

Suaugusių Lietuvos gyventojų informuotumo apie jonizuojančiosios spinduliuotės šaltinius ir jų paplitimą, apie jonizuojančiosios spinduliuotės poveikį sveikatai ir radiacinės saugos priemonių taikymą galimos branduolinės avarijos ir karo kontekste tyrimas

Dėl šiuo metu Ukrainoje vykstančio karo, Rusijos Federacijos grasinimų panaudoti branduolinį ginklą bei Europoje (įskaitant ir Ukrainą bei Baltarusiją) veikiančių atominių elektrinių, kurių avarijos gali įvykti dėl karo, teroristinių išpuolių ar kitų veiksnių, kyla grėsmė visai Europai. Todėl ypač svarbu įvertinti suaugusių Lietuvos gyventojų informuotumą apie jonizuojančiosios spinduliuotės šaltinius ir jų paplitimą, apie jonizuojančiosios spinduliuotės poveikį sveikatai ir radiacinės saugos priemonių taikymą branduolinės avarijos ir karo kontekste. Atlikus tokį tyrimą, tikėtina, kad būtų nustatytas žemas Lietuvos gyventojų informuotumas apie jonizuojančiąją spinduliuotę bei egzistuojantys tematiniai, socialiniai ir demografiniai jo netolygumai. Atsižvelgiant į tai būtų galima parengti informacijos apie jonizuojančiąją spinduliuotę, jos keliamą riziką sveikatai ir radiacinę saugą branduolinės avarijos bei karo atveju sklaidos rekomendacijas. Tokių tyrimų tiek Lietuvoje, tiek užsienyje vis dar trūksta.

The awareness of the adult population of Lithuania about the sources of ionizing radiation and their prevalence, about the effects of ionizing radiation on health and the application of radiation protection measures in the context of a possible nuclear accident and war

The current war in Ukraine, the threats of the Russian Federation to use nuclear weapons, and nuclear power plants operating in Europe (including Ukraine and Belarus), where accidents may occur due to war, terrorist attacks or other factors, has risen a threat to every country in Europe. Therefore, it is important to assess the awareness of the adult population of Lithuania about the sources of ionizing radiation and their prevalence, about the effects of ionizing radiation on health and the application of radiation protection measures in the context of a nuclear accident and war. It is likely that such study would reveal the low level of awareness of the Lithuanian population about ionizing radiation and the existing thematic, social and demographic inequalities of the awareness would be determined. The results of such study would create a basis for preparation of the recommendations for the dissemination of information about ionizing radiation, its health risks and radiation safety in the event of a nuclear accident and war. There is still a lack of research in this scientific area both in Lithuania and abroad.