

TESTING OF THE HOSPITAL WASTE MANAGEMENT QUESTIONNAIRE

Guțu Luminița¹, Ciobanu Elena¹, Croitoru Cătălina¹

¹Discipline of epidemiology, Department of Preventive Medicine, Nicolae Testemitanu University.

Introduction. According to the WHO data, of the total amount of waste generated by health-care activities, 15% is considered hazardous material that may be infectious, toxic, or radioactive. Improperly managed hazardous waste may pose a risk to the health of patients, healthcare professionals and the general public. **The purpose.** Testing the questionnaire for practices and capacities assessment of the medical waste management process in Health Care Facilities of the Republic of Moldova to identify and reduce potential risks generated by institutional peculiarities and practices. **Material and methods.** A cross-sectional epidemiological study was designed. Based on the WHO questionnaire „Health waste management. Rapid Assessment Tool” (2011 version), an assessment form has been developed. The form has been tested in 21 UHMs across the country. **Results.** The WHO standardized questionnaire was translated and adjusted for application in medical institutions of the Republic of Moldova. The criteria for testing the form were clearness, simpleness, truthfulness, and rationality. The primary questionnaire, applied in the pilot study, included 50 questions with 247 variants of answer. As a result of the questionnaire assessment, 3 questions and 15 variants were excluded from the form, 31 questions were modified and adjusted, 3 new questions were added. The final tool included 50 questions with 132 variants of answer. **Conclusions.** Changes during the form testing of the improved the quality and understanding of the questionnaire, which made it possible to use in the study.

Key words: medical waste, management, risk, health care units.

TESTAREA FORMULARULUI DE EVALUARE A GESTIONĂRII DEȘEURILOR REZULTATE DIN ACTIVITĂȚI MEDICALE

Guțu Luminița¹, Ciobanu Elena¹, Croitoru Cătălina¹

¹Disciplina de epidemiologie, Departamentul Medicină Preventivă, USMF „Nicolae Testemițanu”.

Introducere. În conformitate cu datele OMS, 15% din deșeurile generate de instituțiile medico-sanitare sunt considerate material periculos care ar putea fi infecțios, toxic sau radioactiv. Deșeurile periculoase care nu sunt gestionate corespunzător prezintă risc pentru pacienți, personalul instituției, dar și populația generală. **Scopul.** Testarea formularului pentru evaluarea practicilor și capacităților instituțiilor medicale din Republica Moldova privind gestionarea deșeurilor rezultate din activități medicale cu scopul identificării și reducerii riscurilor posibile produse de specificul și practicile instituționale. **Material și metode.** A fost proiectat un studiu epidemiologic transversal. A fost dezvoltat un instrument de evaluare rapidă, elaborat în baza chestionarului OMS „Health-care waste management. Rapid assessment tool” (versiunea 2011). Formularul a fost supus testării pe 21 de instituții medico-sanitare din țară. **Rezultate.** Chestionarul standardizat al OMS a fost tradus și ajustat pentru a fi aplicat în condițiile Republicii Moldova. Criteriile testării formularului au fost: claritate, simplitate, veridicitate și raționament. Chestionarul primar, aplicat în studiul pilot, a inclus 50 de întrebări cu 247 variante de răspuns. În rezultatul testării au fost excluse 3 întrebări și 15 variante de răspuns, modificate și ajustate 31 de întrebări, adăugate 3 întrebări noi. Varianta finală a instrumentului a inclus 50 întrebări cu 132 variante de răspuns. **Concluzii.** Modificările operate în timpul testării formularului au condus la îmbunătățirea calității și comprehensiunii acestuia, fapt ce a făcut posibilă utilizarea formularului în studiu.

Cuvinte cheie: management, deșeuri medicale, instituții medicale, risc.

* Study is carried out with the support of the project: G15131 “Study on the medical waste management process in the Republic of Moldova” within the SOROS projects (2021-2022), the project leader: Guțu Luminița, contracting authority: SOROS.

* Studiu realizat cu suportul proiectului: G15131 „Studiu privind procesul de gestionare a deșeurilor rezultate din activități medicale în Republica Moldova” din cadrul proiectelor SOROS (2021-2022), conducător de proiect: Guțu Luminița, autoritatea contractantă: SOROS.