方法の構築を試みる。

【方法】市民講座や学校などの場で環境教育を行い、内分泌かく乱物質をはじめとした微量化学物質による環境や人体への影響を伝える。その際アンケート調査とヒアリング調査を行い、情報がどのように伝わり、どのように意識が変わるのか、さらにどのように行動につながっていくか調査し、効率的かつ効果的なリスクコミュニケーション方法を探る。

【結果と考察】現在までのところ、当教室主催で市民向け講座を3回開催し、アンケート調査およびヒアリング調査を実施している。対象者は累計約300名で、学生を中心に研究者、会社員、主婦などさまざまな職種と年代の人々の協力を得た。毎回、専門知識を持った人が多く参加するため、正確には意識変化や行動変化をつかみにくい。今後対象を中学・高校・大学、大学の外の市民講座に広げ、リスクコミュニケーション方法を確立したい。

Establishment of “Risk Communication” method to solve Endocrine Disruptors' health problem

Emiko Todaka¹, Kenichi Sakurai¹, Chisato Mori²

1 Department of Environmental Medical Science(SRL), 2 Department of Bioenvironmental Medicine Graduate School of Medicine Chiba University

It has become clear that human fetuses in Japan are contaminated by multiple chemicals, including the endocrine disruptors. Apparently, these chemicals are only the risk for the fetuses, and there is no benefit for them. It is an urgent theme to decrease the chemicals in the environment to protect the future generations. To prevent the adverse health effect by the chemicals, we suggest a new approach. That is, “Pre-Primary Prevention” and “Risk Communication” method. Pre-primary prevention is, to decrease chemicals in total, whether or not it is risky, and to practice environmental education for citizens personally, so that they can enjoy their life with fewer chemicals. We have had lectures to citizens three times, and asked them to reply to our questionnaire to know how effective the lectures were. About 300 people have replied already, but many of them had basic knowledge of the risk already, and the content of the lectures did not change them too much. We will try more lectures, at high schools or at universities and establish an effective way to educate people.